VBS | Katalog 2010/2011

Systemy połączeń i zamocowań

THINK CONNECTED.

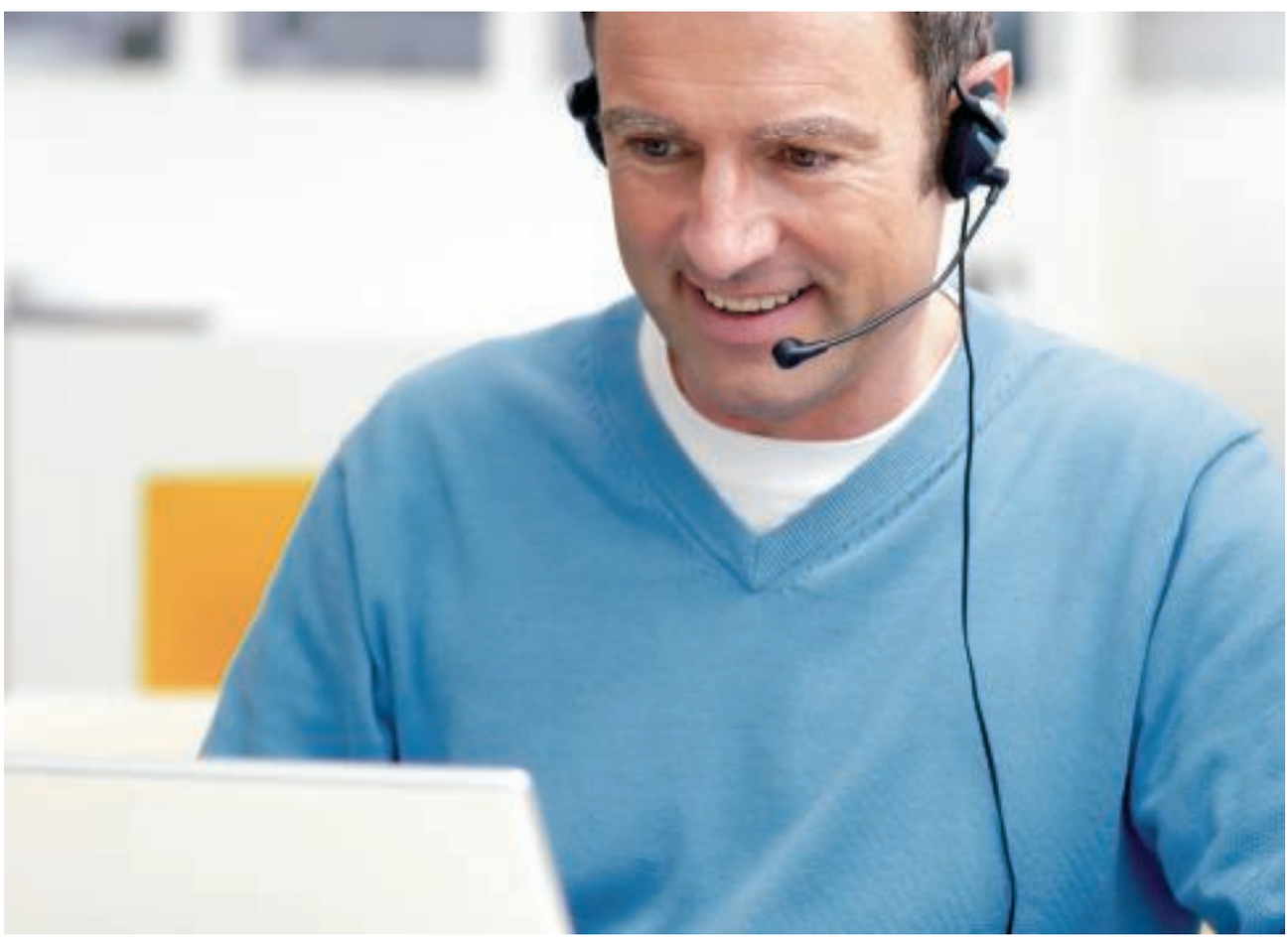
Witamy w naszym serwisie obsługi Klienta

Biuro obsługi Klienta: (22) 397 49 10 / - 30

Nr faksu - zapytania/zamówienia: (22) 398 07 44 / (22) 243 22 70

Email: warszawa@obo.pl

Strona internetowa: www.obo.pl



Skorzystaj z bezpośredniego kontaktu z serwisem obsługi klienta OBO! Pod numerem telefonu (22) 397 49 10 jesteśmy dostępni codziennie między 8.00 a 16.00 i służymy pomocą w razie pytań dotyczących oferty OBO do instalacji elektrycznych. Zorganizowany w nowy sposób serwis obsługi klienta oferuje swoją pomoc w całej ofercie OBO:

- Kompetentne osoby do kontaktu z regionu
- Wszystkie informacje na temat palety produktów OBO
- Fachowe doradztwo dotyczące specjalnych zastosowań
- Szybki i bezpośredni dostęp do danych technicznych produktów OBO – również pod względem bliskości klienta chcemy być liderami!

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Spis treści

	Pomoc przy projektowaniu	5
	Systemy puszek odgałęźnych	163
	Systemy podtynkowe oraz do ścian z płyt G-K	187
	Systemy złączek	199
	Systemy dławików kablowych, z tworzywa sztucznego	205
	Systemy dławików kablowych, z mosiądzu	235
	Systemy mocowania kabli i rur, z tw. sztucznego	257
	Systemy mocowania kabli i rur, z metalu	275
	Systemy mocowania kabli i rur, specjalne	293
	Systemy rur	303
	Systemy zacisków nośnych	315
	Systemy szyn montażowych	327
	Systemy obejm BBS	353
	Systemy śrub, gwoździ i haków	377
	Katalogi	395

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



Seminaria OBO VBS: Wiedza z pierwszej ręki

Za pomocą programu szkoleń i seminariów na temat systemów połączeń i zamocowań, OBO wspiera użytkowników fachową wiedzą z pierwszej ręki. Oprócz podstaw teoretycznych, prezentowane informacje są również przekładane na praktykę. Konkretne przykłady zastosowań i obliczeń dopełniają bogatego zakresu przekazywanej wiedzy.

Zestawienia produktowe, informacje produktowe i karty danych technicznych

Sprawiamy, że życie jest łatwiejsze: m.in. dzięki bogatej palecie praktycznych materiałów, które są pomocne już w początkowych etapach inwestycji, np. przy projektowaniu i kalkulacji. Należą do nich:

- Zestawienia produktowe
- Informacje o produktach
- Instrukcje
- Karty katalogowe

Dokumenty te są przez nas na bieżąco aktualizowane. Można je pobrać bezpłatnie na stronie www.obo.pl przez całą dobę.

Zestawienia produktowe w Internecie na stronie www.ausschreiben.de

Do pobrania bezpłatnie ponad 10000 wzorów z grupy KTS, BSS, TBS, LFS, EGS i UFS. Dzięki regularnej aktualizacji i ciągłemu rozwojowi mają Państwo zawsze kompleksowy przegląd produktów OBO. Dostępne są wszelkie popularne formaty plików (PDF, DOC, GAEB, HTML, TEXT, XML, ÖNORM).

www.ausschreiben.de

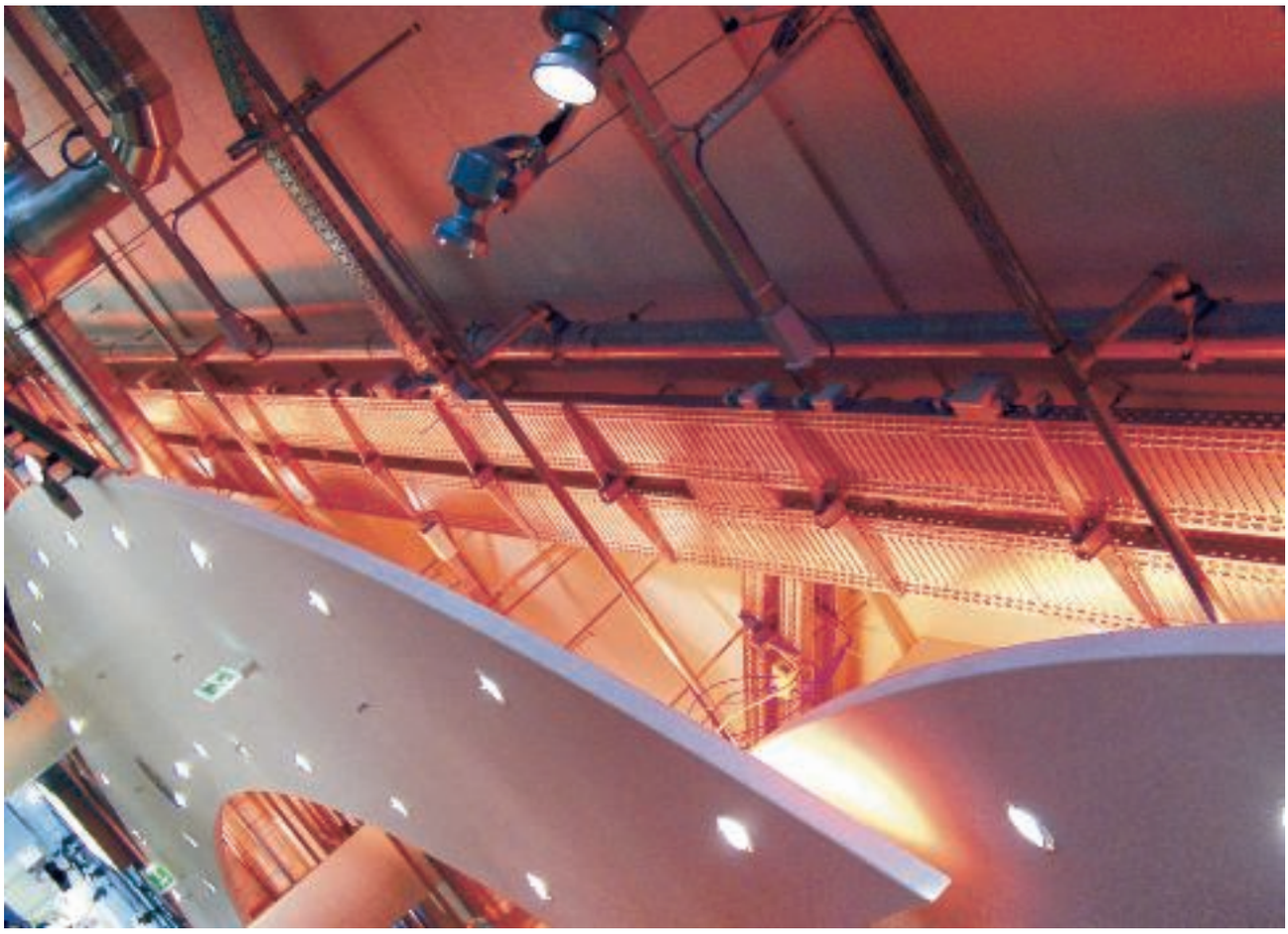
01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Pomoc przy projektowaniu i montażu

	Ogólna pomoc przy projektowaniu	6
	Systemy puszek odgałęźnych	23
	Systemy podtynkowe oraz do ścian z płyt G-K	49
	Systemy złączek	57
	Systemy dławików kablowych	63
	Systemy mocowania kabli i rur - systemy z tw. sztucznego	73
	Systemy mocowania kabli i rur - systemy z metalu	91
	Specjalne systemy mocowania kabli i rur	103
	Systemy rur	113
	Systemy zacisków nośnych	121
	Systemy szyn montażowych	127
	Systemy obejm BBS	135
	Systemy śrub, gwoździ i haków	141
	Więcej informacji	152

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Powierzchnie i zastosowania



Powierzchnie/zastosowania:
Wszystkie elementy konstrukcyjne systemu muszą wykazywać wystarczającą odporność na korozję. Technologie i materiały można podzielić pod względem odporności antykorozyjnej na te bardziej i mniej odpowiednie do danych zastosowań ze względu na swoje właściwości. Poniżej przedstawiono różne zastosowania oraz zalecane do tych zastosowań materiały. W tabeli przedstawione jest zastosowanie i spodziewany ubytek cynku wg normy DIN EN ISO 12944.

Zastosowanie wewnątrz pomieszczeń
OBO oferuje systemy do zastosowania wewnątrz pomieszczeń z ocynkowaniem galwanicznym lub metodą Sendzimira. Są one przeznaczone zwłaszcza do pomieszczeń o atmosferze suchej, w której brak jest oddziaływania substancji agresywnych i szkodliwych.

Cynkowanie galwaniczne
- Ocynkowanie elektrolityczne wg DIN EN 12329
- Średnia grubość warstwy ok. 2,5 - 10 µm
- Zgodnie z dyrektywą RoHS

Ocynkowanie taśmowe
- Ocynkowanie metodą Sendzimira wg DIN EN 10327 (poprz. DIN EN 10147 i DIN EN 10142)
- Średnia grubość warstwy ok. 20 µm
- Połączenia blach są chronione katodowym zabezpieczeniem antykorozyjnym o grubości materiału do 2,0 mm

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Ogólna pomoc przy projektowaniu dotyczącym powierzchni i zastosowań





Zastosowanie na zewnątrz pomieszczeń
Do instalacji na zewnątrz pomieszczeń, w pomieszczeniach wilgotnych oraz w otoczeniu substancji agresywnych OBO oferuje artykuły z materiału ocynkowanego ogniowo lub ze stali nierdzewnej.

Ocynkowanie ogniowo-zanurzeniowe
- Ocynkowanie ogniowe w technologii zanurzeniowej wg DIN EN ISO 1461.
- Grubość warstwy wg DIN EN ISO 1461 ok. 40 - 60 µm.
- Wykonane później połączenia należy ocynkować w celu ochrony antykorozyjnej.

Stal nierdzewna V2A
- Skrót OBO: V2A
- Europejski numer materiału: 1.4301
- Amerykańskie oznaczenie materiału: 304
- Elementy spawane są dodatkowo pasywowane
- Elementy niespawane są płukane i odtłuszczane.

Kategorie korozyjności wg DIN EN ISO 12944

Kategoria korozyjności	Typowe otoczenie wewnętrzne	Typowe otoczenie zewnętrzne	Obciążenie korozyjne	Średni ubytek cynku
C 1	Budynki ogrzewane z neutralną atmosferą, np. biura, sklepy, szkoły, hotele	-	bez znaczenia	< 0,1 µm/a
C 2	Budynki nieogrzewane, gdzie może wystąpić kondensacja, np. magazyny, hale sportowe	Atmosfera o niewielkim zanieczyszczeniu, zazwyczaj obszary wiejskie.	niewielkie	0,1 do 0,7 µm/a
C 3	Hale produkcyjne o dużej wilgotności i nieco zanieczyszczonym powietrzu, np. zakłady produkcji artykułów spożywczych, pralnie, browary, mleczarnie	Atmosfera panująca w mieście i obszarach przemysłowych, umiarkowane zanieczyszczenie dwutlenkiem siarki, obszary wybrzeża o niewielkim nasyceniu solą	umiarkowane	0,7 do 2,1 µm/a
C 4	Zakłady chemiczne, baseny, hangary dla łodzi nad wodą morską.	Obszary przemysłowe i wybrzeża o niewielkim zasoleniu	silne	2,1 do 4,2 µm/a
C 5-I	Budynki lub obszary o niemal ciągłej 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 niemal ciągłej kondensacji i silnym zanieczyszczeniu.	Obszary wybrzeży i na morzu, zasolone	bardzo silne (morze)	> 4,2 do 8,4 µm/a

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Odporność na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne



Zabezpieczona i niezabezpieczona instalacja na wolnym powietrzu

Instalacje prowadzone na zewnątrz muszą być traktowane ze szczególną ostrożnością, biorąc pod uwagę miejsce montażu i dobór materiałów instalacyjnych. Ważne jest, aby już przy wyborze materiałów uwzględnić warunki środowiskowe i wpływ otoczenia.

Odporne na działanie promieniowania UV i warunków atmosferycznych w przypadku instalacji na zewnątrz

W przypadku instalacji na zewnątrz należy oprócz promieniowania UV uwzględnić również inne wpływy otoczenia. W tym celu należy precyzyjnie określić warunki zewnętrzne. Czynniki takie jak maksymalna temperatura, częstotliwość (ekstremalnych) zmian temperatury, wilgotność powietrza oraz miejsce zastosowania/montażu (budownictwo mieszkaniowe, przemysłowe, miasto, region, kontynent) również odgrywają tutaj istotną rolę. Problematyczne jest, iż brak jest znormalizowanej metody w zakresie badania wytrzymałości materiałów instalacyjnych na działanie różnych warunków otoczenia. Dlatego instalacje wykonywane na zewnętrz, w pobliżu wysypisk, instalacji chemicznych lub petrochemicznych bądź też oczyszczalni ścieków należy potraktować indywidualnie jeszcze przed montażem.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Produkty do stref zagrożonych wybuchem.

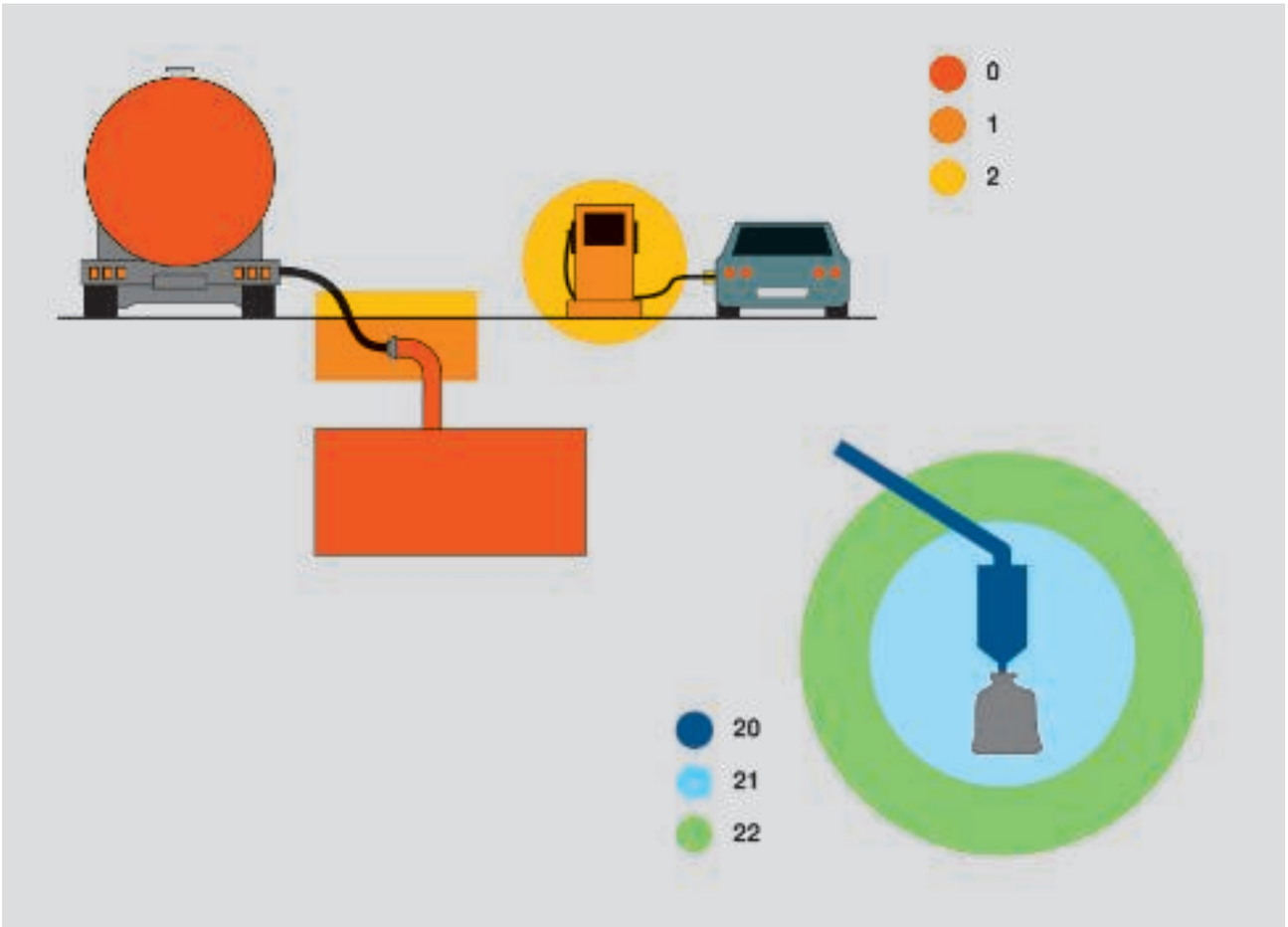


Od dnia 01.07.2003 w europejskim obszarze gospodarczym w obszarach zagrożonych wybuchem wolno używać zgodnie z przepisami tylko tych urządzeń i systemów ochrony, które odpowiadają dyrektywie EU - 94/9/WE. Dyrektywa ta jest określana nazwą ATEX (Atmosphere Explosible – atmosfera wybuchowa). Obszary zagrożone wybuchem podzielone są na tzw. strefy. Podział na strefy jest związany z analizą i klasyfikacją otoczenia, w której mogą występować wybuchowe mieszanki gazu i pyłu lub same mieszanki gazowe. W ten sposób ułatwia się wybór urządzeń, które mogą być bezpiecznie użytkowane w tych strefach. Obszary zagrożeń powstające z uwagi na palne gazy są podzielone na strefy 0, 1 i 2. Obszary zagrożeń powstające z uwagi na palne pyły są podzielone analogicznie na strefy 20, 21 i 22. Potencjał zagrożenia w strefach 0 i 20 jest najwyższy, zaś w strefach 2 i 22 najniższy.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Podział obszarów zagrożonych wybuchem na strefy



Podział na strefy grupy urządzeń II (obszar naziemny)

Gaz	Pył
Łatwo wybuchająca atmosfera gazowa, podział na strefy wg DIN EN 60079-10	**Łatwo wybuchający pył, mieszanki z powietrzem, podział na strefy wg DIN EN 61214-10**
Strefa 0	Strefa 20
Obszar, w którym występuje ciągłe, długoterminowe lub częste ryzyko wybuchu mieszanki gazów.	Obszar, w którym występuje ciągłe, długoterminowe ryzyko wystąpienia wybuchu mieszanki kurzu/powietrza.
Strefa 1	Strefa 21
Obszar, w którym podczas normalnej pracy należy liczyć się z ryzykiem wybuchu gazu występującym sporadycznie.	Obszar, w którym podczas normalnej pracy należy liczyć się z ryzykiem wybuchu mieszanki kurzu/powietrza występującym sporadycznie.
Strefa 2	Strefa 22
Obszar, w którym podczas normalnej pracy należy liczyć się z ryzykiem wybuchu gazu występującym bardzo rzadko lub przez krótki okres czasu.	Obszar, w którym podczas normalnej pracy należy liczyć się z ryzykiem wybuchu mieszanki kurzu/powietrza bardzo rzadko lub przez krótki okres czasu.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Oznaczenie materiałów bezhalogenowych



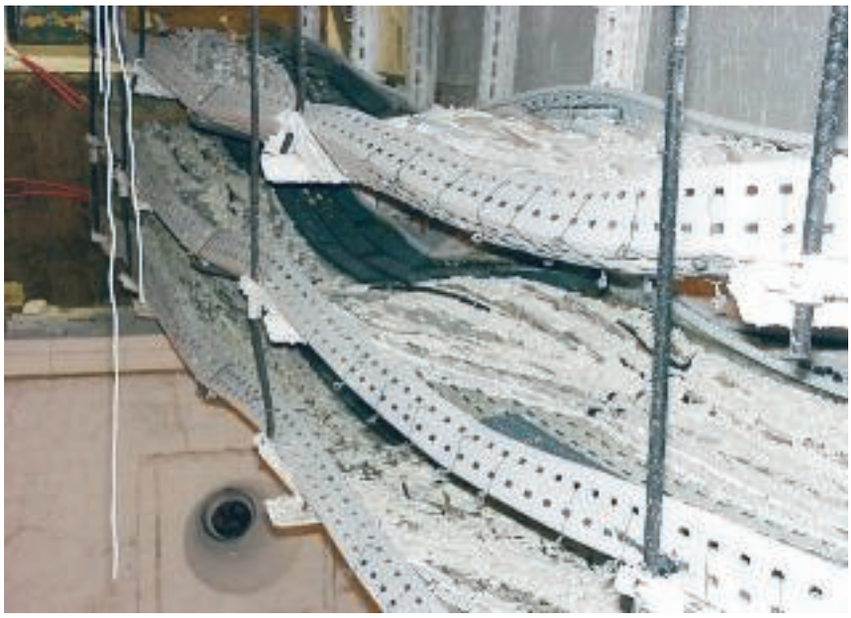
Bezhalogenowe materiały instalacyjne

Na podstawie takich doświadczeń, jak np. pożar na lotnisku w Düsseldorfie, podczas którego zginęło wiele osób w następstwie wytwarzanej bardzo dużej ilości trującego dymu, znacznie zwiększyło się uwrażliwienie nie tylko w zakresie systemów z podtrzymaniem funkcji ale również w zakresie stosowanych materiałów instalacyjnych. Rezultatem tego jest zwiększające się zainteresowanie bezhalogenowymi tworzywami sztucznymi. Na obszarach ogólnodostępnych (drogach ratunkowych, windach itp.) powinny/muszą być stosowane z systemy bezhalogenowe! Skład chemiczny systemów bezhalogenowych został zaprojektowany w taki sposób, aby w razie pożaru powstawało jak najmniej szkodliwych (toksycznych/korozyjnych) gazów, które w połączeniu z substancjami gaśniczymi mogą przekształcić się w kwas solny. W rozumieniu normy DIN VDE 0472 oznacza to, że materiały są uznawane za bezhalogenowe, jeżeli „części wagowe dla bezhalogenowego chloru, bromu i jodu wynoszą odpowiednio: chlor ≤ 0,2 % oraz fluor ≤ 0,1 %“. Bezhalogenowe systemy instalacyjne nie są wprawdzie wymagane obecnie normą DIN-VDE-Vorschrift, lecz OBO Bettermann posiada w ofercie szeroką gamę artykułów nie zawierających halogen. Pozwala to w razie pożaru na zredukowanie do minimum szkód zarówno materiałowych, jak i ludzkich!



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Podtrzymanie funkcji w instalacjach elektrycznych







Bezpieczeństwo w razie pożaru.

Wiele osób, najwyższe bezpieczeństwo.
Podtrzymanie funkcji ma szczególne znaczenie w przypadku budynków, które są stale odwiedzane przez wielu ludzi. Zaliczają się do nich liczne instytucje użytku publicznego, jak np. szkoły, szpitale, miejsca spotkań, urzędy i stacje metra oraz wieżowce, centra handlowe i garaże wielkopowierzchniowe.

30 minut: podtrzymanie funkcji w celu ewakuacji.
Pierwsze 30 minut po wybuchu pożaru decyduje o ewakuacji budynku. W tym czasie musi być zagwarantowane podtrzymanie funkcji instalacji elektrycznych:

- Oświetlenia awaryjnego
- Wind osobowych ze sterowaniem pożarowym
- Alarmowania
- Alarmowania i przekazywania poleceń osobom zatrudnionym oraz gościom
- Wyciągu dymu

90 minut: Podtrzymanie funkcji pomaga skuteczniej walczyć z pożarem.
W celu wspierania walki z pożarem należy zadbać o to, aby określone urządzenia techniczne nawet w 90 minut po wybuchu pożaru miały dostarczaną energię do zasilania. Do urządzeń tych zaliczają się:

- Instalacje do podwyższania ciśnienia wody w celu zasilania w wodą gaśniczą
- Instalacje wyciągu dymu i odprowadzających dym RDA
- Windy dla straży pożarnej, dźwigi na łóżka w szpitalach

Systemy do pojedynczego układania kabli
W ramach systemów pojedynczego układania kabli OBO oferuje szereg praktycznych, elastycznych rozwiązań dla instalacji elektrycznych zapewniających podtrzymanie funkcji. Systemy są przeznaczone do montażu pionowego i poziomego i posiadają aprobatę klas ochrony przeciwpożarowej E30 lub E90. Do normatywnych konstrukcji nośnych zdefiniowanych normą DIN 4102 część 12 należą: układanie kabli za pomocą obejmy pojedynczej, układanie kabli z użyciem szyny profilowej, obejmy kabłąkowej i koryta kablowego.

Obciążenie pożarowe systemów instalacyjnych
Zgodnie z warunkami technicznymi MLAR nie jest obecnie konieczne podawanie obciążenia pożarowego dla instalacji elektrycznych na drogach pożarowych i ewakuacyjnych, gdyż wymagane jest obciążenie ogniowe rzędu 0 kwh!

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Podtrzymanie funkcji w instalacjach elektrycznych









Z podtrzymaniem funkcji!
Aby drogi ewakuacyjne i pożarowe pozostały użyteczne, zaś ważne urządzenia techniczne, jak np. oświetlenie awaryjne, systemy alarmowania i instalacje oddymiające działały w czasie pożaru, konieczne jest zabezpieczenie sytemów zasilania tych urządzeń. Zastosowanie specjalnych przewodów i systemów ich montażu umożliwia zagwarantowanie zasilania prądem elektrycznym oraz podtrzymanie funkcji instalacji elektrycznej również w razie pożaru. Szczegółowe informacje na temat ochrony przeciwpożarowej znajdują się w katalogu OBO BSS.

Normatywny sposób montażu obejmy kabłąkowej typ 2056
Normatywna konstrukcja nośna złożona z obejmy kabłąkowej bez korytka podłużnego do montażu pojedynczego lub łączenia kabli. Krótka informacja:
- Montaż na ścianie i suficie
- Montaż pionowy i poziomy
- Montaż szyny: maks. 0,3 m
- Odstęp między kołkami na szynie: maks. 0,25 m
- Pojedyncze kable: średnica do 100 mm
- Wiązki kabli: maks. 3 kable o maks. średnicy pojedynczego kabla 25 mm

Normatywny sposób montażu obejmy pojedynczej typ 732/733
Normatywna konstrukcja nośna złożona z obejm dystansowych do montażu pojedynczego lub łączenia kabli. Krótka informacja:
- Montaż na ścianie i suficie
- Montaż pionowy i poziomy
- Odstęp montażowy: maks. 0,3 m
- Pojedyncze kable: średnica do 50 mm
- Wiązki kabli: maks. 3 kable o maks. średnicy pojedynczego kabla 25 mm

Sosób montażu dopasowany do rodzaju kabla - obejma zbiorcza
Sposób montażu dostosowany do rodzaju kabla za pomocą obejm zbiorczych, montaż na ścianie i do sufitu. Krótka informacja:
typ 2031/M 15
- Odstęp zamocowania: maks. 0,5 m
- Ilość kabli: maks. 1,1 kg/m

Typ 2031/M 30
- Odstęp zamocowania: maks. 0,5 m
- Ilość kabli: maks. 2,5 kg/m

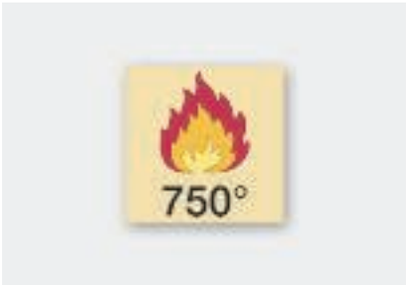
Typ 2031/M 70
- Odstęp zamocowania: maks. 0,8 m
- Ilość kabli: maks. 6,0 kg/ m

Sosób montażu dopasowany do rodzaju kabla - klamra kablowa
Sposób montażu dostosowany do rodzaju kabla za pomocą klamer kablowych, montaż do sufitu. Krótka informacja:
Typ 2033 M
- Odstęp zamocowania: maks. 0,5 m

Typ 2034 M
- Odstęp zamocowania: maks. 0,5 m

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Odporność na podtrzymywanie palenia / ogniotrwałość





Wg normy DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471 część 2-11) materiały połączeniowe w instalacjach elektrycznych są poddawane badaniu drutem żarowym, które diagnozuje zagrożenie zapaleniem produktu końcowego. Produktem końcowym w rozumieniu tej normy są elementy robocze, jak również moduły oraz części. Podczas przeprowadzania badania rozżarzony drut (temperatura - patrz tabela 1 - Odporność na podtrzymywanie palenia / ogniotrwałość) wprowadza się na 30 sekund w sprawdzaną część, po czym drut się usuwa. Najpóźniej po kolejnych 30 sekundach obiekt musi zgasnąć (o ile rozpoczął się palić). Fakt ten pozwala stwierdzić odporność na podtrzymanie palenia.

Rodzaje technik instalacyjnych

Rodzaje badanych przedmiotów	Instalacja natynkowa	Instalacja podtynkowa	Instalacja wtynkowa	Ściana z płyty gipsowej/meble	Budownictwo betonowe	Kanał instalacyjny
	Temperatury kontrolne w °C					
Puszki rozgałęźne	650	650	750	850	650	750
Puszki osprzętowe i puszki montażowe połączeniowe	750	650	-	850	650	750
Oprawy przysufitowe; puszki połączeniowe i przyłączeniowe	750	650	-	850	650	750
Puszki łączeniowe do lamp ściennych	750	650	-	850	650	750
Puszki montażowe przyłączeniowe	750	650	-	850	650	750
Mufy	750	-	-	-	-	750
Części izolowane, nośniki części aktywnych	960	-	-	-	-	-
Pokrywa puszki instalacyjnej	750	-	-	-	-	-

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Co warto wiedzieć o znakach kontrolnych



VDE
VDE jest Niemieckim Związkiem Elektrotechników, który skupia fachowców zajmujących się elektroniką, techniką informacyjną, ich podstawami naukowymi oraz bazującymi na nich technologiami i zastosowaniami. Instytut Kontroli i Certyfikacji VDE jest instytucją z międzynarodową akredytacją, która specjalizuje się w kontroli i certyfikacji urządzeń elektrotechnicznych, poszczególnych komponentów oraz całych systemów. Urządzenia sprawdzane są ze względu na bezpieczeństwo, tolerancję elektromagnetyczną oraz inne właściwości. Kontrole i certyfikacje są istotną sprawą dla bezpieczeństwa użytkownika oraz dla dystrybucji naszych produktów. Instytut Kotroli i Certyfikacji jako instytucja neutralna i niezależna jest partnerem o randze światowej w branży elektrotechnicznej, elektronicznej oraz w technologii informacyjnej. W VDE odbywają się testy wszystkich istotnych właściwości produktów.



Deklaracje zgodności
Oznaczenie CE
Środki techniczne, które objęte są przepisami prawa – a więc elektryczne środki wytwórcze, maszyny lub elementy zabezpieczające – muszą być zaopatrzone w znak CE, którym producent potwierdza, że spełnione są wymagania bezpieczeństwa zawarte w przepisach prawnych. Ponadto producent części musi dysponować deklaracją zgodności i dokumentacją techniczną. Znak CE nie jest znakiem jakości, a jedynie deklaracją producenta, że przestrzega on przepisów prawa względnie przepisów technicznych.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Co warto wiedzieć o stopniach ochrony







Stopień ochrony IP

Za pomocą stopnia ochrony IP określa się, jak dany element chroniony jest przed dotykiem, ciałami obcymi jak również przenikaniem wody. Stopnie ochrony IP uregulowane są w normie DIN EN 60529 (VDE 0470 część 1). Stopień ochrony IP składa się zawsze z 2 cyfr:

- Pierwsza z nich określa ochronę przed dotykiem oraz ciałami obcymi. Z jednej strony informuje ona o tym, w jakim stopniu obudowa zabezpiecza przed dostępem do niebezpiecznych części poprzez uniemożliwienie kontaktu części ciała lub trzymanych przez człowieka przedmiotów z chronionym elementem. Z drugiej strony informuje ona, w jakim stopniu obudowa chroni zainstalowane urządzenia elektryczne przed wniknięciem stałych elementów obcych.
- Druga cyfra oznacza ochronę przed wnikaniem wody. Informuje ona, w jakim stopniu urządzenie elektryczne jest chronione przed wnikającą wodą i związanymi z nią skutkami.

Stopień ochrony

Pierwsza cyfra wskaźnikowa	Przed dostępem do części niebezpiecznych	Przed ciałami stałymi
0	ochrona przed dostępem dłoni do niebezpiecznych części.	brak ochrony
1	ochrona przed dotykiem palca do niebezpiecznych części	ochrona przed dużymi ciałami obcymi o średnicy 50 mm i większymi
2	narzędzie chronione przed dostępem drutu do części niebezpiecznych	ochrona przed średnimi ciałami obcymi o średnicy 12,5 mm i większymi
3	ochrona przed dostępem drutu do części niebezpiecznych.	ochrona przed małymi ciałami obcymi o średnicy 2,5 mm i większymi
4	ochrona przed dostępem drutu do części niebezpiecznych.	ochrona przed drobnymi ciałami obcymi o średnicy 1,0 mm i większymi
5	ochrona przed dostępem drutu do części niebezpiecznych.	ochrona przed koncentracją kurzu
6	ochrona przed dostępem drutu do części niebezpiecznych.	ochrona przed wnikaniem kurzu

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Co warto wiedzieć o stopniach ochrony





Ochrona przed penetracją wody o szkodliwym działaniu

Druga cyfra wskaźnikowa	Krótki opis	Definicja
0	brak ochrony	-
1	ochrona przed kapiącą wodą	pionowo spadające krople nie mogą wyrządzić szkody
2	ochrona przed kapiącą wodą, jeśli obudowa nachylona jest pod kątem 15°.	pionowo spadające krople nie mogą wyrządzić szkody, jeśli obudowa nachylona jest pod kątem 15° z obydwu stron.
3	ochrona przed mgłą wodną	Mgła wodna spadająca na obudowę pod kątem 60° do pionu nie może wyrządzić szkody.
4	zabezpieczone przed spryskiwaniem wodą	Woda spryskująca obudowę z każdego kierunku nie może wyrządzić szkody.
5	zabezpieczony przed strumieniem wody	Woda skierowana strumieniem z każdego kierunku na obudowę, nie może wyrządzić szkody.
6	ochrona przed silnym strumieniem wody	Woda skierowana silnym strumieniem z każdego kierunku na obudowę nie może wyrządzić szkody.
7	ochrona przed skutkami przejściowego zanurzenia w wodzie	Woda nie może dostać się do urządzeń w ilości powodującej uszkodzenia, jeśli obudowa została zanurzona w wodzie przejściowo i nie przekroczono normy czasu i ciśnienia.
8	ochrona przed skutkami ciągłego zanurzenia w wodzie	Woda nie może dostać się do urządzeń w ilości powodującej uszkodzenia, jeśli obudowa została zanurzona pod wodą na stałe w warunkach, które muszą być uzgodnionie przez producenta i użytkownika. Warunki te jednak są trudniejsze do spełnienia aniżeli dla cyfry wskaźnikowej 7.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Co warto wiedzieć o stopniach ochrony





Stopień ochrony przed udarami mechanicznymi
Kod IK

Kod IK wg DIN EN 50102 jest oznaczeniem stopnia ochrony obudowy narażonej na obciążenia mechaniczne. Składa się on z liter kodowych IK i grupy dwóch cyfr od 00 do 10. Każda grupa cyfr odpowiada wartości obciążenia w dżulach (J). Zasadniczo kod IK obowiązuje dla pełnych (zamkniętych) obudów, które zapewniają ochronę wnętrza przeciw negatywnemu wpływowi obciążeń mechanicznych. Sprawdzanie odbywa się poprzez badanie wytrzymałości uderzeniowej za pomocą różnych młotów testowych.

Stopnie ochrony wg VDE 0140
Stopnie ochrony urządzeń elektrycznych

Norma DIN VDE 0140 w następujący sposób definiuje stopnie ochrony:

- Stopień ochrony I: Urządzenia elektryczne z przyłączem przewodu ochronnego (zabezpieczenie przez przyłączenie przewodu ochronnego do obudowy)
- Stopień ochrony II: Urządzenia elektryczne z izolacją ochronną (zabezpieczenie przez izolację)
- Stopień ochrony III: Urządzenia elektryczne zasilane niskim napięciem z bezpiecznego źródła (SELV-PELV, ochrona przez napięcia pomiarowe maks. 25/50 V AC i maks. 60/120 V DC)

Pusta obudowa z tworzywa odpowiada stopniowi ochrony II, obudowa z metalu/ z powłoką metalową musi posiadać przyłącze przewodu ochronnego i odpowiadać tym samym stopniowi ochrony I.

Kod IK	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Obciążenie, wartość energii [J]	-	015	020	035	0,50	0,70	1	2	5	10	20

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Oznaczenie urządzeń elektrycznych

Wyjaśnienia na podstawie normy

Oznaczenia elektryczne
W przypadku stosowania puszek odgałęźnych, rozgałęźnych z listwami zaciskowymi, urządzenia elektryczne podzielone są zgodnie z oznaczeniami zdefiniowanymi w normie VDE 0100 część 200. Przy oznaczaniu definiuje się maksymalne dopuszczalne napięcie pracy (napięcie znamionowe), maksymalny dopuszczalny prąd (prąd znamionowy) i maksymalny dopuszczalny przekrój (przekrój znamionowy) przewodów łączeniowych.



Przekrój znamionowy

Największy sprawdzony dopuszczalny przekrój przyłączanego przewodu.



Prąd znamionowy

Największy dopuszczalny prąd w miejscu połączenia.



Napięcie znamionowe

Największe dopuszczalne napięcie w miejscu łączenia.



Ilość biegunów

Liczba miejsc łączeniowych elementu zaciskowego.

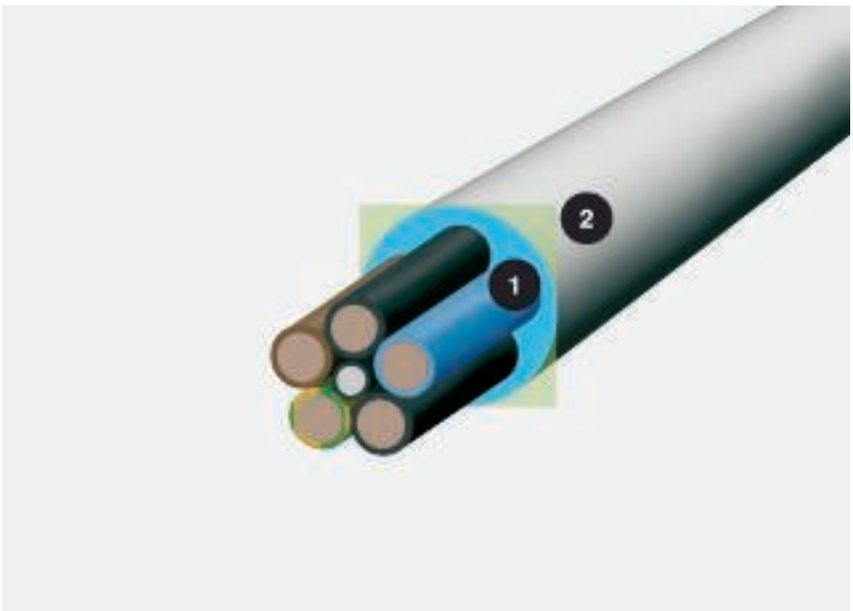


Ilość wejść

Ilość wejść w elektrycznej puszce odgałęźnej lub puszce instalacyjnej.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Ważne informacje dotyczące danych o średnicach zewnętrznych



Średnica kabla i potrzebna ilość miejsca; 1 = średnica w mm, 2 = potrzebne miejsce w cm²

Rozmiary kabla i przewodu, średnica zewnętrzna PG i wielkości metryczne.
Nazwa "przewód" oznacza osłonięty przewód elektryczny do przesyłu energii elektrycznej i transmisji danych. Nazwy kabli i przewodów podaje się wraz z ich przekrojami znamionowymi. Na podstawie przekroju znamionowego i liczby pojedynczych żył, które są razem spięte w przewodzie, wyznacza się średnicę zewnętrzną oraz przekrój użytkowy. Wielkość znamionowa uchwytów mocujących określa jednocześnie maksymalny zakres mocowania. Aby znaleźć odpowiedni uchwyt mocujący dla danego elementu, należy się posłużyć tabelą z zestawieniem wielkości PG i merycznych.

Obliczanie za pomocą wzoru $(2r)^2$
Średnica przewodu nie jest miarodajna dla obliczania faktycznej ilości potrzebnego miejsca. Proszę policzyć: $(2r)^2$. Wartość ta oddaje realne zapotrzebowanie na miejsce, łącznie z przestrzeniami między przewodami.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Ważne informacje dotyczące danych o średnicach zewnętrznych

Średnica kabla i potrzebna ilość miejsca

Średnica zewnętrzna w mm	Wielkości PG	Średnica zewnętrzna w mm	Wielkości metryczne
12	PG 7	12,5	M 12
13	PG 7	12,5	M 12
15	PG 9	15,2	M 16
16			M 16
18	PG 11	18,6	M 16/M 20
19	PG 11	18,6	M 16/M 20
20	PG 13,5	20,4	M 20
21	PG 13,5	20,4	M 20/M 25
22	PG 16	22,5	M 20/M 25
23	PG 16	22,5	M 20/M 25
24			M 20/M 25
25			M 25
28	PG 21	28,3	M 25/M 32
32			M 32
37	PG 29	37	M 32/ M40
40			M 40
47	PG 36	47	M 40/M 50
50			M 50
54	PG 42	54	M 50/M 63
59	PG 48	59,3	M 50/M 63
63			M 63

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

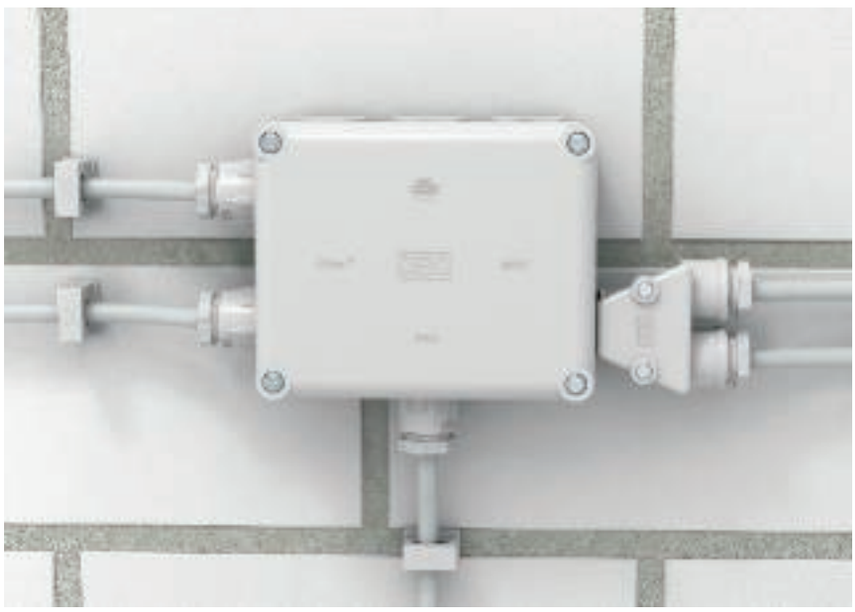


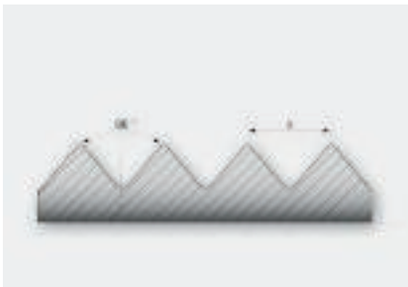
Pomoc przy projektowaniu i montażu systemów dławików kablowych



Ogólna pomoc przy projektowaniu	64
Pomoc przy montażu - dławiki kablowe z tw. sztucznego	67
Pomoc przy montażu - dławiki kablowe mosiężne	69
Pomoc przy montażu - system dławików kablowych EMV	71

Co warto wiedzieć o dławikach kablowych





Skok gwintu PG



Skok gwintu metrycznego

Dławiki kablowe są produkowane i badane wg normy DIN EN 50262. Norma ta reguluje między innymi odporność na naprężenia i zabezpieczenie przed wyrwaniem kabla. Dławiki kablowe V-TEC produkcji OBO odpowiadają wersji „A“. W tabeli 2A podane są siły wyciągające, które muszą wytrzymać te dławiki kablowe. Dławiki kablowe V-TEC spełniają wymogi normy DIN EN 50262 dotyczące zabezpieczenia przed przekręceniem (patrz tabela 3).

W celu zagwarantowania odpowiedniej ochrony dławików kablowych przed pyłem i wilgocią, otwory przelotowe powinny odpowiadać otworom montażowym zgodnie z wymogami normy DIN EN 50262, patrz tabela 1. Specjalista wykonujący montaż na miejscu musi zadbać o to, aby parametry te były przestrzegane i aby została przekazana bezpiecznie funkcjonująca instalacja.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Co warto wiedzieć o dławikach kablowych



Tabela 1

Rozmiar otworu przelotowego	**mm**	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50	63	75
Gwint dławika kablowego	**M**	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75
Średnica otworu montażowego (+0,2/-0,4)	**mm**	6,5	8,5	10,5	12,5	16,5	20,5	25,5	32,5	40,5	50,5	63,5	75,5

Tabela 3

Średnica kabla/przewodu	**Moment obrotowy Wersja A lub B**
mm	**Nm**
>4 do 8	0,10
>8 do 11	0,15
>11 do 16	0,35
>16 do 23	0,60
>23 do 31	0,80
>31 do 43	0,90
>43 do 55	1,00
>55	1,20

Tabela 2 A

Średnica kabla/przewodu	**Zdolność osłabiająca**	**Odciążnik, wersja A**
mm	**N**	**N**
do 4	5	–
>4 do 8	10	30
>8 do 11	15	42
>11 do 16	20	55
>16 do 23	25	70
>23 do 31	30	80
>31 do 43	45	90
>43 do 55	55	100
>55	70	115

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Co warto wiedzieć o dławikach kablowych





System dławików kablowych EMV

Do najważniejszych celów instalacji należy zagwarantowanie eksploatacji instalacji elektrycznych bez zakłóceń. Temat EMV (kompatybilności elektromagnetycznej) jest szczególnie ważny w instalacjach przemysłowych. W szczególności z uwagi na czynniki zewnętrzne takie jak operacje łączeniowe, przepięcia, stosowane przemienniki częstotliwości wymagania względem zastosowanych komponentów rosną. Długie przewody zasilające i transmisyjne powodują, że niektóre instalacje działają jak anteny, odbierając fale elektromagnetyczne wpływające w negatywny sposób na działanie sieci. Na poprawny sygnał nakładają się zakłócenia z zewnątrz, co może prowadzić do zaburzeń w funkcjonowaniu elementów instalacji. W celu przeciwdziałania temu zjawisku ważne jest, aby prowadzić instalację w odpowiednio ekranowanych systemach montażowych, np. w zamkniętych systemach nośnych tras kablowych lub metalowych kanałach instalacyjnych i systemach rur z metalu. Również zastosowanie kabli i przewodów ekranowanych może zredukować zakłócenia.

Jednak wszystkie wysiłki mające na celu zamontowanie przewodów w jak najbezpieczniejszy sposób spalą na panewce, jeżeli kabel do systemu sterowania nie będzie wprowadzany z uwzględnieniem kompatybilności elektromagnetycznej. Aby wyeliminować ten słaby punkt systemu, OBO Bettermann oferuje obecnie systemy dławików kablowych EMV w dwóch wersjach.

V-TEC VM EMV zapewnia ekranowane wprowadzenia przewodów w instalacjach sterujących. Z kabla ściągana jest izolacja, następnie oplot ekranujący łączony jest z dławikiem kablowym. Alternatywnie instalator ma do dyspozycji V-TEC VM EMV-K, zapewniający połączenie między ekranem kabla a dławikiem za pomocą sprężyny kontaktowej.

Obydwa warianty umożliwiają doskonałe połączenie ekranu oraz zapewniają bezpieczne wejście kabli ekranowanych do urządzeń.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

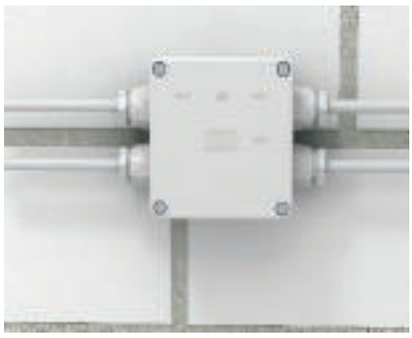
Pomoc przy montażu - dławiki kablowe z tworzywa sztucznego



Najszybszy i najwygodniejszy sposób zapewnienia szczelności oraz zabepieczenia kabli przed wyrwaniem w puszkach odgałęźnych i rozdzielnicach: sprawdzone dławiki kablowe V-TEC VM OBO. Dzięki zintegrowanej uszczelce i specjalnej technice lamelowej OBO osiągnięty został stopień ochrony IP68. Zabezpieczenie przed wyrwaniem kabla oraz szczelność są atestowane wg DIN EN 50262.
Gwint przyłączeniowy metryczny lub PG - co pozwala na jego uniwersalne zastosowanie. Raz przykręcone wytrzymują całą wieczność: optymalne dopasowanie gwintu z odpowiednim skokiem zapewnia odporność na wibracje.
Zastosowania: od prywatnych budynków mieszkalnych z puszkami odgałęźnymi po zastosowania przemysłowe w szafach rozdzielczych.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Pomoc przy montażu - dławiki kablowe z tworzywa sztucznego



Instalacja w obudowach bez gwintu

W puszce odgałęźnej lub obudowie bez gwintu można instalować dławiki kablowe za pomocą przeciwnakrętki.



Instalacja dławików kablowych

Konieczne otwory należy wyłamać w puszce odgałęźnej. Następnie dławiki kablowe należy wsunąć w otwór i solidnie zabezpieczyć przeciwnakrętką od wewnątrz.



Instalacja w obudowach z gwintem

Do puszki odgałęźnej z nagwintowanymi otworami lub obudowy z gwintem można wkręcać bezpośrednio dławiki kablowe.



Instalacja dławików kablowych

Dławiki kablowe są bezpośrednio wkręcane do istniejącego gwintu w ściance obudowy.



Instalacja za pomocą dławików kablowych V-TEC VM

Dławiki kablowe typu V-TEC VM są stosowane tam, gdzie oprócz wytrzymałości mechanicznej konieczne jest również odciążenie ciągu przewodów i kabli.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Pomoc przy montażu - dławiki kablowe mosiężne



Zastosowanie w trudnych warunkach nie stanowi problemu dla V-TEC VM wykonanych z mosiądzu.
Również tutaj sprawdzona konstrukcja nakrętki kołpakowej V-TEC zapewnia stabilne zamocowanie kabli i przewodów. Dzięki osobnym pierścieniom uszczelniającym i ich specjalnej technice lamelowej OBO osiągnięty został stopień ochrony IP68. Zabezpieczenie przed wyrwaniem kabla oraz szczelność są atestowane wg DIN EN 50262.
Gwint przyłączeniowy metryczny lub PG - co pozwala na jego uniwersalne zastosowanie. Raz przykręcona instalacja wytrzymuje całą wieczność: optymalne dostosowanie gwintu z odpowiednim skokiem zapewnia odporność na wibracje.
Zastosowania: od prywatnych budynków mieszkalnych z puszkami odgałęźnymi po zastosowania przemysłowe w szafach rozdzielczych.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Pomoc przy montażu - dławiki kablowe mosiężne



Montaż V-TEC MS w skrzynce przyłączeniowej silnika

W trudnych warunkach pracy stosuje się dławiki kablowe V-TEC VM wykonane z mosiądzu.



Wprowadzenie kabla z V-TEC MS w rozdzielnicach

W przemysłowych instalacjach rozdzielczych kable i przewody są wprowadzane za pomocą dławików kablowych z nakrętką typu V-TEC MS.



Dławik kablowy z mosiądzu w kanale LKM

Dławiki kablowe z mosiądzu są odpowiednie również do wykonywania przejścia kablem z kanału metalowego (LKM).



Montaż dławika kablowego z mosiądzu

Niezbędne otwory są wiercone w ściance bocznej LKM. Następnie dławiki kablowe należy wsunąć w otwór i solidnie zabezpieczyć przeciwnakrętką od wewnętrz.



Zastosowanie dławików kablowych stożkowych

Kable/przewody można za pomocą dławików kablowych stożkowych wprowadzić do rozdzielnic i szaf sterujących.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Pomoc przy montażu - system dławików kablowych EMV



Przygotowanie do montażu, dławik kablowy V-TEC EMV

Usunąć izolację przewodu instalacyjnego zostawiając odsłonięty oplot ekranu na dł. ok. 10 - 15 mm (w zależności od średnicy przewodu).



Nasuwanie dławika kablowego V-TEC VM EMV

Nasunąć nakrętkę kołpakową i lamelę z pierścieniem uszczelniającym na przewód.



Przygotowanie oplotu ekranu

Wygiąć oplot ekranu pod kątem prostym (90°) na zewnątrz. Następnie zagiąć oplot dwukrotnie w kierunku płaszcza zewnętrznego (czyli jeszcze raz wygiąć o 180°). Następnie nałożyć króciec pośredni na oplot ekranu, po czym przekręcić względem osi przewodu krótko w jedną i drugą stronę, aby doprowadzić do pełnego kontaktu na całej powierzchni.



Łączenie pojedynczych elementów

Wsunąć lamelę z pierścieniem uszczelniającym do króćca pośredniego i zamocować zabezpieczając przed przekręceniem.



Łączenie pojedynczych elementów

Teraz można przykręcić nakrętkę kołpakową.



Gotowa instalacja dławika kablowego V-TEC VM EMV

Ekran przewodu jest w całości zaciśnięty między lamelą a króćcem pośrednim zapewniając bezprzerwowy kontakt.



Przygotowanie do montażu, dławik kablowy V-TEC VM EMV-K

Izolacja jest częściowo usunięta, dzięki czemu oplot ekranu jest widoczny na dł. ok. 10 mm.



Nasuwanie dławika kablowego V-TEC VM EMV-K

Przewód jest prowadzony od strony nakrętki kołpakowej przez dławik kablowy do momentu, aż sprężyna kontaktowa zacznie dociskać odsłonięty oplot ekranu. W ten sposób tworzy się styk między dławikiem kablowym a przewodem instalacyjnym.



Gotowa instalacja dławika kablowego V-TEC VM EMV-K

Zasada sprężyny kontaktowej w dławiku kablowym pozwala na bezprzerwowe prowadzenie ekranu aż do przyłącza.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Znak kontrolny

	AENOR, Producto Certificado, Hiszpania
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Polska
	CEBEC, Belgien
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Dänemark
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÌ ÚSTAV, Tschechische Republik
	Certyfikat ATEX dla obszarów zagrożonych wybuchem
	FIMKO, Finnland
	KEMA-KEUR, Niederlande
	Kennzeichnung metrischer Produkte
	NEMKO, Norwegen
	Underwriters Laboratories Inc., USA + CSA, Kanada
	Österreichischer Verband für Elektrotechnik, Österreich
	INSTITUTO ITALIANO DEL MARCHO DI QUALITÁ, Italien
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Schweden
	Eidgenössisches Starkstrominspektorat, Schweiz
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Zrzeszenie elektrotechniki, elektroniki, techniki informacyjnej, stowarzyszenie zarejestrowane, Niemcy

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Objaśnienie piktogramów

Powierzchnie

FS	cynkowana metodą Sendzimira
cy	cynkowana metodą Sendzimira/powlekana tworzywem
BK	metalicznie czysta
F	cynkowana ogniowo
G	cynkowana galwanicznie
cy	cynkowany galwanicznie/z powłoką z tworzywa sztucznego
GGP	cynkowana galwanicznie, pasywowana na żółto
GTP	cynkowana galwanicznie, pasywowana przezroczyście
FT	cynkowana zanurzeniowo ogniowo
Cu	miedziowana
N	niklowana
ZD	cynkowana, Deltatone 500
FT	cynkowana metodą zanurzeniową/SOMY
DD	powlekana stopem cynkowo-aluminiowym, Double Dip
GA	powlekana stopem cynkowo-aluminiowym,Galfan

Symbol zgodności

CE	Oświadczenie o zgodności z dyrektywami WE
RoHS conform	Zgodne z RoHS

Znak jakości

	bezhalogenowy: bez chloru, fluoru i bromu
650°	niepodtrzymujący palenia: 650°C
750°	niepodtrzymujący palenia: 750°C
960°	niepodtrzymujący palenia: 960°C
UV resistant	odporny na UV

Przekrój znamionowy

1,5 mm²	przekrój znamionowy 1,5 mm²
1,5-2,5 mm²	przekrój znamionowy 1,5-2,5 mm²
2,5 mm²	przekrój znamionowy 2,5 mm²
2,5-4 mm²	przekrój znamionowy 2,5-4 mm²
4 mm²	przekrój znamionowy 4 mm²
4-6 mm²	przekrój znamionowy 4-6 mm²
6 mm²	przekrój znamionowy 6 mm²
10 mm²	przekrój znamionowy 10 mm²

Przekrój znamionowy

16 mm²	przekrój znamionowy 16 mm²

Napięcie znamionowe

400 V	napięcie znamionowe 400 V
500 V	napięcie znamionowe 500 V
660 V	napięcie znamionowe 660 V

Stopień ochrony

IP 20	stopień ochrony IP 20
IP 30	stopień ochrony IP 30
IP 30	stopień ochrony IP 31
IP 44	stopień ochrony IP 44
IP 54	stopień ochrony IP 54
IP 55	stopień ochrony IP 55
IP 65	stopień ochrony IP 65
IP 66	stopień ochrony IP 66
IP 67	stopień ochrony IP 67
IP 68	stopień ochrony IP 68

Wejścia

4	4 wejścia kabli
6	6 wejść kablowych
7	7 wejść kablowych
8	8 wejść kablowych
9	9 wejść kablowych
10	10 wejść kablowych
12	12 wejść kablowych
10	10 wejść kablowych ECO
12	12 wejść kablowych ECO
14	14 wejść kablowych ECO
16	16 wejść kabli
18	18 wejść kablowych ECO
24	24 wejścia kabli

Biegunowść

3	3-biegunowy
5	5-biegunowy
7	7-biegunowy

Objaśnienie piktogramów

Biegunowość

8	8-biegunowy
10	10-biegunowy
12	12-biegunowy

Obejmy, kształty podstaw

	Obejma BBS do szyny profilowej C z szerokością szczeliny 11-12 mm
	Obejma BBS do szyny profilowej C z szerokością szczeliny 16-17 mm
	Obejma w kształcie U dla szyny profilowanej C ze szczeliną 18-22 mm

Szerokości szczelin

7,5	szerokość szczeliny 7,5 mm
11	szerokość szczeliny 11 mm
11-12	szerokość szczeliny 11-12 mm
12	szerokość szczeliny 12 mm
15	szerokość szczeliny 15 mm
16	szerokość szczeliny 16 mm
16,5	szerokość szczeliny 16,5 mm
16-17	szerokość szczeliny 16-17 mm
17	szerokość szczeliny 17 mm
18	szerokość szczeliny 18 mm
22	szerokość szczeliny 22 mm
35	szerokość szczeliny 35 mm

Średnica

Ø 60	Średnica 60 mm
Ø 68	Średnica 68 mm
Ø 70	Średnica 70 mm
Ø 74	Średnica 74 mm

Gwintowane połączenia śrubowe

M	gwint metryczny
Pg	gwint Pg

Łby śrub

	śruba z nacięciem prostym
	śruba Torx
	śruba krzyżowa i z nacięciem prostym
	śruba krzyżowa Pozidrive

Wielkość wejść

M20	wejście M20
M25	wejście M25
M32	wejście M32
M40	wejście M40

Materiały

	płaskownik stalowy
	kątownik stalowy
	element stalowy w kształcie U
	stal okrągła

Urządzenia wstrzeliwujące

	Osadzak wstrzeliwujący
	Pobijak do kołków wbijanych

Znak kontrolny/klasa materiałów budowlanych BSS

	Klasa podtrzymania funkcji E 30
E90	Klasa podtrzymania funkcji E 90

Wysokości boków KTS

	Koryto kablowe, wysokość boku 35mm
	Koryto kablowe, wysokość boku 60mm
	Koryto kablowe, wysokość boku 85mm
	Koryto kablowe, wysokość boku 35 mm
	Koryto kablowe, wysokość boku 55 mm

Montaż obejm BSS dla podtrzymania funkcji

	Montaż sufitowy za pomocą klamer kablowych na drogach ewakuacyjnych
	Sposób montażu obejmy OBO Grip na ścianie
	Sposób montażu obejmy OBO Grip do sufitu
	Klamry kablowe z podtrzymaniem funkcji przy montażu do sufitu

Kołki BSS

	Kołek ognioodporny
	Kotwa śrubowa ognioodporna

Metale

Alu	aluminium
VA	stal szlachetna, nierdzewna 1.4301
VA	stal szlachetna, nierdzewna 1.4310

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Objaśnienie piktogramów

Metale

VA	stal szlachetna, nierdzewna 1.4401
VA	stal szlachetna, nierdzewna 1.4404
VA	stal szlachetna, nierdzewna 1.4571
CuZn 37	mosiądz
St	stal
TG	żeliwo kowalne
Zn	cynkowy odlew ciśnieniowy

Tworzywa

UF	duroplast, Aminoplast Typ 131.5
MF	duroplast, żywica melaminowa typ 150
EVA	octan etylowinylu (EVA)
FA	materiał gęsto-włóknisty
NBR SBR	Mieszanka kauczuku nitrylowo-butadienowego i kauczuku styrenowo-butadienowego
NBR	kauczuk nitrylowy
PA	poliamid
PA/ GF	poliamid wzmocniony włóknem szklanym
PC	poliwęglan
PE	polietylen
PBPT	polibutylenotereftalan
PP	polipropylen
PP/GF	polipropylen, wzmocniony włóknem szklanym
PS	polistyren
PVC	polichlorek winylu
TPE	elastomer termoplastyczny
ZELL PE	polietylen komórkowy

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Materiały - metal

Alu — aluminium

VA (1.4301) — stal szlachetna, nierdzewna 1.4301

VA (1.4310) — stal szlachetna, nierdzewna 1.4310

VA (1.4401) — stal szlachetna, nierdzewna 1.4401

VA (1.4404) — stal szlachetna, nierdzewna 1.4404

VA (1.4571) — stal szlachetna, nierdzewna 1.4571

CuZn — mosiądz

TG — żeliwo kowalne
cynkowane galwanicznie

St — stal

Zn — cynkowy odlew ciśnieniowy

UF — duroplast, Aminoplast Typ 131.5

dla puszek, dławików i uchwytów.
Odporność na temperatury:
długotrwała do 65°C, krótkotrwała do 90°C
i do około minus 40°C.
Odporność na
alkohol, ester, eter, benzol, benzyna, olej mineralny, smary stałe, słabe zasady, woda.
Warunkowa odporność na
Słabe kwasy
Nieodporne na:
mocne kwasy, silne zasady
Niebezpieczeństwo pęknięć naprężeniowych.
Niewielkie niebezpieczeństwo pęknięć naprężeniowych.

MF — duroplast, żywica melaminowa typ 150

dla zacisków
Odporność na temperatury:
długotrwała do 80°C, krótkotrwała do 110°C
i do około minus 40°C*.
Odporność na
alkohol, ester, eter, benzol, benzyna, olej mineralny, smary stałe, słabe zasady, woda.
Warunkowa odporność na
słabe kwasy
Nieodporne na:
mocne kwasy, silne zasady
Niebezpieczeństwo pęknięć naprężeniowych.
Niewielkie niebezpieczeństwo pęknięć naprężeniowych.

EVA — octan etylowinylu (EVA)

FA — materiał gęsto-włóknisty

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

NBR/SBR — Mieszanka kauczuku nitrylowo-butadienowego i kauczuku styrenowo-butadienowego

NBR — kauczuk nitrylowy

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

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:
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.

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.

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.

Więcej informacji

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

PP — polipropylen

Odporność na temperatury:
długotrwała do około 90°C, krótkotrwała do około 110°C
i do około minus 30°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.

niewielkie, tylko w przypadku niektórych kwasów, jak kwas chromowy, kwas fluorowodorowy kwas solny, jak również tlenek azotu.

PP — polipropylen, wzmocniony włóknem szklanym

Odporność długotrwała na temperatury do ok. 90°C, krótkotrwała do ok. 110°C
także do ok. minus 30°C.
Odporność chemiczna podobnie jak w przypadku polietylenu.

Odporność na

Zasady i związki nieorganiczne

Warunkowa odporność na

Aceton, kwasy organiczne, benzyna, benzen, olej napędowy, większość olejów

Nieodporne na:

Chlor, węglowodory, kwasy utleniające.

Niebezpieczeństwo pęknięć naprężeniowych.

Niewielkie, tylko w przypadku niektórych kwasów, jak kwas chromowy, kwas fluorowodorowy i kwas solny, jak również tlenek azotu.

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.

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.

TPE — elastomer termoplastyczny

ZPE — polietylen komórkowy

* 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, króćce pośrednie dławików kablowych, opaski zaciskowe.

Więcej informacji

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Odporność twardego PCW na działanie chemikaliów

A = bardzo dobra odporność
B = średnia odporność
C = brak odporności

Medium	Temp. °C	Odporność
2,4-chlorbenzol	20	A
4-benzaldehyd chloru-2-kwas sulfonowy	20	A
4-chlor-2-nitranilina	20	C
Acetaldehyd 100%	20	C
Acetaldehyd 40%	20	A
Acetaldehyd 40%	40	B
Acetaldehyd, zawiera kwas octowy 90:10	20	B
Acetanilid 100%	20	A
Acetat butylowy	20	C
Acetat pentylowy	20	C
Acetaty (amonu, Na i in.)	50	A
Acetofenon (Metylfenylketon)	20	C
Aceton	20	C
Aceton chloru	20	C
Acetylaceton (2,4-Pentadion)	20	C
Acetylen 100%	20	B
Akrylat etylowy	20	C
Alizaryna 100%	20	A
Alkohol allilowy 100%	20	B
Alkohol allilowy 100%	60	C
Alkohol forfurowy	20	C
Alkohol pentylowy	60	A
Allichlorek	20	C
Ałun chromowo-potasowy	60	A
Aminobenzol (p-)	20	A
Amoniak (opar we wszystkich koncentracjach)	40	A
Amoniak (opar we wszystkich koncentracjach)	60	B
Amoniak, bez wody, płynny	< 60	B
Anilina 100%	20	A
Azotany (amonowe, K- i in.)	60	A
Azotyny (K-, Na- i in.)	60	A
Benzaldehyd chloru	20	C
Benzol	20	C
Benzol bromu	20	C
Benzol chloranowy	20	C
Benzol etylowy	20	C
Benzyna, bezzapachowa	60	A
Benzyna, zawierająca benynę	20	C
Betene	20	A
Bezwodnik kwasu benzoesowego	30	A
Bezwodnik kwasu octowego	20	C
Boraks	40	A
Borany (NA-)	20	A
Brom, gazowy, suchy	20	A
Brom, płynny	20	C
Bromek metylowy	20	C
Bromiany (K-, Na-)	40	A
Bromki (K-, Na- i in.)	60	A
Bromoform 100%	20	C
Bromowodór 100%	20	A
Bromowodór 100%	60	B
Butadien-1,3	20	A
Butan, gazowy, 30%	20	A
Butandiole do 10%	20	A
Butandiole ponad 60%	40	B
Butandiole ponad 60%	20	C
Butanol	60	A
Butyl ftalowy	20	C
Chlor, gazowy, suchy 0,5%	20	A
Chlor, gazowy, suchy 100%	20	B
Chlor, gazowy, wilgotny 5%	20	B
Chlor, płynny	20	C
Chloranilina	20	C
Chlorany (K-, Na- i in.)	20	A
Chlorany (K-, Na- i in.)	60	B
Chlorany (K-, Na- i in.)	60	A
Chlorany (K-, Na- i in.)	60	A
Chlorbenzol	20	C
Chlorcyan	20	A
Chlorek aniliny, roztwór gazowy	20	C
Chlorek benzylu	20	C
Chlorek beznylu chloru	20	C
Chlorek butylu	20	C
Chlorek chloracetylu	20	C
Chlorek etylu	20	C
Chlorek fenylohydrazyny	20	B
Chlorek fenylohydrazyny	60	C
Chlorek metylenowy	20	C
Chlorek metylowy	20	C
Chlorek pentylu	20	C
Chlorki (amonu, Na i in.)	20	A
Chloroform	20	C
Chlorometan bromu	20	C
Chloropropan bromu	20	C
Chromiany (K-, Na- do 50%)	50	A
Cukier gronowy	50	A
Cyjanamid	20	A
Cyjanid (K-, Na- do 50%)	60	A

A = bardzo dobra odporność
B = średnia odporność
C = brak odporności

Medium	Temp. °C	Odporność
Cykloheksanol	20	C
Cykloheksanon	20	C
Cytryniany (amonu, Na)	20	A
Dichloroetylen	20	C
Dichloropropylen	20	C
Dichromiany (K-, Na-)	50	C
Dietylamina 100%	20	C
Difenyl	20	C
Difenylamina	20	C
Dioksan	20	C
Diotyl ftalowy	20	C
Dwusiarczek węgla 100%	20	B
Dwutlenek siarki (gazowy, suchy i wilgotny) 100%	60	A
Dwutlenek węgla	60	A
Etan	20	A
Etanal chloru	20	C
Etanol	40	A
Etanolamina	20	B
Eter dietylowy	20	C
Eter dimetylowy	20	C
Eter dinbutylowy	20	C
Fenol 1%	20	A
Fenol 90%	45	B
Fenol butylowy	20	C
Fenon benzoesowy 100%	20	C
Fenylohydrazyna	20	C
Fluor	20	B
Fluor	60	C
Fluorek chlorbenzolu	20	C
Fluorki (amon, K-, Na- i in.)	60	A
Formaldehyd	60	A
Formamid 100%	20	C
Fosforan izobutylowy	20	C
Fosforany (amonu, Na- i in.)	60	A
Fosgen, gazowy	20	A
Fosgen, gazowy	60	B
Fosgen, płynny	20	C
Furfurol	20	C
Gaz świetlny	20	A
Gliceryna	60	A
Glikol	60	A
Glikol dietylowy	60	C
Glikol etylowy	20	A
Glikolat butylu	20	C
Glukoza	60	A
Glycina	40	A
Grubość	60	A
Heptany	20	A
Hydrazyna roztwór rozcieńczony 100%	20	C
Hydrazyna roztwór rozcieńczony 30%	20	A
Jod	20	C
Jodany (K-, Na- i in..)	60	A
Jodki (K-, Na-)	60	A
Krew	40	A
Krezol	20	C
Krezole chloru	20	C
Krzemiany (K-)	20	A
Krzemiany sześciofluorkowe (amonowe, K- i in.)	60	A
Ksyleny	20	C
Kumen	20	C
Kwas 2-amino-2,2-dyfteloaminowy octowy	20	A
Kwas 5-amino-2-hydroxybenzoesowy	20	A
Kwas abietynowy	20	A
Kwas acetylosalicylowy	20	A
Kwas adypinowy	20	A
Kwas adypinowy	60	B
Kwas aminosalicylowy (p-)	20	A
Kwas askorbinowy	20	A
Kwas asparginowy	20	A
Kwas benzoesowy	40	A
Kwas benzoilowo benzoesowy	20	A
Kwas borowy	20	A
Kwas bromowodorowy do 40%	60	A
Kwas bromowy	20	A
Kwas chloroctowy	20	A
Kwas chlorowonitrobenzoesanowy	20	A
Kwas chlorowy do 20%	40	A
Kwas chlorowy do 20%	60	B
Kwas chromowy do 50%	40	A
Kwas cytrynianowy	20	A
Kwas cytrynianowy	60	B
Kwas fluorowodorowy 40%	40	A
Kwas fluorowodorowy 40%	60	B
Kwas fosforowy	40	A
Kwas fosforowy	60	B
Kwas glukonowy	20	A

Odporność twardego PCW na działanie chemikaliów

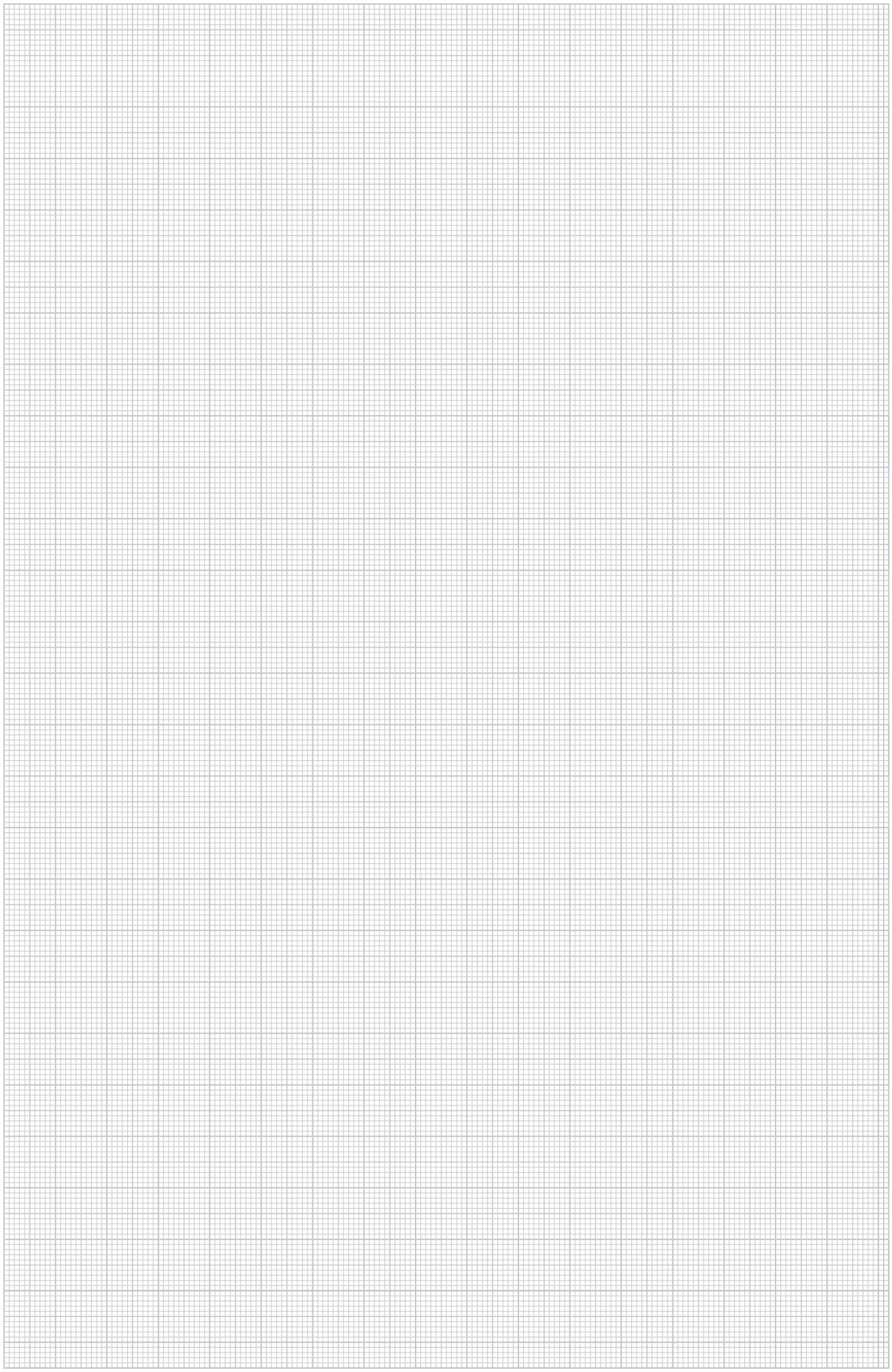
A = bardzo dobra odporność
B = średnia odporność
C = brak odporności

Medium	Temp. °C	Odporność
Kwas glutaminowy	20	A
Kwas jabłkowy	20	A
Kwas linolenowy	60	A
Kwas masłowy 100%	20	C
Kwas masłowy 20%	20	A
Kwas masłowy 20%	60	C
Kwas mlekowy 10%	20	A
Kwas mlekowy 10%	60	C
Kwas mlekowy 100%	20	C
Kwas mrówkowy 100%	20	B
Kwas mrówkowy 100%	60	C
Kwas mrówkowy 50%	40	A
Kwas nadchlorowy 70%	20	A
Kwas octowo-cyjanowy	20	C
Kwas octowy 10%	60	A
Kwas octowy 100%	20	A
Kwas octowy 100%	60	B
Kwas octowy 25%	40	A
Kwas octowy 25-70%	40	A
Kwas oleinowy	60	A
Kwas palmitynowy	20	A
Kwas peroxymonosiarkowy (kwas Carosche)	20	A
Kwas podchlorowy	60	A
Kwas saletrowy 25%	20	A
Kwas saletrowy 25%	60	B
Kwas saletrowy 50%	20	A
Kwas saletrowy 50%	50	B
Kwas saletrowy 95%	20	C
Kwas saletrowy do 50%	50	A
Kwas saletrowy do 98%	20	C
Kwas salicylowy	20	A
Kwas siarkowo-chromowy	30	A
Kwas siarkowy	60	A
Kwas siarkowy do 40%	20	C
Kwas siarkowy do 50%	50	A
Kwas siarkowy do 50%	60	A
Kwas siarkowy do 80%	40	C
Kwas siarkowy do 80%	60	B
Kwas siarkowy do 96%	20	A
Kwas siarkowy do 96%	60	B
Kwas siarkowy, dymiący (olej 10%)	20	C
Kwas solny do 30%	20	A
Kwas solny do 30%	60	B
Kwas solny do 37%	20	A
Kwas solny do 37%	40	B
Kwas stearynowy	60	A
Kwas sulfidowy benzolu	60	A
Kwas sulfidowy benzolu 1,3	20	A
Kwas sulfonowy aminobenzolu (m-, o-, p-)	20	A
Kwas sulfonowy parafiny	50	A
Kwas szczawianowy	40	A
Kwas sześciofluorkowo krzemowy 32%	60	A
Kwas winowy	60	A
Kwas wodorfluorku boru	20	A
Kwas wodorocyjanowy	40	A
Kwasy huminowe	20	A
Laurat pentylowy	20	C
Łój	60	A
Ług bielący, 12% aktywnego chloru	40	A
Ług bielący, 12% aktywnego chloru	60	B
Maślan butylu	20	C
Maślanka	20	A
Metakrylat metylowy	20	C
Metanol 100%	40	A
Metanol 100%	60	B
Metyl bromowy	20	C
Metylamina	20	B
Mleko	20	A
Mocznik	60	C
Mrówczany (amonu i in.)	20	A
N, N-Dietylanilina	20	C
Nadsiarczan (amonu, K- i in.)	40	A
Nadtlenek fosforu	20	A
Nadtlenek wodoru do 30%	60	A
Nadtlenek wodoru do 90%	20	A
Naftalina	20	C
Naftalina chlorowa	20	C
Napoje alkoholowe	< 40	A
Nitrobenzol	20	C
Nitrogliceryna	20	B
Ocet winny	50	A
Octan etylu	20	C
Octan winylu	20	C
Olej lniany	60	A
Olej rycynowy	60	A
Olej transformatorowy	60	A
Oleje mineralne	60	C
Oleje roślinne	40	A

A = bardzo dobra odporność
B = średnia odporność
C = brak odporności

Medium	Temp. °C	Odporność
Ozon 10%	30	A
Ozon 10%	60	B
Parafina	40	A
Perbonat (K-)	60	A
Perchlorat	40	A
Permanganat (K-) do 6%	60	A
Permanganat (K-) do 6% do 15%	40	A
Permanganat (K-) do 6% do 15%	60	B
Pirydyna	20	A
Piwo	60	A
Pokost	60	C
Propan	20	A
Propanol	60	A
Ropa naftowa	60	A
Rozdrobniona kora garbarska	20	A
Roztwór mydła	40	A
Roztwory przędzalnicze wiskozowe	60	A
Siarczany (amonu, Na- i in.)	60	A
Siarczyny (amonu, Na- i in.)	60	A
Siarkowodór	60	A
Smoła drzewna	20	C
Smoła, bezzapachowa	20	A
Sok jabłkowy	60	A
Szczawian butylowy	20	C
Szczawiany (amonu, Na- i in.)	60	A
Sześciochlorek etanu	20	C
Sześciocyjanki żelaza-II (Na-)	40	A
Sześciocyjanki żelaza-III (K-)	40	A
Taśma mocująca	60	A
Terpentyna	20	A
Tetraetyloołów	60	A
Tetrahydrofuran	20	C
Tetramina sześciometylowa (urotropina) 40% roztwór wodny	60	A
Tlen	60	A
Tlenek azotu	20	C
Tlenek węgla	60	A
Tłuszcz wieprzowy	20	A
Toluen	20	A
Tran rybi	20	A
Trichloretylen	20	C
Trójchlorek beznoesanowy	20	C
Trójfluorek benzoesowy	20	C
Tyjocyjaniany (amonu i in.)	60	A
Wino	40	A
Właściwości materiału		
Woda	40	A
Woda	60	B
Woda bromowa	20	A
Woda chlorowa (roztwór nasycony)	20	B
Wodorek chloru (gazowy, suchy i wilgotny)	40	A
Wodorotlenek amonu	60	A
Wodorotlenki (K-, Na-)	60	A
Wodorotlenki (metali z grupy berylowców)	60	A
Wywoływacz	40	A
Żelatyna	60	A
Zioła piwowarskie	20	A
Zole solne	60	A

Właściwości materiałowe zastosowanego twardego PCW
Oznaczenie materiału wg DIN 7748 PCW-U-E-D-080-04-28
Wytrzymałość na rozciąganie wg DIN 53 455 min. 40 N/mm²
Wydłużenie podczas zrywania wg DIN 53 455 min. 65%
Wytrzymałość na przebicie wg DIN 53 481 min. 20 KV/mm
Opór powierzchniowy wg DIN 53 482 min. 10 10
Wytrzymałość na zmianę kształtu wg DIN 53 460/B
min. 75 °C
Odporność na temperaturę podczas zastosowania maks. 65 °C
Palność wg UL 94 stopień V-0
Badanie drutem żarowym wg DIN IEC 695 960 °C
Klasyfikacja materiałów budowlanych wg DIN EN 4102, atest dla klas B1 i B2

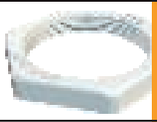


01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Systemy dławików kablowych z tworzywa sztucznego

	Dławiki kablowe	Gwint metryczny	206
		Gwint PG	208
		Obszar EX, gwint PG Obszar EX, gwint metryczny	210
		Wkładka uszczelniająca do kilku przewodów Wkładka uszczelniająca redukcyjna Podkładka uszczelniająca	212 212 213
		Końcówka klucza nasadowego Zestaw grzechotka - klucz nasadowy Szczypce uniwersalne	211 211 212
	Dławik kablowy stożkowy, poliamid	Gwint metryczny	214
		Gwint Pg	214
	Dławik kablowy stożkowy, polistyren	Gwint metryczny Pierścień nacinany, gwint metryczny	215 217
		Gwint Pg Pierścień nacinany, gwint PG	215 217
		Dławik redukcyjny, gwint PG	218
	Dławik kablowy stożkowy, specjalny	Z odciążnikiem PG Ochrona przed zginaniem PG Dławiik podwójny	219 219 219
		Gwint metryczny Gwint Pg	220 221
	Przeciwnakrętki	Poliamid Polistyren	222 223
	Uzupełnienie systemu dławików kablowych	Zaślepka gwintowana Tuleja dociskowa Redukcja Rozszerzający króciec pośredni Adapter Kolanko Zaślepka uszczelniająca wkręcana Okrągły pierścień uszczelniający Podkładka uszczelniająca	224 224 226 227 228 229 229 232 233

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



IP 68 M

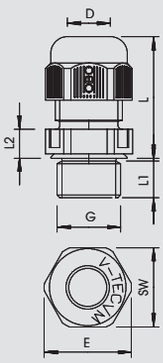


Dławik kablowy, gwint metryczny

Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
V-TEC VM12 SGR	M12 x 1,5	srebrnoszary	500	50	0,318	**2022 84 3**
V-TEC VM16 SGR	M16 x 1,5	srebrnoszary	500	50	0,638	**2022 84 5**
V-TEC VM20 SGR	M20 x 1,5	srebrnoszary	600	50	0,861	**2022 84 7**
V-TEC VM25 SGR	M25 x 1,5	srebrnoszary	300	25	1,344	**2022 84 9**
V-TEC VM32 SGR	M32 x 1,5	srebrnoszary	240	20	2,230	**2022 85 1**
V-TEC VM40 SGR	M40 x 1,5	srebrnoszary	120	10	3,467	**2022 85 3**
V-TEC VM50 SGR	M50 x 1,5	srebrnoszary	60	5	5,466	**2022 85 5**
V-TEC VM63 SGR	M63 x 1,5	srebrnoszary	60	5	8,306	**2022 85 7**
V-TEC VM12 LGR	M12 x 1,5	jasnoszary	500	50	0,318	**2022 86 2**
V-TEC VM16 LGR	M16 x 1,5	jasnoszary	500	50	0,638	**2022 86 4**
V-TEC VM20 LGR	M20 x 1,5	jasnoszary	600	50	0,861	**2022 86 6**
V-TEC VM25 LGR	M25 x 1,5	jasnoszary	300	25	1,344	**2022 86 8**
V-TEC VM32 LGR	M32 x 1,5	jasnoszary	240	20	2,230	**2022 87 0**
V-TEC VM40 LGR	M40 x 1,5	jasnoszary	120	10	3,467	**2022 87 2**
V-TEC VM50 LGR	M50 x 1,5	jasnoszary	60	5	5,466	**2022 87 4**
V-TEC VM63 LGR	M63 x 1,5	jasnoszary	60	5	8,306	**2022 87 6**
V-TEC VM12 SW	M12 x 1,5	czarny	500	50	0,318	**2022 88 3**
V-TEC VM16 SW	M16 x 1,5	czarny	500	50	0,638	**2022 88 5**
V-TEC VM20 SW	M20 x 1,5	czarny	600	50	0,861	**2022 88 7**
V-TEC VM25 SW	M25 x 1,5	czarny	300	25	1,344	**2022 88 9**
V-TEC VM32 SW	M32 x 1,5	czarny	240	20	2,230	**2022 89 1**
V-TEC VM40 SW	M40 x 1,5	czarny	120	10	3,467	**2022 89 3**
V-TEC VM50 SW	M50 x 1,5	czarny	60	5	5,466	**2022 89 5**
V-TEC VM63 SW	M63 x 1,5	czarny	60	5	8,306	**2022 89 7**

PA poliamid

zł/100 szt.

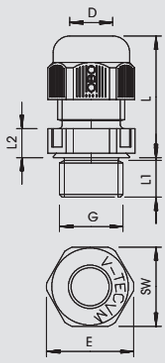


Wytrzymały dławik kablowy z gwintem metrycznym wg IEC 423 o konstrukcji nakrętki kołpakowej gwarantującej dużą szczelność. Odciążenie ciągu, zabezpieczenie przed przekręceniem oraz szczelność na całym obszarze mocowania. Pierścień uszczelniający z polichloroprenu/kauczuku ABS. Natryskiwana uszczelka na króćcu pośrednim, brak konieczności stosowania pierścienia uszczelniającego gwint, atest VDE wg DIN EN 50262, stopień ochrony IP68 przy 5 bar/1 h. Zakres temperatur eksploatacji -20 °C do +65 °C.

Podstawowe wymiary dławika kablowego V-TEC

G	D	SW	E	Dł. min.	Dł. maks.	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	21,5	29	8	5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	10	6
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6
M40 x 1,5	16 - 28	44	50	36	46	11	7
M50 x 1,5	23 - 35	54	60	43	52	12	8
M63 x 1,5	36 - 48	67	75	48	60	12	9

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



Dławik kablowy, długi gwint metryczny



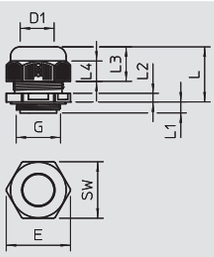
Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
V-TEC VM L12 SGR	M12 x 1,5	srebrnoszary	500	50	0,392	**2022 92 1**
V-TEC VM L16 SGR	M16 x 1,5	srebrnoszary	500	50	0,727	**2022 92 4**
V-TEC VM L20 SGR	M20 x 1,5	srebrnoszary	600	50	0,883	**2022 92 6**
V-TEC VM L25 SGR	M25 x 1,5	srebrnoszary	300	25	1,597	**2022 92 8**
V-TEC VM L32 SGR	M32 x 1,5	srebrnoszary	240	20	2,047	**2022 93 0**
V-TEC VM L40 SGR	M40x1,5	srebrnoszary	120	10	3,168	**2022 93 3**
V-TEC VM L50 SGR	M50x1,5	srebrnoszary	60	5	5,010	**2022 93 5**
V-TEC VM L63 SGR	M63x1,5	srebrnoszary	60	5	7,390	**2022 93 7**
V-TEC VM L12 LGR	M12 x 1,5	jasnoszary	500	50	0,392	**2022 94 3**
V-TEC VM L16 LGR	M16 x 1,5	jasnoszary	500	50	0,727	**2022 94 5**
V-TEC VM L20 LGR	M20 x 1,5	jasnoszary	600	50	0,883	**2022 94 7**
V-TEC VM L25 LGR	M25 x 1,5	jasnoszary	300	25	1,597	**2022 94 9**
V-TEC VM L32 LGR	M32 x 1,5	jasnoszary	240	20	2,047	**2022 95 1**
V-TEC VM L40 LGR	M40 x 1,5	jasnoszary	120	10	3,168	**2022 95 3**
V-TEC VM L50 LGR	M50 x 1,5	jasnoszary	60	5	5,010	**2022 95 5**
V-TEC VM L63 LGR	M63 x 1,5	jasnoszary	60	5	7,390	**2022 95 7**
V-TEC VM L12 SW	M12 x 1,5	czarny	500	50	0,392	**2022 96 4**
V-TEC VM L16 SW	M16 x 1,5	czarny	500	50	0,727	**2022 96 6**
V-TEC VM L20 SW	M20 x 1,5	czarny	600	50	0,883	**2022 96 8**
V-TEC VM L25 SW	M25 x 1,5	czarny	300	25	1,597	**2022 97 0**
V-TEC VM L32 SW	M32 x 1,5	czarny	240	20	2,047	**2022 97 2**
V-TEC VM L40 SW	M40 x 1,5	czarny	120	10	3,168	**2022 97 4**
V-TEC VM L50 SW	M50 x 1,5	czarny	60	5	5,010	**2022 97 6**
V-TEC VM L63 SW	M63 x 1,5	czarny	60	5	7,390	**2022 97 8**

PA poliamid zł/100 szt.

Wytrzymały dławik kablowy z gwintem metrycznym wg IEC 423 o konstrukcji nakrętki kołpakowej gwarantującej dużą szczelność. Odciążenie ciągu, zabezpieczenie przed przekręceniem oraz szczelność na całym obszarze mocowania. Pierścień uszczelniający z polichloroprenu/kauczuku ABS. Natryskiwana uszczelka na króćcu pośrednim, brak konieczności stosowania pierścienia uszczelniającego gwint, atest VDE wg DIN EN 50262, stopień ochrony IP68 przy 5 bar/1 h. Zakres temperatur eksploatacji -20 °C do +65 °C.

Podstawowe wymiary dławika kablowego V-TEC

G	D mm	SW mm	E mm	Dł. min. mm	Dł. maks. mm	L1 mm	L2 mm
M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	17,5	24	15	5
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	20,5	29,5	15	5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	22,5	32,5	15	5
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	25,5	36	15	6
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	28	40	15	6
M40 x 1,5	16 - 28	44	50	32	46	18	7
M50 x 1,5	23 - 35	54	60	37,5	54,3	18	8
M63 x 1,5	36 - 48	68	75	41,5	60,3	18	9



Dławik kablowy, krótki gwint metryczny

Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
V-TEC M KA M20	M20x1,5	jasnoszary	600	50	0,970	**2024 82 9**

PA poliamid zł/100 szt.

Z krótkim gwintem metrycznym według IEC 423, nadaje się w szczególności do puszek odgałęźnych z gwintem metrycznym. Wytrzymały dławik kablowy o konstrukcji nakrętki kołpakowej gwarantującej dużą szczelność. Odciążenie ciągu, zabezpieczenie przed przekręceniem oraz szczelność na całym obszarze mocowania. Pierścień uszczelniający z polichloroprenu/kauczuku ABS. Natryskiwana uszczelka na króćcu pośrednim, brak konieczności stosowania pierścienia uszczelniającego gwint, atest VDE wg normy DIN EN 50262, stopień ochrony IP68 przy 5 bar/1 h. Zakres temperatur eksploatacji -20 °C do +65 °C.

Ważne wymiary dławika kablowego V-TEC

G	D mm	SW mm	E mm	Dł. min. mm	Dł. maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
M20x1,5	6-13	24	27	23	30	7	5	18

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)





Dławik kablowy, gwint PG

Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
V-TEC PG7 SGR	Pg 7	srebrnoszary	500	50	0,410	**2022 60 5**
V-TEC PG9 SGR	Pg 9	srebrnoszary	500	50	0,630	**2022 61 3**
V-TEC PG11 SGR	Pg 11	srebrnoszary	500	50	0,890	**2022 62 1**
V-TEC PG13.5 SGR	Pg 13,5	srebrnoszary	400	50	1,020	**2022 64 8**
V-TEC PG16 SGR	Pg 16	srebrnoszary	250	25	1,380	**2022 65 6**
V-TEC PG21 SGR	Pg 21	srebrnoszary	300	25	2,290	**2022 66 4**
V-TEC PG29 SGR	Pg 29	srebrnoszary	240	20	4,020	**2022 67 2**
V-TEC PG36 SGR	Pg 36	srebrnoszary	120	10	6,040	**2022 68 0**
V-TEC PG42 SGR	Pg 42	srebrnoszary	60	5	7,650	**2022 69 9**
V-TEC PG48 SGR	Pg 48	srebrnoszary	60	5	9,460	**2022 70 2**
V-TEC PG7 LGR	Pg 7	jasnoszary	500	50	0,410	**2024 70 5**
V-TEC PG9 LGR	Pg 9	jasnoszary	500	50	0,630	**2024 71 3**
V-TEC PG11 LGR	Pg 11	jasnoszary	500	50	0,890	**2024 72 1**
V-TEC PG13 LGR	Pg 13,5	jasnoszary	400	50	1,020	**2024 74 8**
V-TEC PG16 LGR	Pg 16	jasnoszary	250	25	1,380	**2024 75 6**
V-TEC PG21 LGR	Pg 21	jasnoszary	300	25	2,290	**2024 76 4**
V-TEC PG29 LGR	Pg 29	jasnoszary	240	20	4,020	**2024 77 2**
V-TEC PG36 LGR	Pg 36	jasnoszary	120	10	6,030	**2024 78 0**
V-TEC PG42 LGR	Pg 42	jasnoszary	60	5	7,650	**2024 79 9**
V-TEC PG48 LGR	Pg 48	jasnoszary	60	5	9,460	**2024 80 2**

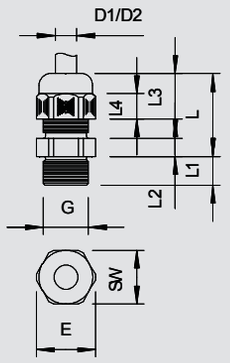
PA poliamid

zł/100 szt.

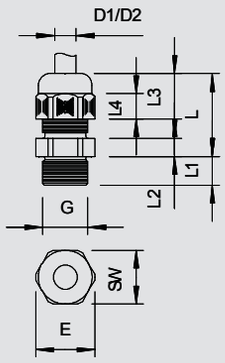
Wytrzymały dławik kablowy z gwintem PG wg DIN 40430 o konstrukcji nakrętki kołpakowej z dużym obszarem uszczelnienia, odciążenie ciągu i zabezpieczenie przed przekręceniem gwarantujące dużą szczelność. Pierścień uszczelniający z chloroprenu/kauczuku nitrylowego, natryskiwane żebra uszczelki, brak konieczności zastosowania pierścienia uszczelniającego gwint, atest VDE 0619, stopień ochrony IP68 przy 5 bar/1 h.

Podstawowe wymiary dławika kablowego V-TEC

G	D1 mm	D2 mm	SW mm	E mm	Dł. min. mm	Dł. maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	2,5 - 6,5	3 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6
Pg 9	2,5 - 8	3,5 - 8	19	21	21	27	8	5	15,5
Pg 11	3,5 - 10	4,5 - 10	22	25	22	29	8	5	17
Pg 13,5	5 - 12	6 - 12	24	27	23	30	9	5	18
Pg 16	7 - 14	7 - 14	27	30	25	33	10	6	19
Pg 21	9 - 18	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
Pg 29	14 - 25	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24,5
Pg 36	18 - 32	20 - 32	53	60	39	54	13	8	31
Pg 42	24 - 38	26 - 38	60	68,5	42	57	13	9	32,5
Pg 48	30 - 44	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



Dławik kablowy, długi gwint PG

Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
V-TEC L PG7 SGR	Pg 7	srebrnoszary	500	50	0,410	**2024 17 9**
V-TEC L PG9 SGR	Pg 9	srebrnoszary	500	50	0,670	**2024 18 7**
V-TEC L PG11 SGR	Pg 11	srebrnoszary	500	50	0,930	**2024 19 5**
V-TEC L PG13 SGR	Pg 13,5	srebrnoszary	600	50	1,090	**2024 20 9**
V-TEC L PG16 SGR	Pg 16	srebrnoszary	250	25	1,490	**2024 21 7**
V-TEC L PG21 SGR	Pg 21	srebrnoszary	300	25	2,330	**2024 22 5**
V-TEC L PG29 SGR	Pg 29	srebrnoszary	240	20	3,860	**2024 23 3**
V-TEC L PG36 SGR	Pg 36	srebrnoszary	120	10	7,750	**2024 24 1**
V-TEC L PG7 LGR	Pg 7	jasnoszary	500	50	0,410	**2024 28 4**
V-TEC L PG9 LGR	Pg 9	jasnoszary	500	50	0,670	**2024 29 2**
V-TEC L PG11 LGR	Pg 11	jasnoszary	500	50	0,930	**2024 30 6**
V-TEC L PG13 LGR	Pg 13,5	jasnoszary	600	50	1,090	**2024 31 4**
V-TEC L PG16 LGR	Pg 16	jasnoszary	250	25	1,490	**2024 32 2**
V-TEC L PG21 LGR	Pg 21	jasnoszary	300	25	2,330	**2024 33 0**
V-TEC L PG29 LGR	Pg 29	jasnoszary	240	20	3,860	**2024 34 9**
V-TEC L PG36 LGR	Pg 36	jasnoszary	120	10	7,750	**2024 35 7**
V-TEC L PG42 LGR	Pg 42	jasnoszary	60	5	10,070	**2024 36 5**
V-TEC L PG48 LGR	Pg 48	jasnoszary	60	5	10,730	**2024 37 3**

PA poliamid

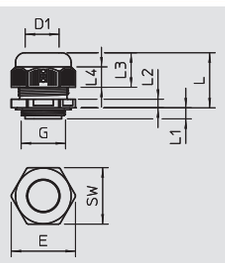
zł/100 szt.



V-TEC L z długim gwintem przyłączeniowym PG wg DIN 40430 o konstrukcji nakrętki kołpakowej z dużym obszarem uszczelnienia, odciążenie ciągu i zabezpieczenie przed przekręceniem gwarantujące dużą szczelność.
Pierścień uszczelniający z chloroprenu/kauczuku nitrylowego, natryskiwane żebra uszczelki, brak konieczności zastosowania pierścienia uszczelniającego gwint.
Atest VDE, stopień ochrony IP 68 przy 5 barach/1 h.

Podstawowe wymiary dławika kablowego V-TEC

G	D1 mm	D2 mm	SW mm	E mm	Dł. min. mm	Dł. maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	2.5 - 6.5	3 - 6,5	15	16,5	18	23	15	5	12,6
Pg 9	2,5 - 8	3,5 - 8	19	21	21	27	15	5	15,5
Pg 11	3,5 - 10	4,5 - 10	22	25	22	29	15	5	17
Pg 13,5	5 - 12	6 - 12	24	27	23	30	15	5	18
Pg 16	7 - 14	7 - 14	27	30	25	33	15	6	19
Pg 21	9 - 18	12 - 18	33	37,5	28	38	15	6	22
Pg 29	14 - 25	17 - 25	42	47,5	32	43	15	7	24,5
Pg 36	18 - 32	20 - 32	53	60	39	54	18	8	31



Dławik kablowy, krótki gwint PG

Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
V-TEC KA PG16LGR	PG 16	jasnoszary	250	25	1,200	**2024 86 1**

PA poliamid

zł/100 szt.

Z krótkim gwintem PG według DIN 40430, nadaje się w szczególności do puszek odgałęźnych z gwintem PG. Wytrzymały dławik kablowy o konstrukcji nakrętki kołpakowej gwarantującej dużą szczelność. Odciążenie ciągu, zabezpieczenie przed przekręceniem oraz szczelność na całym obszarze mocowania. Pierścień uszczelniający z polichloroprenu/kauczuku ABS Natryskiwana uszczelka na króćcu pośrednim, brak konieczności stosowania pierścienia uszczelniającego gwint, atest VDE wg normy DIN EN 50262, stopień ochrony IP68 przy 5 bar/1 h. Zakres temperatur eksploatacji -20 °C do +65 °C.

Ważne wymiary dławika kablowego V-TEC

G	D mm	SW mm	E mm	Dł. min. mm	Dł. maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg16	7-14	27	30	25	33	7	6	18

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



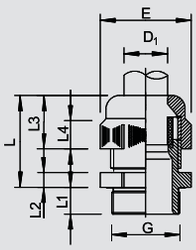
Dławik kablowy, obszar EX, gwint PG



Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VTEC EX PG7 SW	Pg 7	czarny	600	50	0,410	**2050 00 5**
VTEC EX PG9 SW	Pg 9	czarny	500	50	0,630	**2050 01 3**
VTEC EX PG11 SW	Pg 11	czarny	500	50	0,890	**2050 02 1**
VTEC EX PG13.5SW	Pg 13,5	czarny	400	50	1,020	**2050 04 8**
VTEC EX PG16 SW	Pg 16	czarny	250	25	1,380	**2050 05 6**
VTEC EX PG21 SW	Pg 21	czarny	300	25	2,290	**2050 06 4**
VTEC EX PG29 SW	Pg 29	czarny	240	20	4,020	**2050 07 2**
VTEC EX PG36 SW	Pg 36	czarny	120	10	6,030	**2050 08 0**
VTEC EX PG42 SW	Pg 42	czarny	60	5	7,650	**2050 09 9**
VTEC EX PG48 SW	Pg 48	czarny	60	5	9,460	**2050 10 2**

PA poliamid

zł/100 szt.



Dławik kablowy z atestem UE dotyczącym wzoru konstrukcyjnego dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do zastosowania w obszarach zagrożonych wybuchem. Dyrektywa 94/9/E
Nr atestu wzoru konstrukcyjnego: PTB 99 ATEX 3112X i ... 3113X.
Z gwintem PG wg IEC 423
Wytrzymały dławik kablowy o konstrukcji nakrętki kołpakowej z dużym obszarem uszczelnienia, odciążenie ciągu i zabezpieczenie przed przekręceniem gwarantujące dużą szczelność.
Pierścień uszczelniający z chloroprenu/kauczuku nitrylowego, natryskiwane żebra uszczelki, brak konieczności zastosowania pierścienia uszczelniającego gwint, atest VDE
Stopień ochrony IP68 przy 5 bar.

Podstawowe wymiary dławika kablowego V-TEC

G	D1 mm	SW mm	E mm	Dł. min. mm	Dł. maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	3,5 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6
Pg 9	5 - 8	19	21	21	27	8	5	17
Pg 11	4,5 - 10	22	25	22	29	8	5	17
Pg 13,5	6,5 - 12	24	27	23	30	9	5	18
Pg 16	7 - 14	27	30	25	33	10	6	19
Pg 21	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
Pg 29	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24,5
Pg 36	21 - 32	53	60	39	54	13	8	31
Pg 42	24 - 38	60	68,5	42	57	13	9	32,5
Pg 48	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33

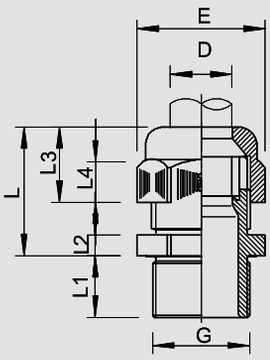
Dławik kablowy, obszar EX, długi gwint PG



Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VTEC EXL PG9 SW	Pg 9	czarny	500	50	0,670	**2050 14 5**
VTEC EXL PG11 SW	Pg 11	czarny	500	50	0,930	**2050 15 3**
VTEC EXL PG13 SW	Pg 13,5	czarny	400	50	1,090	**2050 16 1**
VTEC EXL PG16 SW	Pg 16	czarny	250	25	1,490	**2050 18 8**
VTEC EXL PG21 SW	Pg 21	czarny	300	25	2,330	**2050 19 6**

PA poliamid

zł/100 szt.

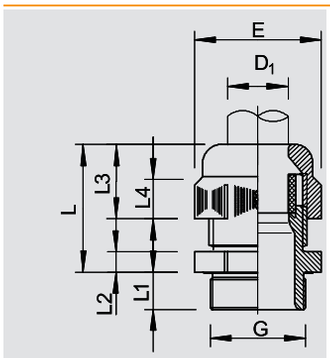


Dławik kablowy z atestem UE dotyczącym wzoru konstrukcyjnego dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do zastosowania w obszarach zagrożonych wybuchem.
Dyrektywa 94/9/E
Nr atestu wzoru konstrukcyjnego: PTB 99 ATEX 3112X i ... 3113X.
Wytrzymały dławik kablowy o konstrukcji nakrętki kołpakowej z dużym obszarem uszczelnienia, odciążenie ciągu i zabezpieczenie przed przekręceniem gwarantujące dużą szczelność.
Pierścień uszczelniający z chloroprenu/kauczuku nitrylowego, natryskiwane żebra uszczelki, brak konieczności zastosowania pierścienia uszczelniającego gwint, atest VDE
Stopień ochrony IP68 przy 5 bar.

Podstawowe wymiary dławika kablowego V-TEC

G	D1 mm	SW mm	E mm	Dł. min. mm	Dł. maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	5 - 8	19	21	21	27	15	5	15,5
Pg 11	4,5 - 10	22	25	22	29	15	5	17
Pg 13,5	6,5 - 12	24	27	23	30	15	5	18
Pg 16	7 - 14	27	30	25	33	15	6	19
Pg 21	12 - 18	33	37,5	28	38	15	6	22

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



Dławik kablowy, obszar EX, gwint metryczny

Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VTEC EX M12 SW	M12 x 1,5	czarny	600	50	0,360	**2050 30 7**
VTEC EX M16 SW	M16 x 1,5	czarny	500	50	0,630	**2050 31 5**
VTEC EX M20 SW	M20 x 1,5	czarny	400	50	1,000	**2050 32 3**
VTEC EX M25 SW	M25 x 1,5	czarny	300	25	2,350	**2050 33 1**
VTEC EX M32 SW	M32 x 1,5	czarny	240	20	3,900	**2050 35 8**
VTEC EX M40 SW	M40 x 1,5	czarny	120	10	7,500	**2050 36 6**
VTEC EX M50 SW	M50 x 1,5	czarny	60	5	9,200	**2050 37 4**
VTEC EX M63 SW	M63 x 1,5	czarny	60	5	9,460	**2050 38 2**

PA poliamid

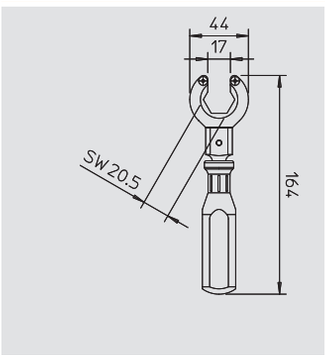
zł/100 szt.



Dławik kablowy z atestem wzoru konstrukcyjnego UE dla urządzeń i systemów ochronnych do zgodnego z przeznaczeniem zastosowania w obszarach zagrożonych wybuchem. Dyrektywa 94/9/EG
Nr atestu wzoru konstrukcyjnego: PTB 99 ATEX 3112X i ... 3113X.
Z gwintem metrycznym według IEC 423.
Wytrzymały dławik kablowy o konstrukcji nakrętki mocującej przewód z dużym obszarem uszczelniającym, odciążnik i zabezpieczenie przed przekręceniem gwarantujące dużą szczelność.
Pierścień uszczelniający z chloroprenu/kauczuku nitrylowego, natryskiwane żebra uszczelki, nie wymagane stosowanie pierścienia uszczelniającego gwint, atest VDE
Stopień ochrony IP 68 przy 5 barach.

Podstawowe wymiary dławika kablowego V-TEC

G	D1 mm	SW mm	E mm	Dł. min. mm	Dł. maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
M12 x 1,5	3,5 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6
M16 x 1,5	5 - 8	19	21	21	27	8	5	15,5
M20 x 1,5	7 - 12	24	27	23	30	9	5	18
M25 x 1,5	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
M32 x 1,5	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24,5
M40 x 1,5	21 - 32	53	60	39	54	13	8	31
M50 x 1,5	24 - 37	60	68,5	42	57	13	9	32,5
M63 x 1,5	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33



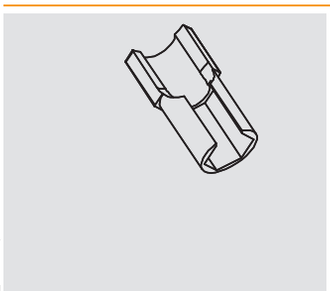
Grzechotka podstawowa

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
V-TEC RA	1	11,000	**3010 20 1**

zł/szt.



Profesjonalna grzechotka do dławików kablowych wraz z uchwytem do dokręcania i luzowania zamontowanych dławików. Specjalne rozwiązanie umożliwia szybkie dokręcanie bez poślizgu, nie ma potrzeby żmudnego wyjmowania i ponownego przykładania narzędzia po każdym obrocie. Możliwe jest również dotarcie do dławików kablowych umiejscowionych w trudno dostępnych miejscach. zamontowanych bardzo blisko siebie lub w drugim, trzecim rzędzie. W razie potrzeby dostarczony uchwyt można wymienić na standardowy klucz dynamometryczny.
Obciążenie do maks. 20 Nm.



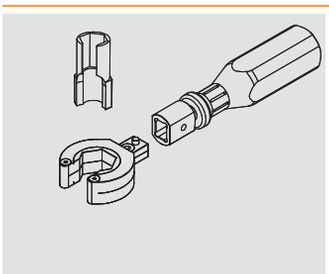
Końcówka klucza nasadowego

Typ	Rozmiar	SW mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
V-TEC ST15	M12	15	1	3,500	**3010 23 6**
V-TEC ST20	M16	20	1	3,700	**3010 24 4**
V-TEC ST24	M20	24	1	6,600	**3010 25 2**
V-TEC ST29	M25	29	1	8,500	**3010 26 0**

zł/szt.



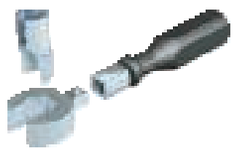
Otwarta z boku końcówka klucza nasadowego z uchwytem do grzechotki V-TEC GR.



Zestaw grzechotka - klucz nasadowy

Typ	Osprzęt	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
V-TEC RA SET	1 Grzechotka podstawowa 1 Uchwyt do grzechotki 4 Końcówki kluczy nasadowych	1	71,600	**3010 27 5**

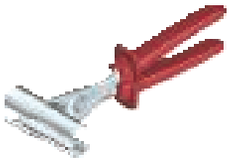
zł/szt.



Zestaw składa się z grzechotki typu V-TEC RA, uchwytu do grzechotki typu V-TEC GR i czterech końcówek kluczy nasadowych w rozmiarach SW 15, SW 20, SW 24 i SW 29.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Dławiki kablowe

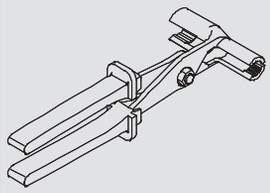


Szczypce specjalne do dławików kablowych

Typ	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
186	25	1	47,000	**3010 10 4**

zł/szt.

Uniwersalne narzędzie pozwalające na łatwe dokręcanie wszystkich dławików do rozmiaru gwintu PG 21 wzgl. M25 x 1,5, możliwość zastosowania także w przypadku dławików ułożonych bardzo blisko siebie.
mały otwór PG 7-PG 11
duży otwór PG 13,5-PG 21



M

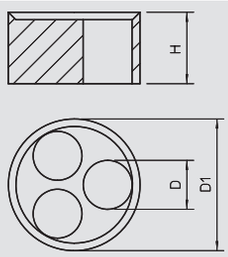


Wkładka uszczelniająca do kilku przewodów, metryczna

Typ	Rozmiar mm	Wymiar D mm	Wymiar H mm	Wymiar D1 mm	Liczba otworów	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
107 C VM 20 2x4	M20	4	8,1	15,1	2	750	50	0,130	**2029 67 2**
107 C VM 20 4x5	M20	5	8,1	15,1	4	750	50	0,080	**2029 67 5**
107 C VM 20 2x6	M20	6	8,1	15,1	2	750	50	0,100	**2029 67 7**
107 C VM 25 5x4	M25	4	10	19,8	5	500	50	0,180	**2029 67 9**
107 C VM 25 3x6	M25	6	10	19,8	3	500	50	0,210	**2029 68 2**
107 C VM 25 2x6	M25	6	10	19,8	2	500	50	0,260	**2029 68 5**
107 C VM 25 3x7	M25	7	10	19,8	3	500	50	0,180	**2029 68 8**
107 C VM 25 2x8	M25	8	10	19,8	2	500	50	0,200	**2029 69 0**
107 C VM 32 2x8	M32	8	13,4	25,1	2	500	25	0,530	**2029 69 3**
107 C VM 32 4x8	M32	8	13,4	25,1	4	500	25	0,400	**2029 69 6**

NBR-SBR Mieszanka kauczuku nitrylowo-butadienowego i kauczuku styrenowo-butadienowego zł/100 szt.

Służy do wprowadzania kilku cieńszych przewodów do dławików kablowych V-TEC VM, wkładana zamiast pojedynczego pierścienia uszczelniającego dławika kablowego.
.



Pg

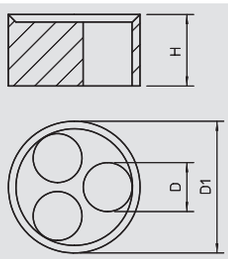


Wkładka uszczelniająca do kilku przewodów, PG

Typ	Rozmiar mm	Wymiar D mm	Wymiar H mm	Wymiar D1 mm	Liczba otworów	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
107 C V 16 5x4	Pg 16	4	9,5	17,5	5	750	50	0,205	**2029 61 8**
107 C V 16 3x5	Pg 16	5	9,5	17,5	3	750	50	0,210	**2029 62 6**
107 C V 16 2x6	Pg 16	6	9,5	17,5	2	750	50	0,210	**2029 63 4**
107 C V 16 3x6	Pg 16	6,5	9,5	17,5	3	750	50	0,155	**2029 64 2**
107 C V 21 3x7	Pg 21	7	12	23	3	500	25	0,450	**2029 65 0**
107 C V 21 2x8	Pg 21	8	12	23	2	500	25	0,340	**2029 66 9**

NBR-SBR Mieszanka kauczuku nitrylowo-butadienowego i kauczuku styrenowo-butadienowego zł/100 szt.

Służy do wprowadzania kilku cieńszych przewodów do dławików kablowych V-TEC VM, wkładana zamiast pojedynczego pierścienia uszczelniającego dławika kablowego.



M

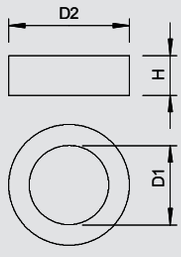


Redukcyjna wkładka uszczelniająca, metryczna

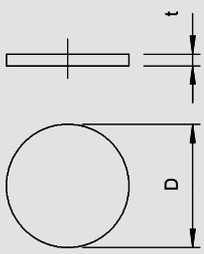
Typ	Rozmiar mm	Obszar uszczelnienia D mm	Wymiar D1 mm	Wymiar D2 mm	Wymiar H mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
107CR VM 12	M12	2-5	5	8,9	7,2	1300	50	0,050	**2029 56 0**
107CR VM 16	M16	2,5-7	7	12,7	8,1	1300	50	0,115	**2029 56 3**
107CR VM 20	M20	4-9	9	16	9,3	1200	50	0,205	**2029 56 6**
107CR VM 25	M25	6-13	13	20,7	10,5	1200	50	0,340	**2029 56 9**
107CR VM 32	M32	11-16	16	25,7	12,3	350	25	0,625	**2029 57 2**
107CR VM 40	M40	12-23	23	33,7	15	300	25	1,140	**2029 57 5**
107CR VM 50	M50	18-29	29	41,7	18,5	250	25	2,080	**2029 57 8**
107CR VM 63	M63	29-40	40	54,8	20,2	150	25	3,560	**2029 58 1**

NBR-SBR Mieszanka kauczuku nitrylowo-butadienowego i kauczuku styrenowo-butadienowego zł/100 szt.

Redukują zakres uszczelnienia D systemu dławików kablowych V-TEC VM i V-TEC VM L



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



Podkładki uszczelniające, metryczne

M

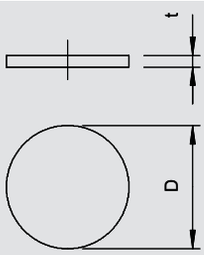


Typ	Rozmiar	Wymiar D	Wymiar t	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	szt.	szt.	kg/100 szt.	
107 S VTEC M12	M12	12	1,5	12000	100	0,001	**2028 87 0**
107 S VTEC M16	M16	16	1,5	10000	100	0,002	**2028 87 3**
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	12000	100	0,004	**2028 87 5**
107 S VTEC M25	M25	25	1,5	1500	100	0,008	**2028 87 7**
107 S VTEC M32	M32	32	1,5	1000	100	0,012	**2028 88 0**
107 S VTEC M40	M40	40	1,5	1200	100	0,022	**2028 88 3**
107 S VTEC M50	M50	50	1,5	1000	100	0,040	**2028 88 5**
107 S VTEC M63	M63	63	1,5	1000	100	0,063	**2028 88 7**

ZPE polietylen komórkowy

zł/100 szt.

Polietylen komórkowy.
Płytki ochronne do szczelnego zamykania dławików kablowych V-TEC VM i V-TEC VM MS przed instalacją kabla.
Zastosowanie: płytki są montowane wstępnie między nakrętką mocującą przewód a uszczelką. Podczas wprowadzania kabla nie trzeba ich wyjmować, ponieważ zostaną przepchnięte kablem do wewnątrz.
Uwaga: płytki nie zapewniają ochrony mechanicznej.



Podkładka uszczelniająca, PG

Pg

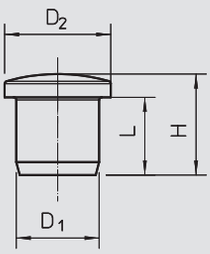


Typ	Rozmiar	Wymiar D	Wymiar t	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	szt.	szt.	kg/100 szt.	
107 S VTEC PG7	Pg 7	11	1,5	12000	100	0,001	**2028 89 1**
107 S VTEC PG9	Pg 9	14	1,5	12000	100	0,002	**2028 90 5**
107 S VTEC PG11	Pg 11	16,5	1,5	12000	100	0,003	**2028 91 3**
107 S VTEC PG13	Pg 13,5	18,5	2	10000	100	0,004	**2028 92 1**
107 S VTEC PG16	Pg 16	21	2	8000	100	0,006	**2028 94 8**
107 S VTEC PG21	Pg 21	26,5	2	12000	100	0,010	**2028 95 6**
107 S VTEC PG29	Pg 29	34,5	2	1000	100	0,015	**2028 96 4**
107 S VTEC PG36	Pg 36	44	3	1200	100	0,035	**2028 97 2**
107 S VTEC PG42	Pg 42	50	3	1200	100	0,050	**2028 98 0**
107 S VTEC PG48	Pg 48	56	3	1200	100	0,060	**2028 99 9**

ZPE polietylen komórkowy

zł/100 szt.

Polietylen komórkowy.
Płytki ochronne do szczelnego zamykania dławików kablowych V-TEC VM i V-TEC VM MS przed instalacją kabla.
Zastosowanie: płytki są montowane wstępnie między nakrętką mocującą przewód a uszczelką. Podczas wprowadzania kabla nie trzeba ich wyjmować, ponieważ zostaną przepchnięte kablem do wewnątrz.
Uwaga: płytki nie zapewniają ochrony mechanicznej.



Zaślepka, gwint metryczny i PG



Typ	Rozmiar	Kolor	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	szt.	kg/100 szt.	
107VS VM 5 PA	M12 / Pg9	jasnoszary	600	50	0,041	**2029 51 1**
107VS VM 9 PA	M16 / Pg13,5	jasnoszary	750	50	0,090	**2029 51 4**
107VS VM 12 PA	M20 / Pg16	jasnoszary	500	50	0,130	**2029 51 7**
107VS VM 16 PA	M25 / Pg21	jasnoszary	500	50	0,190	**2029 52 0**
107VS VM 20 PA	M32 / Pg29	jasnoszary	300	25	0,250	**2029 52 3**

PA poliamid

zł/100 szt.

Korki uszczelniające do zamykania pyło- i wodoszczelnego zainstalowanych V-TEC... (jeszcze) bez wyposażenia.

Ważne wymiary zaślepki

G	D1	L	H	D2
	mm	mm	mm	mm
do M12	5,5	9	12,5	10
do M16	9,5	12	16	13,5
do M20	12	12	16,5	16,5
do M25	16	15	19,5	20,5
do M32	20	17	21,5	24,5

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Dławik kablowy stożkowy, poliamid



Dławik kablowy, gwint metryczny

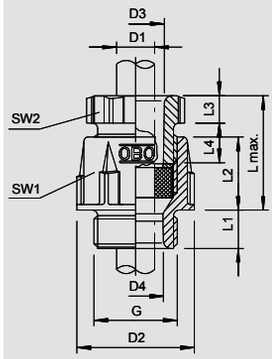
Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
106 M 12 PA	M12 x 1,5	jasnoszary	1000	50	0,420	**2035 41 3**
106 M 16 PA	M16 x 1,5	jasnoszary	600	50	0,610	**2035 42 1**
106 M 20 PA	M20 x 1,5	jasnoszary	600	50	1,060	**2035 44 8**
106 M 25 PA	M25 x 1,5	jasnoszary	600	50	2,330	**2035 45 6**
106 M 32 PA	M32 x 1,5	jasnoszary	120	10	3,830	**2035 46 4**
106 M 40 PA	M40 x 1,5	jasnoszary	80	10	7,800	**2035 47 2**
106 M 50 PA	M50 x 1,5	jasnoszary	60	5	16,400	**2035 48 0**
106 M 63 PA	M63 x 1,5	jasnoszary	60	5	18,900	**2035 49 9**

PA poliamid — zł/100 szt.

Standardowy dławik kablowy, kształt A według DIN 46320 z pierścieniem uszczelniającym z NR/SBR, gwint metryczny według IEC 423. Stopień ochrony: z pierścieniem uszczelniającym gwint IP65, bez pierścienia uszczelniającego gwint IP54

Podstawowe wymiary dławika kablowego stożkowego

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Dł. maks. mm
M12 x 1,5	3,5 - 6,5	16,5	7	7	15	13	8	13	5	8,5	23
M16 x 1,5	4,5 - 7	21,5	10,2	10	19	16	8	14	5	9	25
M20 x 1,5	9 - 13	25	11,3	13	24	21	8	15	5	10	27
M25 x 1,5	10 - 14	27	13,4	16	27	23	9	16	5	10,8	28
M32 x 1,5	18 - 25	30	15,8	26	42	40	10	16,5	6	12	30
M40 x 1,5	25 - 33	37,5	21,2	33	53	50	11	19	7	17	38
M50 x 1,5	30 - 38	47,5	30	40,5	60	55	11	20,5	8	18	42
M63 x 1,5	37 - 44	58	38	45,5	65	60	12	24	8	17	43





Dławik kablowy, gwint PG

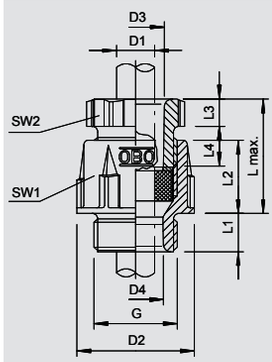
Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
106 VDE PG9 PA	Pg 9	jasnoszary	600	50	0,610	**2036 51 7**
106 VDE PG11 PA	Pg 11	jasnoszary	500	50	0,870	**2036 53 3**
106 VDE PG13 PA	Pg 13,5	jasnoszary	600	50	1,060	**2036 57 6**
106 VDE PG16 PA	Pg 16	jasnoszary	600	50	1,370	**2036 59 2**
106 VDE PG21 PA	Pg 21	jasnoszary	600	50	2,330	**2036 61 4**
106 VDE PG29 PA	Pg 29	jasnoszary	120	10	3,830	**2036 63 0**
106 VDE PG36 PA	Pg 36	jasnoszary	80	10	7,800	**2036 65 7**

PA poliamid — zł/100 szt.

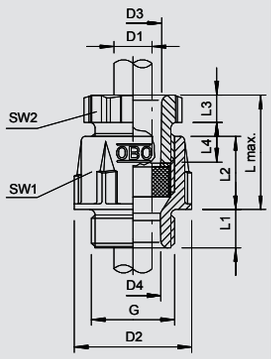
Standardowy dławik kablowy, kształt A według DIN 46320 z pierścieniem uszczelniającym z NR/SBR.
Gwint PG wg DIN 40430.
Stopień ochrony: z pierścieniem uszczelniającym gwint IP65 bez pierścienia uszczelniającego gwint IP54

Podstawowe wymiary dławika kablowego stożkowego

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Dł. maks. mm
Pg 9	4,5 - 7	21,5	10,2	10,2	19	16	8	14	5	9	25
Pg 11	5,5 - 10	25	11,3	11,5	22	19	8	15	5	10	27
Pg 13,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
Pg 16	10 - 14	30	15,8	16,5	27	23	10	16,5	6	12	30
Pg 21	14 - 18	37,5	21,2	21	33	30	11	19	7	17	38
Pg 29	18 - 25	47,5	30	27,5	42	40	11	20,5	8	18	42
Pg 36	25 - 33	58	38	34,5	53	50	12	24	8	17	43



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



Dławik kablowy, gwint metryczny

IP 54 IP 65 M Fluor Chlor Brom HALOGENFREE



Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
106 M12 PS	M12 x 1,5	jasnoszary	900	50	0,400	**2035 31 6**
106 M16 PS	M16 x 1,5	jasnoszary	600	50	0,560	**2035 32 4**
106 M 20 PS	M20 x 1,5	jasnoszary	600	50	0,900	**2035 33 2**
106 M 25 PS	M25 x 1,5	jasnoszary	600	50	2,110	**2035 34 0**
106 M 32 PS	M32 x 1,5	jasnoszary	120	10	3,700	**2035 35 9**
106 M 40 PS	M40 x 1,5	jasnoszary	80	10	6,240	**2035 36 7**
106 M 50 PS	M50 x 1,5	jasnoszary	50	5	8,500	**2035 37 5**
106 M 63 PS	M63 x 1,5	jasnoszary	50	5	9,630	**2035 38 3**

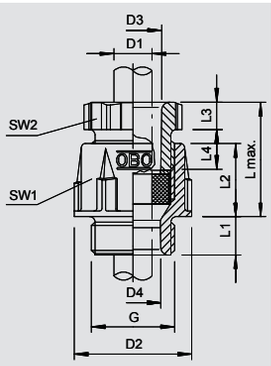
PS polistyren zł/100 szt.

Standardowy dławik kablowy, kształt A według DIN 46320 z pierścieniem uszczelniającym z NR/SBR, gwint metryczny według IEC 423. Stopień ochrony: z pierścieniem uszczelniającym gwint IP65, bez pierścienia uszczelniającego gwint IP54

Odporny na uderzenia

Podstawowe wymiary dławika kablowego stożkowego

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Dł. maks. mm
M12 x 1,5	3,5 - 6,5	16,5	7	7	15	13	8	13	5	8,5	23
M16 x 1,5	4,5 - 7	21,5	10,2	10	19	16	8	14	5	9	25
M20 x 1,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
M25 x 1,5	10 - 14	30	15,8	16	27	23	10	16,5	6	12	30
M32 x 1,5	18 - 25	47,5	30,3	26	42	40	11	20,5	8	18	42
M40 x 1,5	25 - 33	58	38,4	33	53	50	12	24	8	17	43
M50 x 1,5	30 - 38	65	44,5	40,5	60	55	13	27	9	18,5	48
M63 x 1,5	37 - 44	70	50	45,5	65	60	14	27	9	18,5	48



Dławik kablowy, gwint PG

IP 54 IP 65 Pg Fluor Chlor Brom HALOGENFREE



Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
106 PG7	Pg 7	jasnoszary	900	50	0,400	**2036 06 1**
106 PG9	Pg 9	jasnoszary	600	50	0,560	**2036 09 6**
106 PG11	Pg 11	jasnoszary	500	50	0,800	**2036 11 8**
106 PG13.5	Pg 13,5	jasnoszary	600	50	0,900	**2036 13 4**
106 PG16	Pg 16	jasnoszary	600	50	1,230	**2036 16 9**
106 PG21	Pg 21	jasnoszary	600	50	2,120	**2036 21 5**
106 PG29	Pg 29	jasnoszary	120	10	3,700	**2036 29 0**
106 PG36	Pg 36	jasnoszary	80	10	6,240	**2036 36 3**
106 PG42	Pg 42	jasnoszary	50	5	8,500	**2036 42 8**
106 PG48	Pg 48	jasnoszary	50	5	9,630	**2036 48 7**

PS polistyren zł/100 szt.

Standardowy dławik kablowy, kształt A według DIN 46320 z pierścieniem uszczelniającym z NR/SBR.
Gwint PG wg DIN 40430.
Stopień ochrony: z pierścieniem uszczelniającym gwint IP65 bez pierścienia uszczelniającego gwint IP54

Odporny na uderzenia

Podstawowe wymiary dławika kablowego stożkowego

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Dł. maks. mm
Pg 7	3,5 - 6,5	16,5	7	7	15	13	8	13	5	8,5	23
Pg 9	4,5 - 7	21,5	10,2	10,2	19	16	8	14	5	9	25
Pg 11	5,5 - 10	25	11,3	11,5	22	19	8	15	5	10	27
Pg 13,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
Pg 16	10 - 14	30	15,8	16,5	27	23	10	16,5	6	12	30
Pg 21	14 - 18	37,5	21,2	21	33	30	11	19	7	17	38
Pg 29	18 - 25	47,5	30	27,5	42	40	11	20,5	8	18	42
Pg 36	25 - 33	58	38	34,5	53	50	12	24	8	17	43
Pg 42	30 - 38	65	44,5	40,5	60	55	13	27	9	18,5	48
Pg 48	37 - 44	70	50	45,5	65	60	14	27	9	18,5	48

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Dławik kablowy, polistyren

IP 54 IP 65 M Fluor Chlor Brom HALOGENFREE



Dławik kablowy, krótki gwint

Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
106 K M20 PS	M20x1,5	jasnoszary	600	50	0,960	**2038 07 2**

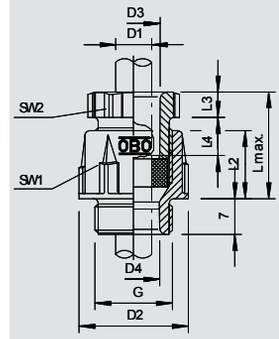
PS polistyren — zł/100 szt.

Dławik kablowy, kształt A, według DIN 46320 jednak z krótszym gwintem, nadaje się w szczególności do puszek odgałęźnych z gwintem metrycznym, z pojedynczym pierścieniem uszczelniającym z NR/SBR.
Stopień ochrony: z pierścieniem uszczelniającym gwint IP 65, bez pierścienia uszczelniającego gwint IP 54.

Odporny na uderzenia

Podstawowe wymiary dławika kablowego stożkowego

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Dł. maks. mm
M20 x 1,5	9 - 13	27	13,4	14	24	21	16	5	10,8	26



IP 54 IP 65 Pg Fluor Chlor Brom HALOGENFREE



Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
106 K PG16 PS	Pg 16	jasnoszary	250	25	1,170	**2038 04 8**

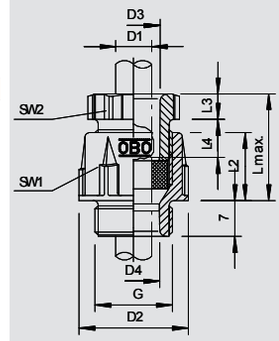
PS polistyren — zł/100 szt.

Dławik kablowy, kształt A, według DIN 46320 jednak z krótszym gwintem, nadaje się w szczególności do puszek odgałęźnych z gwintem PG, z pojedynczym pierścieniem uszczelniającym z NR/SBR.
Stopień ochrony: z pierścieniem uszczelniającym gwint IP 65, bez pierścienia uszczelniającego gwint IP 54.

Odporny na uderzenia

Podstawowe wymiary dławika kablowego stożkowego

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Dł. maks. mm
Pg 16	10 - 14	30	15,8	15,5	27	23	16,5	6	12	27



IP 54 IP 65 Pg Fluor Chlor Brom HALOGENFREE



Dławik kablowy, długi gwint PG

Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
106 L PG9 PS	Pg 9	jasnoszary	600	50	0,670	**2039 02 8**
106 L PG11 PS	Pg 11	jasnoszary	500	50	0,730	**2039 04 4**
106 L PG13.5 PS	Pg 13,5	jasnoszary	600	50	1,050	**2039 06 0**
106 L PG16 PS	Pg 16	jasnoszary	250	25	1,430	**2039 08 7**
106 L PG21 PS	Pg 21	jasnoszary	300	25	2,580	**2039 10 9**
106 L PG29 PS	Pg 29	jasnoszary	180	15	4,160	**2039 12 5**

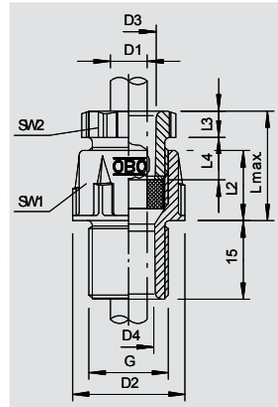
PS polistyren — zł/100 szt.

Dławik kablowy, kształt A, weług DIN 46320, z długim gwintem PG według DIN 40430 (preferowane zastosowanie z przeciwnakrętką) z pojedynczym pierścieniem uszczelniającym z NR/SBR.
Stopień ochrony: z pierścieniem uszczelniającym gwint IP 65, bez pierścienia uszczelniającego gwint IP 54.

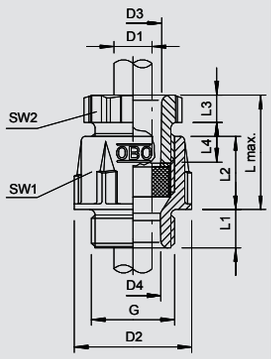
Odporny na uderzenia

Podstawowe wymiary dławika kablowego stożkowego

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Dł. maks. mm
Pg 9	4,5 - 7	21,5	10,2	10	19	16	14	5	9	32
Pg 11	5,5 - 10	25	11,3	12	22	19	15	5	10	34
Pg 13,5	9 - 13	27	13,4	14	24	21	16	5	10,8	34
Pg 16	10 - 14	30	15,8	16	27	23	16,5	6	12	35
Pg 21	14 - 18	37,5	21,2	21	33	30	19	7	17	42
Pg 29	18 - 25	47,5	30,3	27,5	42	40	20,5	8	18	46



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



Dławik kablowy, pierścień nacinany metryczny

IP 54 IP 65 M



Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
106 B M16 PS	M16 x 1,5	jasnoszary	600	50	0,560	**2035 51 0**
106 B M20 PS	M20 x 1,5	jasnoszary	600	50	0,900	**2035 51 2**
106 B M25 PS	M25 x 1,5	jasnoszary	600	50	2,110	**2035 51 4**
106 B M32 PS	M32 x 1,5	jasnoszary	120	10	3,700	**2035 51 6**
106 B M40 PS	M40 x 1,5	jasnoszary	80	10	6,240	**2035 51 8**
106 B M50 PS	M50 x 1,5	jasnoszary	50	5	8,500	**2035 52 0**
106 B M63 PS	M63 x 1,5	jasnoszary	50	5	9,630	**2035 52 2**

PS polistyren

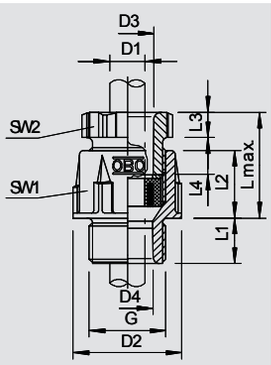
zł/100 szt.

Dławik kablowy, kształt A według DIN 46320 z pierścieniem nacinanym z NR/SBR, zapewniającym rozszerzony obszar uszczelnienia, z gwintem według IEC 423. Stopień ochrony: z pierścieniem uszczelniającym gwint IP 65, bez pierścienia uszczelniającego gwint IP 54.

Odporny na uderzenia

Podstawowe wymiary dławika kablowego stożkowego

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Dł. maks. mm
M16 x 1,5	5 - 10	21,5	10,2	10,2	19	16	8	14	5	9	25
M20 x 1,5	7,5 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
M25 x 1,5	7,5 - 15	30	15,8	16,5	27	23	10	16,5	6	12	30
M32 x 1,5	18 - 27	47,5	30	27,5	42	40	11	20,5	8	18	42
M40 x 1,5	24 - 34	58	38	34,5	53	50	12	24	8	17	43
M50 x 1,5	30 - 40	65	45	40,5	60	55	13	27	9	18,5	48
M63 x 1,5	36 - 45	70	50	45,5	65	60	14	27	9	18,5	48



Dławik kablowy, pierścień nacinany PG

IP 54 IP 65 Pg



Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
106 B PG9 PS	Pg 9	jasnoszary	600	50	0,700	**2036 08 8**
106 B PG11 PS	Pg 11	jasnoszary	500	50	0,980	**2036 12 6**
106 B PG13.5 PS	Pg 13,5	jasnoszary	600	50	1,050	**2036 14 2**
106 B PG16 PS	Pg 16	jasnoszary	600	50	1,590	**2036 15 0**
106 B PG21 PS	Pg 21	jasnoszary	600	50	2,590	**2036 22 3**
106 B PG29 PS	Pg 29	jasnoszary	120	10	5,490	**2036 30 4**
106 B PG36 PS	Pg 36	jasnoszary	160	10	10,240	**2036 37 1**
106 B PG42 PS	Pg 42	jasnoszary	50	5	18,510	**2036 43 6**
106 B PG48 PS	Pg 48	jasnoszary	50	5	21,130	**2036 49 5**

PS polistyren

zł/100 szt.

Dławik kablowy, kształt A według DIN 46320.
Gwint PG według DIN 40430.
Z pierścieniem nacinanym z NR/SBR, zapewniającym rozszerzony obszar uszczelnienia.
Stopień ochrony: z pierścieniem uszczelniającym gwint IP 65, bez pierścienia uszczelniającego gwint IP 54.

Podstawowe wymiary dławika kablowego stożkowego

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Dł. maks. mm
Pg 9	5 - 10	21,5	10,2	10,2	19	16	8	14	5	9	25
Pg 11	7,5 - 11,5	25	11,3	11,5	22	19	8	15	5	10	27
Pg 13,5	7,5 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
Pg 16	7,5 - 15	30	15,8	16,5	27	23	10	16,5	6	12	30
Pg 21	10 - 20	37,5	21,2	21	33	30	11	19	7	17	38
Pg 29	18 - 27	47,5	30	27,5	42	40	11	20,5	8	18	42
Pg 36	24 - 34	58	38	34,5	53	50	12	24	8	17	43
Pg 42	30 - 40	65	44,5	40,5	60	55	13	27	9	18,5	48
Pg 48	36 - 45	70	50	45,5	65	60	14	27	9	18,5	48

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Dławik kablowy, polistyren



Dławik kablowy stożkowy redukujący, gwint PG

Typ	Gwint zewnętrzny	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
106 R PG13-9 PS	Pg 13,5	jasnoszary	500	50	0,600	**2040 04 2**
106 R PG13-11 PS	Pg 13,5	jasnoszary	500	50	0,740	**2040 06 9**
106 R PG16-11 PS	Pg 16	jasnoszary	300	25	0,770	**2040 08 5**
106 R PG16-13 PS	Pg 16	jasnoszary	300	25	1,030	**2040 10 7**

PS polistyren

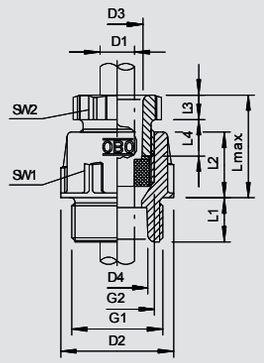
zł/100 szt.

Redukcyjne dławiki kablowe mogą być stosowane wszędzie tam, gdzie przy określonym gwincie PG należy uszczelnić kable o mniejszej średnicy. Wymiary w oparciu o normę DIN 46320. Gwint PG zgodnie z normą DIN 40430.
Z pojedynczym pierścieniem uszczelniającym z NR/SBR.
Stopień ochrony: z pierścieniem uszczelniającym gwint IP 65, bez pierścienia uszczelniającego gwint IP 54.

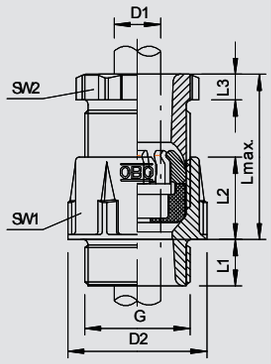
Odporny na uderzenia

Podstawowe wymiary redukcyjnego dławika kablowego stożkowego

G1	G2	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	Dł. maks.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 13,5	Pg 9	4,5 - 7	25,5	102	10	19	16	9	14,5	5	9	26
Pg 13,5	Pg 11	5 - 10	25,5	113	12	22	19	9	15	5	10	27
Pg 16	Pg 11	5 - 10	28	113	12	22	19	11	15,5	5	10	28
Pg 16	Pg 13,5	9 - 13	28	13,4	14	24	21	11	16,5	5	10,8	29,5



Dławik kablowy, odciążenie ciągu PG



Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
106 Z PG9 PC	Pg 9	jasnoszary	300	50	0,630	**2023 50 4**
106 Z PG11 PC	Pg 11	jasnoszary	500	50	0,860	**2023 51 2**
106 Z PG13.5 PC	Pg 13,5	jasnoszary	600	50	1,100	**2023 52 0**
106 Z PG16 PC	Pg 16	jasnoszary	250	25	1,420	**2023 53 9**
106 Z PG21 PC	Pg 21	jasnoszary	300	25	2,500	**2023 54 7**

PC poliwęglan zł/100 szt.

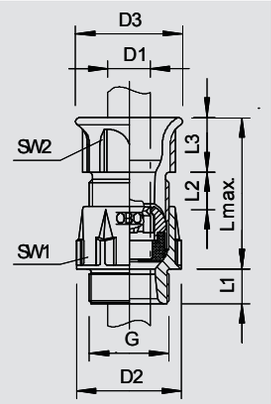


Dławik kablowy o wymiarach zewnętrznych wg normy DIN 46320, jednak ze zintegrowanym, centrycznie działającym odciążeniem ciągu.
Gwint Pg wg DIN 40430
Pierścień uszczelniający z chloroprenu/kauczuku o podwójnym działaniu uszczelniającym.
Stopień ochrony: z pierścieniem uszczelniającym gwint IP 65, bez pierścienia uszczelniającego gwint IP 54.

Podstawowe wymiary dławika kablowego stożkowego

G	D1 mm	D2 mm	SW1 mm	SW2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Dł. maks. mm
Pg 9	5 - 8	21,5	19	16	8	14	5	25
Pg 11	6 - 10	25	22	19	8	15	5	27
Pg 13,5	8 - 12	27	24	21	9	16	5	28
Pg 16	10 - 14	30	27	33	10	16,5	6	30
Pg 21	13 - 18	37,5	33	30	11	19	7	38

Dławik kablowy, ochrona przed zginaniem, PG



Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
106 ZB PG9 PC	Pg 9	jasnoszary	500	50	0,730	**2023 70 9**
106 ZB PG11 PC	Pg 11	jasnoszary	600	50	0,960	**2023 71 7**
106ZB PG13.5 PC	Pg 13,5	jasnoszary	600	50	1,190	**2023 72 5**
106 ZB PG16 PC	Pg 16	jasnoszary	250	25	1,610	**2023 73 3**
106 ZB PG21 PC	Pg 21	jasnoszary	300	25	2,600	**2023 74 1**
106 ZB PG29 PC	Pg 29	jasnoszary	240	15	4,500	**2023 76 8**

PC poliwęglan zł/100 szt.

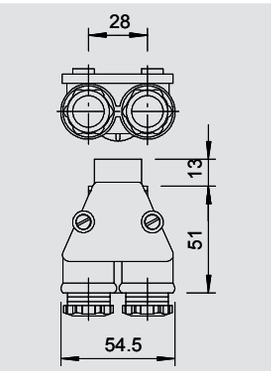


Dławik kablowy, ze zintegrowanym, działającym centrycznie odciążeniem ciągu i z tuleją chroniącą przewód w przypadku zginania.
Pierścień uszczelniający z chloroprenu/kauczuku z podwójnym działaniem uszczelniającym.
Gwint PG wg DIN 40430.
Stopień ochrony: z pierścieniem uszczelniającym gwint IP 65, bez pierścienia uszczelniającego gwint IP 54

Podstawowe wymiary dławika kablowego stożkowego

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	SW1 mm	SW2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Dł. maks. mm
Pg 9	5 - 8	21,5	23,5	19	16	8	14	10,2	30
PG 11	6 - 10	25	26	22	19	8	15	13	35
Pg 13,5	8 - 12	27	27,5	24	21	9	16	14	37
Pg 16	10 - 14	30	32	27	23	10	16,5	16	40
Pg 21	10 - 14	30	32	27	23	10	16,5	16	40
Pg 29	17 - 24	47,5	49	42	40	11	20,5	20	54

Dławik podwójny, gwint PG



Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
113 PG13.5 LGR	Pg 13,5	jasnoszary	60	5	4,670	**2024 13 6**
113 PG16 LGR	Pg 16	jasnoszary	60	5	4,360	**2024 16 0**

UF duroplast, Aminoplast Typ 131.5 zł/100 szt.



Stopień ochrony IP54, ze zdejmowaną pokrywą z polistyrenu oraz 2 pierścieniami uszczelniającymi gwint z polietylenu.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Dławik kablowy, specjalny

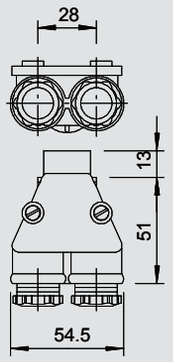
Dławik podwójny, gwint metryczny



Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
113 M20 LGR	M 20 x 1,5	jasnoszary	60	5	4,670	**2024 06 3**

UF duroplast, Aminoplast Typ 131.5 zł/100 szt.

Stopień ochrony IP54, ze zdejmowaną pokrywą z polistyrenu oraz 2 pierścieniami uszczelniającymi gwint z polietylenu.
Z gwintem M20 x 1,5,
2 dławiki PG 13,5 do kabli o śr. 6,5-10,5 mm.



Dławik kablowy do kabli płaskich, gwint metryczny



Typ	Gwint	Grubość kabla płaskiego mm	Szerokość kabla płaskiego mm	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
106 FL M20 8 19	M20	6-8	17-19	szary kamienny	600	50	1,350	**2013 00 2**

PE polietylen zł/100 szt.

Wejście kabla płaskiego o konstrukcji złączki dławiącej z gwintem metrycznym według IEC 432, IP31.

Ważne wymiary dławika kablowego do kabli płaskich

G	D	L1	L2	SW
	mm	mm	mm	mm
M20	32,5	12	30	27



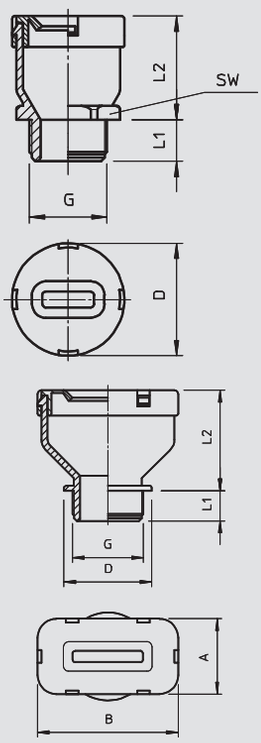
Typ	Gwint	Grubość kabla płaskiego mm	Szerokość kabla płaskiego mm	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
106 FL M25 6 30	M25	4-6	27-30	szary kamienny	200	25	2,630	**2013 00 6**
106 FL M25 8 33	M25	6-8	30-33	szary kamienny	200	25	2,630	**2013 00 7**
106 FL M25 9 22	M25	7-9	19-22	szary kamienny	200	25	2,630	**2013 00 8**
106 FL M25 9 39	M25	7-9	36-39	szary kamienny	200	25	2,630	**2013 00 9**
106 FL M25 10 29	M25	8-10	26-29	szary kamienny	200	25	2,630	**2013 01 0**
106 FL M25 10 31	M25	8,5-10,5	28,5-31,5	szary kamienny	200	25	2,630	**2013 01 1**
106 FL M25 12 35	M25	9-12	31-35	szary kamienny	200	25	2,630	**2013 01 2**
106 FL M25 14 40	M25	11-14	37-40	szary kamienny	200	25	2,680	**2013 01 3**
106 FL M32 6 30	M32	4-6	27-30	szary kamienny	180	15	3,450	**2013 01 5**
106 FL M32 8 33	M32	6-8	30-33	szary kamienny	180	15	3,450	**2013 01 6**
106 FL M32 9 22	M32	7-9	19-22	szary kamienny	180	15	3,450	**2013 01 7**
106 FL M32 9 39	M32	7-9	36-39	szary kamienny	180	15	3,450	**2013 01 8**
106 FL M32 10 29	M32	8-10	26-29	szary kamienny	180	15	3,450	**2013 01 9**
106 FL M32 10 31	M32	8,5-10,5	28,5-31,5	szary kamienny	180	15	3,450	**2013 02 0**
106 FL M32 12 35	M32	9-12	31-35	szary kamienny	180	15	3,450	**2013 02 1**
106 FL M32 14 40	M32	11-14	37-40	szary kamienny	180	15	3,500	**2013 02 2**
106 FL M40 6 30	M40	4-6	27-30	szary kamienny	180	15	3,450	**2013 02 5**
106 FL M40 8 33	M40	6-8	30-33	szary kamienny	180	15	3,450	**2013 02 6**
106 FL M40 9 22	M40	7-9	19-22	szary kamienny	180	15	3,450	**2013 02 7**
106 FL M40 9 39	M40	7-9	36-39	szary kamienny	180	15	3,450	**2013 02 8**
106 FL M40 10 29	M40	8-10	26-29	szary kamienny	180	15	3,450	**2013 02 9**
106 FL M40 10 31	M40	8,5-10,5	28,5-31,5	szary kamienny	180	15	3,450	**2013 03 0**
106 FL M40 12 35	M40	9-12	31-35	szary kamienny	180	15	3,450	**2013 03 1**
106 FL M40 14 40	M40	11-14	37-40	szary kamienny	180	15	3,500	**2013 03 2**

PE polietylen zł/100 szt.

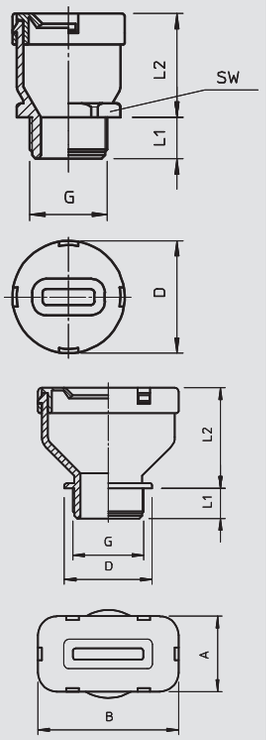
Wejście dla kabla płaskiego, konstrukcja złączki dławiącej z gwintem metrycznym według IEC 432, stopień ochrony IP 31, z zamontowanym wstępnie pierścieniem uszczelniającym 107/F.

Ważne wymiary dławika kablowego do kabli płaskich

G	D	L1	L2	A	B
	mm	mm	mm	mm	mm
M25	35	12	40	30	56
M32	46	13	46	30	56
M40	46	13	46	30	56



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



Dławik kablowy do kabli płaskich, gwint PG

IP 30 Pg

Typ	Gwint	Grubość kabla płaskiego mm	Szerokość kabla płaskiego mm	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
106 FL 16 8 19	Pg 16	6-8	17-19	szary kamienny	600	50	1,350	**2012 75 8**

PE polietylen — zł/100 szt.



Wejście dla kabla płaskiego, konstrukcja złączki dławiącej z gwintem PG według DIN 40430, stopień ochrony IP 31, z zamontowanym wstępnie pierścieniem uszczelniającym 107/F.

Ważne wymiary dławika kablowego do kabli płaskich

G	D	L1	L2	SW
	mm	mm	mm	mm
PG16	32,5	12	30	27

IP 30 Pg

Typ	Gwint	Grubość kabla płaskiego mm	Szerokość kabla płaskiego mm	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
106 FL 21 6 30	Pg 21	4-6	27-30	szary kamienny	200	25	2,630	**2012 85 5**
106 FL 21 8 33	Pg 21	6-8	30-33	szary kamienny	200	25	2,630	**2012 78 2**
106 FL 21 9 22	Pg 21	7-9	19-22	szary kamienny	200	25	2,630	**2012 82 0**
106 FL 21 9 39	Pg 21	7-9	36-39	szary kamienny	200	25	2,630	**2012 80 4**
106 FL 21 10 29	Pg 21	8-10	26-29	szary kamienny	200	25	2,630	**2012 83 9**
106 FL 21 10 31	Pg 21	8,5-10,5	28,5-31,5	szary kamienny	200	25	2,630	**2012 87 1**
106 FL 21 12 35	Pg 21	9-12	31-35	szary kamienny	200	25	2,630	**2012 84 7**
106 FL 21 14 40	Pg 21	11-14	37-40	szary kamienny	200	25	2,680	**2012 92 8**
106 FL 29 14 40	Pg 29	11-14	37-40	szary kamienny	180	15	3,500	**2012 77 4**

PE polietylen — zł/100 szt.



Wejście dla kabla płaskiego, konstrukcja złączki dławiącej z gwintem PG według DIN 40430, stopień ochrony IP 31, z zamontowanym wstępnie pierścieniem uszczelniającym 107/F.

Ważne wymiary dławika kablowego do kabli płaskich

G	D	L1	L2	A	B
	mm	mm	mm	mm	mm
PG21	35	12	40	30	56
PG29	46	13	46	30	56

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Przeciwnakrętki, poliamid

M

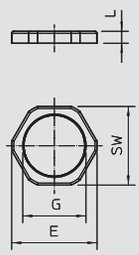


Przeciwnakrętka, gwint metryczny

Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
116 M12 SGR PA	M12x1,5	srebrnoszary	2000	100	0,100	**2048 75 2**
116 M16 SGR PA	M16x1,5	srebrnoszary	1000	100	0,160	**2048 76 0**
116 M20 SGR PA	M20x1,5	srebrnoszary	1200	100	0,250	**2048 77 9**
116 M25 SGR PA	M25x1,5	srebrnoszary	1000	100	0,350	**2048 78 7**
116 M32 SGR PA	M32x1,5	srebrnoszary	500	50	0,610	**2048 79 5**
116 M40 SGR PA	M40x1,5	srebrnoszary	250	25	0,466	**2048 80 9**
116 M50 SGR PA	M50x1,5	srebrnoszary	250	25	1,756	**2048 81 7**
116 M63 SGR PA	M63x1,5	srebrnoszary	200	25	1,830	**2048 82 5**
116 M12 LGR PA	M12x1,5	jasnoszary	2000	100	0,100	**2048 90 6**
116 M16 LGR PA	M16x1,5	jasnoszary	1000	100	0,160	**2048 91 4**
116 M20 LGR PA	M20x1,5	jasnoszary	1200	100	0,250	**2048 92 2**
116 M25 LGR PA	M25x1,5	jasnoszary	1000	100	0,350	**2048 93 0**
116 M32 LGR PA	M32x1,5	jasnoszary	500	50	0,610	**2048 94 9**
116 M40 LGR PA	M40x1,5	jasnoszary	250	25	1,683	**2048 95 7**
116 M50 LGR PA	M50x1,5	jasnoszary	250	25	0,890	**2048 96 5**
116 M63 LGR PA	M63x1,5	jasnoszary	200	25	1,830	**2048 97 3**
116 M12 SW PA	M12x1,5	czarny	2000	100	0,100	**2049 06 6**
116 M16 SW PA	M16x1,5	czarny	1000	100	0,160	**2049 07 4**
116 M20 SW PA	M20x1,5	czarny	1200	100	0,250	**2049 08 2**
116 M25 SW PA	M25x1,5	czarny	1000	100	0,350	**2049 09 0**
116 M32 SW PA	M32x1,5	czarny	500	50	0,610	**2049 10 4**
116 M40 SW PA	M40x1,5	czarny	250	25	1,683	**2049 11 2**
116 M50 SW PA	M50x1,5	czarny	250	25	1,756	**2049 12 0**
116 M63 SW PA	M63x1,5	czarny	200	25	1,830	**2049 13 9**

PA poliamid

zł/100 szt.



Przeciwnakrętka według DIN 46319 z gwintem metrycznym według IEC 423.

Podstawowe wymiary przeciwnakrętki

G	SW mm	E mm	L mm
M12 x 1,5	17	19	5
M16 x 1,5	22	25	5
M20 x 1,5	26	29	6
M25 x 1,5	32	36	6,5
M32 x 1,5	41	46	7
M40 x 1,5	50	56	7,5
M50 x 1,5	60	68	8
M63 x 1,5	75	83	8,5

Pg

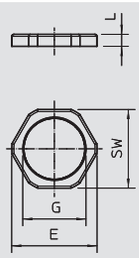


Przeciwnakrętka, gwint PG

Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
116 VDE PG7 PA	Pg 7	jasnoszary	2000	100	0,093	**2048 07 8**
116 VDE PG 9 PA	Pg 9	jasnoszary	2400	100	0,169	**2048 09 4**
116 VDE PG11 PA	Pg 11	jasnoszary	2400	100	0,184	**2048 11 6**
116 VDE PG13.5PA	Pg 13,5	jasnoszary	2000	100	0,256	**2048 13 2**
116 VDE PG16 PA	Pg 16	jasnoszary	2000	100	0,325	**2048 16 7**
116 VDE PG21 PA	Pg 21	jasnoszary	1200	100	0,466	**2048 22 1**
116 VDE PG29 PA	Pg 29	jasnoszary	500	50	1,100	**2048 29 9**
116 VDE PG36 PA	Pg 36	jasnoszary	250	25	1,683	**2048 36 1**
116 VDE PG42 PA	Pg 42	jasnoszary	250	25	1,756	**2048 42 6**
116 VDE PG48 PA	Pg 48	jasnoszary	200	25	1,830	**2048 48 5**

PA poliamid

zł/100 szt.

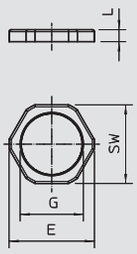


Przeciwnakrętka wg normy DIN 46320 z gwintem PG wg normy DIN 40430.

Podstawowe wymiary przeciwnakrętki

G	SW mm	E mm	L mm
Pg 7	19	21	5
Pg 9	22	24	5
Pg 11	24	26	5
Pg 13,5	27	29	6
Pg 16	30	33	6
Pg 21	36	39	7
Pg 29	46	50	7
Pg 36	60	66	8
Pg 42	65	73	8
Pg 48	70	78	8

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



Przeciwnakrętka, gwint metryczny

M



Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
116 M12 LGR PS	M12 x 1,5	jasnoszary	2000	100	0,100	**2049 50 3**
116 M16 LGR PS	M16 x 1,5	jasnoszary	1000	100	0,160	**2049 51 1**
116 M20 LGR PS	M20 x 1,5	jasnoszary	1200	100	0,250	**2049 53 8**
116 M25 LGR PS	M25 x 1,5	jasnoszary	1000	100	0,350	**2049 54 6**
116 M32 LGR PS	M32 x 1,5	jasnoszary	500	50	0,610	**2049 55 4**
116 M40 LGR PS	M40 x 1,5	jasnoszary	250	25	1,683	**2049 56 2**
116 M50 LGR PS	M50 x 1,5	jasnoszary	250	25	0,652	**2049 57 0**
116 M63 LGR PS	M63 x 1,5	jasnoszary	200	25	1,830	**2049 58 9**

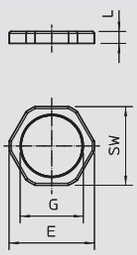
PS polistyren

zł/100 szt.

Przeciwnakrętka według DIN 46319 z gwintem metrycznym według IEC 423.

Podstawowe wymiary przeciwnakrętki

G	SW	E	L
	mm	mm	mm
M12 x 1,5	17	19	5
M16 x 1,5	22	25	5
M20 x 1,5	26	29	6
M25 x 1,5	32	36	6,5
M32 x 1,5	41	46	7
M40 x 1,5	50	56	7,5
M50 x 1,5	60	68	8
M63 x 1,5	75	83	8,5



Przeciwnakrętka, gwint PG

Pg



Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
116 PG 7	Pg 7	jasnoszary	2000	100	0,077	**2043 07 6**
116 PG 9	Pg 9	jasnoszary	2400	100	0,114	**2043 09 2**
116 PG11	Pg 11	jasnoszary	2400	100	0,151	**2043 11 4**
116 PG13.5	Pg 13,5	jasnoszary	2000	100	0,211	**2043 13 0**
116 PG16	Pg 16	jasnoszary	2000	100	0,283	**2043 16 5**
116 PG21	Pg 21	jasnoszary	1200	100	0,343	**2043 21 1**
116 PG29	Pg 29	jasnoszary	500	50	0,664	**2043 29 7**
116 PG36	Pg 36	jasnoszary	250	25	1,380	**2043 35 1**
116 PG42	Pg 42	jasnoszary	250	25	1,440	**2043 42 4**
116 PG48	Pg 48	jasnoszary	200	25	1,500	**2043 48 3**

PS polistyren

zł/100 szt.

Przeciwnakrętka wg normy DIN 46320 z gwintem PG wg normy DIN 40430.

Podstawowe wymiary przeciwnakrętki

G	SW	E	L
	mm	mm	mm
Pg 7	19	21	5
Pg 9	22	24	5
Pg 11	24	26	5
Pg 13,5	27	29	6
Pg 16	30	33	6
Pg 21	36	39	7
Pg 29	46	50	7
Pg 36	60	66	8
Pg 42	65	73	8
Pg 48	70	78	8

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Akcesoria systemowe do dławików kablowych

Zaślepka gwintowana, gwint metryczny

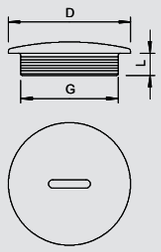


Typ	Gwint	Wymiar D mm	Wymiar L mm	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
108 M12 PS	M12 x 1,5	15	6	jasnoszary	3000	100	0,146	**2033 00 3**
108 M16 PS	M16 x 1,5	20	6	jasnoszary	1800	100	0,161	**2033 00 7**
108 M20 PS	M20 x 1,5	24	6	jasnoszary	1200	100	0,209	**2033 01 1**
108 M25 PS	M25 x 1,5	30	8	jasnoszary	1000	100	0,355	**2033 01 6**
108 M32 PS	M32 x 1,5	37	8	jasnoszary	500	50	0,352	**2033 02 1**
108 M40 PS	M40 x 1,5	46	8	jasnoszary	300	25	1,280	**2033 02 6**
108 M50 PS	M50 x 1,5	56	10	jasnoszary	300	25	1,400	**2033 03 2**
108 M63 PS	M63 x 1,5	70	12	jasnoszary	300	25	1,850	**2033 03 8**

PS polistyren

zł/100 szt.

Zaślepka gwintowana według DIN 46320 z gwintem metrycznym według IEC 423.



Zaślepka gwintowana, gwint PG

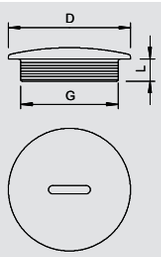


Typ	Gwint	Wymiar D mm	Wymiar L mm	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
108 PG 7	Pg 7	14	6	jasnoszary	2400	100	0,146	**2033 07 0**
108 PG 9	Pg 9	19	6	jasnoszary	1800	100	0,161	**2033 09 7**
108 PG11	Pg 11	22	6	jasnoszary	2000	100	0,178	**2033 11 9**
108 PG13.5	Pg 13,5	25	6,5	jasnoszary	1200	100	0,209	**2033 13 5**
108 PG16	Pg 16	27	6,5	jasnoszary	1000	100	0,235	**2033 15 1**
108 PG21	Pg 21	34	8	jasnoszary	1200	100	0,355	**2033 21 6**
108 PG29	Pg 29	44	8	jasnoszary	600	50	0,786	**2033 29 1**
108 PG36	Pg 36	58	10	jasnoszary	200	25	1,280	**2033 36 4**
108 PG42	Pg 42	67	10	jasnoszary	300	25	1,400	**2033 42 9**
108 PG48	Pg 48	73	12	jasnoszary	300	25	1,850	**2033 48 8**

PS polistyren

zł/100 szt.

Zaślepka gwintowana według normy DIN 46320 z gwintem PG według DIN 40430.



Tuleja dociskowa, gwint PG



Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
107 E PG7 PS	Pg 7	jasnoszary	1800	100	0,115	**2025 07 8**
107 E PG9 PS	Pg 9	jasnoszary	1800	100	0,170	**2025 09 4**
107 E PG11 PS	Pg 11	jasnoszary	1200	100	0,180	**2025 11 6**
107 E PG13.5 PS	Pg 13,5	jasnoszary	1200	100	0,330	**2025 13 2**
107 E PG16 PS	Pg 16	jasnoszary	1000	100	0,400	**2025 16 7**
107 E PG21 PS	Pg 21	jasnoszary	600	50	0,700	**2025 21 3**
107 E PG29 PS	Pg 29	jasnoszary	250	25	1,300	**2025 29 9**
107 E PG36 PS	Pg 36	jasnoszary	300	25	2,510	**2025 36 1**
107 E PG42 PS	Pg 42	jasnoszary	100	10	4,540	**2025 42 6**
107 E PG48 PS	Pg 48	jasnoszary	100	10	5,580	**2025 48 5**

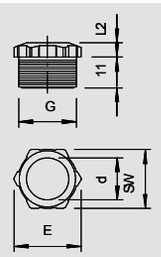
PS polistyren

zł/100 szt.

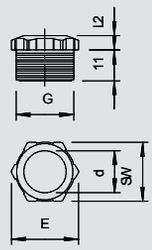
Tuleja dociskowa wg normy DIN 46320 (część 1), gwint PG wg normy DIN 40430.

Podstawowe wymiary tuleji dociskowej

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 7	7	13	14,7	8,5	5
Pg 9	10,2	16	18	9	5
Pg 11	11,3	19	21,5	10	5
Pg 13,5	13,4	21	23,8	10,5	5
Pg 16	15,8	23	26	12	6
Pg 21	21,2	30	34	17	7
Pg 29	30	40	45	18	8
Pg 36	38,2	50	56,5	17	8
Pg 42	44,5	55	62	18,5	9
Pg 48	50	60	68	18,5	9



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



Tuleja dociskowa, gwint PG

Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
107 E PG11 PA	Pg 11	jasnoszary	1200	100	0,230	**2025 53 1**
107 E PG13.5 PA	Pg 13,5	jasnoszary	1200	100	0,350	**2025 56 6**
107 E PG21 PA	Pg 21	jasnoszary	600	50	0,780	**2025 60 4**
107 E PG36 PA	Pg 36	jasnoszary	300	25	2,830	**2025 64 7**

PA poliamid

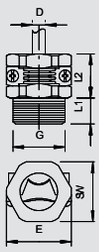
zł/100 szt.



Tuleja dociskowa (część 1) według DIN 46320 wzmocniona włóknem szklanym.

Podstawowe wymiary tuleji dociskowej

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 11	11,3	19	21,5	10	5
Pg 13,5	13,4	21	23,8	10,5	5
Pg 21	21,2	30	34	17	7
Pg 36	38,2	50	56,5	17	8



Tuleja dociskowa, z odciążnikiem PG

Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
107 Z PG 9 PA	Pg 9	jasnoszary	1000	100	0,400	**2023 09 1**
107 Z PG11 PA	Pg 11	jasnoszary	800	100	0,600	**2023 11 3**
107 Z PG13.5 PA	Pg 13,5	jasnoszary	1200	100	0,680	**2023 12 1**
107 Z PG16 PA	Pg 16	jasnoszary	500	50	0,900	**2023 16 4**
107 Z PG21 PA	Pg 21	jasnoszary	250	25	1,800	**2023 21 0**
107 Z PG29 PA	Pg 29	jasnoszary	200	25	3,000	**2023 29 6**

PA poliamid

zł/100 szt.



Tuleja dociskowa z odciążnikiem poprzecznym, śruby stalowe, ocynkowane galwanicznie, gwint PG według DIN 40430.

Podstawowe wymiary tuleji dociskowej

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 9	3,5 - 11,3	19	21	8,5	14,5
Pg 11	4 - 13,3	21	23	9	16
Pg 13,5	4,1 - 14,3	23	25	10	17
Pg 16	5 - 16,2	25	27	10	19
Pg 21	5,9 - 21,2	32	35	12,5	23,5
Pg 29	7,1 - 29	42	45	16	30

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)





Redukcja, gwint metryczny

Typ	Gwint zewnętrzny	Gwint wewnętrzny	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
107 R M20-12 PA	M20	M12	jasnoszary	1200	100	0,500	**2030 61 6**
107 R M20-16 PA	M20	M16	jasnoszary	1200	100	0,700	**2030 61 9**
107 R M25-12 PA	M25	M12	jasnoszary	1200	100	0,850	**2030 62 4**
107 R M25-16 PA	M25	M16	jasnoszary	1200	100	0,850	**2030 62 6**
107 R M25-20 PA	M25	M20	jasnoszary	1200	100	0,650	**2030 62 8**
107 R M32-12 PA	M32	M12	jasnoszary	600	50	1,200	**2030 63 2**
107 R M32-16 PA	M32	M16	jasnoszary	600	50	1,100	**2030 63 4**
107 R M32-20 PA	M32	M20	jasnoszary	600	50	1,050	**2030 63 7**
107 R M32-25 PA	M32	M25	jasnoszary	600	50	1,000	**2030 64 0**
107 R M40-16 PA	M40	M16	jasnoszary	600	50	2,000	**2030 64 3**
107 R M40-20 PA	M40	M20	jasnoszary	600	50	1,850	**2030 64 6**
107 R M40-25 PA	M40	M25	jasnoszary	600	50	1,950	**2030 64 9**
107 R M40-32 PA	M40	M32	jasnoszary	600	50	1,400	**2030 65 2**
107 R M50-20 PA	M50	M20	jasnoszary	300	25	2,300	**2030 65 5**
107 R M50-25 PA	M50	M25	jasnoszary	300	25	2,250	**2030 65 9**
107 R M50-32 PA	M50	M32	jasnoszary	300	25	2,200	**2030 66 1**
107 R M50-40 PA	M50	M40	jasnoszary	300	25	2,050	**2030 66 4**
107 R M63-25 PA	M63	M25	jasnoszary	300	25	3,050	**2030 66 7**
107 R M63-32 PA	M63	M32	jasnoszary	300	25	3,070	**2030 67 0**
107 R M63-40 PA	M63	M40	jasnoszary	300	25	3,100	**2030 67 3**
107 R M63-50 PA	M63	M50	jasnoszary	300	25	3,000	**2030 67 5**

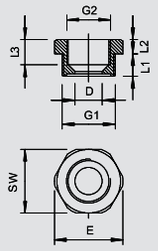
PA poliamid

zł/100 szt.

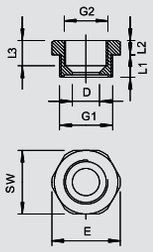
Redukcja, z wewnętrznym i zewnętrznym gwintem metrycznym.

Podstawowe wymiary redukcji

G1	G2	SW mm	E mm	L1 mm	L3 mm
M20	M12	24	26,6	8	12
M20	M16	24	26,6	8	12
M25	M12	32	32	8	14
M25	M16	32	32	8	14
M25	M20	32	32	8	14
M32	M12	36	40	10	16
M32	M16	36	40	10	16
M32	M20	36	40	10	16
M32	M25	36	40	10	16
M40	M16	46	50,5	10	16
M40	M20	46	50,5	10	16
M40	M25	46	50,5	10	16
M40	M32	46	50,5	10	16
M50	M20	55	60	12	18
M50	M25	55	60	12	18
M50	M32	55	60	12	18
M50	M40	55	60	12	18
M63	M25	68	75	12	18
M63	M32	68	75	12	18
M63	M40	68	75	12	18
M63	M50	68	75	12	18



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



Redukcja, gwint PG

Pg Fluor Chlor Brom HALOGENFREE



Typ	Gwint zewnętrzny	Gwint wewnętrzny	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
107 R PG11- 7 PA	Pg 11	Pg 7	jasnoszary	500	50	0,400	**2030 70 5**
107 R PG13- 9 PA	Pg 13,5	Pg 9	jasnoszary	1200	50	0,450	**2030 71 3**
107 R PG16- 9 PA	Pg 16	Pg 9	jasnoszary	1000	50	0,600	**2030 74 8**
107 R PG16-11 PA	Pg 16	Pg 11	jasnoszary	1000	50	0,480	**2030 75 6**
107 R PG21-11 PA	Pg 21	Pg 11	jasnoszary	1000	50	0,910	**2030 76 4**
107 R PG21-13 PA	Pg 21	Pg 13,5	jasnoszary	500	50	0,800	**2030 77 2**
107 R PG21-16 PA	Pg 21	Pg 16	jasnoszary	500	50	0,650	**2030 78 0**
107 R PG29-16 PA	Pg 29	Pg 16	jasnoszary	600	50	1,460	**2030 79 9**
107 R PG29-21 PA	Pg 29	Pg 21	jasnoszary	250	25	1,500	**2030 80 2**
107 R PG36-21 PA	Pg 36	Pg 21	jasnoszary	300	25	2,350	**2030 82 9**
107 R PG36-29 PA	Pg 36	Pg 29	jasnoszary	300	25	2,200	**2030 81 0**
107 R PG42-29 PA	Pg 42	Pg 29	jasnoszary	300	25	2,350	**2030 83 7**

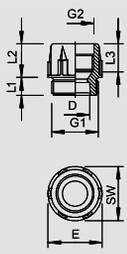
PA poliamid

zł/100 szt.

Redukcja, gwint wewnętrzny i zewnętrzny PG według DIN 40430.

Podstawowe wymiary redukcji

G1	G2	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 11	Pg 7	7,5	22	24	8	6	9,5
Pg 13,5	Pg 9	9,5	24	26	8,5	6	9,5
Pg 16	Pg 9	9,5	27	29	9,5	6	11,5
Pg 16	Pg 11	11,5	27	29	9,5	6	11
Pg 21	Pg 11	11,5	32	35,5	10,5	5	11
Pg 21	Pg 13,5	13,5	32	35,5	10,5	5	11
Pg 21	Pg 16	16,5	32	35,5	10,5	5	11
Pg 29	Pg 16	16,5	40	43	12	6	12,5
Pg 29	Pg 21	21,5	39	43	12,5	6	13,5
Pg 36	Pg 21	21	50	54	13	6	13,5
Pg 36	Pg 29	28,5	50	54	18	6	18
Pg 42	Pg 29	27,5	55	59	16	6	17



Redukcyjne króćce pośrednie, gwint PG

Pg Fluor Chlor Brom HALOGENFREE



Typ	Gwint zewnętrzny	Gwint wewnętrzny	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
107 RZ PG 9-7	Pg 9	Pg 7	jasnoszary	1000	100	0,400	**2031 30 2**
107 RZ PG11-9	Pg 11	Pg 9	jasnoszary	800	100	0,380	**2031 32 9**
107 RZ PG13-11	Pg 13,5	Pg 11	jasnoszary	800	100	0,480	**2031 34 5**
107 RZ PG16-13	Pg 16	Pg 13,5	jasnoszary	500	50	0,620	**2031 38 8**
107 RZ PG21-16	Pg 21	Pg 16	jasnoszary	600	50	0,780	**2031 41 8**
107 RZ PG29-21	Pg 29	Pg 21	jasnoszary	300	25	1,380	**2031 44 2**

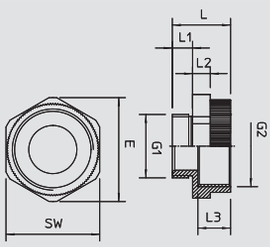
PA poliamid

zł/100 szt.

Redukcyjny króciec pośredni, gwint wewnętrzny i zewnętrzny PG według DIN 40430.

Podstawowe wymiary króćca pośredniego redukcyjnego

G1	G2	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	Pg 7	7,5	19	21	7,5	12,5	10
Pg 11	Pg 9	10	19	23	9	14	11,7
Pg 13,5	Pg 11	12	19	25	9	14,5	11,7
Pg 16	Pg 13,5	14	24	28	11	16,5	12,9
Pg 21	Pg 16	15,5	27	34	11	17	13,5
Pg 29	Pg 21	21	33	44	12	21	17,4



Rozszerzające króćce pośrednie, gwint metryczny

M Fluor Chlor Brom HALOGENFREE



Typ	Gwint zewnętrzny	Gwint wewnętrzny	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
107 E M 12-16 PA	M12	M16	jasnoszary	500	50	0,300	**2031 45 0**
107 E M 16-20 PA	M16	M20	jasnoszary	600	50	0,380	**2031 45 1**
107 E M 20-25 PA	M20	M25	jasnoszary	500	50	0,630	**2031 45 2**
107 E M 25-32 PA	M25	M32	jasnoszary	400	50	0,970	**2031 45 3**
107 E M 21-40 PA	M32	M40	jasnoszary	200	25	1,300	**2031 45 4**

PA poliamid

zł/100 szt.

Rozszerzający króciec pośredni, gwint metryczny wewnętrzny i zewnętrzny.

Ważne wymiary rozszerzających króćców pośrednich

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm
M12	M16	20	22	20,6	8	5	11,2	7,2
M16	M20	24	26,6	20,6	8	5	11	11,3
M20	M25	30	33	21	8	6	10,8	15
M25	M32	37	41	22,7	8	7	12,5	19
M32	M40	45	49,5	25	10	7	12,5	26,4

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

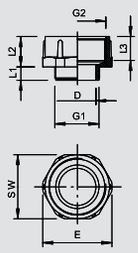
Akcesoria systemowe do dławików kablowych

Rozszerzające króćce pośrednie, gwint PG



Typ	Gwint zewnętrzny	Gwint wewnętrzny	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
107 EZ PG9-11 PA	Pg 9	Pg 11	jasnoszary	800	100	0,400	**2030 89 6**
107 EZ PG11-13PA	Pg 11	Pg 13,5	jasnoszary	800	100	0,420	**2030 93 4**
107 EZ PG13-16PA	Pg 13,5	Pg 16	jasnoszary	1200	100	0,620	**2030 95 0**
107 EZ PG16-21PA	Pg 16	Pg 21	jasnoszary	600	50	0,940	**2030 97 7**
107 EZ PG21-29PA	Pg 21	Pg 29	jasnoszary	400	50	1,650	**2030 99 3**
107 EP PG29-36PA	Pg 29	Pg 36	jasnoszary	200	25	2,600	**2030 98 5**

PA poliamid — zł/100 szt.



Rozszerzający króciec pośredni, gwint wewnętrzny i zewnętrzny PG wg DIN 40430.

Podstawowe wymiary rozszerzającego króćca pośredniego

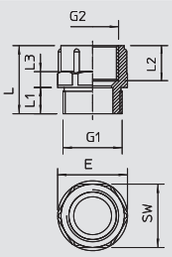
G1	G2	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	Pg 11	10	22	25	9	16	11,5
Pg 11	Pg 13,5	13,5	24	26	8	15	12
Pg 13,5	Pg 16	15	27	29,5	9	16,5	13,5
Pg 16	Pg 21	16	32	35,5	9	20	14,5
Pg 21	Pg 29	22	42	45,5	10	22	16,5
Pg 29	Pg 36	30,5	53	57	11	25	20

Adapter M-PG



Typ	Gwint zewnętrzny	Gwint wewnętrzny	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
107 ADA M12-PG9	M12	PG9	jasnoszary	300	20	0,280	**2031 45 6**
107 ADA M16-PG9	M16	PG9	jasnoszary	200	20	0,400	**2031 45 7**
107 ADA M20-PG11	M20	PG11	jasnoszary	200	20	0,550	**2031 45 8**
107 ADA M20-PG13	M20	PG13,5	jasnoszary	200	20	0,470	**2031 45 9**
107 ADA M25-PG16	M25	PG16	jasnoszary	240	20	0,870	**2031 46 0**
107 ADA M32-PG29	M32	PG29	jasnoszary	120	10	1,540	**2031 46 1**
107 ADA M40-PG29	M40	PG29	jasnoszary	100	10	1,870	**2031 46 2**
107 ADA M50-PG36	M50	PG36	jasnoszary	50	5	2,980	**2031 46 3**

PA poliamid — zł/100 szt.



Adapter z metrycznego otworu gwintowanego do otworu Pg.

Ważne wymiary adaptera

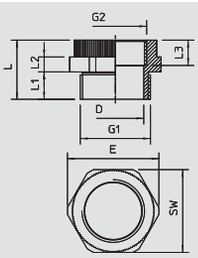
G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm
M12	PG 9	19	21	24,2	11,4	10	5	8
M16	PG 9	19	21	25,6	11	10	6	9,8
M20	PG11	22	24,8	26,6	10,8	11,8	6	13,4
M20	PG13,5	24	26,1	26,2	10,8	13,3	7	15
M25	PG16	27	29,6	28,8	10,6	14	7	17
M32	PG29	42	45,5	33	11	17,2	7	26,4
M40	PG29	42	45,5	33,7	10,5	18	8	33
M50	PG36	53	56,5	36,7	11	21	8,5	43

Adapter PG-M



Typ	Gwint zewnętrzny	Gwint wewnętrzny	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
107 ADA PG7-M12	PG7	M12	jasnoszary	300	20	0,194	**2031 46 5**
107 ADA PG9-M12	PG9	M12	jasnoszary	300	20	0,370	**2031 46 6**
107 ADA PG11-M16	PG11	M16	jasnoszary	240	20	0,410	**2031 46 7**
107 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	jasnoszary	240	20	0,416	**2031 46 8**
107 ADA PG16-M25	PG16	M20	jasnoszary	200	20	0,630	**2031 46 9**
107 ADA PG21-M25	PG21	M25	jasnoszary	100	10	0,940	**2031 47 0**
107 ADA PG29-M32	PG29	M32	jasnoszary	120	10	1,610	**2031 47 1**

PA poliamid — zł/100 szt.

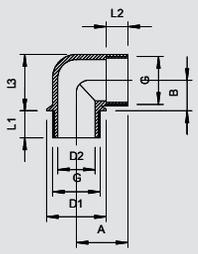


Adapter z otworu gwintowanego Pg do metrycznego.

Ważne wymiary adaptera

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm
PG 7	M12	15	16,5	20,3	7,9	5	10,4	7,7
PG 9	M12	19	21	20	-	5	10	10,5
PG11	M16	22	24,5	20,3	8	5	10	13,6
PG13,5	M20	24	26,7	21,3	9,1	5	10	15,2
PG16	M20	27	30	22	10	6	10	17,6
PG21	M25	33	36,5	23,6	10,9	6	10	22,7
PG29	M32	42	46,7	25,5	11,2	7	10,4	30,8

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



Króciec kątowy 90°, gwint PG

Pg



Typ	Gwint zewnętrzny	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
107 W PG 9 PA	Pg 9	jasnoszary	600	50	0,390	**2029 90 1**
107 W PG11 PA	Pg 11	jasnoszary	500	50	0,620	**2029 92 8**
107 W PG13.5 PA	Pg 13,5	jasnoszary	600	50	0,750	**2029 93 6**
107 W PG16 PA	Pg 16	jasnoszary	600	50	0,950	**2029 94 4**
107 W PG21 PA	Pg 21	jasnoszary	300	25	1,470	**2029 95 2**

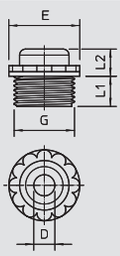
PA poliamid

zł/100 szt.

Kolanko, gwint wewnętrzny i zewnętrzny Pg według DIN 40430.
Po dodaniu do kolanka 2 stalowych pierścieni dociskowych 107/D, pierścienia uszczelniającego 107/A lub107/B oraz śruby dociskowej 107/E można skompletować dławik kątowy.

Podstawowe wymiary króćca kątowego 90°

G	D1 mm	D2 mm	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	19,5	11,5	18,5	10,5	11	9	19
Pg 11	23,5	15	20	12	11	9,5	22
Pg 13,5	25,5	16	22	13	11,5	10	24
Pg 16	27,5	18,5	24	15	11,5	11	27
Pg 21	34	24	28	18	13	13	33



Złączka wkręcana, gwint metryczny

IP 54 M



Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
90 M12 OF	M12 x 1,5	jasnoszary	3000	100	0,170	**2032 00 7**
90 M16 OF	M16 x 1,5	jasnoszary	2600	100	0,192	**2032 01 1**
90 M20 OF	M20 x 1,5	jasnoszary	1600	100	0,268	**2032 01 5**
90 M25 OF	M25 x 1,5	jasnoszary	500	50	0,513	**2032 01 9**
90 M32 OF	M32 x 1,5	jasnoszary	250	25	0,694	**2032 02 3**
90 M40 OF	M40 x 1,5	jasnoszary	120	10	0,875	**2032 03 1**

PE polietylen

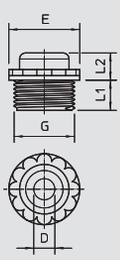
zł/100 szt.

Z otworem.
Uszczelka do wkręcenia w gwint metryczny według IEC 423.
Z samouszczelniającym się stożkiem na końcu gwintu, nie wymaga pierścienia uszczelniającego gwint.
Stopień ochrony osiągany przy właściwym montażu IP 54.

Z otwartym wlotem kabla

Podstawowe wymiary zaślepki uszczelniającej tworzywo sztuczne

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
M12 x 1,5	4	15	17	8	6
M16 x 1,5	4	18	20	8	6
M20 x 1,5	7	22	24	10	6
M25 x 1,5	7	30	32	12	6
M32 x 1,5	15	36	39	14	8
M40 x 1,5	22	44	48	16	8



IP 54 M



Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
90 M12 GE	M12 x 1,5	jasnoszary	3000	100	0,170	**2032 37 8**
90 M16 GE	M16 x 1,5	jasnoszary	2600	100	0,192	**2032 38 0**
90 M20 GE	M20 x 1,5	jasnoszary	1600	100	0,268	**2032 38 2**
90 M25 GE	M25 x 1,5	jasnoszary	500	50	0,513	**2032 38 4**
90 M32 GE	M32 x 1,5	jasnoszary	250	25	0,694	**2032 38 6**
90 M40 GE	M40 x 1,5	jasnoszary	120	10	0,875	**2032 38 8**

PE polietylen

zł/100 szt.

Z membraną przebiciową, otwór D jest wytłoczony, ale zamknięty.Uszczelka do wkręcenia w gwint metryczny według IEC 423.
Z samouszczelniającym się stożkiem na końcu gwintu, nie wymaga pierścienia uszczelniającego gwint.
Stopień ochrony osiągany przy właściwym montażu IP 54.

Z membraną przebiciową, otwór D jest wytłoczony, ale zamknięty.

Podstawowe wymiary zaślepki uszczelniającej tworzywo sztuczne

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
M12 x 1,5	4	15	17	8	6
M16 x 1,5	4	18	20	8	6
M20 x 1,5	7	22	24	10	6
M25 x 1,5	7	30	32	12	6
M32 x 1,5	15	36	39	14	8
M40 x 1,5	22	44	48	16	8

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

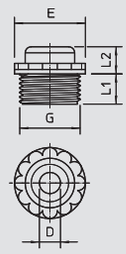
Złączka wkręcana, gwint PG z otworem



Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
90 PG 9 OF	Pg 9	jasnoszary	2700	100	0,192	**2032 09 0**
90 PG11 OF	Pg 11	jasnoszary	2700	100	0,200	**2032 11 2**
90 PG13.5 OF	Pg 13,5	jasnoszary	1800	100	0,268	**2032 13 9**
90 PG16 OF	Pg 16	jasnoszary	1800	100	0,291	**2032 16 3**
90 PG21 OF	Pg 21	jasnoszary	900	50	0,513	**2032 20 1**

PE polietylen

zł/100 szt.



Z otworem.
Uszczelka do wkręcenia w gwint PG według IEC 40430.
Z samouszczelniającym się stożkiem na końcu gwintu, nie wymaga pierścienia uszczelniającego gwint.
Stopień ochrony osiągany przy właściwym montażu IP 54.

Z otwartym wlotem kabla

Podstawowe wymiary zaślepki uszczelniającej tworzywo sztuczne

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 9	4	17	19	9,5	6
Pg 11	5	19	21	9,5	6
Pg 13,5	7	22	24	9,5	6
Pg 16	7	24	26	9,5	6
Pg 21	9	30	33	11,5	6

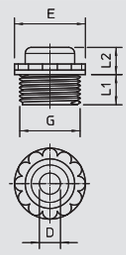
Złączka wkręcana, gwint PG z membraną przepychową



Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
90 PG 9 DSMB	Pg 9	jasnoszary	2700	100	0,192	**2032 50 3**
90 PG11 DSMB	Pg 11	jasnoszary	2700	100	0,200	**2032 51 1**
90 PG13.5 DSMB	Pg 13,5	jasnoszary	1800	100	0,268	**2032 53 8**
90 PG16 DSMB	Pg 16	jasnoszary	1800	100	0,325	**2032 54 6**
90 PG21 DSMB	Pg 21	jasnoszary	500	50	0,513	**2032 55 4**
90 PG29 DSMB	Pg 29	jasnoszary	300	25	0,694	**2032 56 2**

PE polietylen

zł/100 szt.



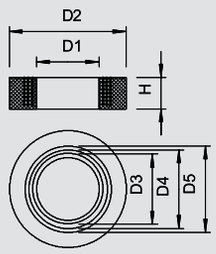
Z membraną przebiciową, otwór D jest wytłoczony, ale zamknięty.
Uszczelka do wkręcenia w gwint PG według IEC 40430.
Z samouszczelniającym się stożkiem na końcu gwintu, nie wymaga pierścienia uszczelniającego gwint.
Stopień ochrony osiągany przy właściwym montażu IP 54.

Z membraną przebiciową, otwór D jest wytłoczony, ale zamknięty.

Podstawowe wymiary zaślepki uszczelniającej tworzywo sztuczne

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 9	4	17	19	9,5	6
Pg 11	5	19	21	9,5	6
Pg 13,5	7	22	24	9,5	6
Pg 16	7	24	26	9,5	6
Pg 21	9	30	33	11,5	6
Pg 29	15	37	40	11,5	6

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



Pierścień nacinany

Pg



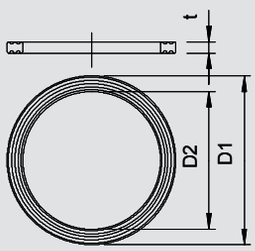
Typ	Rozmiar	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	szt.	kg/100 szt.	
107 B PG9	Pg 9	100	0,240	**2029 10 3**
107 B PG11	Pg 11	100	0,230	**2029 11 1**
107 B PG13.5	Pg 13,5	100	0,230	**2029 13 8**
107 B PG16	Pg 16	100	0,320	**2029 16 2**
107 B PG21	Pg 21	100	0,590	**2029 21 9**
107 B PG29	Pg 29	100	1,160	**2029 29 4**
107 B PG36	Pg 36	50	1,940	**2029 36 7**
107 B PG42	Pg 42	50	2,710	**2029 42 1**
107 B PG48	Pg 48	50	3,490	**2029 48 0**

NBR-SBR Mieszanka kauczuku nitrylowo-butadienowego i kauczuku styrenowo-butadienowego zł/100 szt.

Pierścień nacinany z gumy (wycinany pierścień uszczelniający) według DIN 46320 do dławików kablowych stożkowych.

Podstawowe wymiary pierścienia nacinanego

G	D1	D2	D3	D4	D5	H	M
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Pg 9	5	13,3	7,5	10	0	5,5	M16
Pg 11	7,5	16,5	10	12,5	0	6	-
Pg 13,5	7,5	18,3	10	12,5	0	6	M20
Pg 16	7,5	20,4	10	12,5	15	7	M25
Pg 21	10	25,9	13	16	19	8	-
Pg 29	18	34,7	21	24	27	9,5	M32
Pg 36	24	44,7	27	30	33	12	M40
Pg 42	30	51,7	33	36	39	14	M50
Pg 48	36	56,9	39	42	45	14	M63



Pierścień uszczelniający gwint, metryczny

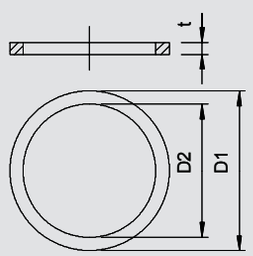
M



Typ	Rozmiar	Wymiar D1	Wymiar D2	Wymiar t	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	szt.	szt.	kg/100 szt.	
107 F M12 PE	M12	16,3	12	1	12000	100	0,017	**2030 00 4**
107 F M16 PE	M16	20,9	16	1,1	2600	100	0,018	**2030 00 8**
107 F M20 PE	M20	25,1	20	1,1	1500	100	0,030	**2030 01 2**
107 F M25 PE	M25	31,3	25	1,4	1200	100	0,060	**2030 01 6**
107 F M32 PE	M32	37,6	32	1,7	1200	100	0,105	**2030 02 0**
107 F M40 PE	M40	49,1	40	1,7	1000	100	0,200	**2030 02 4**
107 F M50 PE	M50	60,1	50	2	1200	100	0,250	**2030 02 8**
107 F M63 PE	M63	73,8	63	2	1200	100	0,290	**2030 03 2**

PE polietylen zł/100 szt.

Pierścień uszczelniający gwint przeznaczony do wszystkich dławików kablowych z tworzywa sztucznego z gwintem metrycznym według EN 60423 lub ISO 68, średnica wewnętrzna pierścieni jest tak dobrana, że mogą być one montowane wstępnie bez możliwości zgubienia.



M



Typ	Rozmiar	Wymiar D1	Wymiar D2	Wymiar t	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	szt.	szt.	kg/100 szt.	
170 M16	M16	19,9	16	2	10000	100	0,040	**2088 42 8**
170 M20	M20	24	20	2	12000	100	0,066	**2088 43 6**
170 M25	M25	30	25	3	1800	100	0,170	**2088 44 4**
170 M32	M32	38	32	3	1200	100	0,270	**2088 45 2**
170 M40	M40	47	40	3	600	50	0,330	**2088 46 0**
170 M50	M50	57	50	3	600	50	0,440	**2088 47 9**

FA materiał gęsto-włóknisty zł/100 szt.

Materiał nie zawiera azbestu.
Pierścień uszczelniający gwint według DIN 46320 (część 9) przystosowany do wszystkich dławików kablowych z mosiądzu z gwintem metrycznym według DIN 60423 lub ISO 68.
Kolor: zielonkawy, jednostronnie lekko grafitowy

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Akcesoria systemowe do dławików kablowych

Pg

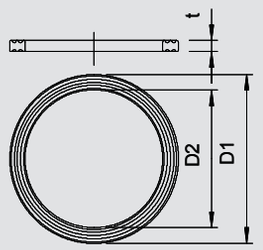


Pierścień uszczelniający gwint, PG

Typ	Rozmiar	Wymiar D1	Wymiar D2	Wymiar t	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	szt.	szt.	kg/100 szt.	
107 F PG7 PE	Pg 7	16,5	12,1	1,6	2600	100	0,017	**2030 07 1**
107 F PG9 PE	Pg 9	19	14,7	1,6	2600	100	0,018	**2030 09 8**
107 F PG11 PE	Pg 11	23	18	1,8	1500	100	0,029	**2030 10 1**
107 F PG13.5 PE	Pg 13,5	25	19,8	1,8	1500	100	0,030	**2030 13 6**
107 F PG16 PE	Pg 16	27	21,8	1,8	1000	100	0,038	**2030 16 0**
107 F PG21 PE	Pg 21	34	27,5	2,2	1000	100	0,060	**2030 21 7**
107 F PG29 PE	Pg 29	44	36,2	2,2	1200	100	0,105	**2030 29 2**
107 F PG36 PE	Pg 36	55,5	46,2	2,7	1000	100	0,200	**2030 36 5**
107 F PG42 PE	Pg 42	63,5	53,2	3,2	1200	100	0,250	**2030 41 1**
107 F PG48 PE	Pg 48	69,5	58,5	3,2	1200	100	0,290	**2030 48 9**

PE polietylen — zł/100 szt.

Pierścień uszczelniający gwint według DIN 46320 (część 9), wymiary częściowo inne, co jest uwarunkowane materiałem i funkcją, przeznaczony do wszystkich dławików kablowych z tworzywa sztucznego z gwintem PG według DIN 40430, średnica wewnętrzna pierścieni uszczelniających jest tak dobrana, że mogą być one wstępnie zamontowane bez ryzyka zgubienia.



M

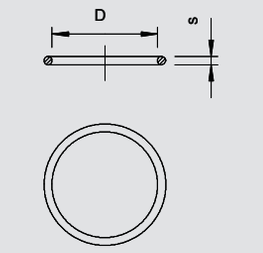


Pierścień uszczelniający gwint metryczny

Typ	Rozmiar	Wymiar D	Wymiar s	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	szt.	szt.	kg/100 szt.	
171 M12	M12	10	1,5	12000	100	0,007	**2088 70 3**
171 M16	M16	13	1,5	12000	100	0,008	**2088 71 1**
171 M20	M20	18	1,5	12000	100	0,011	**2088 73 8**
171 M25	M25	22	1,5	10000	100	0,012	**2088 74 6**
171 M32	M32	29	2	12000	100	0,035	**2088 75 4**
171 M40	M40	36	2	500	50	0,045	**2088 76 2**
171 M50	M50	46	2	500	50	0,052	**2088 77 0**
171 M63	M63	59	2	250	25	0,056	**2088 78 9**

NBR kauczuk nitrylowy — zł/100 szt.

Pierścień O uszczelniający gwint przeznaczony do wszystkich dławików kablowych z tworzywa sztucznego i mosiądzu z gwintem według EN 60423 lub ISO 68, pierścienie mogą być montowane wstępnie bez ryzyka zgubienia.



Pg

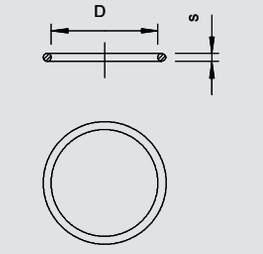


Pierścień uszczelniający gwint PG

Typ	Rozmiar	Wymiar D	Wymiar s	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	szt.	szt.	kg/100 szt.	
171 PG 9	Pg 9	13	1,5	12000	100	0,008	**2088 81 9**
171 PG11	Pg 11	16	1,5	12000	100	0,010	**2088 82 7**
171 PG13.5	Pg 13,5	18	1,5	12000	100	0,011	**2088 83 5**
171 PG16	Pg 16	20	1,5	10000	100	0,012	**2088 84 3**
171 PG21	Pg 21	25	2	12000	100	0,027	**2088 85 1**
171 PG29	Pg 29	33	2	12000	100	0,035	**2088 87 8**
171 PG36	Pg 36	43	2	750	50	0,045	**2088 88 6**
171 PG42	Pg 42	50	2	500	50	0,052	**2088 89 4**

NBR kauczuk nitrylowy — zł/100 szt.

Pierścienie uszczelniające gwint mogą być stosowane do wszystkich dławików kablowych z tworzywa sztucznego i mosiądzu z gwintem PG według DIN EN 60423 wzgl. ISO 68. Pierścienie mogą być wstępnie montowane bez ryzyka zgubienia.



M

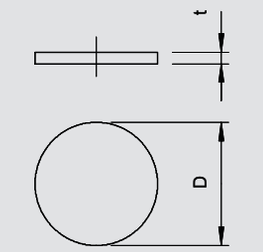


Podkładki uszczelniające, metryczne

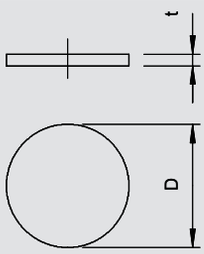
Typ	Rozmiar	Wymiar D	Wymiar t	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	szt.	szt.	kg/100 szt.	
107 S VTEC M12	M12	12	1,5	12000	100	0,001	**2028 87 0**
107 S VTEC M16	M16	16	1,5	10000	100	0,002	**2028 87 3**
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	12000	100	0,004	**2028 87 5**
107 S VTEC M25	M25	25	1,5	1500	100	0,008	**2028 87 7**
107 S VTEC M32	M32	32	1,5	1000	100	0,012	**2028 88 0**
107 S VTEC M40	M40	40	1,5	1200	100	0,022	**2028 88 3**
107 S VTEC M50	M50	50	1,5	1000	100	0,040	**2028 88 5**
107 S VTEC M63	M63	63	1,5	1000	100	0,063	**2028 88 7**

ZPE polietylen komórkowy — zł/100 szt.

Polietylen komórkowy.
Płytki ochronne do szczelnego zamykania dławików kablowych V-TEC VM i V-TEC VM MS przed instalacją kabla.
Zastosowanie: płytki są montowane wstępnie między nakrętką mocującą przewód a uszczelką. Podczas wprowadzania kabla nie trzeba ich wyjmować, ponieważ zostaną przepchnięte kablem do wewnątrz.
Uwaga: płytki nie zapewniają ochrony mechanicznej.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



Podkładka uszczelniająca, PG

Pg

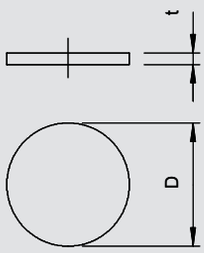


Typ	Rozmiar	Wymiar D	Wymiar t	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	szt.	szt.	kg/100 szt.	
107 S VTEC PG7	Pg 7	11	1,5	12000	100	0,001	**2028 89 1**
107 S VTEC PG9	Pg 9	14	1,5	12000	100	0,002	**2028 90 5**
107 S VTEC PG11	Pg 11	16,5	1,5	12000	100	0,003	**2028 91 3**
107 S VTEC PG13	Pg 13,5	18,5	2	10000	100	0,004	**2028 92 1**
107 S VTEC PG16	Pg 16	21	2	8000	100	0,006	**2028 94 8**
107 S VTEC PG21	Pg 21	26,5	2	12000	100	0,010	**2028 95 6**
107 S VTEC PG29	Pg 29	34,5	2	1000	100	0,015	**2028 96 4**
107 S VTEC PG36	Pg 36	44	3	1200	100	0,035	**2028 97 2**
107 S VTEC PG42	Pg 42	50	3	1200	100	0,050	**2028 98 0**
107 S VTEC PG48	Pg 48	56	3	1200	100	0,060	**2028 99 9**

ZPE polietylen komórkowy

zł/100 szt.

Polietylen komórkowy.
Płytki ochronne do szczelnego zamykania dławików kablowych V-TEC VM i V-TEC VM MS przed instalacją kabla.
Zastosowanie: płytki są montowane wstępnie między nakrętką mocującą przewód a uszczelką. Podczas wprowadzania kabla nie trzeba ich wyjmować, ponieważ zostaną przepchnięte kablem do wewnątrz.
Uwaga: płytki nie zapewniają ochrony mechanicznej.



Podkładka uszczelniająca, PG

Pg



Typ	Rozmiar	Wymiar D	Wymiar t	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	szt.	szt.	kg/100 szt.	
107 V PG 7 PVC	Pg 7	11	0,5	12000	100	0,013	**2029 70 7**
107 V PG 9 PVC	Pg 9	13,5	0,5	12000	100	0,020	**2029 71 5**
107 V PG11 PVC	Pg 11	16,5	0,5	10000	100	0,030	**2029 72 3**
107 V PG13.5 PVC	Pg 13,5	18,5	0,5	10000	100	0,038	**2029 73 1**
107 V PG16 PVC	Pg 16	20,5	0,5	8000	100	0,048	**2029 75 8**
107 V PG21 PVC	Pg 21	26	0,5	12000	100	0,075	**2029 76 6**
107 V PG29 PVC	Pg 29	35	1	1000	100	0,135	**2029 77 4**

PCW polichlorek winylu

zł/100 szt.

Podkładka uszczelniająca zapewnia zarówno ochronę mechaniczną jak i stopnia ochrony dławików kablowych z tworzywa sztucznego i metalu zgodnie z normą DIN 46320 przed właściwą instalacją kabla.
Zastosowanie: podkładki wkłada się między tuleję dociskową a pierścień dociskowy. Gdy wymagany jest stopień ochrony IP65, zaleca się włożenie podkładek między tuleję dociskową a pierścień dociskowy. Przy montażu kabla usunąć podkładki, jednocześnie można je wykorzystać ponownie.



Kit izolacyjny i uszczelniający



Typ	Kolor	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	szt.	kg/100 szt.	
115 GR-GN	kolor naturalny	90	10	11,020	**2340 03 8**

zł/100 szt.

W wałkach.
Elastyczny, niezawierający włókien kit uszczelniający na bazie polimerów i minerałów do wypełniania wolnych przestrzeni podczas instalacji, np. dławików kablowych lub podobnych elementów, w celu zabezpieczenia przed zanieczyszczeniami i wodą,
Kolor: jasnoszary
Właściwości kitu uszczelniającego:
- Bezhalogenowy, nie zawiera kwasów ani silikonu
- Urabialny również w niskich temperaturach
- Odporny na działanie temperatur do +80 °C
- Odporny na korozję
- Mała absorpcja wody
- Dobre właściwości izolacyjne
- Wytrzymałość na przebicie 16 kV/mm według normy VDE 0291 część 2
- Można przechowywać niemalże bez żadnych ograniczeń czasowych

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Katalogi

A B	Alfabetyczny spis treści	396
1 2	Indeks według numerów	400
903 904	Indeks według typów	412

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

A

A 11, 164
A 6, 164
A 8, 164
A 9, 164
Adapter M-PG, 228
Adapter PG-M, 228
Adapter redukcyjny M - PG, 251
Adapter redukcyjny PG - M, 252
Adapter rozszerzający M - PG, 251
Adapter rozszerzający PG - M, 252

B

B 10 M, z gwintem, 182
B 100 E, z listwą zaciskową, 184
B 100 M, bez gwintu, 180
B 11 M, z gwintem, 182
B 12 M, z gwintem, 182
B 160 E, z listwą zaciskową, 184
B 160 M, bez gwintu, 180
B 25 M, bez gwintu, 180
B 250 E, z listwą zaciskową, 184
B 250 M, bez gwintu, 181
B 40 M, bez gwintu, 180
B 60 M, bez gwintu, 180
B 9/B M, z gwintem, 182
B 9/K M pusta, z gwintem, 182

C

Ciężka obejma kablowa, 288

D

Dławik elastyczny, 184
Dławik elastyczny do kabli, T-Seria, 174
Dławik elastyczny do rur, T-Seria, 174
Dławik elastyczny VBX-Serii, 168
Dławik elastyczny, B-Seria, 181
Dławik kablowy do kabli płaskich, gwint metryczny, 220
Dławik kablowy do kabli płaskich, gwint PG, 221
Dławik kablowy stożkowy redukujący, gwint PG, 218
Dławik kablowy, długi gwint metryczny, 207, 236
Dławik kablowy, długi gwint PG, 209, 216, 237, 240, 244
Dławik kablowy, duży pierścień uszczelniający PG, 240, 244
Dławik kablowy, EMV, metryczny, 238
Dławik kablowy, gwint metryczny, 206, 214-215, 236, 239
Dławik kablowy, gwint PG, 208, 214-215, 237, 239
Dławik kablowy, krótki gwint, 216
Dławik kablowy, krótki gwint metryczny, 207
Dławik kablowy, krótki gwint PG, 209
Dławik kablowy, mały pierścień uszczelniający M, 243
Dławik kablowy, mały pierścień uszczelniający PG, 243
Dławik kablowy, obszar EX, długi gwint PG, 210
Dławik kablowy, obszar EX, gwint metryczny, 211
Dławik kablowy, obszar EX, gwint PG, 210
Dławik kablowy, ochrona przed zginaniem, PG, 219
Dławik kablowy, odciążenie ciągu PG, 219, 245
Dławik kablowy, pierścień nacinany M, 241-242
Dławik kablowy, pierścień nacinany metryczny, 217
Dławik kablowy, pierścień nacinany PG, 217, 241-242
Dławik kablowy, styk sprężynowy EMV, metryczny, 238
Dławik podwójny, gwint metryczny, 220
Dławik podwójny, gwint PG, 219

E

ECO 10, 10 wejść kabli, 166
ECO 12, 12 wejść kabli, 166
ECO 14, 14 wejść kabli, 166
ECO 18, 18 wejść kabli, 166
Element dystansowy, 265, 276
Element rozszerzający, gwint metryczny, 248
Element rozszerzający, gwint PG, 249

G

Głowica, 323
Głowica szczebla do konstrukcji stalowej, 336
GOLDEN SPRINT, z rowkiem krzyżowym, 389
GOLDEN SPRINT, z T-Bit (torx), 389
GRIP "M" 15, 277
GRIP "M" 30, 277
GRIP "M" 70, 277
GRIP 10, 263
GRIP 20, 263
GRIP 40, 263
Grzechotka podstawowa, 211
Gwóźdź hakowy, 379
Gwóźdź Siko, 379
Gwóźdź stalowy, 378
Gwóźdź stalowy Impu, 378

H

Hak S, 323
Hak sufitowy, 387
Hak sufitowy TS, 388

K

Kausza do linki, 298
Kątownik montażowy, 348-349
Kątownik montażowy 90°, 323
Kit izolacyjny i uszczelniający, 233
Klamra kablowa z kołkiem wbijanym, 264
Klamra kablowa z kołkiem wtykanym, 264
Klamra kablowa, do 10 przewodów, 264, 276
Klamra kablowa, do 16 przewodów, 264, 276
Klamra kablowa, do 8 przewodów, 264
Klej szybkoschnący do instalacji podtynkowych Impu-Fix, 297
Klips mocujący, 272
Klips mocujący, bez gwoździa, 271
Klips nośny, 318
Kolanko Quick-Pipe 90°, 311
Kolanko rurowe stalowe, bez gwintu, 306-307
Kolanko rurowe stalowe, z gwintem, 305-306
Kołek do gazobetonu, 382
Kołek do ścian kartonowo-gipsowych, 382
Kołek dwukołnierzowy, 381
Kołek gwintowany, 386
Kołek przechylny, 383
Kołek rozprężny, 381
Kołek rozprężny metalowy, 382
Kołek rozprężny mosiężny, 382
Kołek uniwersalny, 381
Kołek wbijany, 265, 381
Kołek wtykany do opasek kablowych, 261
Kołek wtykany z łbem grzybkowym, 262
Kołek z przechylną końcówką, 382-383
Kołki wbijane OBO, 380
Końcówka klucza nasadowego, 211
Kotwa do dużych obciążeń, 384
Kotwa wbijana, 383-384
Kotwa wkręcana, 384-385
Króciec kątowy 90°, gwint PG, 229

L

Linka napinająca z drutu stalowego, 298
Linki nośne, wsporniki stalowe i profile okrągłe, 301
Linki nośne, wstępne zamocowana kotwa FNA, 301
Linki nośne, zamykane, 301
Listwa zaciskowa dla przewodów neutralnych i ochronnych, 12-biegunowa, 200
Listwa zaciskowa dla przewodów neutralnych i ochronnych, 7-biegunowa, 200
Listwa zaciskowa, A-Seria, 165
Listwa zaciskowa, B 9/T i VBX-Seria, 168

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

L

Listwa zaciskowa, B-Seria, 181, 183
Listwa zaciskowa, ECO-Seria, 166
Listwa zaciskowa, T-Seria, 175
Listwy zaciskowe Dolü, jednostronnie otwarte, 200
Listwy zaciskowe Dolü, obustronnie otwarte, 200

Ł

Łańcuch wiszący, 323
Łącznik, 348
Łącznik do puszek osprzętowych podtynkowych, 188
Łącznik wyniesiony, 348

M

Mufa dystansowa, 386
Mufa kablowa, 183
Mufa łącząca, 386
Mufa łącząca rurki Quick-Pipe, 311
Mufa rurowa stalowa, bez gwintu, 308-309
Mufa rurowa stalowa, z gwintem, 307-308
Mufy rurowe kombinowane, 309

N

Nakrętka kontrująca, 324
Nakrętka kontrująca, szerokość szczeliny 11-12 mm, 341-342
Nakrętka kontrująca, szerokość szczeliny 16 - 17 mm, 342
Nakrętka kontrująca, szerokość szczeliny 18 mm, 342
Nakrętka kontrująca, szerokość szczeliny 22 mm, 343
Nakrętka starQuick, 260
Nakrętka sześciokątna, 324, 391
Nasadka ochronna, 322
Nasadka ochronna, 1268, 333
Nasadka ochronna, CPS 4, 334
Nasadka ochronna, CPS 5, 336
Nasadka ochronna, MS 21, 337
Nasadka ochronna, MS 41, 340
Nożyce Quick, 312

O

Obejma, 373
Obejma do rur, 319
Obejma drutu napinającego Fix ISO, 299
Obejma drutu napinającego, metal, 298
Obejma drutu napinającego, polistyren, 298
Obejma dystansowa do kabli i rur, 278-280
Obejma dystansowa śrubowa, 281-282
Obejma dystansowa śrubowa, wersja ciężka M10, 283
Obejma dystansowa śrubowa, wersja ciężka M6, 282
Obejma dystansowa śrubowa, wersja ciężka M8, 283
Obejma mocująca, 270
Obejma mocująca, ciężka, 287, 290
Obejma mocująca, lekka, 285
Obejma mocująca, norma zakładowa, 287-288
Obejma mocująca, średnia, 288-290
Obejma mocująca, średnia 20-28 mm, 286
Obejma mocująca, średnia 5-18 mm, 286
Obejma odprężająca, 290-291
Obejma podwójna, wanienka dociskowa z metalu, 361, 363
Obejma podwójna, wanienka dociskowa z tworzywa, 354, 357, 359-360, 364, 367, 370
Obejma pojedyncza, wanienka dociskowa z metalu, 356, 361-362, 366, 369
Obejma pojedyncza, wanienka dociskowa z tworzywa, 354-355, 357-358, 360, 364-368, 370-371
Obejma poprzeczna, 284
Obejma potrójna, wanienka dociskowa z metalu, 362
Obejma potrójna, wanienka dociskowa z tworzywa, 358-359, 365
Obejma szeregowa, szczelina 11 - 12 mm, 345-346
Obejma szeregowa, szczelina 16 - 17 mm, 345

O

Obejma szeregowa, szczelina 7,5 mm, 344
Obejma wbijana, szczelina 11 - 12 mm, 345
Obejma, mocowanie do taśmy uziemiającej, 363
Obejma, mocowanie rur, 363
Obejma, podstawa ceownikowa, do pojedynczych kabli, 373
systemu sieci trójfazowej
Obejma, profile okrągłe/rury, 372
Obejma, przyłącze ekranu, 356
Obejmy, podstawa młoteczkowa, do pojedynczych kabli, 372
systemu sieci trójfazowej
Opaska taśmowa, 294
Opaski kablowe, 294

P

Pierścień dociskowy, gwint PG, 253
Pierścień nacinany, 231, 252
Pierścień sprężynowy, 392
Pierścień uszczelniający gwint metryczny, 232, 254
Pierścień uszczelniający gwint PG, 232, 254
Pierścień uszczelniający gwint, metryczny, 231, 253
Pierścień uszczelniający gwint, PG, 232, 253
Pierścień wyrównawczy 12 mm, puszki osprzętowe, 191
Pierścień wyrównawczy 12 mm, puszki rozgałęźne, 191
Pierścień wyrównawczy 24 mm, puszki osprzętowe, 191
Pierścień wyrównawczy 24 mm, puszki rozgałęźne, 191
Pistolet na naboje Aquasit, 185
Płyta łącząca kształt L, 347
Płyta łącząca kształt T, 348
Płyta łącząca kształt X, 347
Płyta łącząca z 1 otworem, 347
Płyta łącząca z 2 otworami, 347
Płyta łącząca z 3 otworami, 347
Płyta łącząca z 4 otworami, 347
Płyta łącząca z 5 otworami, 347
Płyta montażowa B 9/T, 167
Płyta montażowa T-Serii, 174-175
Płyta montażowa VBX-Serii, 168
Płytka kryjąca do puszki wstawnej CEE, 192
Pobijak, 380
Pobijak z ochroną dłoni, 380
Podkładka, 392
Podkładka o dużej powierzchni, 392
Podkładka uszczelniająca, PG, 213, 233, 254-255
Podkładka ząbkowana, 391
Podkładka, DIN 125 kształt A, 324
Podkładka, duża średnica zewnętrzna, 324
Podkładki uszczelniające, metryczne, 213, 232, 254
Pojemnik Aquasit, 185
Pokrywa puszki do lamp ściennych, 190
Pokrywa skrzynki, 191
Pokrywa sygnalizacyjna 100 mm, skrzynka rozgałęźna, 192
Pokrywa sygnalizacyjna 60 mm, puszki osprzętowe, 192
Pokrywa sygnalizacyjna 70 mm, puszka rozgałęźna, 192
Pokrywa sygnalizacyjna 80 mm, skrzynka rozgałęźna, 192
Pokrywa sygnalizacyjna do puszki osprzętowej, Moduł, 194
45, podwójnej
Pokrywa sygnalizacyjna do puszki osprzętowej, Moduł, 194
45, pojedynczej
Pokrywa sygnalizacyjna do puszki osprzętowej, Moduł, 194
45, potrójnej
Pokrywa T-100, gniazda Moduł 45, 179
Pokrywa uniwersalna, 190, 196
Pokrywa z listwą rozporową, 60 mm, 190
Pokrywa z listwą rozporową, 70 mm, 190
Pokrywa z listwą rozporową, 80 mm, 190
Pokrywy sygnalizacyjne puszki oprawy ściennej, 192
Pręt gwintowany, 386
Profil do sam. montażu, 323
Przecinarka do szyn profilowych TH 35 i nośnych, 351
Przecinarka linki stalowej, 301
Przeciwnakrętka, 320

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

P

Przeciwnakrętka, gwint metryczny, 222-223, 246
Przeciwnakrętka, gwint PG, 222-223, 246
Puszka łączeniowa do lamp ściennych, 190
Puszka odgałęźna B 9/T z membraną przepychową, 167
Puszka osprzętowa do ścian z płyty gipsowej, 195
Puszka osprzętowa do ścian z płyty gipsowej, Moduł, 197
45, podwójna
Puszka osprzętowa do ścian z płyty gipsowej, Moduł, 197
45, pojedyncza
Puszka osprzętowa do ścian z płyty gipsowej, Moduł, 197
45, potrójna
Puszka osprzętowa do ścian z płyty gipsowej,, 195
wiatroszczelna
Puszka osprzętowa podtynkowa, 188
Puszka osprzętowa podtynkowa, Moduł 45, podwójna, 194
Puszka osprzętowa podtynkowa, Moduł 45, pojedyncza, 194
Puszka osprzętowa podtynkowa, Moduł 45, potrójna, 194
Puszka osprzętowa podwójna do ścian z płyty gipsowej, 195
Puszka osprzętowa pojedyncza, 189
Puszka osprzętowa z listwą gwoździową podtynkowa, 188
Puszka osprzętowa/rozgałęźna do ścian gipsowych, 196
Puszka osprzętowa/rozgałęźna do ścian gipsowych,, 196
wiatroszczelna
Puszka osprzętowa/rozgałęźna podtynkowa, 188
Puszka osprzętowa/rozgałęźna z listwą gwoździową, 189
podtynkowa
Puszka rozgałęźna do ścian z płyt gipsowych z pokrywą, 196
Puszka rozgałęźna podtynkowa, 189
Puszka rozgałęźna z listwą gwoździową podtynkowa, 189
Puszka wstawna CEE, 193

R

Redukcja, gwint metryczny, 226, 249
Redukcja, gwint PG, 227, 250
Redukcyjna wkładka uszczelniająca, metryczna, 212
Redukcyjne króćce pośrednie, gwint PG, 227
Rozpuszczalnik, 297
Rozszerzające króćce pośrednie, gwint metryczny, 227
Rozszerzające króćce pośrednie, gwint PG, 228
Rura stalowa, bez gwintu, 304-305
Rura stalowa, z gwintem, 304
Rurka mieszająca AQUASIT, 185
Rurka Quick-Pipe, 311
Rury ze złączką, ø 12 - 16 mm, seria A, 165

S

Skrzynka osprzętowa/rozgałęźna podtynkowa, 188
Skrzynka rozgałęźna do ścian z płyt gipsowych, 196
Skrzynka rozgałęźna podtynkowa, 189
Stalowy hak ścienny, 379
System nośny, 301
Szczypce specjalne do dławików kablowych, 212
Szczypce zaciskowe, 295-296
Szeregowe listwy świecznikowe, poliamid, 201
Szeregowe listwy świecznikowe, poliamid, druciane, 201
jarzmo zabezpieczające
Szeregowe listwy świecznikowe, polipropylen, 201-202
Szeregowy uchwyt dociskowy, 266
Szybkozłączki, 3-biegunowe, 203
Szybkozłączki, 5-biegunowe, 203
Szybkozłączki, 8-biegunowe, 203
Szyna kołpakowa profilowana TH35, T-Seria, 175
Szyna montażowa, MS 21, 336-337
Szyna montażowa, MS 41, 337-340
Szyna nośna, 351
Szyna profilowa TH 35, 350-351
Szyna profilowa, 1,25 mm, 321
Szyna profilowa, 1,75 mm, 322
Szyna profilowa, szczelina 11 mm, 328-329
Szyna profilowa, szczelina 11 mm dzielona, 328
Szyna profilowa, szczelina 12 mm, 329-330

S

Szyna profilowa, szczelina 16 mm, 330
Szyna profilowa, szczelina 16,5 mm, 331-332
Szyna profilowa, szczelina 17 mm, 332-333
Szyna profilowa, szczelina 18 mm, 333-334
Szyna profilowa, szczelina 22 mm, 334-335
Szyna profilowa, szczelina 7,5 mm, 328

Ś

Ściągacz, 298
Średnica kabla ze złączką 7 - 13 mm, A-Seria, 164
Śruba do drewna z łbem sześciokątnym DIN 571, 391
Śruba osprzętu, 191
Śruba Sprint, z rowkiem krzyżowym, 390
Śruba Sprint, z T-Bit (torx), 390
Śruba z łbem młoteczkowym, 323
Śruba z łbem młoteczkowym, do MS 41, 344
Śruba z łbem młoteczkowym, szerokość szczeliny 11-, 343
12 mm
Śruba z łbem młoteczkowym, szerokość szczeliny 16-, 343-344
17 mm
Śruba z łbem młoteczkowym, szerokość szczeliny 18, 344
mm
Śruba z łbem młoteczkowym, szerokość szczeliny 22, 344
mm
Śruba z łbem sześciokątnym ISO 4017, 391

T

T 100 MSD, Moduł 45-gniazda wtykowe w pokrywie, 179
T 100 WB, wtyczka Wieland, 176-178
T 100 ZE, wejścia z odciążeniem kabla, 176
T 100, dławiki elastyczne, 170
T 100, zamknięta, 172
T 160, dławiki elastyczne, 170
T 160, zamknięta, 172
T 25, dławiki elastyczne, 169
T 250, dławiki elastyczne, 170
T 250, zamknięta, 172
T 350, dławiki elastyczne, 171
T 350, zamknięta, 173
T 40 ZE, wejścia z odciążeniem kabla, 176
T 40, dławiki elastyczne, 169
T 40, zamknięta, 172
T 60 ZE, wejścia z odciążeniem kabla, 176
T 60, dławiki elastyczne, 169
T 60, zamknięta, 172
Taśma montażowa perforowana, 300
Taśma montażowa perforowana, pofalowana, 300
Taśma montażowa perforowana, z powłoką z tworzywa, 300
sztucznego
Taśma napinająca, 295
Taśma napinająca o określonej długości, 295
Taśma perforowana, sztabki, 296
Taśma perforowana, zwoje, 296
Taśma wkładana, 283
Teownik rurki Quick-Pipe, 312
Trójkąt węzłowy, 323, 349
Trójnik kontrolny, 309
Trzpień wbijany, 384
Tuleja dociskowa, gwint PG, 224-225, 247
Tuleja dociskowa, z odciążnikiem PG, 225, 248
Tuleja zakończeniowa rury stalowej, gwint metryczny, 310
Tuleja zakończeniowa rury stalowej, gwint PG, 310

U

Ucho do rusztowań, 387
Ucho wieszakowe, 388
Ucho wieszakowe TS, 388
Uchwyt cokołowy ISO, 268
Uchwyt cokołowy zaciskowy, podwójny, 270
Uchwyt cokołowy zaciskowy, pojedynczy, 269
Uchwyt dociskowy ISO, podwójny, 266

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

U

Uchwyt dociskowy ISO, pojedynczy, 266
Uchwyt ISO z gwoździem, 272-273
Uchwyt ISO z otworem na gwóźdź, 271
Uchwyt ISO, podwójny, 267
Uchwyt ISO, pojedynczy, 267
Uchwyt ISO, potrójny, 267
Uchwyt kablowy, 273
Uchwyt Klick-Snap, 261
Uchwyt montażowy do prętów gwintowanych, 320
Uchwyt Multi-Quick, 259
Uchwyt Multi-Quick, metryczny, 259
Uchwyt Nagel-Fix, 271
Uchwyt Nagel-Fix, bez gwoździa, 271
Uchwyt opaskowy BKS, 261
Uchwyt podwójny ISO z otworem na gwóźdź, 271
Uchwyt Quick, 258
Uchwyt Quick, nie podtrzymujący palenia, 258
Uchwyt Snap, 261
Uchwyt SOM, podwójny, 268
Uchwyt SOM, pojedynczy, 267
Uchwyt SOM, trudnozapalny, 268
Uchwyt starQuick, 260
Uchwyt udarowy ISO, 269
Uchwyt udarowy ISO, przykręcany, 269
Uchwyt wtykany podwójny, 261
Uchwyt wtykany pojedynczy, 261

V

VBX 25 M, dławiki elastyczne IP54, 167
VBX 60 M, dławiki elastyczne IP54, 167

W

Wanienka oporowa, tworzywo sztuczne, szerokość, 374
szczeliny 16-17mm
Wanienka oporowa, tworzywo sztuczne, uniwersalna, 374
Wanienka oporowa, z metalu, uniwersalna, 374
Wanienka podwójna, metal, 375
Wanienka podwójna, tworzywo sztuczne, 375
Wiertło uniwersalne, 384
Wieszak profilowy, 318
Wieszak Rabitza, 387
Wieszak sufitowy do szyn profilowych, 320
Wkładka uszczelniająca do kilku przewodów, metryczna, 212
Wkładka uszczelniająca do kilku przewodów, PG, 212
Wylot sufitowy, 297

Z

Zacisk linki napinającej, 299
Zacisk nośny, 320-321
Zacisk nośny śrubowy, do rur, 319
Zacisk nośny śrubowy, uniwersalny, 319
Zacisk nośny śrubowy, z gwintem, 319
Zacisk nośny śrubowy, z otworem przelotowym, 319
Zacisk nośny śrubowy, z przegubem, 319
Zacisk nośny, do pręta gwintowanego, 317
Zacisk nośny, do rur, 317-318
Zacisk nośny, do taśmy montażowej, 316
Zacisk nośny, otwór przelotowy, 316
Zacisk nośny, profil 1268, 321
Zacisk nośny, z gwintem wewnętrznym, 316
Zacisk nośny, z łącznikiem blaszanym, 318
Zacisk nośny, z opaską kablową, 316
Zacisk nośny, z trzpieniem gwintowanym, 316
Zacisk szynowy, 320
Zacisk wbijany do profili sufitowych, 320
Zamknięcie taśmy napinającej, 295
Zaślepka gwintowana, gwint metryczny, 224, 247
Zaślepka gwintowana, gwint PG, 224, 247
Zaślepka, gwint metryczny i PG, 213

Z

Zestaw grzechotka - klucz nasadowy, 211
Zestaw obejmujący uchwyty Quick i rurki Quick-Pipe, 312
Złączka linowa, 301
Złączka podwójna, 386
Złączka wkręcana, gwint metryczny, 229
Złączka wkręcana, gwint PG z membraną przepychową, 230
Złączka wkręcana, gwint PG z otworem, 230

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Spis numeryczny

Budowa kodu kreskowego EAN: oznaczenie kraju **40** oznaczenie producenta **1219** (artykułów o numerze zaczynającym się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod

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 m				zł/100 m	
5000792	**1003 03 8**		285	5016274	**1018 07 8**		289	5039433	**1105 12 4**		328	5047711	**1119 72 9**		332
5000853	**1003 04 6**		285	5016335	**1018 08 6**		289	5627098	**1105 12 5**		329				
5000914	**1003 05 4**		285	5016397	**1018 09 4**		289					5047773	**1120 20 4**		333
5000976	**1003 06 2**		285	5016458	**1018 10 8**		289	5039617	**1106 02 3**		328				
5001034	**1003 07 0**		285	5016519	**1018 11 6**		289	5039730	**1106 12 0**		328	5048732	**1121 22 7**		333
5001096	**1003 08 9**		285	5016571	**1018 12 4**		289	5040095	**1106 62 7**		328			zł/szt.	
5001157	**1003 09 7**		285	5016632	**1018 13 2**		289	5627104	**1106 62 8**		328	5672975	**1121 24 3**		334
5001218	**1003 10 0**		285	5016694	**1018 14 0**		289					5672555	**1121 27 8**		334
5001270	**1003 11 9**		285	5016755	**1018 15 9**		289	5040453	**1107 12 7**		329	5672494	**1121 29 4**		334
5001331	**1003 12 7**		285	5016816	**1018 16 7**		289					5882251	**1121 30 8**		334
5001393	**1003 13 5**		285	5016878	**1018 17 5**		289	5040811	**1108 12 3**		329	5672616	**1121 33 2**		334
5001454	**1003 17 8**		285	5016939	**1018 18 3**		289					5068310	**1121 33 6**		334
5001515	**1003 19 4**		285	5016991	**1018 19 1**		289	5041412	**1109 01 4**		330	5514572	**1121 36 3**		334
5001577	**1003 20 8**		285	5017059	**1018 20 5**		289	5041474	**1109 02 2**		330	5745037	**1121 39 1**		334
5001638	**1003 21 6**		285	5017110	**1018 21 3**		289	5041894	**1109 52 9**		329	5886334	**1121 40 5**		334
5001690	**1003 23 2**		285	5017172	**1018 22 1**		289			zł/100 szt.				zł/100 m	
5566892	**1003 25 9**		285	5017233	**1018 25 6**		289	5036975	**1109 78 2**		330	5886211	**1121 44 8**		335
5001751	**1003 28 3**		285	5017295	**1018 26 4**		289	5037033	**1109 79 0**		330	5049210	**1121 46 4**		335
5566953	**1003 32 1**		285	5017356	**1018 28 0**		289	5037095	**1109 80 4**		330	5419686	**1121 46 6**		335
5001812	**1003 35 6**		285	5017417	**1018 30 2**		289	5037156	**1109 81 2**		330	5462491	**1121 47 2**		335
5001874	**1003 37 2**		285	5017479	**1018 33 7**		289	5037217	**1109 82 0**		330	5049272	**1121 48 0**		335
5001935	**1003 40 2**		285	5017530	**1018 35 3**		289	5037279	**1109 83 9**		330	5049333	**1121 49 9**		335
5002055	**1003 46 1**		285	5017592	**1018 36 1**		289	5037330	**1109 84 7**		330	5049937	**1121 89 8**		334
				5017653	**1018 39 6**		289	5037392	**1109 85 5**		330	5049999	**1121 90 1**		334
5002833	**1004 16 6**		288	5017714	**1018 43 4**		289			zł/100 m		5050179	**1121 96 0**		334
5002895	**1004 19 0**		288	5017776	**1018 47 7**		289	5037934	**1109 86 3**		330	5050230	**1121 97 9**		334
5003014	**1004 21 2**		288	5568339	**1018 50 7**		289	5041771	**1109 87 1**		330				
5003137	**1004 29 8**		288	5017837	**1018 55 8**		289					5697961	**1122 47 9**		339
				5017899	**1018 60 4**		289	5053897	**1110 00 2**		330	5697978	**1122 48 1**		338
5007456	**1009 02 8**		286	5568513	**1018 63 9**		289	5042075	**1110 00 4**		330	5050735	**1122 48 3**		339
5007517	**1009 03 6**		286					5627111	**1110 00 5**		331	5050742	**1122 48 7**		339
5007579	**1009 04 4**		286	5028451	**1043 01 3**		287							zł/100 szt.	
5007630	**1009 05 2**		286	5028512	**1043 02 1**		287	5043157	**1112 02 3**		331	5484516	**1122 50 9**		338
5007692	**1009 06 0**		286	5028697	**1043 06 4**		287	5043270	**1112 12 0**		331	5485896	**1122 51 7**		338
5007753	**1009 07 9**		286	5028758	**1043 07 2**		287	5043393	**1112 22 8**		331	5486251	**1122 52 5**		338
5007814	**1009 08 7**		286	5028819	**1043 08 0**		287	5632597	**1112 70 8**		331	5486794	**1122 53 3**		338
5007876	**1009 10 9**		286	5028871	**1043 10 2**		287	5627128	**1112 70 9**		331	5486916	**1122 54 1**		338
5007937	**1009 11 7**		286	5028932	**1043 12 9**		287	5632535	**1112 75 9**		331	5487036	**1122 56 8**		338
5007999	**1009 16 8**		286	5028994	**1043 14 5**		287					5487098	**1122 57 6**		338
5008057	**1009 18 4**		286	5029052	**1043 16 1**		287	5044291	**1115 05 7**		351	5487159	**1122 58 4**		338
5008118	**1009 19 2**		286	5029113	**1043 19 6**		287	5044352	**1115 06 5**		351			zł/100 m	
5008170	**1009 20 6**		286	5029175	**1043 22 6**		287	5044598	**1115 33 2**		351	5487272	**1122 60 6**		338
5008231	**1009 21 4**		286	5029236	**1043 24 2**		287	5044659	**1115 35 9**		351	5487876	**1122 62 2**		338
5008354	**1009 23 0**		286							zł/100 szt.		5488170	**1122 65 7**		338
5008712	**1009 36 2**		286	5029595	**1044 04 4**		288	5440987	**1115 38 0**		175			zł/100 szt.	
5009078	**1009 42 7**		286	5029717	**1044 06 0**		288	5440994	**1115 38 2**		175	5686200	**1122 90 0**		340
				5029779	**1044 07 9**		288	5441007	**1115 38 4**		175	5686217	**1122 90 2**		337
5013631	**1014 00 5**		287	5029830	**1044 08 7**		288	5441038	**1115 38 6**		175			zł/100 m	
5013693	**1014 01 3**		287	5029892	**1044 10 9**		288	5441045	**1115 38 8**		175	5697503	**1122 90 8**		337
5013754	**1014 02 1**		287	5029953	**1044 12 5**		288			zł/100 m		5686224	**1122 91 0**		337
5013815	**1014 04 8**		287	5030010	**1044 14 1**		288	5044833	**1115 42 1**		350	5686231	**1122 91 2**		337
5013877	**1014 09 9**		287	5030072	**1044 17 6**		288	5044895	**1115 45 6**		350	5686248	**1122 91 4**		338
5013938	**1014 11 0**		287	5030133	**1044 19 2**		288	5045076	**1115 55 3**		350	5686255	**1122 91 6**		338
5013990	**1014 13 7**		287	5030195	**1044 21 4**		288	5045199	**1115 59 6**		351	5686262	**1122 91 8**		336
5014058	**1014 16 1**		287	5030256	**1044 23 0**		288	5045250	**1115 61 8**		350	5686279	**1122 92 0**		336
5014119	**1014 21 8**		287	5030317	**1044 25 7**		288	5045311	**1115 62 6**		350	5686286	**1122 92 2**		336
5014171	**1014 29 3**		287					5045434	**1115 65 0**		350	5686293	**1122 92 4**		336
5014232	**1014 36 6**		287			zł/100 m		5045496	**1115 66 9**		350	5686309	**1122 92 6**		336
5567011	**1014 50 1**		287	5037873	**1103 12 1**		328	5045557	**1115 67 7**		350	5697558	**1122 92 8**		337
5567073	**1014 52 8**		287					5045618	**1115 68 5**		350	5697565	**1122 92 9**		337
5567134	**1014 53 6**		287			zł/100 szt.		5045977	**1115 80 4**		350	5697602	**1122 93 1**		337
5567493	**1014 54 4**		287	5038238	**1104 24 1**		321	5871453	**1115 85 5**		350	5697619	**1122 93 2**		337
5567554	**1014 55 2**		287	5038290	**1104 26 8**		321							zł/100 szt.	
				5038351	**1104 28 4**		321	5046516	**1117 02 5**		329	5697626	**1122 93 3**		336
5015130	**1015 09 5**		290	5836353	**1104 29 2**		321	5046578	**1117 03 3**		329	5697664	**1122 93 4**		336
5015192	**1015 11 7**		290	5038412	**1104 30 6**		321	5046639	**1117 06 8**		329	5697671	**1122 93 5**		336
5015253	**1015 13 3**		290	5036678	**1104 31 0**		321					5697688	**1122 93 6**		336
5015314	**1015 16 8**		290	5036739	**1104 31 5**		321	5046936	**1118 02 1**		331	5697725	**1122 93 7**		336
5015376	**1015 21 4**		290	5036791	**1104 32 0**		321	5047056	**1118 12 9**		331	5697732	**1122 93 8**		336
5015437	**1015 30 3**		290	5036852	**1104 32 5**		321	5047179	**1118 22 6**		331	5697749	**1122 93 9**		336
5015499	**1015 36 2**		290	5038474	**1104 34 9**		322					5697787	**1122 94 0**		336
5015550	**1015 42 7**		290	5038535	**1104 35 7**		322	5864318	**1119 64 8**		332			zł/100 m	
5015611	**1015 48 6**		290	5038597	**1104 37 3**		322	5047599	**1119 65 6**		332	5698081	**1122 96 2**		338
5567615	**1015 49 4**		290	5052814	**1104 39 1**		322	5204138	**1119 67 0**		332	5698098	**1122 96 4**		338
5567738	**1015 49 6**		290	5038658	**1104 40 3**		322	5053958	**1119 67 2**		332	5698104	**1122 96 6**		338
5567790	**1015 49 8**		290	5486190	**1104 41 1**		322			zł/100 szt.		5698142	**1122 97 0**		337
5567851	**1015 50 0**		290	5051732	**1104 42 7**		322	5056119	**1119 67 5**		332	5698159	**1122 97 2**		337
5567912	**1015 50 8**		290	5052630	**1104 43 5**		322	5059295	**1119 67 8**		332	5698166	**1122 97 4**		337
						zł/100 m		5059356	**1119 68 1**		332	5698203	**1122 97 8**		339
5449539	**1017 79 9**		290	5052692	**1104 44 5**		322	5059417	**1119 68 4**		332	5698210	**1122 98 0**		339
5449652	**1017 83 7**		290	5038719	**1104 45 4**		322	5060253	**1119 68 7**		332	5698227	**1122 98 2**		339
5449836	**1017 86 1**		290	5694458	**1104 49 7**		321	5060376	**1119 69 0**		332	5698265	**1122 98 8**		339
5590170	**1017 92 6**		290	5627074	**1104 49 8**		333	5060611	**1119 69 3**		332	5698272	**1122 99 0**		339
5450016	**1017 95 0**		290	5038771	**1104 50 0**		321	5060673	**1119 69 6**		332	5698289	**1122 99 2**		339
5589938	**1017 98 0**		290	5627081	**1104 50 1**		333			zł/100 m					
5590057	**1017 99 7**		290					5047650	**1119 70 2**		332	5697862	**1123 00 1**		339

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 m				zł/100 szt.				zł/100 szt.				zł/100 szt.	
5697909	**1123 00 3**		339	5053774	**1144 11 1**		324	5062714	**1156 00 4**		361	5064879	**1160 52 4**		357
5697916	**1123 00 5**		339	5053835	**1144 13 8**		324	5062776	**1156 01 2**		361	5064930	**1160 58 3**		357
5697923	**1123 00 8**		338					5062837	**1156 02 0**		361	5064992	**1160 64 8**		357
5698319	**1123 01 0**		338	5445616	**1146 45 1**		343	5062899	**1156 03 9**		361	5065050	**1160 70 2**		357
5698326	**1123 01 2**		338	5445623	**1146 45 5**		343	5062950	**1156 04 7**		361	5065111	**1160 76 1**		357
5698333	**1123 01 4**		339	5445661	**1146 45 9**		343	5063018	**1156 05 5**		361	5065173	**1160 82 6**		357
5698340	**1123 01 6**		339	5445678	**1146 46 3**		343	5063070	**1156 06 3**		361	5065234	**1160 90 7**		357
5698388	**1123 01 8**		339	5054559	**1146 50 5**		342	5063131	**1156 07 1**		361	5065296	**1160 99 0**		357
5698395	**1123 02 1**		340	5054610	**1146 51 3**		342	5063193	**1156 09 8**		361				
5698401	**1123 02 3**		340	5054672	**1146 52 1**		342	5063254	**1156 10 1**		361	5065357	**1161 12 1**		357
5698432	**1123 02 5**		340	5084129	**1146 55 6**		342	5063315	**1156 12 8**		361	5065418	**1161 16 4**		357
				5084150	**1146 55 8**		342	5063377	**1156 13 6**		361	5065470	**1161 22 9**		357
		zł/100 szt.		5084907	**1146 56 0**		342	5063438	**1156 14 4**		361	5065531	**1161 28 8**		357
5668114	**1124 50 2**		322	5084167	**1146 56 2**		342	5063490	**1156 15 2**		361	5065593	**1161 34 2**		357
5668121	**1124 55 3**		334	5054795	**1146 60 2**		343	5063551	**1156 16 0**		361	5065654	**1161 40 7**		357
5668138	**1124 56 1**		336	5054856	**1146 61 0**		343	5494836	**1156 17 9**		361	5065715	**1161 46 6**		357
		zł/szt.		5054917	**1146 62 9**		343	5494898	**1156 18 7**		361	5065777	**1161 52 0**		357
5485742	**1124 60 1**		348	5054979	**1146 63 7**		343	5494959	**1156 19 5**		361	5065838	**1161 57 1**		357
5485759	**1124 60 3**		347	5084174	**1146 64 6**		343	5958703	**1156 20 9**		361	5065890	**1161 64 4**		357
5485766	**1124 60 5**		347	5084181	**1146 64 8**		343	5958765	**1156 24 1**		362	5066071	**1161 82 2**		360
5485803	**1124 60 7**		347	5084211	**1146 65 0**		343	5958826	**1156 26 8**		362	5066132	**1161 83 0**		360
5485810	**1124 60 9**		347	5084228	**1146 65 2**		343	5958888	**1156 27 6**		362	5066194	**1161 84 9**		360
5485827	**1124 61 1**		347	5055037	**1146 71 8**		342	5958949	**1156 28 4**		362	5066255	**1161 85 7**		360
5485865	**1124 61 3**		347	5055099	**1146 72 6**		342	5495192	**1156 80 2**		369	5066316	**1161 86 5**		360
5485872	**1124 61 5**		348	5055150	**1146 73 4**		342	5495253	**1156 81 0**		369	5066378	**1161 87 3**		360
5485889	**1124 61 7**		347	5055211	**1146 74 2**		342	5495314	**1156 82 9**		369	5066439	**1161 88 1**		360
5485919	**1124 61 9**		349	5055273	**1146 80 7**		343	5495376	**1156 83 7**		369	5066491	**1161 90 3**		360
5485926	**1124 62 1**		348	5055334	**1146 81 5**		343					5668343	**1161 91 2**		363
5485933	**1124 62 3**		349	5055396	**1146 82 3**		343	5498254	**1158 00 7**		366	5668381	**1161 91 6**		363
5485940	**1124 62 5**		349					5498315	**1158 01 5**		366	5668398	**1161 92 2**		363
5485957	**1124 62 7**		348	5445685	**1148 95 0**		344	5498377	**1158 02 3**		366	5668404	**1161 92 8**		363
5485964	**1124 62 9**		348	5445722	**1148 95 5**		344	5498438	**1158 03 1**		366	5668442	**1161 93 4**		363
5485971	**1124 63 1**		348	5445739	**1148 96 1**		344	5498490	**1158 05 8**		366	5668459	**1161 94 0**		363
5485988	**1124 63 3**		348	5445746	**1148 96 6**		344	5498551	**1158 06 6**		366	5668466	**1161 94 6**		363
5486008	**1124 64 1**		348	5445784	**1148 97 2**		344	5498612	**1158 07 4**		366	5668503	**1161 95 2**		363
5486015	**1124 64 3**		347					5498674	**1158 08 2**		366	5668510	**1161 95 8**		363
5486022	**1124 64 5**		347	5055457	**1149 00 8**		343	5498735	**1158 09 0**		366	5668527	**1161 96 4**		363
5486039	**1124 64 7**		347	5055518	**1149 01 6**		343	5498797	**1158 10 4**		366				
5486046	**1124 64 9**		347	5055754	**1149 21 0**		343	5498858	**1158 11 2**		366	5066972	**1162 12 8**		358
5486053	**1124 65 1**		347	5056171	**1149 45 8**		343	5498919	**1158 12 0**		366	5067030	**1162 16 0**		358
5486060	**1124 65 3**		347					5358411	**1158 30 5**		372	5067092	**1162 22 5**		358
5486077	**1124 65 5**		348	5056232	**1150 01 4**		343	5358428	**1158 30 9**		372	5067153	**1162 28 4**		358
5486084	**1124 65 7**		347	5056478	**1150 20 0**		343	5358435	**1158 31 3**		372	5067214	**1162 34 9**		358
5486091	**1124 65 9**		349	5056539	**1150 21 9**		343	5358442	**1158 31 7**		372	5067276	**1162 40 3**		358
5486107	**1124 66 1**		348	5056713	**1150 24 3**		343	5358473	**1158 32 1**		372	5067337	**1162 46 2**		358
5486114	**1124 66 3**		349	5056959	**1150 45 6**		343	5358480	**1158 32 5**		372				
5486121	**1124 66 5**		349					5358497	**1158 32 9**		372	5067399	**1163 12 4**		354
5486138	**1124 66 7**		348	5057017	**1151 01 0**		343	5358503	**1158 33 3**		372	5067450	**1163 16 7**		354
5486145	**1124 66 9**		348	5057079	**1151 02 9**		343	5358534	**1158 33 7**		372	5067511	**1163 22 1**		354
5486152	**1124 67 1**		348	5057253	**1151 21 5**		343	5236597	**1158 41 0**		372	5067573	**1163 28 0**		354
5486169	**1124 67 3**		348	5057314	**1151 22 3**		343	5236603	**1158 41 4**		372	5067634	**1163 34 5**		354
				5057437	**1151 25 8**		343	5236610	**1158 41 8**		372	5067696	**1163 39 6**		354
				5057499	**1151 40 1**		343	5236627	**1158 42 2**		372	5067757	**1163 46 9**		354
5477259	**1125 03 6**		351	5057550	**1151 42 8**		343					5067818	**1163 52 3**		354
				5057673	**1151 44 4**		343	5063612	**1159 51 8**		360	5067870	**1163 58 2**		354
				5057796	**1151 62 2**		343	5063674	**1159 52 6**		360	5067931	**1163 64 7**		354
		zł/100 szt.		5057918	**1151 64 9**		343	5063735	**1159 53 4**		360	5067993	**1163 70 1**		354
5051497	**1133 02 0**		341	5057970	**1151 70 3**		323	5063797	**1159 54 2**		360				
				5058038	**1151 71 1**		323	5063858	**1159 55 0**		360	5068297	**1164 12 0**		354
5051855	**1134 02 7**		341					5063919	**1159 56 9**		360	5068358	**1164 16 3**		354
5051978	**1134 04 3**		341	5058335	**1153 41 2**		344	5063971	**1159 57 7**		360	5068419	**1164 22 8**		354
5052036	**1134 05 1**		341	5058397	**1153 42 0**		344	5064039	**1159 58 5**		360	5068471	**1164 28 7**		354
5052272	**1134 25 6**		341	5058458	**1153 43 9**		344	5064091	**1159 59 3**		360	5068532	**1164 34 1**		354
5052333	**1134 26 4**		341	5058755	**1153 61 7**		344	5064152	**1159 60 7**		360	5068594	**1164 40 6**		354
5491712	**1134 30 2**		341	5058816	**1153 62 5**		344	5064213	**1159 61 5**		360	5068655	**1164 46 5**		354
				5058878	**1153 63 3**		344	5064275	**1159 62 3**		360	5068716	**1164 51 1**		354
5052395	**1137 01 8**		341	5058939	**1153 64 1**		344	5668190	**1159 71 2**		362	5068778	**1164 58 9**		354
5052517	**1137 21 2**		341					5668206	**1159 71 6**		362				
5052579	**1137 22 0**		341	5483694	**1154 40 3**		344	5668213	**1159 72 2**		362	5069256	**1166 01 8**		355
				5059714	**1154 41 9**		344	5668220	**1159 72 8**		362	5069317	**1166 02 6**		355
5052999	**1140 01 9**		342	5059776	**1154 42 7**		344	5668268	**1159 73 4**		362	5069379	**1166 03 4**		355
5053057	**1140 21 3**		342	5059837	**1154 43 5**		344	5668275	**1159 74 0**		362	5069430	**1166 04 2**		355
				5060017	**1154 60 5**		344	5668282	**1159 74 6**		362	5069492	**1166 05 0**		355
5053118	**1141 05 8**		341	5060079	**1154 61 3**		344	5668299	**1159 75 2**		362	5069553	**1166 06 9**		355
5053170	**1141 06 6**		341	5060130	**1154 62 1**		344	5668305	**1159 75 8**		362	5069614	**1166 07 7**		355
5053231	**1141 10 4**		341	5060192	**1154 64 8**		344	5668312	**1159 76 4**		362	5069676	**1166 08 5**		355
								5668329	**1159 77 0**		362	5069737	**1166 09 3**		355
5053293	**1142 05 4**		342	5060857	**1155 40 7**		356	5668336	**1159 77 6**		362	5069799	**1166 10 7**		355
5053354	**1142 06 2**		342	5060918	**1155 41 5**		356								
				5060970	**1155 42 3**		356	5064459	**1160 12 5**		357	5432371	**1167 00 6**		356
5053415	**1143 06 9**		342	5061038	**1155 43 1**		356	5064510	**1160 16 8**		357	5432432	**1167 01 4**		356
5119920	**1143 12 3**		342	5061090	**1155 45 8**		356	5064572	**1160 22 2**		357	5432494	**1167 02 2**		356
5085980	**1143 12 5**		342	5061151	**1155 46 6**		356	5064633	**1160 28 1**		357	5432555	**1167 03 0**		356
5086017	**1143 12 7**		342	5061212	**1155 47 4**		356	5064695	**1160 34 6**		357	5432616	**1167 04 9**		356
				5061274	**1155 48 2**		356	5064756	**1160 40 0**		357				
5053712	**1144 10 3**		324	5061335	**1155 49 0**		356	5064817	**1160 45 1**		357	5070634	**1169 12 2**		367

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 / LLExport_01082

Spis numeryczny

Budowa kodu kreskowego EAN: oznaczenie kraju **40** oznaczenie producenta **1219** (artykułów o numerze zaczynającym się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod

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.	
5070696	**1169 16 5**		367	5075738	**1180 40 1**		370	5078012	**1185 02 0**		368	5442516	**1199 92 7**		374
5070757	**1169 21 1**		367	5075790	**1180 46 0**		370	5078074	**1185 03 9**		368	5442578	**1199 93 5**		374
5070818	**1169 28 9**		367	5075851	**1180 52 5**		370	5078135	**1185 04 7**		368	5442639	**1199 94 3**		374
5070870	**1169 34 3**		367	5075912	**1180 58 4**		370	5078197	**1185 05 5**		368				
5070931	**1169 40 8**		367	5075974	**1180 64 9**		370	5078258	**1185 06 3**		368	5105978	**1310 61 5**		284
5070993	**1169 46 7**		367	5076032	**1180 68 1**		370	5078319	**1185 07 1**		368	5106036	**1310 65 8**		284
5071051	**1169 52 1**		367	5076094	**1180 76 2**		370	5078371	**1185 09 8**		368	5106159	**1310 92 5**		288
5071112	**1169 58 0**		367	5076155	**1180 82 7**		370	5078432	**1185 10 1**		368				
5071174	**1169 64 5**		367	5076216	**1180 90 8**		370	5079392	**1185 43 8**		371	5114499	**1360 05 1**		278
5071235	**1169 69 6**		367					5079453	**1185 44 6**		371	5114550	**1360 08 6**		278
5071297	**1169 76 9**		367	5076339	**1181 12 2**		370	5079514	**1185 45 4**		371	5114611	**1360 10 8**		278
5071358	**1169 82 3**		367	5076391	**1181 16 5**		370	5079576	**1185 46 2**		371	5114673	**1360 12 4**		278
5071419	**1169 90 4**		367	5076452	**1181 21 1**		370	5079637	**1185 47 0**		371	5114734	**1360 14 0**		278
				5076513	**1181 28 9**		370	5079699	**1185 48 9**		371	5114796	**1360 15 9**		278
5071532	**1170 12 0**		367	5076575	**1181 34 3**		370	5079750	**1185 49 7**		371	5114857	**1360 16 7**		278
5071594	**1170 16 3**		367	5076636	**1181 40 8**		370					5114918	**1360 18 3**		278
5071655	**1170 22 8**		367	5076698	**1181 46 7**		370	5033073	**1193 70 8**		363	5114970	**1360 20 5**		278
5071716	**1170 28 7**		367	5076759	**1181 52 1**		370	5033134	**1193 71 6**		363	5115038	**1360 22 1**		278
5071778	**1170 34 1**		367	5076810	**1181 58 0**		370	5033196	**1193 72 4**		363	5115090	**1360 24 8**		278
5071839	**1170 40 6**		367					5033257	**1193 73 2**		363	5115151	**1360 26 4**		278
5071891	**1170 46 5**		367	5077299	**1183 20 6**		358	5033318	**1193 74 0**		363	5115212	**1360 28 0**		278
5071952	**1170 51 1**		367	5077350	**1183 21 4**		358	5033370	**1193 75 9**		363	5115274	**1360 30 2**		278
				5077411	**1183 22 2**		358	5033431	**1193 76 7**		363	5115335	**1360 33 7**		278
5072492	**1174 05 3**		363	5077473	**1183 23 0**		358					5115397	**1360 35 3**		278
5451211	**1174 50 9**		373	5077534	**1183 24 9**		358	5081197	**1194 04 6**		373	5115458	**1360 38 8**		278
5451273	**1174 51 7**		373	5077596	**1183 25 7**		358	5081258	**1194 05 4**		373	5115519	**1360 39 6**		278
5451334	**1174 52 5**		373	5077657	**1183 26 5**		358	5081319	**1194 08 9**		373	5115571	**1360 42 6**		278
5072553	**1174 54 1**		373	5077718	**1183 27 3**		358	5476771	**1194 37 2**		373	5115632	**1360 45 0**		278
5072614	**1174 56 8**		373	5077770	**1183 28 1**		358					5115694	**1360 48 5**		278
5072676	**1174 57 6**		373	5077831	**1183 30 3**		358	5081371	**1195 12 3**		374	5115755	**1360 50 7**		278
5500353	**1174 60 6**		372	5435310	**1183 31 1**		358	5081432	**1195 16 6**		374	5115878	**1360 60 4**		278
5500414	**1174 61 4**		372	5435372	**1183 33 8**		358	5081494	**1195 22 0**		374	5569114	**1360 63 9**		278
5500476	**1174 63 0**		372	5435495	**1183 38 9**		359	5081555	**1195 27 1**		374				
				5435556	**1183 39 7**		359	5081616	**1195 34 4**		374	5029755	**1361 09 1**		280
5072737	**1175 12 2**		364	5435617	**1183 40 0**		359	5081678	**1195 40 9**		374	5029762	**1361 09 4**		280
5072799	**1175 16 5**		364	5435679	**1183 41 9**		359	5081739	**1195 46 8**		374	5029809	**1361 09 7**		280
5072850	**1175 21 1**		364	5435730	**1183 42 7**		359	5081791	**1195 52 2**		374	5029816	**1361 10 0**		280
5072911	**1175 28 9**		364	5435792	**1183 43 5**		359	5081852	**1195 58 1**		374	5029823	**1361 10 3**		280
5072973	**1175 34 3**		364	5435853	**1183 44 3**		359	5081913	**1195 64 6**		374	5029861	**1361 10 6**		280
5073031	**1175 40 8**		364	5435914	**1183 45 1**		359	5081975	**1195 70 0**		374	5029878	**1361 10 9**		280
5073093	**1175 46 7**		364	5435976	**1183 47 8**		359					5029885	**1361 11 2**		280
5073154	**1175 52 1**		364	5436218	**1183 52 4**		359	5082576	**1196 11 1**		375	5254348	**1361 11 5**		280
5073215	**1175 58 0**		364	5436270	**1183 53 2**		359	5082637	**1196 16 2**		375	5615651	**1361 11 7**		280
5073277	**1175 64 5**		364	5436331	**1183 54 0**		359	5082699	**1196 22 7**		375	5254386	**1361 11 8**		280
5073338	**1175 69 6**		364	5436515	**1183 60 5**		355	5082750	**1196 28 6**		375	5115939	**1361 13 9**		279
5073390	**1175 76 9**		364	5436577	**1183 61 3**		355	5082811	**1196 34 0**		375	5115991	**1361 16 3**		279
5073451	**1175 82 3**		364	5436638	**1183 62 1**		355	5082873	**1196 40 5**		375	5116059	**1361 19 8**		279
5073512	**1175 90 4**		364	5436690	**1183 64 8**		355	5082934	**1196 46 4**		375	5116110	**1361 20 1**		279
5073574	**1175 99 8**		364	5436751	**1183 65 6**		355	5082996	**1196 52 9**		375	5116172	**1361 23 6**		279
				5436812	**1183 66 4**		355	5083054	**1196 58 8**		375	5116233	**1361 29 5**		279
5073635	**1176 12 9**		364	5436874	**1183 67 2**		355					5116295	**1361 38 4**		279
5073697	**1176 16 1**		364	5436935	**1183 68 0**		355	5514039	**1197 09 6**		374	5116356	**1361 48 1**		279
5073758	**1176 22 6**		364	5436997	**1183 69 9**		355	5083115	**1197 12 6**		374	5116417	**1361 51 1**		279
5073819	**1176 28 5**		364					5514091	**1197 13 4**		374	5116479	**1361 61 9**		279
5073871	**1176 33 1**		364	5437710	**1184 00 8**		371	5083177	**1197 16 9**		374	5116530	**1361 63 5**		279
5073932	**1176 40 4**		364	5437772	**1184 01 6**		371	5514152	**1197 17 7**		374				
5073994	**1176 46 3**		364	5446354	**1184 02 4**		371	5083238	**1197 22 3**		374	5116714	**1362 01 1**		279
5074052	**1176 52 8**		364	5437833	**1184 03 2**		371	5514213	**1197 23 1**		374	5116776	**1362 03 8**		279
5074113	**1176 58 7**		364	5437895	**1184 04 0**		371	5083290	**1197 28 2**		374	5116837	**1362 04 6**		279
				5437956	**1184 05 9**		371	5514275	**1197 29 0**		374	5116899	**1362 05 4**		279
5074175	**1177 12 5**		365	5438014	**1184 06 7**		371	5083351	**1197 34 7**		374	5116950	**1362 06 2**		279
5074236	**1177 16 8**		365	5438076	**1184 07 5**		371	5083412	**1197 40 1**		374	5117018	**1362 07 0**		279
5074298	**1177 22 2**		365	5438137	**1184 08 3**		371	5083474	**1197 46 0**		374	5117070	**1362 08 9**		279
5074359	**1177 28 1**		365	5438199	**1184 09 1**		371	5083535	**1197 52 5**		374	5117131	**1362 09 7**		279
5074410	**1177 34 6**		365	5439035	**1184 40 7**		366	5083597	**1197 58 4**		374	5117193	**1362 10 0**		279
5074472	**1177 40 0**		365	5439097	**1184 41 5**		366	5083658	**1197 64 9**		374	5117254	**1362 12 7**		279
5074533	**1177 45 1**		365	5439158	**1184 42 3**		366	5083719	**1197 70 3**		374	5450252	**1362 52 6**		280
				5439219	**1184 43 1**		366	5083771	**1197 76 2**		374	5450313	**1362 53 4**		280
5074595	**1178 50 4**		365	5439271	**1184 45 8**		366	5083832	**1197 82 7**		374	5450375	**1362 54 2**		280
5074656	**1178 51 2**		365	5439332	**1184 46 6**		366	5083894	**1197 90 8**		374	5450498	**1362 56 9**		280
5074717	**1178 52 0**		365	5439394	**1184 47 4**		366	5083955	**1197 99 1**		374	5450559	**1362 57 7**		280
5074779	**1178 53 9**		365	5439455	**1184 48 2**		366					5450610	**1362 58 5**		280
5074830	**1178 54 7**		365	5439516	**1184 49 0**		366	5441434	**1199 70 6**		375	5450672	**1362 59 3**		280
5074892	**1178 55 5**		365	5439578	**1184 50 4**		366	5441496	**1199 71 4**		375	5590293	**1362 61 5**		280
5074953	**1178 56 3**		365	5439639	**1184 51 2**		366	5441557	**1199 72 2**		375				
5075011	**1178 57 1**		365	5439752	**1184 53 9**		366	5441618	**1199 73 0**		375	5117919	**1366 12 2**		281
5075073	**1178 59 8**		365	5440239	**1184 70 9**		368	5441670	**1199 74 9**		375	5117971	**1366 16 5**		281
5075134	**1178 60 1**		365	5440291	**1184 71 7**		368	5441731	**1199 75 7**		375	5118039	**1366 20 3**		281
5075196	**1178 62 8**		365	5440352	**1184 72 5**		368	5442035	**1199 84 6**		374	5118091	**1366 25 4**		281
5075257	**1178 63 6**		365	5440413	**1184 73 3**		368	5442097	**1199 85 4**		374	5118152	**1366 30 0**		281
				5440475	**1184 74 1**		368	5442158	**1199 86 2**		374	5118213	**1366 35 1**		281
5075431	**1180 12 6**		370	5440536	**1184 76 8**		368	5442219	**1199 87 0**		374	5118275	**1366 62 9**		281
5075493	**1180 16 9**		370	5440598	**1184 77 6**		368	5442271	**1199 88 9**		374	5118336	**1366 66 1**		281
5075554	**1180 22 3**		370					5442332	**1199 89 7**		374				
5075615	**1180 28 2**		370	5077893	**1185 00 4**		368	5442394	**1199 90 0**		374	5120735	**1380 02 8**		281
5075677	**1180 34 7**		370	5077954	**1185 01 2**		368	5442455	**1199 91 9**		374	5120858	**1380 22 2**		281

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 m				zł/100 szt.				zł/100 szt.	
5120971	**1380 42 7**		281	5137955	**1466 26 7**		296	5145271	**1484 31 1**		317	5508458	**2001 01 9**		166
5121152	**1380 72 9**		281					5145332	**1484 33 8**		317	5532392	**2001 03 0**		166
						zł/szt.		5145394	**1484 34 6**		317	5532453	**2001 03 3**		166
5121336	**1383 09 4**		282	5138310	**1470 12 4**		300	5145455	**1484 40 0**		317	5532514	**2001 03 6**		166
5121398	**1383 11 6**		282	5138372	**1470 17 5**		300	5145516	**1484 41 9**		317	5532576	**2001 03 9**		166
5121459	**1383 13 2**		282	5138433	**1470 26 4**		300	5145578	**1484 42 7**		317	5249795	**2001 05 5**		164
5121510	**1383 16 7**		282					5145639	**1484 43 5**		317	5125655	**2001 12 8**		180
5121572	**1383 21 3**		282	5138679	**1471 12 0**		300	5145691	**1484 50 8**		317	5545415	**2001 13 6**		180
5121633	**1383 29 9**		282	5138730	**1471 17 1**		300	5145752	**1484 51 6**		317	5545231	**2001 16 0**		180
5569176	**1383 31 0**		282	5138792	**1471 26 0**		300	5145813	**1484 52 4**		317	5545170	**2001 17 9**		180
5121695	**1383 36 1**		282					5145936	**1484 70 2**		319	5545118	**2001 20 9**		180
5569237	**1383 41 8**		282	5139393	**1473 22 0**		300	5145998	**1484 81 8**		319	5119838	**2001 21 7**		180
5121756	**1383 42 6**		282	5139454	**1473 27 1**		300	5146056	**1484 82 6**		319	5117735	**2001 24 1**		180
5121817	**1383 48 5**		282	5139515	**1473 36 0**		300	5146117	**1484 83 4**		319	5542537	**2001 26 8**		180
5569299	**1383 50 7**		282					5146179	**1484 84 2**		319	5542476	**2001 29 2**		180
				5139935	**1475 12 6**		300					5542414	**2001 30 6**		180
5122838	**1385 00 3**		282	5139997	**1475 17 7**		300	5146353	**1485 10 5**		318	5542353	**2001 33 0**		181
5122890	**1385 01 1**		282	5140054	**1475 26 6**		300	5146414	**1485 11 3**		318	5542292	**2001 34 9**		181
5122951	**1385 03 8**		282	5140115	**1475 62 2**		300					5536239	**2001 61 6**		182
5123019	**1385 05 4**		282	5140177	**1475 67 3**		300	5148210	**1486 30 6**		319	5536178	**2001 63 2**		182
5123071	**1385 06 2**		282	5140238	**1475 76 2**		300	5148272	**1486 31 4**		319	5541936	**2001 84 5**		167
5123132	**1385 08 9**		282					5148333	**1486 32 2**		319	5540076	**2001 85 3**		167
5123194	**1385 11 9**		282					5148753	**1486 60 8**		320	5539896	**2001 86 1**		167
5123255	**1385 12 7**		282			zł/100 szt.		5148814	**1486 61 6**		320	5110477	**2001 88 8**		167
5123316	**1385 13 5**		282	5140474	**1481 01 0**		316	5148876	**1486 62 4**		320	5536116	**2001 94 2**		182
				5140535	**1481 02 9**		316	5148937	**1486 63 2**		320				
5123675	**1387 01 4**		283	5140658	**1481 04 5**		316	5148999	**1486 67 5**		320	5107712	**2002 14 0**		182
5123736	**1387 03 0**		283	5407027	**1481 10 2**		316	5407089	**1486 68 2**		320	5107651	**2002 16 7**		182
5123798	**1387 05 7**		283	5407034	**1481 10 8**		316	5407096	**1486 69 4**		320	5107590	**2002 32 9**		182
5123859	**1387 06 5**		283	5407041	**1481 11 4**		316	5407102	**1486 69 8**		320	5105435	**2002 34 5**		182
5123910	**1387 08 1**		283	5407072	**1481 12 0**		316	5149231	**1486 86 1**		320	5105374	**2002 50 7**		182
5123972	**1387 11 1**		283	5140719	**1481 20 7**		318					5105312	**2002 52 3**		182
5124030	**1387 13 8**		283	5140771	**1481 21 5**		318	5149477	**1487 00 0**		318				
5124092	**1387 15 4**		283	5140894	**1481 23 1**		318	5149538	**1487 01 9**		318	5445791	**2002 57 1**		184
5124153	**1387 17 0**		283	5140955	**1481 40 1**		316	5149590	**1487 02 7**		318	5445807	**2002 57 8**		184
				5141013	**1481 42 8**		316	5149651	**1487 03 5**		318	5445845	**2002 58 5**		184
5124450	**1388 03 7**		283	5141075	**1481 45 2**		316	5149712	**1487 04 3**		318				
5124511	**1388 05 3**		283	5141136	**1481 46 0**		316	5149774	**1487 05 1**		318				
5124573	**1388 06 1**		283	5141310	**1481 53 3**		316	5149835	**1487 07 8**		318	5000204	**2003 01 5**		188
5124696	**1388 11 8**		283	5141372	**1481 54 1**		316	5149897	**1487 20 5**		318	5002314	**2003 01 9**		188
5124757	**1388 13 4**		283	5141433	**1481 70 3**		316	5149958	**1487 21 3**		318	5003571	**2003 02 3**		188
5544814	**1388 37 1**		283	5141495	**1481 71 1**		316	5150015	**1487 22 1**		318	5003694	**2003 03 1**		188
5544876	**1388 39 8**		283	5141617	**1481 74 6**		316	5150077	**1487 24 8**		318	5013457	**2003 03 5**		189
5544937	**1388 42 8**		283					5150138	**1487 25 6**		318	5013518	**2003 04 3**		189
				5142096	**1482 06 8**		317	5150190	**1487 26 4**		318	5013570	**2003 04 7**		189
5125891	**1404 16 4**		298	5142157	**1482 07 6**		317	5150251	**1487 27 2**		318	5018254	**2003 05 8**		189
5125952	**1404 18 0**		298	5142218	**1482 08 4**		317	5150312	**1487 41 8**		318	5022633	**2003 08 2**		190
5126010	**1404 28 8**		298	5142270	**1482 11 4**		317	5150374	**1487 42 6**		318	5020479	**2003 11 2**		189
				5142331	**1482 12 2**		317	5150435	**1487 43 4**		318	5023715	**2003 11 8**		189
5126799	**1408 01 1**		321	5142638	**1482 40 8**		317	5150497	**1487 44 2**		318	5023777	**2003 12 4**		189
5126850	**1408 04 6**		321	5142690	**1482 41 6**		317	5150558	**1487 45 0**		318	5023951	**2003 13 0**		189
		zł/100 par		5142812	**1482 46 7**		317	5150619	**1487 46 9**		318	5024071	**2003 13 6**		189
5126973	**1408 51 8**		320	5142874	**1482 47 5**		317	5150671	**1487 47 7**		318	5021377	**2003 21 2**		188
5127031	**1408 53 4**		320	5142935	**1482 48 3**		317	5407133	**1487 49 6**		318	5024132	**2003 21 8**		190
				5143178	**1482 60 2**		317	5150732	**1487 70 1**		318	5024194	**2003 22 3**		190
		zł/100 szt.		5143239	**1482 61 0**		317	5150794	**1487 72 8**		318	5024255	**2003 22 7**		190
5134831	**1435 01 9**		290	5143291	**1482 62 9**		317					5024316	**2003 23 6**		190
5134893	**1435 02 7**		290					5150855	**1488 01 5**		319	5024378	**2003 24 0**		191
				5143352	**1483 01 3**		317	5150916	**1488 02 3**		319	5024439	**2003 24 4**		191
5134954	**1436 01 5**		291	5143413	**1483 02 1**		317	5150978	**1488 03 1**		319	5024491	**2003 24 8**		191
5135012	**1436 02 3**		291	5143475	**1483 04 8**		317	5151036	**1488 07 4**		319	5025276	**2003 25 2**		191
				5143536	**1483 05 6**		317	5151098	**1488 08 2**		319	5025337	**2003 25 6**		191
5135074	**1437 00 3**		291	5143598	**1483 10 2**		317	5151159	**1488 09 0**		319	5025399	**2003 26 5**		191
5135135	**1437 01 1**		291	5143659	**1483 11 0**		317	5407140	**1488 11 1**		319	5025450	**2003 26 9**		191
5135197	**1437 03 8**		291	5143710	**1483 12 9**		317			zł/100 m		5027676	**2003 27 3**		191
				5143772	**1483 13 7**		317	5151210	**1488 20 1**		323	5027737	**2003 27 7**		191
5135258	**1438 01 8**		291	5144076	**1483 30 7**		317			zł/100 szt.		5027911	**2003 28 7**		191
				5144137	**1483 31 5**		317	5151272	**1488 25 2**		323	5027973	**2003 29 1**		191
5135319	**1439 01 4**		291	5144199	**1483 32 3**		317					5028031	**2003 29 5**		191
				5144311	**1483 44 7**		316					5028390	**2003 29 9**		191
5135555	**1442 01 5**		291	5144373	**1483 45 5**		316	5151395	**2000 01 6**		164	5029298	**2003 31 7**		192
				5144434	**1483 46 3**		316	5151456	**2000 02 4**		164	5032533	**2003 32 1**		192
5135616	**1443 01 1**		291	5144496	**1483 57 9**		316	5239598	**2000 05 9**		164	5032595	**2003 32 5**		192
				5144557	**1483 58 7**		316	5313090	**2000 07 5**		164	5032656	**2003 33 3**		192
		zł/100 m		5144618	**1483 59 5**		316	5151630	**2000 09 1**		164	5032717	**2003 33 7**		192
5136811	**1465 10 4**		296					5820390	**2000 16 4**		164	5032779	**2003 41 4**		195
5136934	**1465 14 7**		296	5144670	**1484 00 1**		317	5707899	**2000 18 0**		164	5032830	**2003 42 2**		195
5136996	**1465 16 3**		296	5144731	**1484 02 8**		317	5152057	**2000 32 6**		164	5051350	**2003 42 6**		195
5137054	**1465 19 8**		296	5144793	**1484 03 6**		317	5152170	**2000 34 2**		164	5032892	**2003 43 0**		196
5549079	**1465 60 0**		296	5144854	**1484 07 9**		317					5032953	**2003 44 2**		196
5137597	**1465 76 7**		296	5144915	**1484 08 7**		317	5507079	**2001 00 0**		166	5033011	**2003 44 9**		196
5137658	**1465 77 5**		296	5144977	**1484 09 5**		317	5507130	**2001 00 6**		166	5246725	**2003 60 3**		195
5137719	**1465 79 1**		296	5145035	**1484 13 3**		317	5507192	**2001 00 7**		166	5246732	**2003 61 1**		195
5137771	**1465 80 5**		296	5145097	**1484 14 1**		317	5507253	**2001 01 2**		166	5246749	**2003 61 9**		196
5137832	**1465 82 1**		296	5145158	**1484 16 8**		317	5507673	**2001 01 3**		166				
				5145219	**1484 30 3**		317	5508212	**2001 01 8**		166	5291909	**2004 63 4**		190

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 / LLExport_01082

Spis numeryczny

Budowa kodu kreskowego EAN: oznaczenie kraju **40** oznaczenie producenta **1219** (artykułów o numerze zaczynającym się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod

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.	
5292319	**2004 67 6**		191	5246909	**2011 50 6**		174	5532699	**2022 84 5**		206	5839958	**2024 35 7**		209
5292371	**2004 68 0**		191	5246916	**2011 51 4**		174	5532750	**2022 84 7**		206	5840015	**2024 36 5**		209
				5246923	**2011 52 2**		174	5532811	**2022 84 9**		206	5840077	**2024 37 3**		209
				5246930	**2011 53 0**		174	5532934	**2022 85 1**		206	5446774	**2024 70 5**		208
5246770	**2007 02 9**		169	5246947	**2011 53 8**		174	5532996	**2022 85 3**		206	5446835	**2024 71 3**		208
5246756	**2007 04 5**		169	5246954	**2011 54 6**		174	5533054	**2022 85 5**		206	5446897	**2024 72 1**		208
5246787	**2007 06 1**		169	5246961	**2011 63 8**		174	5533115	**2022 85 7**		206	5446958	**2024 74 8**		208
5246794	**2007 07 7**		170	5246978	**2011 64 6**		174	5533177	**2022 86 2**		206	5447016	**2024 75 6**		208
5470632	**2007 08 1**		170	5246985	**2011 65 4**		174	5533238	**2022 86 4**		206	5447078	**2024 76 4**		208
5246800	**2007 09 3**		170	5303206	**2011 68 9**		174	5533658	**2022 86 6**		206	5447139	**2024 77 2**		208
5470649	**2007 09 7**		170	5303213	**2011 69 7**		174	5533719	**2022 86 8**		206	5447191	**2024 78 0**		208
5246817	**2007 10 9**		170	5303220	**2011 70 0**		174	5533771	**2022 87 0**		206	5447252	**2024 79 9**		208
5246824	**2007 12 5**		171					5533832	**2022 87 2**		206	5447313	**2024 80 2**		208
5246831	**2007 22 3**		172	5156079	**2012 03 0**		164	5533894	**2022 87 4**		206	5502456	**2024 82 9**		207
5246848	**2007 23 9**		172	5156130	**2012 04 9**		165	5533955	**2022 87 6**		206	5313458	**2024 86 1**		209
5246855	**2007 25 5**		172	5105251	**2012 37 5**		168	5534013	**2022 88 3**		206				
5246862	**2007 27 1**		172	5105190	**2012 38 3**		168	5535638	**2022 88 5**		206	5162971	**2025 07 8**		224
5246879	**2007 28 7**		172	5105138	**2012 39 1**		168	5535690	**2022 88 7**		206	5163039	**2025 09 4**		224
5246886	**2007 30 3**		173	5651727	**2012 70 9**		184	5535751	**2022 88 9**		206	5163091	**2025 11 6**		224
5286486	**2007 31 2**		169	5651734	**2012 73 3**		184	5538219	**2022 89 1**		206	5163152	**2025 13 2**		224
5286493	**2007 32 0**		169	5156734	**2012 75 8**		221	5538332	**2022 89 3**		206	5163213	**2025 16 7**		224
5286509	**2007 33 9**		169	5156857	**2012 77 4**		221	5538455	**2022 89 5**		206	5163275	**2025 21 3**		224
5286547	**2007 34 7**		170	5156918	**2012 78 2**		221	5538516	**2022 89 7**		206	5163336	**2025 29 9**		224
5286554	**2007 35 5**		170	5156970	**2012 80 4**		221	5003786	**2022 92 1**		207	5163398	**2025 36 1**		224
5286561	**2007 36 3**		170	5157038	**2012 82 0**		221	5003823	**2022 92 4**		207	5163459	**2025 42 6**		224
5286608	**2007 37 1**		171	5157090	**2012 83 9**		221	5003885	**2022 92 6**		207	5163510	**2025 48 5**		224
5441052	**2007 40 8**		169	5157151	**2012 84 7**		221	5003908	**2022 92 8**		207	5163695	**2025 53 1**		225
5441069	**2007 41 0**		169	5157212	**2012 85 5**		221	5003946	**2022 93 0**		207	5163756	**2025 56 6**		225
5441090	**2007 41 2**		169	5157335	**2012 87 1**		221	5004004	**2022 93 3**		207	5163879	**2025 60 4**		225
5441106	**2007 41 4**		170	5157458	**2012 92 8**		221	5004028	**2022 93 5**		207	5163992	**2025 64 7**		225
5441113	**2007 41 6**		170					5004066	**2022 93 7**		207				
5441120	**2007 41 8**		170	5515173	**2013 00 2**		220	5004127	**2022 94 3**		207	5164777	**2027 07 0**		253
5441151	**2007 42 0**		171	5515234	**2013 00 6**		220	5004141	**2022 94 5**		207	5164838	**2027 09 7**		253
5441168	**2007 43 0**		169	5515296	**2013 00 7**		220	5004158	**2022 94 7**		207	5164890	**2027 11 9**		253
5441175	**2007 43 2**		169	5515357	**2013 00 8**		220	5004202	**2022 94 9**		207	5164951	**2027 13 5**		253
5441182	**2007 43 4**		169	5515418	**2013 00 9**		220	5004240	**2022 95 1**		207	5165019	**2027 15 1**		253
5441212	**2007 43 6**		170	5515470	**2013 01 0**		220	5004257	**2022 95 3**		207	5165071	**2027 21 6**		253
5682189	**2007 44 0**		170	5515531	**2013 01 1**		220	5004264	**2022 95 5**		207	5165132	**2027 29 1**		253
5682196	**2007 44 4**		170	5515593	**2013 01 2**		220	5004301	**2022 95 7**		207				
5682202	**2007 44 8**		171	5515654	**2013 01 3**		220	5004363	**2022 96 4**		207	5035299	**2028 87 0**		213
5286615	**2007 50 9**		169	5515715	**2013 01 5**		220	5004370	**2022 96 6**		207	5035350	**2028 87 3**		213
5286622	**2007 51 7**		169	5515777	**2013 01 6**		220	5004387	**2022 96 8**		207	5035411	**2028 87 5**		213
5286660	**2007 52 5**		169	5515838	**2013 01 7**		220	5004424	**2022 97 0**		207	5035473	**2028 87 7**		213
5286677	**2007 53 3**		170	5515890	**2013 01 8**		220	5004486	**2022 97 2**		207	5035534	**2028 88 0**		213
5286684	**2007 54 1**		170	5515951	**2013 01 9**		220	5004493	**2022 97 4**		207	5035596	**2028 88 3**		213
5286721	**2007 55 4**		170	5516019	**2013 02 0**		220	5004509	**2022 97 6**		207	5035718	**2028 88 5**		213
5286738	**2007 56 8**		171	5516071	**2013 02 1**		220	5004547	**2022 97 8**		207	5035770	**2028 88 7**		213
5303237	**2007 62 2**		169	5516132	**2013 02 2**		220					5843559	**2028 89 1**		213
5303244	**2007 63 0**		169	5516194	**2013 02 5**		220	5161653	**2023 09 1**		225	5843610	**2028 90 5**		213
5303275	**2007 63 8**		169	5516255	**2013 02 6**		220	5161714	**2023 11 3**		225	5843672	**2028 91 3**		213
5303282	**2007 64 4**		170	5516316	**2013 02 7**		220	5161776	**2023 12 1**		225	5843733	**2028 92 1**		213
5303299	**2007 64 9**		170	5516378	**2013 02 8**		220	5161837	**2023 16 4**		225	5843795	**2028 94 8**		213
5303305	**2007 65 7**		170	5516439	**2013 02 9**		220	5161899	**2023 21 0**		225	5843856	**2028 95 6**		213
5303312	**2007 66 5**		171	5516491	**2013 03 0**		220	5161950	**2023 29 6**		225	5843917	**2028 96 4**		213
		zł/szt.		5516552	**2013 03 1**		220	5162018	**2023 50 4**		219	5843979	**2028 97 2**		213
5615767	**2007 80 1**		176	5516613	**2013 03 2**		220	5162070	**2023 51 2**		219	5844037	**2028 98 0**		213
5615774	**2007 80 3**		176					5162131	**2023 52 0**		219	5844099	**2028 99 9**		213
5615781	**2007 80 5**		176	5157755	**2013 06 1**		248	5162193	**2023 53 9**		219				
5615811	**2007 80 7**		176	5157816	**2013 09 6**		248	5162254	**2023 54 7**		219	5167051	**2029 10 3**		231
5615828	**2007 80 9**		177	5157878	**2013 11 8**		248	5162377	**2023 70 9**		219	5167112	**2029 11 1**		231
5615835	**2007 81 1**		177	5157939	**2013 13 4**		248	5162438	**2023 71 7**		219	5167174	**2029 13 8**		231
5615842	**2007 81 3**		177	5157991	**2013 16 9**		248	5162490	**2023 72 5**		219	5167235	**2029 16 2**		231
5615859	**2007 81 5**		178	5158059	**2013 21 5**		248	5162551	**2023 73 3**		219	5167297	**2029 21 9**		231
5615866	**2007 81 7**		178	5158110	**2013 29 0**		248	5162612	**2023 74 1**		219	5167358	**2029 29 4**		231
5615873	**2007 81 9**		178	5158172	**2013 36 3**		248	5162674	**2023 76 8**		219	5167419	**2029 36 7**		231
5654551	**2007 82 0**		178									5167471	**2029 42 1**		231
5615880	**2007 82 1**		179									5167532	**2029 48 0**		231
5654568	**2007 82 2**		177	5158592	**2016 12 5**		181	5088639	**2024 06 3**		220	5389934	**2029 51 1**		213
5615897	**2007 82 3**		179					5162858	**2024 13 6**		219	5389941	**2029 51 4**		213
5654575	**2007 82 4**		179	5159254	**2017 29 6**		183	5162919	**2024 16 0**		219	5389972	**2029 51 7**		213
5615903	**2007 82 5**		179	5159377	**2017 34 2**		165					5389989	**2029 52 0**		213
5654582	**2007 82 6**		179					5842897	**2024 17 9**		209	5389996	**2029 52 3**		213
5654643	**2007 82 9**		179	5159858	**2022 02 8**		183	5842958	**2024 18 7**		209	5360582	**2029 56 0**		212
				5159919	**2022 06 0**		183	5843016	**2024 19 5**		209	5360599	**2029 56 3**		212
		zł/100 szt.						5843078	**2024 20 9**		209	5360605	**2029 56 6**		212
5128052	**2008 07 6**		167	5160694	**2022 60 5**		208	5843139	**2024 21 7**		209	5360636	**2029 56 9**		212
5126379	**2008 11 4**		167	5160755	**2022 61 3**		208	5843191	**2024 22 5**		209	5360643	**2029 57 2**		212
5128953	**2008 44 0**		167	5160816	**2022 62 1**		208	5843252	**2024 23 3**		209	5360650	**2029 57 5**		212
5126430	**2008 56 4**		167	5160878	**2022 64 8**		208	5843313	**2024 24 1**		209	5360667	**2029 57 8**		212
		zł/szt.		5160939	**2022 65 6**		208	5839538	**2024 28 4**		209	5360698	**2029 58 1**		212
5456018	**2008 97 1**		168	5160991	**2022 66 4**		208	5839590	**2024 29 2**		209	5824596	**2029 61 8**		212
				5161059	**2022 67 2**		208	5839651	**2024 30 6**		209	5824657	**2029 62 6**		212
		zł/100 szt.		5161110	**2022 68 0**		208	5839712	**2024 31 4**		209	5824718	**2029 63 4**		212
5448990	**2009 10 2**		168	5161172	**2022 69 9**		208	5839774	**2024 32 2**		209	5824770	**2029 64 2**		212
5449058	**2009 11 0**		168	5161233	**2022 70 2**		208	5839835	**2024 33 0**		209	5824831	**2029 65 0**		212
				5532637	**2022 84 3**		206	5839897	**2024 34 9**		209	5824893	**2029 66 9**		212

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.	
5035831	**2029 67 2**		212	5446170	**2031 44 2**		227	5520573	**2035 52 0**		217	5182177	**2046 29 6**		245
5035893	**2029 67 5**		212	5371878	**2031 45 0**		227	5520634	**2035 52 2**		217	5182238	**2046 36 9**		245
5035954	**2029 67 7**		212	5371885	**2031 45 1**		227					5182290	**2046 42 3**		245
5036012	**2029 67 9**		212	5371915	**2031 45 2**		227	5172093	**2036 06 1**		215	5182351	**2046 48 2**		245
5036074	**2029 68 2**		212	5371922	**2031 45 3**		227	5172154	**2036 08 8**		217				
5036135	**2029 68 5**		212	5371939	**2031 45 4**		227	5172215	**2036 09 6**		215				
5036197	**2029 68 8**		212	5371946	**2031 45 6**		228	5172277	**2036 11 8**		215			zł/100 m	
5036258	**2029 69 0**		212	5371977	**2031 45 7**		228	5172338	**2036 12 6**		217	5246275	**2047 30 5**		305
5036319	**2029 69 3**		212	5371984	**2031 45 8**		228	5172390	**2036 13 4**		215	5069270	**2047 30 6**		304
5036371	**2029 69 6**		212	5371991	**2031 45 9**		228	5172451	**2036 14 2**		217	5246282	**2047 30 8**		305
5167594	**2029 70 7**		233	5372004	**2031 46 0**		228	5172512	**2036 15 0**		217	5069287	**2047 30 9**		304
5167655	**2029 71 5**		233	5372011	**2031 46 1**		228	5172574	**2036 16 9**		215	5246299	**2047 31 1**		305
5167716	**2029 72 3**		233	5372028	**2031 46 2**		228	5172635	**2036 21 5**		215	5069294	**2047 31 2**		304
5167778	**2029 73 1**		233	5372035	**2031 46 3**		228	5172697	**2036 22 3**		217	5246305	**2047 31 4**		305
5167839	**2029 75 8**		233	5372042	**2031 46 5**		228	5172758	**2036 29 0**		215	5069300	**2047 31 5**		304
5167891	**2029 76 6**		233	5372059	**2031 46 6**		228	5172819	**2036 30 4**		217	5246312	**2047 31 7**		305
5167952	**2029 77 4**		233	5372066	**2031 46 7**		228	5172871	**2036 36 3**		215	5069331	**2047 31 8**		304
5445395	**2029 90 1**		229	5372073	**2031 46 8**		228	5172932	**2036 37 1**		217	5246329	**2047 32 0**		305
5445456	**2029 92 8**		229	5372080	**2031 46 9**		228	5172994	**2036 42 8**		215	5069348	**2047 32 1**		304
5445517	**2029 93 6**		229	5372097	**2031 47 0**		228	5173052	**2036 43 6**		217	5246336	**2047 32 3**		305
5445579	**2029 94 4**		229	5372103	**2031 47 1**		228	5173113	**2036 48 7**		215	5069355	**2047 32 4**		304
5445630	**2029 95 2**		229					5173175	**2036 49 5**		217	5246350	**2047 33 5**		304
				5477556	**2032 00 7**		229	5173298	**2036 51 7**		214	5152880	**2047 33 6**		304
5374299	**2030 00 4**		231	5477617	**2032 01 1**		229	5173359	**2036 53 3**		214	5246367	**2047 33 8**		304
5374350	**2030 00 8**		231	5477730	**2032 01 5**		229	5173410	**2036 57 6**		214	5152910	**2047 33 9**		304
5375678	**2030 01 2**		231	5477792	**2032 01 9**		229	5173472	**2036 59 2**		214	5246374	**2047 34 1**		304
5375913	**2030 01 6**		231	5477853	**2032 02 3**		229	5173533	**2036 61 4**		214	5152927	**2047 34 2**		304
5376156	**2030 02 0**		231	5477914	**2032 03 1**		229	5173595	**2036 63 0**		214	5246381	**2047 34 4**		304
5376514	**2030 02 4**		231	5168973	**2032 09 0**		230	5173656	**2036 65 7**		214	5152934	**2047 34 5**		304
5376576	**2030 02 8**		231	5169031	**2032 11 2**		230					5246398	**2047 34 7**		304
5377290	**2030 03 2**		231	5169093	**2032 13 9**		230	5175216	**2038 04 8**		216	5152941	**2047 34 8**		304
5168195	**2030 07 1**		232	5169154	**2032 16 3**		230	5469636	**2038 07 2**		216	5246404	**2047 35 0**		304
5168256	**2030 09 8**		232	5169215	**2032 20 1**		230					5152972	**2047 35 1**		304
5168317	**2030 10 1**		232	5481454	**2032 37 8**		229	5175759	**2039 02 8**		216	5246411	**2047 35 3**		304
5168379	**2030 13 6**		232	5481515	**2032 38 0**		229	5175810	**2039 04 4**		216	5152989	**2047 35 4**		304
5168430	**2030 16 0**		232	5481577	**2032 38 2**		229	5175872	**2039 06 0**		216			zł/szt.	
5168492	**2030 21 7**		232	5481638	**2032 38 4**		229	5175933	**2039 08 7**		216	5152996	**2047 36 5**		308
5168553	**2030 29 2**		232	5481690	**2032 38 6**		229	5175995	**2039 10 9**		216	5153009	**2047 36 6**		308
5168614	**2030 36 5**		232	5481812	**2032 38 8**		229	5176053	**2039 12 5**		216	5153047	**2047 36 7**		308
5168676	**2030 41 1**		232	5169819	**2032 50 3**		230					5153054	**2047 36 8**		308
5168737	**2030 48 9**		232	5169871	**2032 51 1**		230	5176893	**2040 04 2**		218	5153061	**2047 36 9**		308
5377412	**2030 61 6**		226	5169932	**2032 53 8**		230	5176954	**2040 06 9**		218	5153108	**2047 37 0**		308
5383352	**2030 61 9**		226	5169994	**2032 54 6**		230	5177012	**2040 08 5**		218	5153115	**2047 37 1**		308
5384076	**2030 62 4**		226	5170051	**2032 55 4**		230	5177074	**2040 10 7**		218	5153122	**2047 38 0**		308
5389118	**2030 62 6**		226	5170112	**2032 56 2**		230					5153160	**2047 38 1**		308
5389170	**2030 62 8**		226					5178811	**2043 07 6**		223	5153177	**2047 38 2**		308
5394518	**2030 63 2**		226	5409274	**2033 00 3**		224	5178873	**2043 09 2**		223	5153184	**2047 38 3**		308
5401711	**2030 63 4**		226	5424031	**2033 00 7**		224	5178934	**2043 11 4**		223	5153221	**2047 38 4**		308
5402497	**2030 63 7**		226	5426554	**2033 01 1**		224	5178996	**2043 13 0**		223	5153238	**2047 38 5**		308
5402558	**2030 64 0**		226	5426615	**2033 01 6**		224	5179054	**2043 16 5**		223	5153245	**2047 38 6**		308
5402619	**2030 64 3**		226	5431299	**2033 02 1**		224	5179115	**2043 21 1**		223	5622710	**2047 38 8**		309
5402671	**2030 64 6**		226	5434177	**2033 02 6**		224	5179177	**2043 29 7**		223	5622727	**2047 38 9**		309
5402732	**2030 64 9**		226	5452478	**2033 03 2**		224	5179238	**2043 35 1**		223	5622734	**2047 39 0**		309
5402794	**2030 65 2**		226	5464778	**2033 03 8**		224	5179290	**2043 42 4**		223	5622741	**2047 39 1**		309
5402978	**2030 65 5**		226	5170235	**2033 07 0**		224	5179351	**2043 48 3**		223	5622758	**2047 39 2**		309
5403517	**2030 65 9**		226	5170297	**2033 09 7**		224					5622765	**2047 39 3**		309
5403999	**2030 66 1**		226	5170358	**2033 11 9**		224					5153283	**2047 39 5**		307
5404118	**2030 66 4**		226	5170419	**2033 13 5**		224	5180074	**2044 09 9**		310	5153290	**2047 39 6**		307
5405610	**2030 66 7**		226	5170471	**2033 15 1**		224	5180135	**2044 11 0**		310	5153306	**2047 39 7**		307
5405795	**2030 67 0**		226	5170532	**2033 21 6**		224	5180197	**2044 13 7**		310	5153344	**2047 39 8**		307
5405856	**2030 67 3**		226	5170594	**2033 29 1**		224	5180258	**2044 16 1**		310	5153351	**2047 39 9**		307
5407713	**2030 67 5**		226	5170655	**2033 36 4**		224	5180319	**2044 21 8**		310	5153368	**2047 40 0**		307
5824350	**2030 70 5**		227	5170716	**2033 42 9**		224	5180371	**2044 29 3**		310	5153405	**2047 40 1**		307
5434238	**2030 71 3**		227	5170778	**2033 48 8**		224	5180432	**2044 36 6**		310	5622772	**2047 40 4**		309
5434351	**2030 74 8**		227					5180494	**2044 42 0**		310	5622789	**2047 40 5**		309
5434412	**2030 75 6**		227	5464952	**2035 31 6**		215	5180555	**2044 47 1**		310	5622796	**2047 40 6**		309
5907510	**2030 76 4**		227	5465072	**2035 32 4**		215	5180852	**2044 66 8**		310	5622802	**2047 40 7**		309
5434535	**2030 77 2**		227	5465256	**2035 33 2**		215	5180913	**2044 71 4**		310	5622840	**2047 40 8**		309
5434597	**2030 78 0**		227	5465317	**2035 34 0**		215	5180975	**2044 78 1**		310	5622857	**2047 40 9**		309
5824411	**2030 79 9**		227	5467410	**2035 35 9**		215	5181033	**2044 86 2**		310	5153412	**2047 41 0**		306
5434658	**2030 80 2**		227	5467472	**2035 36 7**		215					5153429	**2047 41 1**		306
5434719	**2030 81 0**		227	5467953	**2035 37 5**		215					5153467	**2047 41 2**		306
5824473	**2030 82 9**		227	5468011	**2035 38 3**		215	5181279	**2045 09 5**		245	5153474	**2047 41 3**		306
5824534	**2030 83 7**		227	5468134	**2035 41 3**		214	5181330	**2045 11 7**		245	5153481	**2047 41 4**		306
5433873	**2030 89 6**		228	5468370	**2035 42 1**		214	5181392	**2045 13 3**		245	5153528	**2047 41 5**		306
5433934	**2030 93 4**		228	5468431	**2035 44 8**		214	5181453	**2045 16 8**		245	5153535	**2047 41 6**		306
5433996	**2030 95 0**		228	5468493	**2035 45 6**		214	5181514	**2045 21 4**		245	5153658	**2047 42 5**		307
5434054	**2030 97 7**		228	5468554	**2035 46 4**		214	5181576	**2045 28 1**		245	5153665	**2047 42 6**		307
5825012	**2030 98 5**		228	5468615	**2035 47 2**		214	5181637	**2045 36 2**		245	5153702	**2047 42 7**		307
5434115	**2030 99 3**		228	5468677	**2035 48 0**		214					5153719	**2047 42 8**		307
				5468738	**2035 49 9**		214	5181811	**2046 07 5**		245	5153726	**2047 42 9**		307
5445753	**2031 30 2**		227	5520276	**2035 51 0**		217	5181873	**2046 09 1**		245	5153764	**2047 43 0**		307
5445814	**2031 32 9**		227	5520337	**2035 51 2**		217	5181934	**2046 11 3**		245	5153771	**2047 43 1**		307
5445937	**2031 34 5**		227	5520399	**2035 51 4**		217	5181996	**2046 12 1**		245	5153788	**2047 44 0**		305
5446057	**2031 38 8**		227	5520450	**2035 51 6**		217	5182054	**2046 16 4**		245	5153825	**2047 44 1**		305
5446118	**2031 41 8**		227	5520511	**2035 51 8**		217	5182115	**2046 21 0**		245	5153832	**2047 44 2**		305

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 / LLExport_01082

Spis numeryczny

Budowa kodu kreskowego EAN: oznaczenie kraju **40** oznaczenie producenta **1219** (artykułów o numerze zaczynającym się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod

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/100 m				zł/100 szt.				zł/100 szt.	
5153849	**2047 44 3**		305	5622260	**2047 65 2**		305	5228615	**2049 56 2**		223	5185772	**2080 54 0**		241
5153887	**2047 44 4**		305	5622291	**2047 65 3**		305	5232810	**2049 57 0**		223	5185833	**2080 56 7**		241
5153894	**2047 44 5**		305	5622307	**2047 65 4**		305	5315018	**2049 58 9**		223	5185895	**2080 58 3**		241
5153900	**2047 44 6**		305	5622338	**2047 65 7**		304					5185956	**2080 60 5**		241
5380986	**2047 45 5**		308	5622345	**2047 65 8**		304	5622819	**2050 00 5**		210	5186014	**2080 70 2**		240
5380993	**2047 45 6**		308	5622352	**2047 66 0**		304	5907633	**2050 01 3**		210	5186076	**2080 72 9**		240
5381006	**2047 45 7**		308	5622369	**2047 66 1**		304	5907572	**2050 02 1**		210	5186137	**2080 74 5**		240
5381037	**2047 45 8**		308	5622376	**2047 66 2**		304	5830290	**2050 04 8**		210	5186199	**2080 76 1**		240
5381044	**2047 45 9**		308			zł/szt.		5622093	**2050 05 6**		210	5186250	**2080 79 6**		240
5381051	**2047 46 0**		308	5622406	**2047 66 5**		309	5620952	**2050 06 4**		210				
5381068	**2047 46 1**		308	5622413	**2047 66 6**		309	5618973	**2050 07 2**		210	5186373	**2081 07 5**		240
5381099	**2047 47 0**		307	5622420	**2047 66 8**		309	5615071	**2050 08 0**		210	5186434	**2081 09 1**		240
5381105	**2047 47 1**		307	5622437	**2047 66 9**		309	5612490	**2050 09 9**		210	5186496	**2081 11 3**		240
5381112	**2047 47 2**		307	5622444	**2047 67 0**		309	5606017	**2050 10 2**		210	5186557	**2081 14 8**		240
5381129	**2047 47 3**		307	5622475	**2047 67 3**		308	5829997	**2050 14 5**		210	5186618	**2081 16 4**		240
5381150	**2047 47 4**		307	5622482	**2047 67 4**		308	5601210	**2050 15 3**		210	5186670	**2081 21 0**		240
5381167	**2047 47 5**		307	5622499	**2047 67 6**		308	5600855	**2050 16 1**		210				
5381174	**2047 47 6**		307	5622505	**2047 67 7**		308	5212232	**2050 18 8**		210	5186977	**2082 07 1**		243
5381181	**2047 48 5**		306	5622512	**2047 67 8**		308	5208631	**2050 19 6**		210	5187035	**2082 09 8**		243
5381198	**2047 48 6**		306	5622543	**2047 68 2**		307	5596295	**2050 30 7**		211	5187097	**2082 10 1**		243
5381204	**2047 48 7**		306	5622550	**2047 68 3**		307	5594857	**2050 31 5**		211	5187158	**2082 13 6**		243
5381211	**2047 48 8**		306	5622567	**2047 68 4**		307	5594734	**2050 32 3**		211	5187219	**2082 16 0**		243
5381228	**2047 48 9**		306	5622574	**2047 68 5**		307	5594673	**2050 33 1**		211	5187271	**2082 21 7**		243
5381235	**2047 49 0**		306	5622581	**2047 68 6**		307	5594611	**2050 35 8**		211	5187332	**2082 29 2**		243
5381242	**2047 49 1**		306	5622611	**2047 69 0**		306	5315131	**2050 36 6**		211	5187394	**2082 36 5**		243
5381259	**2047 50 1**		305	5622628	**2047 69 2**		306	5316695	**2050 37 4**		211	5187455	**2082 41 1**		243
5381266	**2047 50 2**		305	5622635	**2047 69 3**		306	5373391	**2050 38 2**		211	5187516	**2082 48 9**		243
5381273	**2047 50 3**		305	5622642	**2047 69 4**		306					5187578	**2082 50 0**		242
5381280	**2047 50 4**		305	5622659	**2047 69 5**		306					5582670	**2082 51 9**		242
5381297	**2047 50 5**		305			zł/100 szt.		5183198	**2054 00 0**		200	5187639	**2082 52 7**		242
5381303	**2047 50 6**		305	5490753	**2047 81 0**		310	5183259	**2054 01 9**		200	5187691	**2082 54 3**		242
5381334	**2047 50 7**		305	5490692	**2047 82 9**		310	5183310	**2054 08 6**		200	5187752	**2082 57 8**		242
		zł/100 m		5490630	**2047 83 7**		310	5183372	**2054 09 4**		200	5187813	**2082 59 4**		242
5621720	**2047 52 0**		305	5487692	**2047 85 3**		310	5879916	**2054 48 5**		203	5187875	**2082 61 6**		242
5621737	**2047 52 1**		305	5037699	**2047 86 1**		310	5825319	**2054 50 7**		203	5187936	**2082 70 5**		244
5621744	**2047 52 2**		305	5037637	**2047 88 8**		310	5477976	**2054 52 3**		203	5187998	**2082 71 3**		244
5621751	**2047 52 3**		305	5037576	**2047 89 6**		310					5188056	**2082 72 1**		244
5621768	**2047 52 4**		305	5468851	**2047 93 4**		310	5183433	**2055 02 3**		200	5188117	**2082 74 8**		244
5621775	**2047 52 5**		305	5468912	**2047 94 2**		310	5183853	**2055 20 1**		200				
5621782	**2047 52 6**		305	5468974	**2047 95 0**		310	5183914	**2055 50 3**		200	5188292	**2083 09 4**		244
5621799	**2047 52 8**		304	5469155	**2047 96 9**		310	5432258	**2055 92 9**		201	5188353	**2083 11 6**		244
5621805	**2047 52 9**		304	5469216	**2047 97 7**		310					5188414	**2083 13 2**		244
5621812	**2047 53 0**		304	5469278	**2047 98 5**		310	5702610	**2056 07 0**		201	5188476	**2083 16 7**		244
5621829	**2047 53 1**		304	5469339	**2047 99 3**		310	5879251	**2056 08 9**		201	5188537	**2083 21 3**		244
5621836	**2047 53 2**		304					5184331	**2056 14 3**		201	5188599	**2083 29 9**		244
5621843	**2047 53 3**		304					5184393	**2056 17 8**		201	5481331	**2083 61 2**		243
5621850	**2047 53 4**		304	5182412	**2048 07 8**		222	5702559	**2056 22 4**		202	5481393	**2083 62 0**		243
		zł/szt.		5182474	**2048 09 4**		222	5879312	**2056 23 2**		202	5481874	**2083 63 9**		243
5621867	**2047 53 6**		308	5182535	**2048 11 6**		222	5702498	**2056 37 2**		202	5481997	**2083 64 7**		243
5621874	**2047 53 7**		308	5182597	**2048 13 2**		222	5879374	**2056 38 0**		202	5482055	**2083 65 5**		243
5621881	**2047 53 8**		308	5182658	**2048 16 7**		222	5702436	**2056 55 0**		202	5482116	**2083 66 3**		243
5621898	**2047 53 9**		308	5182719	**2048 22 1**		222	5879435	**2056 56 9**		202	5482178	**2083 67 1**		243
5621904	**2047 54 0**		308	5182771	**2048 29 9**		222	5879497	**2056 57 7**		202	5482239	**2083 69 8**		243
5621911	**2047 54 1**		308	5182832	**2048 36 1**		222	5879558	**2056 58 5**		202	5517696	**2083 71 2**		242
5621928	**2047 54 2**		308	5182894	**2048 42 6**		222	5300069	**2056 59 0**		202	5517757	**2083 71 6**		242
5621935	**2047 54 4**		307	5182955	**2048 48 5**		222	5300106	**2056 59 3**		202	5517818	**2083 72 0**		242
5621942	**2047 54 5**		307	5446477	**2048 75 2**		222					5517870	**2083 72 4**		242
5621959	**2047 54 6**		307	5446538	**2048 76 0**		222					5517931	**2083 72 8**		242
5621966	**2047 54 7**		307	5446590	**2048 77 9**		222	5478218	**2079 80 1**		239	5517993	**2083 73 2**		242
5621973	**2047 54 8**		307	5446651	**2048 78 7**		222	5478935	**2079 82 8**		239	5518051	**2083 73 6**		242
5621980	**2047 54 9**		307	5446712	**2048 79 5**		222	5478997	**2079 83 6**		239				
5621997	**2047 55 0**		307	5088752	**2048 80 9**		222	5479055	**2079 84 4**		239	5188834	**2084 11 2**		247
5622000	**2047 55 2**		306	5088875	**2048 81 7**		222	5479178	**2079 85 2**		239	5188896	**2084 13 9**		247
5622017	**2047 55 3**		306	5088936	**2048 82 5**		222	5479239	**2079 86 0**		239	5188957	**2084 16 3**		247
5622024	**2047 55 4**		306	5874157	**2048 90 6**		222	5479291	**2079 87 9**		239	5189015	**2084 20 1**		247
5622031	**2047 55 5**		306	5874218	**2048 91 4**		222	5479352	**2079 88 7**		239	5189077	**2084 29 5**		247
5622048	**2047 55 6**		306	5944539	**2048 92 2**		222	5204558	**2079 90 5**		241	5189138	**2084 36 8**		247
5622055	**2047 55 7**		306	5944591	**2048 93 0**		222	5514930	**2079 90 9**		241	5189190	**2084 42 2**		247
5622062	**2047 55 8**		306	5944652	**2048 94 9**		222	5514992	**2079 91 3**		241	5189251	**2084 48 1**		247
5622079	**2047 56 0**		306	5088998	**2048 95 7**		222	5203834	**2079 91 7**		241				
5622086	**2047 56 1**		306	5089056	**2048 96 5**		222	5517399	**2079 92 1**		241	5189916	**2085 60 7**		237
5622123	**2047 56 2**		306	5089117	**2048 97 3**		222	5517511	**2079 92 5**		241	5189978	**2085 61 5**		237
5622130	**2047 56 3**		306					5517634	**2079 92 9**		241	5190035	**2085 62 3**		237
5622147	**2047 56 4**		306	5089179	**2049 06 6**		222					5190097	**2085 63 1**		237
5622154	**2047 56 5**		306	5095354	**2049 07 4**		222	5185055	**2080 07 9**		239	5190158	**2085 65 8**		237
5622161	**2047 56 6**		306	5095415	**2049 08 2**		222	5185116	**2080 09 5**		239	5448631	**2085 66 6**		237
5622178	**2047 56 8**		309	5095538	**2049 09 0**		222	5185178	**2080 11 7**		239	5448693	**2085 67 4**		237
5622185	**2047 56 9**		309	5095651	**2049 10 4**		222	5185239	**2080 13 3**		239	5448754	**2085 68 2**		237
5622192	**2047 57 0**		309	5095712	**2049 11 2**		222	5185291	**2080 16 8**		239	5448815	**2085 69 0**		237
5622208	**2047 57 1**		309	5096313	**2049 12 0**		222	5185352	**2080 21 4**		239	5448877	**2085 70 4**		237
5622215	**2047 57 2**		309	5127758	**2049 13 9**		222	5185413	**2080 28 1**		239	5840732	**2085 72 0**		237
5622222	**2047 57 3**		309	5128656	**2049 50 3**		223	5185475	**2080 36 2**		239	5840794	**2085 73 9**		237
5622239	**2047 57 4**		309	5139331	**2049 51 1**		223	5185536	**2080 42 7**		239	5840855	**2085 74 7**		237
		zł/100 m		5153313	**2049 53 8**		223	5185598	**2080 48 6**		239	5840916	**2085 75 5**		237
5622246	**2047 65 0**		305	5155478	**2049 54 6**		223	5185659	**2080 50 8**		241	5840978	**2085 76 3**		237
5622253	**2047 65 1**		305	5161592	**2049 55 4**		223	5185710	**2080 52 4**		241	5841036	**2085 77 1**		237

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.	
5841098	**2085 79 8**		237	5391173	**2088 34 6**		251	5195016	**2091 42 9**		246	5640035	**2148 86 2**		261
5841210	**2085 83 6**		237	5391180	**2088 34 8**		251	5195078	**2091 48 8**		246				
				5469810	**2088 42 8**		231	5474135	**2091 60 7**		246				
5808992	**2086 01 8**		236	5469933	**2088 43 6**		231	5931690	**2091 61 5**		246	5583219	**2149 00 4**		258
5809234	**2086 02 4**		236	5469995	**2088 44 4**		231	5931751	**2091 62 3**		246	5583936	**2149 01 0**		258
5809418	**2086 03 0**		236	5470052	**2088 45 2**		231	5931812	**2091 63 1**		246	5583998	**2149 01 6**		258
5809593	**2086 03 6**		236	5470533	**2088 46 0**		231	5931874	**2091 65 8**		246	5584056	**2149 02 2**		258
5809777	**2086 04 2**		236	5470595	**2088 47 9**		231	5474197	**2091 66 6**		246	5584292	**2149 02 8**		258
5809890	**2086 04 8**		236	5470953	**2088 70 3**		232	5474791	**2091 67 4**		246	5588191	**2149 03 4**		258
5810070	**2086 05 4**		236	5471011	**2088 71 1**		232	5474852	**2091 68 2**		246	5588252	**2149 04 0**		258
5810131	**2086 06 0**		236	5471257	**2088 73 8**		232					5584353	**2149 30 3**		258
5810254	**2086 11 1**		236	5471318	**2088 74 6**		232					5585251	**2149 30 9**		258
5810377	**2086 11 7**		236	5471370	**2088 75 4**		232	5195252	**2101 01 7**		266	5585312	**2149 31 5**		258
5810438	**2086 12 3**		236	5471554	**2088 76 2**		232	5195313	**2101 03 3**		266	5585435	**2149 32 1**		258
5810735	**2086 12 9**		236	5471615	**2088 77 0**		232	5195375	**2101 06 8**		266	5585497	**2149 32 7**		258
5810858	**2086 13 5**		236	5471677	**2088 78 9**		232					5585558	**2149 33 3**		258
5810971	**2086 14 1**		236	5192190	**2088 81 9**		232	5195436	**2105 01 2**		267	5585619	**2149 33 9**		258
5811152	**2086 14 7**		236	5192251	**2088 82 7**		232	5195498	**2105 03 9**		267	5585671	**2149 35 1**		258
5811213	**2086 15 3**		236	5192312	**2088 83 5**		232	5195559	**2105 05 5**		267	5586036	**2149 35 7**		258
5655435	**2086 16 5**		238	5192374	**2088 84 3**		232					5586159	**2149 36 3**		258
5655480	**2086 16 9**		238	5192435	**2088 85 1**		232	5195610	**2107 01 5**		267	5586395	**2149 36 9**		258
5655497	**2086 17 3**		238	5192497	**2088 87 8**		232	5195672	**2107 03 1**		267	5586456	**2149 37 5**		258
5655503	**2086 17 7**		238	5192558	**2088 88 6**		232					5587835	**2149 38 1**		258
5655534	**2086 18 1**		238	5192619	**2088 89 4**		232	5195795	**2109 01 8**		267	5616276	**2149 55 9**		258
5655541	**2086 18 5**		238									5616337	**2149 56 3**		258
5655558	**2086 18 9**		238	5192732	**2089 02 5**		250	5196211	**2115 01 8**		266	5616399	**2149 56 7**		258
5655565	**2086 20 3**		238	5192794	**2089 04 1**		250					5616450	**2149 57 1**		258
5655572	**2086 20 7**		238	5192855	**2089 07 6**		250	5196570	**2124 14 9**		267	5616511	**2149 57 5**		258
5655589	**2086 21 1**		238	5192916	**2089 09 2**		250	5196631	**2124 17 3**		267	5616993	**2149 57 9**		258
5655596	**2086 21 5**		238	5192978	**2089 11 4**		250	5196693	**2124 25 4**		267	5617051	**2149 58 3**		258
5655602	**2086 21 9**		238	5193036	**2089 13 0**		250	5196754	**2124 34 3**		267				
5655619	**2086 22 3**		238	5193098	**2089 15 7**		250	5196815	**2124 45 9**		268	5880936	**2153 10 6**		259
5655626	**2086 22 7**		238	5193159	**2089 17 3**		250	5196877	**2124 49 1**		268	5880998	**2153 11 4**		259
5655657	**2086 23 1**		238	5193210	**2089 20 3**		250					5881056	**2153 13 0**		259
				5193272	**2089 23 8**		250	5196990	**2130 11 4**		268	5881117	**2153 15 7**		259
5190813	**2088 02 9**		249	5193333	**2089 25 4**		250	5197058	**2130 12 2**		268			zł/szt.	
5190875	**2088 04 5**		249	5193395	**2089 27 0**		250	5197119	**2130 15 7**		268	5028154	**2153 57 2**		312
5190936	**2088 06 1**		249	5193456	**2089 29 7**		250	5197171	**2130 18 1**		268			zł/100 szt.	
5190998	**2088 09 6**		249	5193517	**2089 31 9**		250	5197232	**2130 21 1**		268	5742395	**2153 71 8**		259
5191056	**2088 12 6**		249	5193579	**2089 33 5**		250	5197294	**2130 25 4**		268	5741732	**2153 72 6**		259
5191117	**2088 14 2**		249	5193630	**2089 35 1**		250	5197355	**2130 28 9**		268	5741671	**2153 73 4**		259
5191179	**2088 16 9**		249	5193692	**2089 38 6**		250	5197416	**2130 35 1**		268	5505334	**2153 78 5**		259
5191230	**2088 18 5**		249	5193753	**2089 40 8**		250	5197478	**2130 40 8**		268	5505396	**2153 78 7**		259
5191292	**2088 20 7**		249	5193814	**2089 42 4**		250	5197539	**2130 43 2**		268	5505457	**2153 78 9**		259
5191353	**2088 22 3**		249	5193876	**2089 44 0**		250	5197591	**2130 47 5**		268			zł/szt.	
5191414	**2088 25 8**		249	5475392	**2089 50 5**		249	5197652	**2130 54 8**		268	5509950	**2153 82 9**		311
5191476	**2088 27 4**		249	5475453	**2089 51 3**		249					5469391	**2153 83 1**		311
5372158	**2088 28 0**		248	5475514	**2089 52 1**		249	5198970	**2140 06 3**		269	5510017	**2153 83 3**		311
5372165	**2088 28 1**		248	5475576	**2089 54 8**		249	5199038	**2140 07 1**		269	5510079	**2153 83 5**		311
5372172	**2088 28 2**		248	5475637	**2089 55 6**		249	5199090	**2140 10 1**		269	5510130	**2153 86 4**		311
5372189	**2088 28 3**		248	5475699	**2089 56 4**		249	5199151	**2140 12 8**		269	5469452	**2153 86 6**		311
5372196	**2088 28 4**		248	5475750	**2089 57 2**		249	5199212	**2140 15 2**		269	5510192	**2153 86 8**		311
5372202	**2088 28 5**		248	5475811	**2089 58 0**		249	5199274	**2140 18 7**		269	5510253	**2153 87 0**		311
5372219	**2088 28 6**		248	5475873	**2089 59 9**		249	5199335	**2140 23 3**		269	5510314	**2153 87 2**		312
5390916	**2088 28 9**		252	5476412	**2089 60 2**		249	5199397	**2140 28 4**		269	5469575	**2153 87 4**		312
5372226	**2088 29 0**		252	5476474	**2089 61 0**		249	5199458	**2140 35 7**		269	5510376	**2153 87 6**		312
5372233	**2088 29 1**		252	5476535	**2089 62 9**		249	5199519	**2140 41 1**		269	5510437	**2153 87 8**		312
5372240	**2088 29 2**		252	5476597	**2089 63 7**		249	5199694	**2140 60 8**		270			zł/100 m	
5372257	**2088 29 3**		252					5199878	**2140 65 9**		270	5028093	**2153 90 4**		311
5372264	**2088 29 4**		252	5193937	**2090 07 4**		247	5199939	**2140 68 3**		270	5027799	**2153 91 2**		311
5372271	**2088 29 5**		252	5193999	**2090 09 0**		247	5199991	**2140 72 1**		270	5025214	**2153 92 0**		311
5372288	**2088 29 6**		252	5194057	**2090 11 2**		247					5025153	**2153 93 9**		311
5372295	**2088 29 7**		252	5194118	**2090 13 9**		247	5595359	**2146 05 3**		260	5538578	**2153 96 0**		311
5372301	**2088 29 8**		252	5194170	**2090 16 3**		247	5595410	**2146 06 1**		260	5538639	**2153 96 3**		311
5372318	**2088 29 9**		252	5194231	**2090 20 1**		247	5595472	**2146 09 6**		260	5531739	**2153 96 6**		311
5372325	**2088 30 1**		251	5194293	**2090 29 5**		247	5595533	**2146 11 8**		260	5538691	**2153 96 9**		311
5372332	**2088 30 2**		251	5194354	**2090 36 8**		247	5595656	**2146 13 4**		260			zł/szt.	
5372349	**2088 30 3**		251	5194415	**2090 42 2**		247	5595717	**2146 20 7**		260	5538752	**2153 97 1**		311
5372356	**2088 30 4**		251	5194477	**2090 48 1**		247	5595779	**2146 21 5**		260	5538813	**2153 97 3**		311
5372363	**2088 30 5**		251	5471738	**2090 51 1**		247	5595830	**2146 25 8**		260	5538875	**2153 97 5**		311
5372400	**2088 30 6**		251	5471790	**2090 53 8**		247	5204275	**2146 29 0**		260	5538936	**2153 97 7**		311
5372417	**2088 30 7**		251	5472810	**2090 54 6**		247	5595892	**2146 32 0**		260	5538998	**2153 98 0**		311
5390923	**2088 31 0**		251	5472933	**2090 55 4**		247	5204398	**2146 36 3**		260	5539056	**2153 98 2**		311
5390930	**2088 31 2**		251	5472995	**2090 56 2**		247	5595953	**2146 44 4**		260	5539117	**2153 98 4**		311
5390947	**2088 31 4**		251	5473411	**2090 57 0**		247	5204510	**2146 48 7**		260	5539179	**2153 98 6**		311
5390954	**2088 31 6**		251	5474012	**2090 58 9**		247	5016069	**2146 50 9**		260	5539230	**2153 99 2**		312
5390961	**2088 31 8**		251	5474074	**2090 59 7**		247	5016113	**2146 51 1**		260	5539292	**2153 99 4**		312
5391005	**2088 32 0**		251									5539599	**2153 99 6**		312
5391012	**2088 32 2**		251	5194538	**2091 07 0**		246	5844518	**2148 02 1**		261	5539650	**2153 99 8**		312
5391029	**2088 32 4**		251	5194590	**2091 09 7**		246	5844570	**2148 04 8**		261				
5391067	**2088 32 8**		251	5194651	**2091 11 9**		246	5844631	**2148 05 6**		261	5482895	**2154 50 1**		312
5391074	**2088 33 0**		251	5194712	**2091 13 5**		246	5863779	**2148 50 1**		261	5483014	**2154 52 8**		312
5391081	**2088 33 4**		251	5194774	**2091 15 1**		246	5863830	**2148 52 8**		261	5483076	**2154 53 6**		312
5391128	**2088 33 6**		251	5194835	**2091 21 6**		246	5863892	**2148 53 6**		261	5483137	**2154 54 4**		312
5391135	**2088 34 0**		251	5194897	**2091 29 1**		246	5947899	**2148 80 3**		261				
5391142	**2088 34 4**		251	5194958	**2091 36 4**		246	5877691	**2148 84 6**		261				

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 / LLExport_01082

Spis numeryczny

Budowa kodu kreskowego EAN: oznaczenie kraju **40** oznaczenie producenta **1219** (artykułów o numerze zaczynającym się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod

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.	
5206897	**2157 12 8**		269	5214939	**2225 23 9**		273	5221357	**2250 13 6**		266	5229513	**2351 06 4**		265
5206958	**2157 17 9**		269	5214991	**2225 34 4**		273	5221418	**2250 20 9**		266	5229575	**2351 09 9**		381
5207016	**2157 24 1**		269	5215059	**2225 37 9**		273	5221470	**2250 24 1**		266	5229636	**2351 21 8**		381
5207078	**2157 34 9**		269	5215110	**2225 40 9**		273	5221531	**2250 30 6**		266	5242352	**2351 41 2**		262
				5215172	**2225 41 7**		273	5221593	**2250 43 8**		266	5708971	**2351 60 9**		261
5207139	**2158 12 4**		269	5215233	**2225 42 5**		273								
5207191	**2158 17 5**		269	5215295	**2225 50 6**		273	5221654	**2251 25 6**		345			zł/100 m	
5207252	**2158 24 8**		269	5215356	**2225 51 4**		273					5230113	**2357 05 4**		283
5207313	**2158 34 5**		269	5215417	**2225 52 2**		273	5222071	**2254 01 8**		344				
				5215530	**2225 61 1**		273	5222132	**2254 02 6**		345			zł/szt.	
5742999	**2197 80 4**		261	5215592	**2225 63 8**		273	5222194	**2254 03 4**		345	5577768	**2363 01 0**		185
5742937	**2197 81 2**		261	5215714	**2225 70 0**		273							zł/VPE	
5742630	**2197 85 5**		261	5215776	**2225 71 9**		273	5222798	**2255 01 4**		345	5686354	**2363 01 5**		185
5742579	**2197 86 3**		261	5215837	**2225 72 7**		273	5222859	**2255 02 2**		345			zł/szt.	
				5215899	**2225 80 8**		273	5905592	**2255 40 5**		345	5687771	**2363 01 9**		185
5036616	**2204 00 0**		276	5215950	**2225 81 6**		273								
5210672	**2204 01 0**		276	5216070	**2225 90 5**		273	5222972	**2259 07 9**		346	5864974	**3010 10 4**		212
5693253	**2204 54 1**		264	5216131	**2225 91 3**		273	5223092	**2259 14 1**		346	5033912	**3010 20 1**		211
5210917	**2204 80 0**		264					5223214	**2259 23 0**		346	5034032	**3010 23 6**		211
5210979	**2204 81 9**		264	5216254	**2226 01 4**		273	5223276	**2259 28 1**		346	5034094	**3010 24 4**		211
5597490	**2204 85 1**		264	5216315	**2226 02 2**		273					5034155	**3010 25 2**		211
5597551	**2204 87 8**		264	5216438	**2226 10 3**		273	5224297	**2305 15 1**		298	5034216	**3010 26 0**		211
5211099	**2204 90 8**		264	5216490	**2226 11 1**		273	5224358	**2305 23 2**		298	5034278	**3010 27 5**		211
5211150	**2204 91 6**		264	5216674	**2226 21 9**		273								
5211211	**2204 92 4**		264	5216735	**2226 22 7**		273	5224419	**2307 61 8**		299	5241690	**3031 01 2**		380
5597674	**2204 97 5**		264	5216797	**2226 30 8**		273	5224471	**2307 63 4**		299	5851417	**3031 50 0**		380
5597735	**2204 98 3**		264	5216919	**2226 40 5**		273								
5597797	**2204 99 1**		264					5225911	**2327 10 4**		273			zł/100 szt.	
				5217275	**2227 22 3**		272					5245773	**3100 15 4**		380
5211273	**2205 01 7**		264	5217336	**2227 23 1**		272	5454991	**2330 05 9**		294	5245834	**3100 18 9**		380
5211334	**2205 03 3**		264	5217398	**2227 33 9**		272	5455059	**2330 07 5**		294	5245896	**3100 25 1**		380
5211396	**2205 04 1**		264	5217459	**2227 34 7**		272	5455110	**2330 09 1**		294	5245957	**3100 30 8**		380
5211457	**2205 09 2**		265	5217572	**2227 42 8**		272	5455417	**2330 22 9**		294	5246015	**3100 40 5**		380
5044970	**2205 09 7**		276	5217633	**2227 43 6**		272	5455479	**2330 24 5**		294	5246077	**3100 55 3**		380
5726951	**2205 39 8**		263	5217756	**2227 51 7**		272	5455592	**2330 29 6**		294				
5726968	**2205 40 0**		263	5217817	**2227 52 5**		272	5455653	**2330 32 6**		294	5851059	**3105 01 6**		380
5651635	**2205 40 4**		263	5217930	**2227 61 4**		272	5455714	**2330 34 2**		294	5851110	**3105 02 4**		380
5651642	**2205 40 8**		263	5217992	**2227 62 2**		272					5851172	**3105 03 2**		380
5651659	**2205 41 2**		263	5218050	**2227 63 0**		272	5226994	**2332 02 7**		294				
		zł/szt.		5218173	**2227 71 1**		272	5227052	**2332 05 1**		294	5247753	**3116 15 8**		380
5651666	**2205 41 6**		263	5218234	**2227 73 8**		272	5227113	**2332 09 4**		294				
		zł/100 szt.		5218296	**2227 74 6**		272	5227175	**2332 10 8**		294	5248170	**3117 15 4**		380
5651703	**2205 42 0**		263	5607694	**2227 76 2**		272	5227236	**2332 17 5**		294	5248231	**3117 18 9**		380
		zł/szt.		5607878	**2227 79 7**		272	5227298	**2332 18 3**		294				
5651710	**2205 42 3**		263	5218357	**2227 80 0**		272	5227359	**2332 21 3**		294	5250272	**3131 06 8**		386
				5218418	**2227 81 9**		272	5227410	**2332 33 7**		294	5250333	**3131 08 4**		386
		zł/100 szt.		5218470	**2227 82 7**		272	5227472	**2332 36 1**		294				
5863953	**2207 02 8**		277	5218593	**2227 91 6**		272	5227533	**2332 38 8**		294	5250395	**3133 02 8**		386
5798798	**2207 03 6**		277	5218654	**2227 92 4**		272	5227595	**2332 50 7**		294	5250456	**3133 03 6**		386
5022497	**2207 06 0**		277					5227656	**2332 55 8**		294	5250579	**3133 23 0**		386
				5218777	**2228 02 5**		272	5227717	**2332 57 4**		294				
5213017	**2213 11 7**		271	5218838	**2228 03 3**		272	5819851	**2332 62 0**		294	5253211	**3141 04 7**		386
				5218951	**2228 11 4**		272	5819912	**2332 65 5**		294	5253334	**3141 12 8**		386
5599777	**2214 87 3**		271	5219019	**2228 12 2**		272	5819974	**2332 66 3**		294	5119982	**3141 13 6**		386
5599838	**2214 88 1**		271	5219132	**2228 21 1**		272	5820031	**2332 69 8**		294	5374671	**3141 13 8**		386
				5219194	**2228 23 8**		272	5820093	**2332 70 1**		294	5123583	**3141 14 0**		386
5213130	**2215 04 7**		271	5219255	**2228 30 0**		272	5820154	**2332 72 8**		294	5123644	**3141 14 4**		386
5213192	**2215 07 1**		271	5219316	**2228 31 9**		272	5820215	**2332 75 2**		294	5253396	**3141 20 9**		386
5213253	**2215 10 1**		271	5219378	**2228 40 8**		272					5895152	**3141 23 3**		386
5213314	**2215 14 4**		271	5219439	**2228 41 6**		272	5228011	**2340 03 8**		233	5253457	**3141 30 6**		386
5213376	**2215 17 9**		271	5496397	**2228 42 0**		272					5023456	**3141 31 0**		386
5213437	**2215 20 9**		271	5496458	**2228 42 2**		272			zł/szt.		5023579	**3141 31 2**		386
5213550	**2215 30 6**		271	5608110	**2228 43 2**		272	5228073	**2341 01 8**		297	5594437	**3141 31 4**		386
5213611	**2215 31 4**		271	5608172	**2228 44 0**		272	5228196	**2341 10 7**		297				
5213673	**2215 32 2**		271	5219552	**2228 61 0**		272								
5213734	**2215 33 0**		271	5219613	**2228 62 9**		272			zł/100 szt.		5255437	**3156 14 1**		391
5213796	**2215 34 9**		271	5496519	**2228 68 6**		272	5828198	**2347 22 9**		382	5255499	**3156 20 6**		391
5213857	**2215 35 7**		271	5828556	**2228 68 8**		272	5828259	**2347 26 1**		382	5255550	**3156 25 7**		391
				5219675	**2228 71 8**		272	5448099	**2347 40 7**		381	5255611	**3156 30 3**		391
5214038	**2222 03 5**		270	5219736	**2228 72 6**		272	5625650	**2347 52 3**		381	5255673	**3156 35 4**		391
5214090	**2222 05 1**		270	5219798	**2228 73 4**		272	5228738	**2347 53 9**		381	5255734	**3156 40 0**		391
5214151	**2222 07 8**		270	5608837	**2228 75 0**		272	5084969	**2347 54 7**		381				
5214212	**2222 08 6**		270	5219859	**2228 82 3**		272	5084990	**2347 55 5**		381	5256212	**3158 20 9**		391
5214274	**2222 09 4**		270	5219910	**2228 83 1**		272	5625667	**2347 57 0**		381	5256274	**3158 24 1**		391
5214335	**2222 11 6**		270	5219972	**2228 85 8**		272					5256335	**3158 30 6**		391
5214397	**2222 12 4**		270	5220039	**2228 90 4**		272	5228851	**2349 04 3**		381	5256458	**3158 40 3**		391
5214458	**2222 14 0**		270					5228912	**2349 05 1**		381	5256519	**3158 50 0**		391
5214519	**2222 16 7**		270	5336372	**2232 14 6**		273	5228974	**2349 07 8**		381				
5214571	**2222 17 5**		270	5336310	**2232 17 0**		273	5229032	**2349 08 6**		381	5256816	**3160 20 3**		391
5698357	**2222 80 9**		271	5336198	**2232 21 9**		273	5229155	**2349 10 8**		381	5256939	**3160 30 0**		391
5705796	**2222 83 3**		271	5336136	**2232 23 5**		273	5229216	**2349 12 4**		381	5257059	**3160 40 8**		391
5705734	**2222 84 1**		271	5335955	**2232 31 6**		273					5257110	**3160 50 5**		391
5707837	**2222 86 8**		271					5874454	**2350 80 7**		381	5257172	**3160 60 2**		391
5509837	**2222 87 6**		271	5221173	**2236 02 8**		297								
								5229452	**2351 02 1**		381	5257592	**3162 30 3**		391
5214878	**2225 22 0**		273	5221296	**2250 07 1**		266	5669197	**2351 05 6**		265	5257714	**3162 40 0**		391

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.	
5257776	**3162 50 8**		391	5555438	**3198 03 4**		389	5292999	**3360 12 1**		378	5303558	**3415 03 1**		386
				5555551	**3198 03 6**		389	5293118	**3360 16 4**		378	5303619	**3415 06 6**		386
5866718	**3188 04 3**		391	5557111	**3198 03 8**		389	5293170	**3360 18 0**		378	5303671	**3415 08 2**		386
5270195	**3188 05 1**		391	5557418	**3198 04 0**		389	5293231	**3360 23 7**		378	5303732	**3415 10 4**		386
5270256	**3188 07 8**		391	5558132	**3198 04 2**		389	5293293	**3360 29 6**		378	5303794	**3415 12 0**		386
5866770	**3188 09 4**		391	5558378	**3198 04 4**		389	5293354	**3360 40 7**		378	5303855	**3415 14 7**		386
5866831	**3188 14 0**		391	5558491	**3198 05 4**		389	5293415	**3360 50 4**		378	5303916	**3415 16 3**		386
5866893	**3188 15 9**		391	5558972	**3198 05 6**		389	5293477	**3360 60 1**		378				
5270317	**3188 16 7**		391	5559030	**3198 05 8**		389					5304333	**3450 05 8**		387
5270379	**3188 17 5**		391	5560296	**3198 06 0**		389	5293651	**3361 12 8**		378	5304395	**3450 06 6**		387
5866954	**3188 18 3**		391	5560357	**3198 06 2**		389	5293774	**3361 16 0**		378	5304456	**3450 07 4**		387
5867012	**3188 20 5**		391	5628750	**3198 07 3**		389	5293835	**3361 18 7**		378	5304517	**3450 08 2**		387
5867074	**3188 25 6**		391	5628873	**3198 07 5**		389	5293897	**3361 23 3**		378	5304579	**3450 09 0**		387
5270430	**3188 27 2**		391	5628996	**3198 07 7**		389	5293958	**3361 30 6**		378	5304630	**3450 10 4**		387
5270492	**3188 28 0**		391	5785835	**3198 07 9**		389	5294078	**3361 40 3**		378	5304692	**3450 12 0**		387
5867135	**3188 30 2**		391	5785897	**3198 08 1**		389	5294139	**3361 50 0**		378				
5270553	**3188 36 1**		391	5797593	**3198 19 3**		390	5294191	**3361 60 8**		378	5304753	**3452 01 8**		387
5270614	**3188 38 8**		391	5797777	**3198 19 7**		390								
				5797951	**3198 19 9**		390	5294313	**3366 11 1**		379	5513315	**3453 82 0**		387
5271932	**3192 11 3**		390	5560470	**3198 21 9**		390	5294436	**3366 16 2**		379				
5271994	**3192 12 1**		390	5560531	**3198 22 1**		390	5294498	**3366 18 9**		379	5305958	**3460 06 1**		387
5272052	**3192 14 8**		390	5561132	**3198 22 3**		390	5294559	**3366 23 5**		379	5306078	**3460 16 9**		387
5272113	**3192 15 6**		390	5561378	**3198 22 5**		390	5294610	**3366 30 8**		379	5306191	**3460 76 2**		388
5272175	**3192 16 4**		390	5561439	**3198 22 7**		390	5294733	**3366 40 5**		379	5306252	**3460 78 9**		388
5272236	**3192 17 2**		390	5561552	**3198 22 9**		390	5294795	**3366 50 2**		379				
5272298	**3192 21 0**		390	5561972	**3198 23 1**		390	5294856	**3366 59 6**		379	5306498	**3462 06 4**		387
5272359	**3192 22 9**		390	5785958	**3198 23 7**		390					5306559	**3462 08 0**		387
5272410	**3192 23 7**		390	5562511	**3198 23 9**		390	5294917	**3367 12 6**		379	5306979	**3462 86 2**		388
5272472	**3192 24 5**		390	5562573	**3198 24 1**		390	5295037	**3367 16 9**		379	5307037	**3462 88 9**		388
5272533	**3192 25 3**		390	5563112	**3198 24 3**		390	5295099	**3367 18 5**		379				
5272595	**3192 26 1**		390	5786016	**3198 24 5**		390	5295150	**3367 23 1**		379	5307150	**3463 06 0**		388
5272717	**3192 33 4**		390	5786078	**3198 24 7**		390	5295211	**3367 30 4**		379	5307211	**3463 56 7**		388
5272779	**3192 34 2**		390	5787457	**3198 24 9**		390	5295334	**3367 40 1**		379	5307273	**3463 58 3**		388
5272830	**3192 35 0**		390	5787877	**3198 25 1**		390	5295396	**3367 50 9**		379				
5272892	**3192 36 9**		390	5790037	**3198 26 0**		390					5307334	**3464 06 7**		388
5272953	**3192 37 7**		390	5791232	**3198 26 2**		390	5545590	**3369 00 3**		378	5307396	**3464 08 3**		388
5273011	**3192 41 5**		390	5791294	**3198 26 4**		390	5545774	**3369 00 5**		378				
5273073	**3192 42 3**		390	5791539	**3198 26 6**		390	5545897	**3369 02 1**		378	5309253	**3470 14 8**		387
5273134	**3192 43 1**		390	5791713	**3198 26 8**		390					5309314	**3470 21 0**		387
5273196	**3192 45 8**		390	5792192	**3198 27 6**		390					5309376	**3470 23 7**		387
5273257	**3192 46 6**		390	5792253	**3198 27 8**		390	5297673	**3397 06 8**		391				
5682578	**3192 62 8**		390	5792437	**3198 28 0**		390	5297734	**3397 08 4**		391	5309550	**3472 08 6**		387
5682516	**3192 63 6**		390	5792499	**3198 28 2**		390	5297796	**3397 10 6**		391				
5682455	**3192 64 4**		390	5792550	**3198 28 4**		390	5297857	**3397 11 4**		391	5442936	**3481 61 1**		382
												5432852	**3481 66 2**		383
5274759	**3195 00 7**		389					5297970	**3400 04 2**		391	5432975	**3481 77 8**		383
5274810	**3195 01 5**		389	5287537	**3341 04 6**		379	5298038	**3400 05 0**		391				
5274872	**3195 02 3**		389	5287599	**3341 05 4**		379	5298090	**3400 06 9**		324	5310631	**3482 01 4**		383
5274933	**3195 03 1**		389	5287650	**3341 06 2**		379	5298151	**3400 08 5**		324	5310693	**3482 03 0**		383
5274995	**3195 05 8**		389	5287711	**3341 07 0**		379	5298212	**3400 10 7**		324	5310754	**3482 05 7**		383
5275053	**3195 06 6**		389	5287773	**3341 49 6**		379	5298274	**3400 12 3**		391	5310815	**3482 07 3**		383
5275114	**3195 07 4**		389	5287834	**3341 60 7**		379					5310877	**3482 10 3**		383
5275176	**3195 08 2**		389	5287896	**3341 70 4**		379	5299899	**3402 04 5**		392	5310938	**3482 13 8**		383
5275237	**3195 20 1**		389	5287957	**3341 80 1**		379	5300014	**3402 06 1**		324	5310990	**3482 15 4**		383
5275299	**3195 22 8**		389	5288015	**3341 90 9**		379	5300076	**3402 08 8**		324	5239475	**3482 70 7**		383
5275350	**3195 23 6**		389	5288077	**3341 99 2**		379	5300137	**3402 09 6**		324	5239352	**3482 75 8**		383
5275411	**3195 24 4**		389					5300199	**3402 12 6**		392	5239291	**3482 76 6**		383
5275473	**3195 25 2**		389	5288138	**3342 04 2**		379	5300311	**3402 20 7**		324				
5275534	**3195 26 0**		389	5288190	**3342 05 0**		379	5300373	**3402 21 5**		324	5311171	**3483 06 1**		382
5275596	**3195 27 9**		389	5288251	**3342 06 9**		379	5300434	**3402 22 3**		324	5311232	**3483 08 8**		382
5275657	**3195 28 7**		389	5288312	**3342 07 7**		379	5300496	**3402 30 4**		392	5311294	**3483 09 6**		382
5275718	**3195 42 2**		389	5288374	**3342 50 6**		379	5300557	**3402 31 2**		392	5418191	**3483 21 4**		382
5275770	**3195 43 0**		389	5288435	**3342 60 3**		379	5300618	**3402 32 0**		392	5418207	**3483 23 9**		382
5275831	**3195 44 9**		389	5288497	**3342 70 0**		379	5300670	**3402 33 9**		392				
5275893	**3195 45 7**		389	5288558	**3342 80 8**		379					5683414	**3484 60 2**		382
5275954	**3195 46 5**		389					5867913	**3403 02 5**		392	5683353	**3484 62 9**		382
5276012	**3195 47 3**		389	5289272	**3347 05 2**		379	5867975	**3403 04 1**		392				
5276074	**3195 63 5**		389	5289333	**3347 06 0**		379	5868033	**3403 07 6**		392	5454038	**3492 03 6**		383
5276135	**3195 64 3**		389	5289395	**3347 07 9**		379	5868095	**3403 08 4**		392	5454090	**3492 06 0**		383
5276197	**3195 65 1**		389					5868156	**3403 09 2**		392	5454151	**3492 09 5**		383
5276258	**3195 67 8**		389					5868217	**3403 12 2**		392			zł/szt.	
5276319	**3195 68 6**		389	5291374	**3353 16 8**		378	5868279	**3403 13 0**		392	5454397	**3492 33 8**		384
5321019	**3195 69 4**		389	5291435	**3353 18 4**		378	5868330	**3403 16 5**		392	5454458	**3492 36 2**		384
5682875	**3195 91 0**		389	5291497	**3353 23 0**		378					5454519	**3492 39 7**		384
5682813	**3195 92 9**		389	5291558	**3353 30 3**		378	5301578	**3404 05 6**		391	5454212	**3492 62 1**		384
5682752	**3195 93 7**		389	5291619	**3353 40 0**		378	5301639	**3404 06 4**		391	5454274	**3492 66 4**		384
5682691	**3195 94 5**		389	5291671	**3353 50 8**		378	5301691	**3404 08 0**		391	5454335	**3492 69 9**		384
				5291732	**3353 60 5**		378	5301752	**3404 10 2**		391				
5552017	**3198 01 6**		389					5301813	**3404 12 9**		391			zł/100 szt.	
5552079	**3198 01 8**		389	5291916	**3354 16 4**		378					5963929	**3498 10 7**		384
5552130	**3198 02 0**		389	5291978	**3354 18 0**		378	5302292	**3405 06 0**		392	5963981	**3498 12 3**		384
5552192	**3198 02 2**		389	5292036	**3354 23 7**		378	5302353	**3405 08 7**		392	5964049	**3498 15 8**		384
5552253	**3198 02 4**		389	5292098	**3354 29 6**		378	5302414	**3405 10 9**		392	5964100	**3498 20 4**		385
5552314	**3198 02 6**		389	5292159	**3354 40 7**		378	5302476	**3405 12 5**		392	5964162	**3498 26 3**		385
5552376	**3198 03 0**		389	5292210	**3354 50 4**		378					5461890	**3498 42 5**		384
5552437	**3198 03 2**		389	5292272	**3354 60 1**		378					5888437	**3498 50 6**		384

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 / LLExport_01082

Spis numeryczny

Budowa kodu kreskowego EAN: oznaczenie kraju **40** oznaczenie producenta **1219** (artykułów o numerze zaczynającym się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod

EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Stron
		zł/100 szt.				zł/szt.	
5888499	**3498 54 9**		384	5406310	**6119 95 0**		197
5888550	**3498 58 1**		384	5406327	**6119 95 1**		197
5888611	**3498 65 4**		384	5406334	**6119 95 2**		197
5489139	**3498 74 3**		384				
5464228	**5300 01 5**		301	6191710	**6349 40 4**		335
5464266	**5300 01 9**		301	6191772	**6349 41 2**		335
5413530	**5300 03 7**		298	6191833	**6349 43 9**		335
5413592	**5300 05 3**		298	6191895	**6349 44 7**		335
5413653	**5300 06 1**		298	6191956	**6349 46 3**		335
5413714	**5300 08 8**		298	6192076	**6349 81 1**		335
5647287	**5300 21 0**		301	6192199	**6349 84 6**		335
5647317	**5300 21 2**		301	6192250	**6349 85 4**		335
5647324	**5300 21 4**		301				
5647331	**5300 22 0**		301				
5647348	**5300 22 4**		301	6192311	**6350 05 4**		323
5647355	**5300 22 8**		301	6192373	**6350 10 0**		323
5647362	**5300 24 0**		301	6192496	**6350 15 1**		323
5647379	**5300 24 4**		301			zł/m	
5647386	**5300 24 8**		301	6192557	**6350 20 8**		323
5647393	**5300 25 2**		301				
5647409	**5300 27 0**		301				
5647416	**5300 27 4**		301			zł/100 szt.	
5647423	**5300 27 8**		301	6202218	**6410 08 1**		386
5647430	**5300 28 2**		301	6202270	**6410 10 3**		386
				6202331	**6410 11 1**		386
5413899	**5301 00 9**		298	6043569	**6410 15 4**		386
5413950	**5301 03 3**		298	6043682	**6410 16 2**		386
5414018	**5301 04 1**		298	6043804	**6410 17 0**		386
5414070	**5301 06 8**		298				
5414193	**5301 08 4**		298				
5414315	**5301 10 6**		298			zł/100 m	
				6209354	**6490 01 8**		295
5414551	**5302 02 1**		299	6209415	**6490 03 4**		295
5414612	**5302 05 6**		299	6209477	**6490 05 0**		295
5414674	**5302 06 4**		299			zł/100 szt.	
5414735	**5302 08 0**		299	6209538	**6490 10 7**		295
5414797	**5302 10 2**		299	6209590	**6490 12 3**		295
				6209651	**6490 15 8**		295
		zł/100 m		6209712	**6490 17 4**		295
5464273	**5303 20 2**		298	6209774	**6490 90 5**		295
5414971	**5303 20 6**		298	6209835	**6490 96 4**		295
5415039	**5303 21 4**		298				
5415091	**5303 22 2**		298			zł/szt.	
5415152	**5303 23 0**		298	6209897	**6498 01 9**		295
5415275	**5303 25 7**		298	6209958	**6498 02 7**		296
5415336	**5303 26 5**		298				
		zł/szt.					
5647447	**5303 76 7**		301	6146833	**7084 76 5**		167
				6146895	**7084 77 3**		174
		zł/100 szt.					
5417132	**5305 01 2**		299	5163305	**7085 11 1**		167
5422594	**5327 07 5**		321				
5422655	**5327 08 3**		321				
5422716	**5327 10 5**		321				
5422778	**5327 12 1**		321				
5422839	**5327 14 8**		321				
		zł/szt.					
6933259	**6006 48 6**		175				
6006014	**6007 24 4**		334				
6006076	**6007 25 2**		334				
6006137	**6007 26 0**		334				
6006199	**6007 27 9**		334				
6006250	**6007 28 7**		334				
6006311	**6007 29 5**		334				
6006373	**6007 30 9**		334				
6006434	**6007 31 7**		334				
		zł/para					
5439479	**6007 49 8**		336				
		zł/szt.					
6027132	**6024 00 9**		193				
6027439	**6024 10 6**		192				
5406075	**6119 94 0**		194				
5406082	**6119 94 1**		194				
5406112	**6119 94 3**		194				
5406266	**6119 94 5**		194				
5406297	**6119 94 6**		194				
5406303	**6119 94 7**		194				

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 / LLExport_01082

Spis typów

Budowa kodu kreskowego EAN: oznaczenie kraju **40** oznaczenie producenta **1219** (artykułów o numerze zaczynającym się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
60 N 12x16 BL	niebieski 200 / PA	5183310	2054 08 6		200
60 N 7x16 BL	niebieski 100 / PA	5183198	2054 00 0		200
60 S 12x16 GBGN	żółtozielony 200 / PA	5183372	2054 09 4		200
60 S 7x16 GBGN	żółtozielony 100 / PA	5183259	2054 01 9		200
61 325 LGR	jasnoszary 2000 / PA	5879916	2054 48 5		203
61 525 LGR	jasnoszary 2000 / PA	5825319	2054 50 7		203
61 825 LGR	jasnoszary 1000 / PA	5477976	2054 52 3		203
70 S	sortowany* 180 / PA	5183853	2055 20 1		200
70 VDE	sortowany* 400 / PA	5183433	2055 02 3		200
71	czarny 120 / PA	5183914	2055 50 3		200
72 CE SW	czarny 500 / PP	5879251	2056 08 9		201
72 CE WS	biały 500 / PP	5702610	2056 07 0		201
72 VDE	przezroczysty 500 / PA	5432258	2055 92 9		201
74 CE SW	czarny 200 / PP	5879312	2056 23 2		202
74 CE WS	biały 200 / PP	5702559	2056 22 4		202
74 D	przezroczysty 200 / PA	5184393	2056 17 8		201
74 VDE	przezroczysty 200 / PA	5184331	2056 14 3		201
76 CE SW	czarny 100 / PP	5879374	2056 38 0		202
76 CE WS	biały 100 / PP	5702498	2056 37 2		202
78 CE SW	czarny 100 / PP	5879435	2056 56 9		202
78 CE WS	biały 100 / PP	5702436	2056 55 0		202
79 CE SW	czarny 50 / PP	5879558	2056 58 5		202
79 CE WS	biały 50 / PP	5879497	2056 57 7		202
80 CE SW	czarny 50 / PP	5300106	2056 59 3		202
80 CE WS	biały 50 / PP	5300069	2056 59 0		202
89	PG 11 / PE	5156079	2012 03 0		164
89 ROE 12-16	PG 13.5 / PE	5156130	2012 04 9		165
90 M12 GE	M12 x 1,5 jasnoszary / PE	5481454	2032 37 8		229
90 M12 OF	M12 x 1,5 jasnoszary / PE	5477556	2032 00 7		229
90 M16 GE	M16 x 1,5 jasnoszary / PE	5481515	2032 38 0		229
90 M16 OF	M16 x 1,5 jasnoszary / PE	5477617	2032 01 1		229
90 M20 GE	M20 x 1,5 jasnoszary / PE	5481577	2032 38 2		229
90 M20 OF	M20 x 1,5 jasnoszary / PE	5477730	2032 01 5		229
90 M25 GE	M25 x 1,5 jasnoszary / PE	5481638	2032 38 4		229
90 M25 OF	M25 x 1,5 jasnoszary / PE	5477792	2032 01 9		229
90 M32 GE	M32 x 1,5 jasnoszary / PE	5481690	2032 38 6		229
90 M32 OF	M32 x 1,5 jasnoszary / PE	5477853	2032 02 3		229
90 M40 GE	M40 x 1,5 jasnoszary / PE	5481812	2032 38 8		229
90 M40 OF	M40 x 1,5 jasnoszary / PE	5477914	2032 03 1		229
90 PG 9 DSMB	Pg 9 jasnoszary / PE	5169819	2032 50 3		230
90 PG 9 OF	Pg 9 jasnoszary / PE	5168973	2032 09 0		230
90 PG11 DSMB	Pg 11 jasnoszary / PE	5169871	2032 51 1		230
90 PG11 OF	Pg 11 jasnoszary / PE	5169031	2032 11 2		230
90 PG13.5 DSMB	Pg 13,5 jasnoszary / PE	5169932	2032 53 8		230
90 PG13.5 OF	Pg 13,5 jasnoszary / PE	5169093	2032 13 9		230
90 PG16 DSMB	Pg 16 jasnoszary / PE	5169994	2032 54 6		230
90 PG16 OF	Pg 16 jasnoszary / PE	5169154	2032 16 3		230
90 PG21 DSMB	Pg 21 jasnoszary / PE	5170051	2032 55 4		230
90 PG21 OF	Pg 21 jasnoszary / PE	5169215	2032 20 1		230
90 PG29 DSMB	Pg 29 jasnoszary / PE	5170112	2032 56 2		230
106 B M16 PS	M16 x 1,5 jasnoszary / PS	5520276	2035 51 0		217
106 B M20 PS	M20 x 1,5 jasnoszary / PS	5520337	2035 51 2		217
106 B M25 PS	M25 x 1,5 jasnoszary / PS	5520399	2035 51 4		217
106 B M32 PS	M32 x 1,5 jasnoszary / PS	5520450	2035 51 6		217
106 B M40 PS	M40 x 1,5 jasnoszary / PS	5520511	2035 51 8		217
106 B M50 PS	M50 x 1,5 jasnoszary / PS	5520573	2035 52 0		217
106 B M63 PS	M63 x 1,5 jasnoszary / PS	5520634	2035 52 2		217
106 B PG11 PS	Pg 11 jasnoszary / PS	5172338	2036 12 6		217
106 B PG13.5 PS	Pg 13,5 jasnoszary / PS	5172451	2036 14 2		217
106 B PG16 PS	Pg 16 jasnoszary / PS	5172512	2036 15 0		217
106 B PG21 PS	Pg 21 jasnoszary / PS	5172697	2036 22 3		217
106 B PG29 PS	Pg 29 jasnoszary / PS	5172819	2036 30 4		217
106 B PG36 PS	Pg 36 jasnoszary / PS	5172932	2036 37 1		217
106 B PG42 PS	Pg 42 jasnoszary / PS	5173052	2036 43 6		217
106 B PG48 PS	Pg 48 jasnoszary / PS	5173175	2036 49 5		217
106 B PG9 PS	Pg 9 jasnoszary / PS	5172154	2036 08 8		217
106 FL 16 8 19	Pg 16 6-8 / PE	5156734	2012 75 8		221
106 FL 21 10 29	Pg 21 8-10 / PE	5157090	2012 83 9		221
106 FL 21 10 31	Pg 21 8,5-10,5 / PE	5157335	2012 87 1		221
106 FL 21 12 35	Pg 21 9-12 / PE	5157151	2012 84 7		221
106 FL 21 14 40	Pg 21 11-14 / PE	5157458	2012 92 8		221
106 FL 21 6 30	Pg 21 4-6 / PE	5157212	2012 85 5		221
106 FL 21 8 33	Pg 21 6-8 / PE	5156918	2012 78 2		221
106 FL 21 9 22	Pg 21 7-9 / PE	5157038	2012 82 0		221
106 FL 21 9 39	Pg 21 7-9 / PE	5156970	2012 80 4		221
106 FL 29 14 40	Pg 29 11-14 / PE	5156857	2012 77 4		221
106 FL M20 8 19	M20 6-8 / PE	5515173	2013 00 2		220
106 FL M25 10 29	M25 8-10 / PE	5515470	2013 01 0		220
106 FL M25 10 31	M25 8,5-10,5 / PE	5515531	2013 01 1		220
106 FL M25 12 35	M25 9-12 / PE	5515593	2013 01 2		220
106 FL M25 14 40	M25 11-14 / PE	5515654	2013 01 3		220
106 FL M25 6 30	M25 4-6 / PE	5515234	2013 00 6		220
106 FL M25 8 33	M25 6-8 / PE	5515296	2013 00 7		220
106 FL M25 9 22	M25 7-9 / PE	5515357	2013 00 8		220
106 FL M25 9 39	M25 7-9 / PE	5515418	2013 00 9		220
106 FL M32 10 29	M32 8-10 / PE	5515951	2013 01 9		220
106 FL M32 10 31	M32 8,5-10,5 / PE	5516019	2013 02 0		220
106 FL M32 12 35	M32 9-12 / PE	5516071	2013 02 1		220
106 FL M32 14 40	M32 11-14 / PE	5516132	2013 02 2		220
106 FL M32 6 30	M32 4-6 / PE	5515715	2013 01 5		220
106 FL M32 8 33	M32 6-8 / PE	5515777	2013 01 6		220
106 FL M32 9 22	M32 7-9 / PE	5515838	2013 01 7		220
106 FL M32 9 39	M32 7-9 / PE	5515890	2013 01 8		220
106 FL M40 10 29	M40 8-10 / PE	5516439	2013 02 9		220
106 FL M40 10 31	M40 8,5-10,5 / PE	5516491	2013 03 0		220
106 FL M40 12 35	M40 9-12 / PE	5516552	2013 03 1		220
106 FL M40 14 40	M40 11-14 / PE	5516613	2013 03 2		220
106 FL M40 6 30	M40 4-6 / PE	5516194	2013 02 5		220
106 FL M40 8 33	M40 6-8 / PE	5516255	2013 02 6		220
106 FL M40 9 22	M40 7-9 / PE	5516316	2013 02 7		220
106 FL M40 9 39	M40 7-9 / PE	5516378	2013 02 8		220
106 K M20 PS	M20x1,5 jasnoszary / PS	5469636	2038 07 2		216
106 K PG16 PS	Pg 16 jasnoszary / PS	5175216	2038 04 8		216
106 L PG11 PS	Pg 11 jasnoszary / PS	5175810	2039 04 4		216
106 L PG13.5 PS	Pg 13,5 jasnoszary / PS	5175872	2039 06 0		216
106 L PG16 PS	Pg 16 jasnoszary / PS	5175933	2039 08 7		216
106 L PG21 PS	Pg 21 jasnoszary / PS	5175995	2039 10 9		216
106 L PG29 PS	Pg 29 jasnoszary / PS	5176053	2039 12 5		216
106 L PG9 PS	Pg 9 jasnoszary / PS	5175759	2039 02 8		216
106 M 12 PA	M12 x 1,5 jasnoszary / PA	5468134	2035 41 3		214
106 M 16 PA	M16 x 1,5 jasnoszary / PA	5468370	2035 42 1		214
106 M 20 PA	M20 x 1,5 jasnoszary / PA	5468431	2035 44 8		214
106 M 20 PS	M20 x 1,5 jasnoszary / PS	5465256	2035 33 2		215
106 M 25 PA	M25 x 1,5 jasnoszary / PA	5468493	2035 45 6		214
106 M 25 PS	M25 x 1,5 jasnoszary / PS	5465317	2035 34 0		215
106 M 32 PA	M32 x 1,5 jasnoszary / PA	5468554	2035 46 4		214
106 M 32 PS	M32 x 1,5 jasnoszary / PS	5467410	2035 35 9		215
106 M 40 PA	M40 x 1,5 jasnoszary / PA	5468615	2035 47 2		214
106 M 40 PS	M40 x 1,5 jasnoszary / PS	5467472	2035 36 7		215
106 M 50 PA	M50 x 1,5 jasnoszary / PA	5468677	2035 48 0		214
106 M 50 PS	M50 x 1,5 jasnoszary / PS	5467953	2035 37 5		215
106 M 63 PA	M63 x 1,5 jasnoszary / PA	5468738	2035 49 9		214
106 M 63 PS	M63 x 1,5 jasnoszary / PS	5468011	2035 38 3		215
106 M12 PS	M12 x 1,5 jasnoszary / PS	5464952	2035 31 6		215
106 M16 PS	M16 x 1,5 jasnoszary / PS	5465072	2035 32 4		215
106 PG11	Pg 11 jasnoszary / PS	5172277	2036 11 8		215
106 PG13.5	Pg 13,5 jasnoszary / PS	5172390	2036 13 4		215
106 PG16	Pg 16 jasnoszary / PS	5172574	2036 16 9		215
106 PG21	Pg 21 jasnoszary / PS	5172635	2036 21 5		215
106 PG29	Pg 29 jasnoszary / PS	5172758	2036 29 0		215
106 PG36	Pg 36 jasnoszary / PS	5172871	2036 36 3		215
106 PG42	Pg 42 jasnoszary / PS	5172994	2036 42 8		215
106 PG48	Pg 48 jasnoszary / PS	5173113	2036 48 7		215
106 PG7	Pg 7 jasnoszary / PS	5172093	2036 06 1		215
106 PG9	Pg 9 jasnoszary / PS	5172215	2036 09 6		215
106 R PG13-11 PS	Pg 13,5 jasnoszary / PS	5176954	2040 06 9		218
106 R PG13-9 PS	Pg 13,5 jasnoszary / PS	5176893	2040 04 2		218
106 R PG16-11 PS	Pg 16 jasnoszary / PS	5177012	2040 08 5		218
106 R PG16-13 PS	Pg 16 jasnoszary / PS	5177074	2040 10 7		218
106 VDE PG11 PA	Pg 11 jasnoszary / PA	5173359	2036 53 3		214
106 VDE PG13 PA	Pg 13,5 jasnoszary / PA	5173410	2036 57 6		214
106 VDE PG16 PA	Pg 16 jasnoszary / PA	5173472	2036 59 2		214
106 VDE PG21 PA	Pg 21 jasnoszary / PA	5173533	2036 61 4		214
106 VDE PG29 PA	Pg 29 jasnoszary / PA	5173595	2036 63 0		214
106 VDE PG36 PA	Pg 36 jasnoszary / PA	5173656	2036 65 7		214
106 VDE PG9 PA	Pg 9 jasnoszary / PA	5173298	2036 51 7		214
106 Z PG11 PC	Pg 11 jasnoszary / PC	5162070	2023 51 2		219
106 Z PG13.5 PC	Pg 13,5 jasnoszary / PC	5162131	2023 52 0		219

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
106 Z PG16 PC	Pg 16 jasnoszary/ PC	5162193	2023 53 9		219
106 Z PG21 PC	Pg 21 jasnoszary/ PC	5162254	2023 54 7		219
106 Z PG9 PC	Pg 9 jasnoszary/ PC	5162018	2023 50 4		219
106 ZB PG11 PC	Pg 11 jasnoszary/ PC	5162438	2023 71 7		219
106 ZB PG16 PC	Pg 16 jasnoszary/ PC	5162551	2023 73 3		219
106 ZB PG21 PC	Pg 21 jasnoszary/ PC	5162612	2023 74 1		219
106 ZB PG29 PC	Pg 29 jasnoszary/ PC	5162674	2023 76 8		219
106 ZB PG9 PC	Pg 9 jasnoszary/ PC	5162377	2023 70 9		219
106ZB PG13.5 PC	Pg 13,5 jasnoszary/ PC	5162490	2023 72 5		219
107 ADA M12-PG9	M12 PG9/ PA	5371946	2031 45 6		228
107 ADA M16-PG9	M16 PG9/ PA	5371977	2031 45 7		228
107 ADA M20-PG11	M20 PG11/ PA	5371984	2031 45 8		228
107 ADA M20-PG13	M20 PG13,5/ PA	5371991	2031 45 9		228
107 ADA M25-PG16	M25 PG16/ PA	5372004	2031 46 0		228
107 ADA M32-PG29	M32 PG29/ PA	5372011	2031 46 1		228
107 ADA M40-PG29	M40 PG29/ PA	5372028	2031 46 2		228
107 ADA M50-PG36	M50 PG36/ PA	5372035	2031 46 3		228
107 ADA PG11-M16	PG11 M16/ PA	5372066	2031 46 7		228
107 ADA PG13-M20	PG13,5 M20/ PA	5372073	2031 46 8		228
107 ADA PG16-M25	PG16 M20/ PA	5372080	2031 46 9		228
107 ADA PG21-M25	PG21 M25/ PA	5372097	2031 47 0		228
107 ADA PG29-M32	PG29 M32/ PA	5372103	2031 47 1		228
107 ADA PG7-M12	PG7 M12/ PA	5372042	2031 46 5		228
107 ADA PG9-M12	PG9 M12/ PA	5372059	2031 46 6		228
107 B PG11	Pg 11/ NBR-SBR	5167112	2029 11 1		231
107 B PG11	Pg 11/ NBR-SBR	5167112	2029 11 1		252
107 B PG13.5	Pg 13,5/ NBR-SBR	5167174	2029 13 8		231
107 B PG13.5	Pg 13,5/ NBR-SBR	5167174	2029 13 8		252
107 B PG16	Pg 16/ NBR-SBR	5167235	2029 16 2		231
107 B PG16	Pg 16/ NBR-SBR	5167235	2029 16 2		252
107 B PG21	Pg 21/ NBR-SBR	5167297	2029 21 9		231
107 B PG21	Pg 21/ NBR-SBR	5167297	2029 21 9		252
107 B PG29	Pg 29/ NBR-SBR	5167358	2029 29 4		231
107 B PG29	Pg 29/ NBR-SBR	5167358	2029 29 4		252
107 B PG36	Pg 36/ NBR-SBR	5167419	2029 36 7		231
107 B PG36	Pg 36/ NBR-SBR	5167419	2029 36 7		252
107 B PG42	Pg 42/ NBR-SBR	5167471	2029 42 1		231
107 B PG42	Pg 42/ NBR-SBR	5167471	2029 42 1		252
107 B PG48	Pg 48/ NBR-SBR	5167532	2029 48 0		231
107 B PG48	Pg 48/ NBR-SBR	5167532	2029 48 0		252
107 B PG9	Pg 9/ NBR-SBR	5167051	2029 10 3		231
107 B PG9	Pg 9/ NBR-SBR	5167051	2029 10 3		252
107 C V 16 2x6	Pg 16 6/ NBR-SBR	5824718	2029 63 4		212
107 C V 16 3x5	Pg 16 5/ NBR-SBR	5824657	2029 62 6		212
107 C V 16 3x6	Pg 16 6,5/ NBR-SBR	5824770	2029 64 2		212
107 C V 16 5x4	Pg 16 4/ NBR-SBR	5824596	2029 61 8		212
107 C V 21 2x8	Pg 21 8/ NBR-SBR	5824893	2029 66 9		212
107 C V 21 3x7	Pg 21 7/ NBR-SBR	5824831	2029 65 0		212
107 C VM 20 2x4	M20 4/ NBR-SBR	5035831	2029 67 2		212
107 C VM 20 2x6	M20 6/ NBR-SBR	5035954	2029 67 7		212
107 C VM 20 4x5	M20 5/ NBR-SBR	5035893	2029 67 5		212
107 C VM 25 2x6	M25 6/ NBR-SBR	5036135	2029 68 5		212
107 C VM 25 2x8	M25 8/ NBR-SBR	5036258	2029 69 0		212
107 C VM 25 3x6	M25 6/ NBR-SBR	5036074	2029 68 2		212
107 C VM 25 3x7	M25 7/ NBR-SBR	5036197	2029 68 8		212
107 C VM 25 5x4	M25 4/ NBR-SBR	5036012	2029 67 9		212
107 C VM 32 2x8	M32 8/ NBR-SBR	5036319	2029 69 3		212
107 C VM 32 4x8	M32 8/ NBR-SBR	5036371	2029 69 6		212
107 D PG11 GTP	Pg 11 16,5/ St/ GTP	5164890	2027 11 9		253
107 D PG13.5 GTP	Pg 13,5 18,5/ St/ GTP	5164951	2027 13 5		253
107 D PG16 GTP	Pg 16 20,5/ St/ GTP	5165019	2027 15 1		253
107 D PG21 GTP	Pg 21 26/ St/ GTP	5165071	2027 21 6		253
107 D PG29 GTP	Pg 29 35/ St/ GTP	5165132	2027 29 1		253
107 D PG7 GTP	Pg 7 11/ St/ GTP	5164777	2027 07 0		253
107 D PG9 GTP	Pg 9 13,5/ St/ GTP	5164838	2027 09 7		253
107 E M 12-16 PA	M12 M16/ PA	5371878	2031 45 0		227
107 E M 16-20 PA	M16 M20/ PA	5371885	2031 45 1		227
107 E M 20-25 PA	M20 M25/ PA	5371915	2031 45 2		227
107 E M 21-40 PA	M32 M40/ PA	5371939	2031 45 4		227
107 E M 25-32 PA	M25 M32/ PA	5371922	2031 45 3		227
107 E PG11 PA	Pg 11 jasnoszary/ PA	5163695	2025 53 1		225
107 E PG11 PS	Pg 11 jasnoszary/ PS	5163091	2025 11 6		224
107 E PG13.5 PA	Pg 13,5 jasnoszary/ PA	5163756	2025 56 6		225
107 E PG13.5 PS	Pg 13,5 jasnoszary/ PS	5163152	2025 13 2		224
107 E PG16 PS	Pg 16 jasnoszary/ PS	5163213	2025 16 7		224
107 E PG21 PA	Pg 21 jasnoszary/ PA	5163879	2025 60 4		225
107 E PG21 PS	Pg 21 jasnoszary/ PS	5163275	2025 21 3		224
107 E PG29 PS	Pg 29 jasnoszary/ PS	5163336	2025 29 9		224
107 E PG36 PA	Pg 36 jasnoszary/ PA	5163992	2025 64 7		225
107 E PG36 PS	Pg 36 jasnoszary/ PS	5163398	2025 36 1		224
107 E PG42 PS	Pg 42 jasnoszary/ PS	5163459	2025 42 6		224
107 E PG48 PS	Pg 48 jasnoszary/ PS	5163510	2025 48 5		224
107 E PG7 PS	Pg 7 jasnoszary/ PS	5162971	2025 07 8		224
107 E PG9 PS	Pg 9 jasnoszary/ PS	5163039	2025 09 4		224

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
107 EP PG29-36PA	Pg 29 Pg 36/ PA	5825012	2030 98 5		228
107 EZ PG11-13PA	Pg 11 Pg 13,5/ PA	5433934	2030 93 4		228
107 EZ PG13-16PA	Pg 13,5 Pg 16/ PA	5433996	2030 95 0		228
107 EZ PG16-21PA	Pg 16 Pg 21/ PA	5434054	2030 97 7		228
107 EZ PG21-29PA	Pg 21 Pg 29/ PA	5434115	2030 99 3		228
107 EZ PG9-11 PA	Pg 9 Pg 11/ PA	5433873	2030 89 6		228
107 F M12 PE	M12 16,3/ PE	5374299	2030 00 4		231
107 F M12 PE	M12 16,3/ PE	5374299	2030 00 4		253
107 F M16 PE	M16 20,9/ PE	5374350	2030 00 8		231
107 F M16 PE	M16 20,9/ PE	5374350	2030 00 8		253
107 F M20 PE	M20 25,1/ PE	5375678	2030 01 2		231
107 F M20 PE	M20 25,1/ PE	5375678	2030 01 2		253
107 F M25 PE	M25 31,3/ PE	5375913	2030 01 6		231
107 F M25 PE	M25 31,3/ PE	5375913	2030 01 6		253
107 F M32 PE	M32 37,6/ PE	5376156	2030 02 0		231
107 F M32 PE	M32 37,6/ PE	5376156	2030 02 0		253
107 F M40 PE	M40 49,1/ PE	5376514	2030 02 4		231
107 F M40 PE	M40 49,1/ PE	5376514	2030 02 4		253
107 F M50 PE	M50 60,1/ PE	5376576	2030 02 8		231
107 F M50 PE	M50 60,1/ PE	5376576	2030 02 8		253
107 F M63 PE	M63 73,8/ PE	5377290	2030 03 2		231
107 F M63 PE	M63 73,8/ PE	5377290	2030 03 2		253
107 F PG11 PE	Pg 11 23/ PE	5168317	2030 10 1		232
107 F PG11 PE	Pg 11 23/ PE	5168317	2030 10 1		253
107 F PG13.5 PE	Pg 13,5 25/ PE	5168379	2030 13 6		232
107 F PG13.5 PE	Pg 13,5 25/ PE	5168379	2030 13 6		253
107 F PG16 PE	Pg 16 27/ PE	5168430	2030 16 0		232
107 F PG16 PE	Pg 16 27/ PE	5168430	2030 16 0		253
107 F PG21 PE	Pg 21 34/ PE	5168492	2030 21 7		232
107 F PG21 PE	Pg 21 34/ PE	5168492	2030 21 7		253
107 F PG29 PE	Pg 29 44/ PE	5168553	2030 29 2		232
107 F PG29 PE	Pg 29 44/ PE	5168553	2030 29 2		253
107 F PG36 PE	Pg 36 55,5/ PE	5168614	2030 36 5		232
107 F PG36 PE	Pg 36 55,5/ PE	5168614	2030 36 5		253
107 F PG42 PE	Pg 42 63,5/ PE	5168676	2030 41 1		232
107 F PG42 PE	Pg 42 63,5/ PE	5168676	2030 41 1		253
107 F PG48 PE	Pg 48 69,5/ PE	5168737	2030 48 9		232
107 F PG48 PE	Pg 48 69,5/ PE	5168737	2030 48 9		253
107 F PG7 PE	Pg 7 16,5/ PE	5168195	2030 07 1		232
107 F PG7 PE	Pg 7 16,5/ PE	5168195	2030 07 1		253
107 F PG9 PE	Pg 9 19/ PE	5168256	2030 09 8		232
107 F PG9 PE	Pg 9 19/ PE	5168256	2030 09 8		253
107 R M20-12 PA	M20 M12/ PA	5377412	2030 61 6		226
107 R M20-16 PA	M20 M16/ PA	5383352	2030 61 9		226
107 R M25-12 PA	M25 M12/ PA	5384076	2030 62 4		226
107 R M25-16 PA	M25 M16/ PA	5389118	2030 62 6		226
107 R M25-20 PA	M25 M20/ PA	5389170	2030 62 8		226
107 R M32-12 PA	M32 M12/ PA	5394518	2030 63 2		226
107 R M32-16 PA	M32 M16/ PA	5401711	2030 63 4		226
107 R M32-20 PA	M32 M20/ PA	5402497	2030 63 7		226
107 R M32-25 PA	M32 M25/ PA	5402558	2030 64 0		226
107 R M40-16 PA	M40 M16/ PA	5402619	2030 64 3		226
107 R M40-20 PA	M40 M20/ PA	5402671	2030 64 6		226
107 R M40-25 PA	M40 M25/ PA	5402732	2030 64 9		226
107 R M40-32 PA	M40 M32/ PA	5402794	2030 65 2		226
107 R M50-20 PA	M50 M20/ PA	5402978	2030 65 5		226
107 R M50-25 PA	M50 M25/ PA	5403517	2030 65 9		226
107 R M50-32 PA	M50 M32/ PA	5403999	2030 66 1		226
107 R M50-40 PA	M50 M40/ PA	5404118	2030 66 4		226
107 R M63-25 PA	M63 M25/ PA	5405610	2030 66 7		226
107 R M63-32 PA	M63 M32/ PA	5405795	2030 67 0		226
107 R M63-40 PA	M63 M40/ PA	5405856	2030 67 3		226
107 R M63-50 PA	M63 M50/ PA	5407713	2030 67 5		226
107 R PG11- 7 PA	Pg 11 Pg 7/ PA	5824350	2030 70 5		227
107 R PG13- 9 PA	Pg 13,5 Pg 9/ PA	5434238	2030 71 3		227
107 R PG16- 9 PA	Pg 16 Pg 9/ PA	5434351	2030 74 8		227
107 R PG16-11 PA	Pg 16 Pg 11/ PA	5434412	2030 75 6		227
107 R PG21-11 PA	Pg 21 Pg 11/ PA	5907510	2030 76 4		227
107 R PG21-13 PA	Pg 21 Pg 13,5/ PA	5434535	2030 77 2		227
107 R PG21-16 PA	Pg 21 Pg 16/ PA	5434597	2030 78 0		227
107 R PG29-16 PA	Pg 29 Pg 16/ PA	5824411	2030 79 9		227
107 R PG29-21 PA	Pg 29 Pg 21/ PA	5434658	2030 80 2		227
107 R PG36-21 PA	Pg 36 Pg 21/ PA	5824473	2030 82 9		227
107 R PG36-29 PA	Pg 36 Pg 29/ PA	5434719	2030 81 0		227
107 R PG42-29 PA	Pg 42 Pg 29/ PA	5824534	2030 83 7		227
107 RZ PG 9-7	Pg 9 Pg 7/ PA	5445753	2031 30 2		227
107 RZ PG11-9	Pg 11 Pg 9/ PA	5445814	2031 32 9		227
107 RZ PG13-11	Pg 13,5 Pg 11/ PA	5445937	2031 34 5		227
107 RZ PG16-13	Pg 16 Pg 13,5/ PA	5446057	2031 38 8		227
107 RZ PG21-16	Pg 21 Pg 16/ PA	5446118	2031 41 8		227
107 RZ PG29-21	Pg 29 Pg 21/ PA	5446170	2031 44 2		227
107 S VTEC M12	M12 12/ ZPE	5035299	2028 87 0		213
107 S VTEC M12	M12 12/ ZPE	5035299	2028 87 0		232
107 S VTEC M12	M12 12/ ZPE	5035299	2028 87 0		254
107 S VTEC M16	M16 16/ ZPE	5035350	2028 87 3		213
107 S VTEC M16	M16 16/ ZPE	5035350	2028 87 3		232

Spis typów

Budowa kodu kreskowego EAN: oznaczenie kraju **40** oznaczenie producenta **1219** (artykułów o numerze zaczynającym się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
107 S VTEC M16	M16 16 / ZPE	5035350	2028 87 3		254
107 S VTEC M20	M20 20 / ZPE	5035411	2028 87 5		213
107 S VTEC M20	M20 20 / ZPE	5035411	2028 87 5		232
107 S VTEC M20	M20 20 / ZPE	5035411	2028 87 5		254
107 S VTEC M25	M25 25 / ZPE	5035473	2028 87 7		213
107 S VTEC M25	M25 25 / ZPE	5035473	2028 87 7		232
107 S VTEC M25	M25 25 / ZPE	5035473	2028 87 7		254
107 S VTEC M32	M32 32 / ZPE	5035534	2028 88 0		213
107 S VTEC M32	M32 32 / ZPE	5035534	2028 88 0		232
107 S VTEC M32	M32 32 / ZPE	5035534	2028 88 0		254
107 S VTEC M40	M40 40 / ZPE	5035596	2028 88 3		213
107 S VTEC M40	M40 40 / ZPE	5035596	2028 88 3		232
107 S VTEC M40	M40 40 / ZPE	5035596	2028 88 3		254
107 S VTEC M50	M50 50 / ZPE	5035718	2028 88 5		213
107 S VTEC M50	M50 50 / ZPE	5035718	2028 88 5		232
107 S VTEC M50	M50 50 / ZPE	5035718	2028 88 5		254
107 S VTEC M63	M63 63 / ZPE	5035770	2028 88 7		213
107 S VTEC M63	M63 63 / ZPE	5035770	2028 88 7		232
107 S VTEC M63	M63 63 / ZPE	5035770	2028 88 7		254
107 S VTEC PG11	Pg 11 16,5 / ZPE	5843672	2028 91 3		213
107 S VTEC PG11	Pg 11 16,5 / ZPE	5843672	2028 91 3		233
107 S VTEC PG11	Pg 11 16,5 / ZPE	5843672	2028 91 3		254
107 S VTEC PG13	Pg 13,5 18,5 / ZPE	5843733	2028 92 1		213
107 S VTEC PG13	Pg 13,5 18,5 / ZPE	5843733	2028 92 1		233
107 S VTEC PG13	Pg 13,5 18,5 / ZPE	5843733	2028 92 1		254
107 S VTEC PG16	Pg 16 21 / ZPE	5843795	2028 94 8		213
107 S VTEC PG16	Pg 16 21 / ZPE	5843795	2028 94 8		233
107 S VTEC PG16	Pg 16 21 / ZPE	5843795	2028 94 8		254
107 S VTEC PG21	Pg 21 26,5 / ZPE	5843856	2028 95 6		213
107 S VTEC PG21	Pg 21 26,5 / ZPE	5843856	2028 95 6		233
107 S VTEC PG21	Pg 21 26,5 / ZPE	5843856	2028 95 6		254
107 S VTEC PG29	Pg 29 34,5 / ZPE	5843917	2028 96 4		213
107 S VTEC PG29	Pg 29 34,5 / ZPE	5843917	2028 96 4		233
107 S VTEC PG29	Pg 29 34,5 / ZPE	5843917	2028 96 4		254
107 S VTEC PG36	Pg 36 44 / ZPE	5843979	2028 97 2		213
107 S VTEC PG36	Pg 36 44 / ZPE	5843979	2028 97 2		233
107 S VTEC PG36	Pg 36 44 / ZPE	5843979	2028 97 2		254
107 S VTEC PG42	Pg 42 50 / ZPE	5844037	2028 98 0		213
107 S VTEC PG42	Pg 42 50 / ZPE	5844037	2028 98 0		233
107 S VTEC PG42	Pg 42 50 / ZPE	5844037	2028 98 0		254
107 S VTEC PG48	Pg 48 56 / ZPE	5844099	2028 99 9		213
107 S VTEC PG48	Pg 48 56 / ZPE	5844099	2028 99 9		233
107 S VTEC PG48	Pg 48 56 / ZPE	5844099	2028 99 9		254
107 S VTEC PG7	Pg 7 11 / ZPE	5843559	2028 89 1		213
107 S VTEC PG7	Pg 7 11 / ZPE	5843559	2028 89 1		233
107 S VTEC PG7	Pg 7 11 / ZPE	5843559	2028 89 1		254
107 S VTEC PG9	Pg 9 14 / ZPE	5843610	2028 90 5		213
107 S VTEC PG9	Pg 9 14 / ZPE	5843610	2028 90 5		233
107 S VTEC PG9	Pg 9 14 / ZPE	5843610	2028 90 5		254
107 V PG 7 PVC	Pg 7 11 / PCW	5167594	2029 70 7		233
107 V PG 7 PVC	Pg 7 11 / PCW	5167594	2029 70 7		255
107 V PG 9 PVC	Pg 9 13,5 / PCW	5167655	2029 71 5		233
107 V PG 9 PVC	Pg 9 13,5 / PCW	5167655	2029 71 5		255
107 V PG11 PVC	Pg 11 16,5 / PCW	5167716	2029 72 3		233
107 V PG11 PVC	Pg 11 16,5 / PCW	5167716	2029 72 3		255
107 V PG13.5 PVC	Pg 13,5 18,5 / PCW	5167778	2029 73 1		233
107 V PG13.5 PVC	Pg 13,5 18,5 / PCW	5167778	2029 73 1		255
107 V PG16 PVC	Pg 16 20,5 / PCW	5167839	2029 75 8		233
107 V PG16 PVC	Pg 16 20,5 / PCW	5167839	2029 75 8		255
107 V PG21 PVC	Pg 21 26 / PCW	5167891	2029 76 6		233
107 V PG21 PVC	Pg 21 26 / PCW	5167891	2029 76 6		255
107 V PG29 PVC	Pg 29 35 / PCW	5167952	2029 77 4		233
107 V PG29 PVC	Pg 29 35 / PCW	5167952	2029 77 4		255
107 W PG 9 PA	Pg 9 jasnoszary / PA	5445395	2029 90 1		229
107 W PG11 PA	Pg 11 jasnoszary / PA	5445456	2029 92 8		229
107 W PG13.5 PA	Pg 13,5 jasnoszary / PA	5445517	2029 93 6		229
107 W PG16 PA	Pg 16 jasnoszary / PA	5445579	2029 94 4		229
107 W PG21 PA	Pg 21 jasnoszary / PA	5445630	2029 95 2		229
107 Z PG 9 PA	Pg 9 jasnoszary / PA	5161653	2023 09 1		225
107 Z PG11 PA	Pg 11 jasnoszary / PA	5161714	2023 11 3		225
107 Z PG13.5 PA	Pg 13,5 jasnoszary / PA	5161776	2023 12 1		225
107 Z PG16 PA	Pg 16 jasnoszary / PA	5161837	2023 16 4		225
107 Z PG21 PA	Pg 21 jasnoszary / PA	5161899	2023 21 0		225
107 Z PG29 PA	Pg 29 jasnoszary / PA	5161950	2023 29 6		225
107CR VM 12	M12 / NBR-SBR	5360582	2029 56 0		212
107CR VM 16	M16 / NBR-SBR	5360599	2029 56 3		212
107CR VM 20	M20 / NBR-SBR	5360605	2029 56 6		212
107CR VM 25	M25 / NBR-SBR	5360636	2029 56 9		212
107CR VM 32	M32 / NBR-SBR	5360643	2029 57 2		212
107CR VM 40	M40 / NBR-SBR	5360650	2029 57 5		212
107CR VM 50	M50 / NBR-SBR	5360667	2029 57 8		212
107CR VM 63	M63 / NBR-SBR	5360698	2029 58 1		212
107VS VM 12 PA	M20 / Pg16 jasnoszary / PA	5389972	2029 51 7		213
107VS VM 16 PA	M25 / Pg21 jasnoszary / PA	5389989	2029 52 0		213
107VS VM 20 PA	M32 / Pg29 jasnoszary / PA	5389996	2029 52 3		213
107VS VM 5 PA	M12 / Pg9 jasnoszary / PA	5389934	2029 51 1		213
107VS VM 9 PA	M16 / Pg13,5 jasnoszary / PA	5389941	2029 51 4		213
108 M12 PS	M12 x 1,5 15 / PS	5409274	2033 00 3		224
108 M16 PS	M16 x 1,5 20 / PS	5424031	2033 00 7		224
108 M20 PS	M20 x 1,5 24 / PS	5426554	2033 01 1		224
108 M25 PS	M25 x 1,5 30 / PS	5426615	2033 01 6		224
108 M32 PS	M32 x 1,5 37 / PS	5431299	2033 02 1		224
108 M40 PS	M40 x 1,5 46 / PS	5434177	2033 02 6		224
108 M50 PS	M50 x 1,5 56 / PS	5452478	2033 03 2		224
108 M63 PS	M63 x 1,5 70 / PS	5464778	2033 03 8		224
108 PG 7	Pg 7 14 / PS	5170235	2033 07 0		224
108 PG 9	Pg 9 19 / PS	5170297	2033 09 7		224
108 PG11	Pg 11 22 / PS	5170358	2033 11 9		224
108 PG13.5	Pg 13,5 25 / PS	5170419	2033 13 5		224
108 PG16	Pg 16 27 / PS	5170471	2033 15 1		224
108 PG21	Pg 21 34 / PS	5170532	2033 21 6		224
108 PG29	Pg 29 44 / PS	5170594	2033 29 1		224
108 PG36	Pg 36 58 / PS	5170655	2033 36 4		224
108 PG42	Pg 42 67 / PS	5170716	2033 42 9		224
108 PG48	Pg 48 73 / PS	5170778	2033 48 8		224
113 M20 LGR	M 20 x 1,5 / UF	5088639	2024 06 3		220
113 PG13.5 LGR	Pg 13,5 / UF	5162858	2024 13 6		219
113 PG16 LGR	Pg 16 / UF	5162919	2024 16 0		219
115 GR-GN	kolor naturalny 90	5228011	2340 03 8		233
116 M12 LGR PA	M12x1,5 jasnoszary / PA	5874157	2048 90 6		222
116 M12 LGR PS	M12 x 1,5 jasnoszary / PS	5128656	2049 50 3		223
116 M12 SGR PA	M12x1,5 srebrnoszary / PA	5446477	2048 75 2		222
116 M12 SW PA	M12x1,5 czarny / PA	5089179	2049 06 6		222
116 M16 LGR PA	M16x1,5 jasnoszary / PA	5874218	2048 91 4		222
116 M16 LGR PS	M16 x 1,5 jasnoszary / PS	5139331	2049 51 1		223
116 M16 SGR PA	M16x1,5 srebrnoszary / PA	5446538	2048 76 0		222
116 M16 SW PA	M16x1,5 czarny / PA	5095354	2049 07 4		222
116 M20 LGR PA	M20x1,5 jasnoszary / PA	5944539	2048 92 2		222
116 M20 LGR PS	M20 x 1,5 jasnoszary / PS	5153313	2049 53 8		223
116 M20 SGR PA	M20x1,5 srebrnoszary / PA	5446590	2048 77 9		222
116 M20 SW PA	M20x1,5 czarny / PA	5095415	2049 08 2		222
116 M25 LGR PA	M25x1,5 jasnoszary / PA	5944591	2048 93 0		222
116 M25 LGR PS	M25 x 1,5 jasnoszary / PS	5155478	2049 54 6		223
116 M25 SGR PA	M25x1,5 srebrnoszary / PA	5446651	2048 78 7		222
116 M25 SW PA	M25x1,5 czarny / PA	5095538	2049 09 0		222
116 M32 LGR PA	M32x1,5 jasnoszary / PA	5944652	2048 94 9		222
116 M32 LGR PS	M32 x 1,5 jasnoszary / PS	5161592	2049 55 4		223
116 M32 SGR PA	M32x1,5 srebrnoszary / PS	5446712	2048 79 5		222
116 M32 SW PA	M32x1,5 czarny / PA	5095651	2049 10 4		222
116 M40 LGR PA	M40x1,5 jasnoszary / PA	5088998	2048 95 7		222
116 M40 LGR PS	M40 x 1,5 jasnoszary / PS	5228615	2049 56 2		223
116 M40 SGR PA	M40x1,5 srebrnoszary / PA	5088752	2048 80 9		222
116 M40 SW PA	M40x1,5 czarny / PA	5095712	2049 11 2		222
116 M50 LGR PA	M50x1,5 jasnoszary / PA	5089056	2048 96 5		222
116 M50 LGR PS	M50 x 1,5 jasnoszary / PS	5232810	2049 57 0		223
116 M50 SGR PA	M50x1,5 srebrnoszary / PA	5088875	2048 81 7		222
116 M50 SW PA	M50x1,5 czarny / PA	5096313	2049 12 0		222
116 M63 LGR PA	M63x1,5 jasnoszary / PA	5089117	2048 97 3		222
116 M63 LGR PS	M63 x 1,5 jasnoszary / PS	5315018	2049 58 9		223
116 M63 SGR PA	M63x1,5 srebrnoszary / PA	5088936	2048 82 5		222
116 M63 SW PA	M63x1,5 czarny / PA	5127758	2049 13 9		222
116 PG 7	Pg 7 jasnoszary / PS	5178811	2043 07 6		223
116 PG 9	Pg 9 jasnoszary / PS	5178873	2043 09 2		223
116 PG11	Pg 11 jasnoszary / PS	5178934	2043 11 4		223
116 PG13.5	Pg 13,5 jasnoszary / PS	5178996	2043 13 0		223
116 PG16	Pg 16 jasnoszary / PS	5179054	2043 16 5		223
116 PG21	Pg 21 jasnoszary / PS	5179115	2043 21 1		223
116 PG29	Pg 29 jasnoszary / PS	5179177	2043 29 7		223
116 PG36	Pg 36 jasnoszary / PS	5179238	2043 35 1		223
116 PG42	Pg 42 jasnoszary / PS	5179290	2043 42 4		223
116 PG48	Pg 48 jasnoszary / PS	5179351	2043 48 3		223
116 VDE PG 9 PA	Pg 9 jasnoszary / PA	5182474	2048 09 4		222
116 VDE PG11 PA	Pg 11 jasnoszary / PA	5182535	2048 11 6		222
116 VDE PG13.5PA	Pg 13,5 jasnoszary / PA	5182597	2048 13 2		222
116 VDE PG16 PA	Pg 16 jasnoszary / PA	5182658	2048 16 7		222
116 VDE PG21 PA	Pg 21 jasnoszary / PA	5182719	2048 22 1		222
116 VDE PG29 PA	Pg 29 jasnoszary / PA	5182771	2048 29 9		222
116 VDE PG36 PA	Pg 36 jasnoszary / PA	5182832	2048 36 1		222
116 VDE PG42 PA	Pg 42 jasnoszary / PA	5182894	2048 42 6		222
116 VDE PG48 PA	Pg 48 jasnoszary / PA	5182955	2048 48 5		222
116 VDE PG7 PA	Pg 7 jasnoszary / PA	5182412	2048 07 8		222

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
117 5x2.5	28/ PS	5159858	2022 02 8		183
117 5x6	33,5/ PS	5159919	2022 06 0		183
129 M16	M16 jasnoszary/ PE	5490753	2047 81 0		310
129 M16 SW	M16 czarny/ PE	5468851	2047 93 4		310
129 M20	M20 jasnoszary/ PE	5490692	2047 82 9		310
129 M20 SW	M20 czarny/ PE	5468912	2047 94 2		310
129 M25	M25 jasnoszary/ PE	5490630	2047 83 7		310
129 M25 SW	M25 czarny/ PE	5468974	2047 95 0		310
129 M32	M32 jasnoszary/ PE	5487692	2047 85 3		310
129 M32 SW	M32 czarny/ PE	5469155	2047 96 9		310
129 M40	M40 jasnoszary/ PE	5037699	2047 86 1		310
129 M40 SW	M40 czarny/ PE	5469216	2047 97 7		310
129 M50	M50 jasnoszary/ PE	5037637	2047 88 8		310
129 M50 SW	M50 czarny/ PE	5469278	2047 98 5		310
129 M63	M63 jasnoszary/ PE	5037576	2047 89 6		310
129 M64 SW	M63 czarny/ PE	5469339	2047 99 3		310
129 PG 9	Pg 9 jasnoszary/ PE	5180074	2044 09 9		310
129 PG11	Pg 11 jasnoszary/ PE	5180135	2044 11 0		310
129 PG13.5	Pg 13,5 jasnoszary/ PE	5180197	2044 13 7		310
129 PG16	Pg 16 jasnoszary/ PE	5180258	2044 16 1		310
129 PG16 SW	Pg 16 czarny/ PE	5180852	2044 66 8		310
129 PG21	Pg 21 jasnoszary/ PE	5180319	2044 21 8		310
129 PG21 SW	Pg 21 czarny/ PE	5180913	2044 71 4		310
129 PG29	Pg 29 jasnoszary/ PE	5180371	2044 29 3		310
129 PG29 SW	Pg 29 czarny/ PE	5180975	2044 78 1		310
129 PG36	Pg 36 jasnoszary/ PE	5180432	2044 36 6		310
129 PG36 SW	Pg 36 czarny/ PE	5181033	2044 86 2		310
129 PG42	Pg 42 jasnoszary/ PE	5180494	2044 42 0		310
129 PG48	Pg 48 jasnoszary/ PE	5180555	2044 47 1		310
157 MS PG 7	Pg 7/ CuZn/ N	5157755	2013 06 1		248
157 MS PG 9	Pg 9/ CuZn/ N	5157816	2013 09 6		248
157 MS PG11	Pg 11/ CuZn/ N	5157878	2013 11 8		248
157 MS PG13.5	Pg 13,5/ CuZn/ N	5157939	2013 13 4		248
157 MS PG16	Pg 16/ CuZn/ N	5157991	2013 16 9		248
157 MS PG21	Pg 21/ CuZn/ N	5158059	2013 21 5		248
157 MS PG29	Pg 29/ CuZn/ N	5158110	2013 29 0		248
157 MS PG36	Pg 36/ CuZn/ N	5158172	2013 36 3		248
158 MS PG 9	Pg 9/ CuZn/ N	5181279	2045 09 5		245
158 MS PG11	Pg 11/ CuZn/ N	5181330	2045 11 7		245
158 MS PG13.5	Pg 13,5/ CuZn/ N	5181392	2045 13 3		245
158 MS PG16	Pg 16/ CuZn/ N	5181453	2045 16 8		245
158 MS PG21	Pg 21/ CuZn/ N	5181514	2045 21 4		245
158 MS PG29	Pg 29/ CuZn/ N	5181576	2045 28 1		245
158 MS PG36	Pg 36/ CuZn/ N	5181637	2045 36 2		245
159 MS PG 7	Pg 7/ CuZn/ N	5181811	2046 07 5		245
159 MS PG 9	Pg 9/ CuZn/ N	5181873	2046 09 1		245
159 MS PG11	Pg 11/ CuZn/ N	5181934	2046 11 3		245
159 MS PG13.5	Pg 13,5/ CuZn/ N	5181996	2046 12 1		245
159 MS PG16	Pg 16/ CuZn/ N	5182054	2046 16 4		245
159 MS PG21	Pg 21/ CuZn/ N	5182115	2046 21 0		245
159 MS PG29	Pg 29/ CuZn/ N	5182177	2046 29 6		245
159 MS PG36	Pg 36/ CuZn/ N	5182238	2046 36 9		245
159 MS PG42	Pg 42/ CuZn/ N	5182290	2046 42 3		245
159 MS PG48	Pg 48/ CuZn/ N	5182351	2046 48 2		245
160 G MS PG 9	Pg 9/ CuZn/ N	5186014	2080 70 2		240
160 G MS PG11	Pg 11/ CuZn/ N	5186076	2080 72 9		240
160 G MS PG13.5	Pg 13,5/ CuZn/ N	5186137	2080 74 5		240
160 G MS PG16	Pg 16/ CuZn/ N	5186199	2080 76 1		240
160 G MS PG21	Pg 21/ CuZn/ N	5186250	2080 79 6		240
160 L MS PG 7	Pg 7/ CuZn/ N	5186373	2081 07 5		240
160 L MS PG 9	Pg 9/ CuZn/ N	5186434	2081 09 1		240
160 L MS PG11	Pg 11/ CuZn/ N	5186496	2081 11 3		240
160 L MS PG13.5	Pg 13,5/ CuZn/ N	5186557	2081 14 8		240
160 L MS PG16	Pg 16/ CuZn/ N	5186618	2081 16 4		240
160 L MS PG21	Pg 21/ CuZn/ N	5186670	2081 21 0		240
160 MS M12	M12 x 1,5/ CuZn/ N	5478218	2079 80 1		239
160 MS M16	M16 x 1,5/ CuZn/ N	5478935	2079 82 8		239
160 MS M20	M20 x 1,5/ CuZn/ N	5478997	2079 83 6		239
160 MS M25	M25 x 1,5/ CuZn/ N	5479055	2079 84 4		239
160 MS M32	M32 x 1,5/ CuZn/ N	5479178	2079 85 2		239
160 MS M40	M40 x 1,5/ CuZn/ N	5479239	2079 86 0		239
160 MS M50	M50 x 1,5/ CuZn/ N	5479291	2079 87 9		239
160 MS M63	M63 x 1,5/ CuZn/ N	5479352	2079 88 7		239
160 MS PG 7	Pg 7/ CuZn/ N	5185055	2080 07 9		239
160 MS PG 9	Pg 9/ CuZn/ N	5185116	2080 09 5		239
160 MS PG11	Pg 11/ CuZn/ N	5185178	2080 11 7		239
160 MS PG13.5	Pg 13,5/ CuZn/ N	5185239	2080 13 3		239
160 MS PG16	Pg 16/ CuZn/ N	5185291	2080 16 8		239
160 MS PG21	Pg 21/ CuZn/ N	5185352	2080 21 4		239
160 MS PG29	Pg 29/ CuZn/ N	5185413	2080 28 1		239
160 MS PG36	Pg 36/ CuZn/ N	5185475	2080 36 2		239
160 MS PG42	Pg 42/ CuZn/ N	5185536	2080 42 7		239
160 MS PG48	Pg 48/ CuZn/ N	5185598	2080 48 6		239
161 MS M16	M16 x 1,5/ CuZn/ N	5204558	2079 90 5		241
161 MS M20	M20 x 1,5/ CuZn/ N	5514930	2079 90 9		241
161 MS M25	M25 x 1,5/ CuZn/ N	5514992	2079 91 3		241
161 MS M32	M32 x 1,5/ CuZn/ N	5203834	2079 91 7		241
161 MS M40	M40 x 1,5/ CuZn/ N	5517399	2079 92 1		241
161 MS M50	M50 x 1,5/ CuZn/ N	5517511	2079 92 5		241
161 MS M63	M63x1,5/ CuZn/ N	5517634	2079 92 9		241
161 MS PG11	Pg 11/ CuZn/ N	5185659	2080 50 8		241
161 MS PG13.5	Pg 13,5/ CuZn/ N	5185710	2080 52 4		241
161 MS PG16	Pg 16/ CuZn/ N	5185772	2080 54 0		241
161 MS PG21	Pg 21/ CuZn/ N	5185833	2080 56 7		241
161 MS PG29	Pg 29/ CuZn/ N	5185895	2080 58 3		241
161 MS PG36	Pg 36/ CuZn/ N	5185956	2080 60 5		241
162 MS M16	M16 x 1,5/ CuZn/ N	5517696	2083 71 2		242
162 MS M20	M20 x 1,5/ CuZn/ N	5517757	2083 71 6		242
162 MS M25	M25 x 1,5/ CuZn/ N	5517818	2083 72 0		242
162 MS M32	M32 x 1,5/ CuZn/ N	5517870	2083 72 4		242
162 MS M40	M40 x 1,5/ CuZn/ N	5517931	2083 72 8		242
162 MS M50	M50 x 1,5/ CuZn/ N	5517993	2083 73 2		242
162 MS M63	M63 x 1,5/ CuZn/ N	5518051	2083 73 6		242
162 MS PG 9	Pg 9/ CuZn/ N	5582670	2082 51 9		242
162 MS PG11	Pg 11/ CuZn/ N	5187578	2082 50 0		242
162 MS PG13.5	Pg 13,5/ CuZn/ N	5187639	2082 52 7		242
162 MS PG16	Pg 16/ CuZn/ N	5187691	2082 54 3		242
162 MS PG21	Pg 21/ CuZn/ N	5187752	2082 57 8		242
162 MS PG29	Pg 29/ CuZn/ N	5187813	2082 59 4		242
162 MS PG36	Pg 36/ CuZn/ N	5187875	2082 61 6		242
163 G MS PG 9	Pg 9/ CuZn/ N	5187936	2082 70 5		244
163 G MS PG11	Pg 11/ CuZn/ N	5187998	2082 71 3		244
163 G MS PG13.5	Pg 13,5/ CuZn/ N	5188056	2082 72 1		244
163 G MS PG16	Pg 16/ CuZn/ N	5188117	2082 74 8		244
163 L MS PG 9	Pg 9/ CuZn/ N	5188292	2083 09 4		244
163 L MS PG11	Pg 11/ CuZn/ N	5188353	2083 11 6		244
163 L MS PG13	Pg 13,5/ CuZn/ N	5188414	2083 13 2		244
163 L MS PG16	Pg 16/ CuZn/ N	5188476	2083 16 7		244
163 L MS PG21	Pg 21/ CuZn/ N	5188537	2083 21 3		244
163 L MS PG29	Pg 29/ CuZn/ N	5188599	2083 29 9		244
163 MS M12	M12 x 1,5/ CuZn/ N	5481331	2083 61 2		243
163 MS M16	M16 x 1,5/ CuZn/ N	5481393	2083 62 0		243
163 MS M20	M20 x 1,5/ CuZn/ N	5481874	2083 63 9		243
163 MS M25	M25 x 1,5/ CuZn/ N	5481997	2083 64 7		243
163 MS M32	M32 x 1,5/ CuZn/ N	5482055	2083 65 5		243
163 MS M40	M40 x 1,5/ CuZn/ N	5482116	2083 66 3		243
163 MS M50	M50 x 1,5/ CuZn/ N	5482178	2083 67 1		243
163 MS M63	M63 x 1,5/ CuZn/ N	5482239	2083 69 8		243
163 MS PG 7	Pg 7/ CuZn/ N	5186977	2082 07 1		243
163 MS PG 9	Pg 9/ CuZn/ N	5187035	2082 09 8		243
163 MS PG11	Pg 11/ CuZn/ N	5187097	2082 10 1		243
163 MS PG13.5	Pg 13,5/ CuZn/ N	5187158	2082 13 6		243
163 MS PG16	Pg 16/ CuZn/ N	5187219	2082 16 0		243
163 MS PG21	Pg 21/ CuZn/ N	5187271	2082 21 7		243
163 MS PG29	Pg 29/ CuZn/ N	5187332	2082 29 2		243
163 MS PG36	Pg 36/ CuZn/ N	5187394	2082 36 5		243
163 MS PG42	Pg 42/ CuZn/ N	5187455	2082 41 1		243
163 MS PG48	Pg 48/ CuZn/ N	5187516	2082 48 9		243
164 MS PG11	Pg 11/ CuZn/ N	5188834	2084 11 2		247
164 MS PG13	Pg 13,5/ CuZn/ N	5188896	2084 13 9		247
164 MS PG16	Pg 16/ CuZn/ N	5188957	2084 16 3		247
164 MS PG21	Pg 21/ CuZn/ N	5189015	2084 20 1		247
164 MS PG29	Pg 29/ CuZn/ N	5189077	2084 29 5		247
164 MS PG36	Pg 36/ CuZn/ N	5189138	2084 36 8		247
164 MS PG42	Pg 42/ CuZn/ N	5189190	2084 42 2		247
164 MS PG48	Pg 48/ CuZn/ N	5189251	2084 48 1		247
165 ADA M 50-63	M50 M63/ CuZn/ N	5372219	2088 28 6		248
165 ADA M12-16	M12 M16/ CuZn/ N	5372158	2088 28 0		248
165 ADA M12-PG7	M12 PG7/ CuZn/ N	5372325	2088 30 1		251
165 ADA M16-20	M16 M20/ CuZn/ N	5372165	2088 28 1		248
165 ADA M16-PG11	M16 PG11/ CuZn/ N	5372332	2088 30 2		251
165 ADA M16-PG7	M16 PG7/ CuZn/ N	5390923	2088 31 0		251
165 ADA M16-PG9	M16 PG9/ CuZn/ N	5390930	2088 31 2		251
165 ADA M20-25	M20 M25/ CuZn/ N	5372172	2088 28 2		248
165 ADA M20-PG11	M20 PG11/ CuZn/ N	5390954	2088 31 6		251
165 ADA M20-PG13	M20 PG13,5/ CuZn/ N	5372349	2088 30 3		251
165 ADA M20-PG16	M20 PG16/ CuZn/ N	5390961	2088 31 8		251
165 ADA M20-PG9	M20 PG9/ CuZn/ N	5390947	2088 31 4		251
165 ADA M25-32	M25 M32/ CuZn/ N	5372189	2088 28 3		248
165 ADA M25-PG11	M25 PG11/ CuZn/ N	5391005	2088 32 0		251
165 ADA M25-PG13	M25 PG13,5/ CuZn/ N	5391012	2088 32 2		251

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Spis typów

Budowa kodu kreskowego EAN: oznaczenie kraju **40** oznaczenie producenta **1219** (artykułów o numerze zaczynającym się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
165 ADA M25-PG16	M25 PG16/ CuZn/ N	5372356	2088 30 4		251
165 ADA M25-PG21	M25 PG21/ CuZn/ N	5391029	2088 32 4		251
165 ADA M32-40	M32 M40/ CuZn/ N	5372196	2088 28 4		248
165 ADA M32-PG16	M32 PG16/ CuZn/ N	5391067	2088 32 8		251
165 ADA M32-PG21	M32 PG21/ CuZn/ N	5372363	2088 30 5		251
165 ADA M32-PG29	M32 PG29/ CuZn/ N	5391074	2088 33 0		251
165 ADA M40-50	M40 M50/ CuZn/ N	5372202	2088 28 5		248
165 ADA M40-PG21	M40 PG21/ CuZn/ N	5391081	2088 33 4		251
165 ADA M40-PG29	M40 PG29/ CuZn/ N	5372400	2088 30 6		251
165 ADA M40-PG36	M40 PG36/ CuZn/ N	5391128	2088 33 6		251
165 ADA M50-PG29	M50 PG29/ CuZn/ N	5391135	2088 34 0		251
165 ADA M50-PG29	M50 PG42/ CuZn/ N	5372417	2088 30 7		251
165 ADA M63-PG36	M63 PG36/ CuZn/ N	5391142	2088 34 4		251
165 ADA M63-PG42	M63 PG42/ CuZn/ N	5391173	2088 34 6		251
165 ADA M63-PG48	M63 PG48/ CuZn/ N	5391180	2088 34 8		251
165 ADA PG11-M16	PG11 M16/ CuZn/ N	5372240	2088 29 2		252
165 ADA PG13-M20	PG13,5 M20/ CuZn/ N	5372257	2088 29 3		252
165 ADA PG16-M20	PG16 M20/ CuZn/ N	5372264	2088 29 4		252
165 ADA PG16-M25	PG16 M25/ CuZn/ N	5372271	2088 29 5		252
165 ADA PG21-M25	PG21 M25/ CuZn/ N	5372288	2088 29 6		252
165 ADA PG21-M32	PG21 M32/ CuZn/ N	5372295	2088 29 7		252
165 ADA PG29-M25	PG29 M25/ CuZn/ N	5390916	2088 28 9		252
165 ADA PG29-M40	PG29 M40/ CuZn/ N	5372301	2088 29 8		252
165 ADA PG36-M50	PG36 M50/ CuZn/ N	5372318	2088 29 9		252
165 ADA PG7-M12	PG7 M12/ CuZn/ N	5372226	2088 29 0		252
165 ADA PG9-M12	PG9 M16/ CuZn/ N	5372233	2088 29 1		252
165 MS EZ PG7-9	Pg 7 Pg 9/ CuZn/ N	5190813	2088 02 9		249
165 MS EZPG11-13	Pg 11 Pg 13,5/ CuZn/ N	5190998	2088 09 6		249
165 MS EZPG11-16	Pg 11 Pg 16/ CuZn/ N	5191056	2088 12 6		249
165 MS EZPG13-16	Pg 13,5 Pg 16/ CuZn/ N	5191117	2088 14 2		249
165 MS EZPG13-21	Pg 13,5 Pg 21/ CuZn/ N	5191179	2088 16 9		249
165 MS EZPG16-21	Pg 16 Pg 21/ CuZn/ N	5191230	2088 18 5		249
165 MS EZPG21-29	Pg 21 Pg 29/ CuZn/ N	5191292	2088 20 7		249
165 MS EZPG29-36	Pg 29 Pg 36/ CuZn/ N	5191353	2088 22 3		249
165 MS EZPG36-42	Pg 36 Pg 42/ CuZn/ N	5191414	2088 25 8		249
165 MS EZPG42-48	Pg 42 Pg 48/ CuZn/ N	5191476	2088 27 4		249
165 MS EZPG9-11	Pg 9 Pg 11/ CuZn/ N	5190875	2088 04 5		249
165 MS EZPG9-13	Pg 9 Pg 13,5/ CuZn/ N	5190936	2088 06 1		249
167 R MS M16-12	M16 M12/ CuZn/ N	5475392	2089 50 5		249
167 R MS M20-12	M20 M12/ CuZn/ N	5475453	2089 51 3		249
167 R MS M20-16	M20 M16/ CuZn/ N	5475514	2089 52 1		249
167 R MS M25-16	M25 M16/ CuZn/ N	5475576	2089 54 8		249
167 R MS M25-20	M25 M20/ CuZn/ N	5475637	2089 55 6		249
167 R MS M32-20	M32 M20/ CuZn/ N	5475699	2089 56 4		249
167 R MS M32-25	M32 M25/ CuZn/ N	5475750	2089 57 2		249
167 R MS M40-25	M40 M25/ CuZn/ N	5475811	2089 58 0		249
167 R MS M40-32	M40 M32/ CuZn/ N	5475873	2089 59 9		249
167 R MS M50-32	M50 M32/ CuZn/ N	5476412	2089 60 2		249
167 R MS M50-40	M50 M40/ CuZn/ N	5476474	2089 61 0		249
167 R MS M63-40	M63 M40/ CuZn/ N	5476535	2089 62 9		249
167 R MS M63-50	M63 M50/ CuZn/ N	5476597	2089 63 7		249
167 R MS PG11-7	Pg 11 Pg 7/ CuZn/ N	5192794	2089 04 1		250
167 R MS PG11-9	Pg 11 Pg 9/ CuZn/ N	5192855	2089 07 6		250
167 R MS PG13-11	Pg 13,5 Pg 11/ CuZn/ N	5193036	2089 13 0		250
167 R MS PG13-7	Pg 13,5 Pg 7/ CuZn/ N	5192916	2089 09 2		250
167 R MS PG13-9	Pg 13,5 Pg 9/ CuZn/ N	5192978	2089 11 4		250
167 R MS PG16-11	Pg 16 Pg 11/ CuZn/ N	5193159	2089 17 3		250
167 R MS PG16-13	Pg 16 Pg 13,5/ CuZn/ N	5193210	2089 20 3		250
167 R MS PG16-9	Pg 16 Pg 9/ CuZn/ N	5193098	2089 15 7		250
167 R MS PG21-11	Pg 21 Pg 11/ CuZn/ N	5193272	2089 23 8		250
167 R MS PG21-13	Pg 21 Pg 13,5/ CuZn/ N	5193333	2089 25 4		250
167 R MS PG21-13	Pg 21 Pg 16/ CuZn/ N	5193395	2089 27 0		250
167 R MS PG29-16	Pg 29 Pg 16/ CuZn/ N	5193456	2089 29 7		250
167 R MS PG29-21	Pg 29 Pg 21/ CuZn/ N	5193517	2089 31 9		250
167 R MS PG36-21	Pg 36 Pg 21/ CuZn/ N	5193579	2089 33 5		250
167 R MS PG36-29	Pg 36 Pg 29/ CuZn/ N	5193630	2089 35 1		250
167 R MS PG42-29	Pg 42 Pg 29/ CuZn/ N	5193692	2089 38 6		250
167 R MS PG42-36	Pg 42 Pg 36/ CuZn/ N	5193753	2089 40 8		250
167 R MS PG48-36	Pg 48 Pg 36/ CuZn/ N	5193814	2089 42 4		250
167 R MS PG48-42	Pg 48 Pg 42/ CuZn/ N	5193876	2089 44 0		250
167 R MS PG9-7	Pg 9 Pg 7/ CuZn/ N	5192732	2089 02 5		250
168 MS M12	M12 x 1,5 16/ CuZn/ N	5471738	2090 51 1		247
168 MS M16	M16 x 1,5 20/ CuZn/ N	5471790	2090 53 8		247
168 MS M20	M20 x 1,5 22/ CuZn/ N	5472810	2090 54 6		247
168 MS M25	M25 x 1,5 28/ CuZn/ N	5472933	2090 55 4		247
168 MS M32	M32 x 1,5 35/ CuZn/ N	5472995	2090 56 2		247
168 MS M40	M40 x 1,5 45/ CuZn/ N	5473411	2090 57 0		247
168 MS M50	M50 x 1,5 55/ CuZn/ N	5474012	2090 58 9		247
168 MS M63	M63 x 1,5 68/ CuZn/ N	5474074	2090 59 7		247
168 MS PG 7	Pg 7 14/ CuZn/ N	5193937	2090 07 4		247
168 MS PG 9	Pg 9 17/ CuZn/ N	5193999	2090 09 0		247
168 MS PG11	Pg 11 20/ CuZn/ N	5194057	2090 11 2		247
168 MS PG13	Pg 13,5 22/ CuZn/ N	5194118	2090 13 9		247
168 MS PG16	Pg 16 24/ CuZn/ N	5194170	2090 16 3		247

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
168 MS PG21	Pg 21 30/ CuZn/ N	5194231	2090 20 1		247
168 MS PG29	Pg 29 39/ CuZn/ N	5194293	2090 29 5		247
168 MS PG36	Pg 36 50/ CuZn/ N	5194354	2090 36 8		247
168 MS PG42	Pg 42 57/ CuZn/ N	5194415	2090 42 2		247
168 MS PG48	Pg 48 64/ CuZn/ N	5194477	2090 48 1		247
169 MS M12	M12 x 1,5/ CuZn/ N	5474135	2091 60 7		246
169 MS M16	M16 x 1,5/ CuZn/ N	5931690	2091 61 5		246
169 MS M20	M20 x 1,5/ CuZn/ N	5931751	2091 62 3		246
169 MS M25	M25 x 1,5/ CuZn/ N	5931812	2091 63 1		246
169 MS M32	M32 x 1,5/ CuZn/ N	5931874	2091 65 8		246
169 MS M40	M40 x 1,5/ CuZn/ N	5474197	2091 66 6		246
169 MS M50	M50 x 1,5/ CuZn/ N	5474791	2091 67 4		246
169 MS M63	M63 x 1,5/ CuZn/ N	5474852	2091 68 2		246
169 MS PG 7	Pg 7/ CuZn/ N	5194538	2091 07 0		246
169 MS PG 9	Pg 9/ CuZn/ N	5194590	2091 09 7		246
169 MS PG11	Pg 11/ CuZn/ N	5194651	2091 11 9		246
169 MS PG13.5	Pg 13,5/ CuZn/ N	5194712	2091 13 5		246
169 MS PG16	Pg 16/ CuZn/ N	5194774	2091 15 1		246
169 MS PG21	Pg 21/ CuZn/ N	5194835	2091 21 6		246
169 MS PG29	Pg 29/ CuZn/ N	5194897	2091 29 1		246
169 MS PG36	Pg 36/ CuZn/ N	5194958	2091 36 4		246
169 MS PG42	Pg 42/ CuZn/ N	5195016	2091 42 9		246
169 MS PG48	Pg 48/ CuZn/ N	5195078	2091 48 8		246
170 M16	M16 19,9/ FA	5469810	2088 42 8		231
170 M16	M16 19,9/ FA	5469810	2088 42 8		253
170 M20	M20 24/ FA	5469933	2088 43 6		231
170 M20	M20 24/ FA	5469933	2088 43 6		253
170 M25	M25 30/ FA	5469995	2088 44 4		231
170 M25	M25 30/ FA	5469995	2088 44 4		253
170 M32	M32 38/ FA	5470052	2088 45 2		231
170 M32	M32 38/ FA	5470052	2088 45 2		253
170 M40	M40 47/ FA	5470533	2088 46 0		231
170 M40	M40 47/ FA	5470533	2088 46 0		253
170 M50	M50 57/ FA	5470595	2088 47 9		231
170 M50	M50 57/ FA	5470595	2088 47 9		253
171 M12	M12 10/ NBR	5470953	2088 70 3		232
171 M12	M12 10/ NBR	5470953	2088 70 3		254
171 M16	M16 13/ NBR	5471011	2088 71 1		232
171 M16	M16 13/ NBR	5471011	2088 71 1		254
171 M20	M20 18/ NBR	5471257	2088 73 8		232
171 M20	M20 18/ NBR	5471257	2088 73 8		254
171 M25	M25 22/ NBR	5471318	2088 74 6		232
171 M25	M25 22/ NBR	5471318	2088 74 6		254
171 M32	M32 29/ NBR	5471370	2088 75 4		232
171 M32	M32 29/ NBR	5471370	2088 75 4		254
171 M40	M40 36/ NBR	5471554	2088 76 2		232
171 M40	M40 36/ NBR	5471554	2088 76 2		254
171 M50	M50 46/ NBR	5471615	2088 77 0		232
171 M50	M50 46/ NBR	5471615	2088 77 0		254
171 M63	M63 59/ NBR	5471677	2088 78 9		232
171 M63	M63 59/ NBR	5471677	2088 78 9		254
171 PG 9	Pg 9 13/ NBR	5192190	2088 81 9		232
171 PG 9	Pg 9 13/ NBR	5192190	2088 81 9		254
171 PG11	Pg 11 16/ NBR	5192251	2088 82 7		232
171 PG11	Pg 11 16/ NBR	5192251	2088 82 7		254
171 PG13.5	Pg 13,5 18/ NBR	5192312	2088 83 5		232
171 PG13.5	Pg 13,5 18/ NBR	5192312	2088 83 5		254
171 PG16	Pg 16 20/ NBR	5192374	2088 84 3		232
171 PG16	Pg 16 20/ NBR	5192374	2088 84 3		254
171 PG21	Pg 21 25/ NBR	5192435	2088 85 1		232
171 PG21	Pg 21 25/ NBR	5192435	2088 85 1		254
171 PG29	Pg 29 33/ NBR	5192497	2088 87 8		232
171 PG29	Pg 29 33/ NBR	5192497	2088 87 8		254
171 PG36	Pg 36 43/ NBR	5192558	2088 88 6		232
171 PG36	Pg 36 43/ NBR	5192558	2088 88 6		254
171 PG42	Pg 42 50/ NBR	5192619	2088 89 4		232
171 PG42	Pg 42 50/ NBR	5192619	2088 89 4		254
				zł/szt.	
186	25	5864974	3010 10 4		212
				zł/100 szt.	
192	1200/ St/ DD	6209774	6490 90 5		295
197 VA4301	1800/ V2A	6209835	6490 96 4		295
255 11 LGR	11 jasnoszary/ PA	5214335	2222 11 6		270
255 12.5 LGR	12,5 jasnoszary/ PA	5214397	2222 12 4		270
255 14 LGR	14 jasnoszary/ PA	5214458	2222 14 0		270
255 16 LGR	16 jasnoszary/ PA	5214519	2222 16 7		270

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
255 17.5 LGR	17,5 jasnoszary / PA	5214571	2222 17 5		270
255 3.2 LGR	3,2 jasnoszary / PA	5214038	2222 03 5		270
255 5.2 LGR	5,2 jasnoszary / PA	5214090	2222 05 1		270
255 6.5 LGR	6,5 jasnoszary / PA	5214151	2222 07 8		270
255 8 LGR	8 jasnoszary / PA	5214212	2222 08 6		270
255 9.5 LGR	9,5 jasnoszary / PA	5214274	2222 09 4		270
261 3-6 G	3-6 M6 x 12 / St / G	5417132	5305 01 2		299
325 100 FT	100 9 / St / FT	5422716	5327 10 5		321
325 130 FT	130 8 / St / FT	5422778	5327 12 1		321
325 140 FT	140 7 / St / FT	5422839	5327 14 8		321
325 70 FT	70 10 / St / FT	5422594	5327 07 5		321
325 80 FT	80 10 / St / FT	5422655	5327 08 3		321
328 1	5-11 57 / St / ZD	5126799	1408 01 1		321
328 2	10-19 67 / St / ZD	5126850	1408 04 6		321
				zł/100 par	
339 1	4-16 100 / St / G	5126973	1408 51 8		320
339 2	6-34 40 / St / G	5127031	1408 53 4		320
				zł/100 szt.	
342 M10X20 G	M10 x 20 20 / St / G	5256816	3160 20 3		391
342 M10X30 G	M10 x 30 30 / St / G	5256939	3160 30 0		391
342 M10X40 G	M10 x 40 40 / St / G	5257059	3160 40 8		391
342 M10X50 G	M10 x 50 50 / St / G	5257110	3160 50 5		391
342 M10X60 G	M10 x 60 60 / St / G	5257172	3160 60 2		391
342 M12X30 G	M12 x 30 30 / St / G	5257592	3162 30 3		391
342 M12X40 G	M12 x 40 40 / St / G	5257714	3162 40 0		391
342 M12X50 G	M12 x 50 50 / St / G	5257776	3162 50 8		391
342 M6X16 G	M6 x 16 16 / St / G	5255437	3156 14 1		391
342 M6X20 G	M6 x 20 20 / St / G	5255499	3156 20 6		391
342 M6X25 G	M6 x 25 25 / St / G	5255550	3156 25 7		391
342 M6X30 G	M6 x 30 30 / St / G	5255611	3156 30 3		391
342 M6X35 G	M6 x 35 35 / St / G	5255673	3156 35 4		391
342 M6X40 G	M6 x 40 40 / St / G	5255734	3156 40 0		391
342 M8X20 G	M8 x 20 20 / St / G	5256212	3158 20 9		391
342 M8X25 G	M8 x 25 25 / St / G	5256274	3158 24 1		391
342 M8X30 G	M8 x 30 30 / St / G	5256335	3158 30 6		391
342 M8X40 G	M8 x 40 40 / St / G	5256458	3158 40 3		391
342 M8X50 G	M8 x 50 50 / St / G	5256519	3158 50 0		391
362 16 BK	16 2 / St	5291374	3353 16 8		378
362 18 BK	18 2 / St	5291435	3353 18 4		378
362 23 BK	23 2 / St	5291497	3353 23 0		378
362 30 BK	30 2 / St	5291558	3353 30 3		378
362 40 BK	40 2 / St	5291619	3353 40 0		378
362 50 BK	50 2 / St	5291671	3353 50 8		378
362 60 BK	60 2 / St	5291732	3353 60 5		378
362 Z 16 G	16 2 / St / G	5291916	3354 16 4		378
362 Z 18 G	18 2 / St / G	5291978	3354 18 0		378
362 Z 23 G	23 2 / St / G	5292036	3354 23 7		378
362 Z 30 G	30 2 / St / G	5292098	3354 29 6		378
362 Z 40 G	40 2 / St / G	5292159	3354 40 7		378
362 Z 50 G	50 2 / St / G	5292210	3354 50 4		378
362 Z 60 G	60 2 / St / G	5292272	3354 60 1		378
450 M4x95 G	M4 95 / St / G	5442936	3481 61 1		382
451 M4x95 G	M4 95 / St / G	5432852	3481 66 2		383
452 M4x70 G	M4 70 / St / G	5432975	3481 77 8		383
453 M6x100 G	M6 100 / St / G	5310631	3482 01 4		383
454 M6x100 G	M6 100 / St / G	5310693	3482 03 0		383
455 M5x100 G	M5 100 / St / G	5310815	3482 07 3		383
455 M5x65 G	M5 65 / St / G	5310754	3482 05 7		383
456 M5x100 G	M5 100 / St / G	5310877	3482 10 3		383
457 M4x55 G	M4 55 / St / G	5310938	3482 13 8		383
458 M4x100 G	M4 100 / St / G	5310990	3482 15 4		383
500 12	12 2 / St	5292999	3360 12 1		378
500 16	16 2 / St	5293118	3360 16 4		378
500 18	18 2 / St	5293170	3360 18 0		378
500 23	23 2 / St	5293231	3360 23 7		378
500 30	30 2 / St	5293293	3360 29 6		378

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
500 40	40 2 / St	5293354	3360 40 7		378
500 50	50 2 / St	5293415	3360 50 4		378
500 60	60 2 / St	5293477	3360 60 1		378
500 Z 12	12 2 / St / G	5293651	3361 12 8		378
500 Z 16	16 2 / St / G	5293774	3361 16 0		378
500 Z 18	18 2 / St / G	5293835	3361 18 7		378
500 Z 23	23 2 / St / G	5293897	3361 23 3		378
500 Z 30	30 2 / St / G	5293958	3361 30 6		378
500 Z 40	40 2 / St / G	5294078	3361 40 3		378
500 Z 50	50 2 / St / G	5294139	3361 50 0		378
500 Z 60	60 2 / St / G	5294191	3361 60 8		378
507	jasnoszary 100 / PS	5225911	2327 10 4		273
				zł/szt.	
508		5228196	2341 10 7		297
509		5228073	2341 01 8		297
				zł/100 szt.	
510	jasnoszary / PS	5221173	2236 02 8		297
511 12	12 2 / St	5294313	3366 11 1		379
511 16	16 2 / St	5294436	3366 16 2		379
511 18	18 2 / St	5294498	3366 18 9		379
511 23	23 2 / St	5294559	3366 23 5		379
511 30	30 2 / St	5294610	3366 30 8		379
511 40	40 2 / St	5294733	3366 40 5		379
511 50	50 2 / St	5294795	3366 50 2		379
511 60	60 2 / St	5294856	3366 59 6		379
511 Z 12	12 2 / St / G	5294917	3367 12 6		379
511 Z 16	16 2 / St / G	5295037	3367 16 9		379
511 Z 18	18 2 / St / G	5295099	3367 18 5		379
511 Z 23	23 2 / St / G	5295150	3367 23 1		379
511 Z 30	30 2 / St / G	5295211	3367 30 4		379
511 Z 40	40 2 / St / G	5295334	3367 40 1		379
511 Z 50	50 2 / St / G	5295396	3367 50 9		379
550 6X180 SW	6 x 180 45 / PA	5454991	2330 05 9		294
550 6X290 SW	6 x 290 78 / PA	5455059	2330 07 5		294
550 6X360 SW	6 x 360 100 / PA	5455110	2330 09 1		294
550 9X180 SW	9 x 180 40 / PA	5455417	2330 22 9		294
550 9X265 SW	9 x 260 65 / PA	5455479	2330 24 5		294
550 9X360 SW	9 x 360 93 / PA	5455592	2330 29 6		294
550 9X510 SW	9 x 510 140 / PA	5455653	2330 32 6		294
550 9X760 SW	9 x 760 220 / PA	5455714	2330 34 2		294
555 2.4x75 WS	2,4 x 75 15 / PA	5226994	2332 02 7		294
555 2.5x100 SW	2,5 x 100 18 / PA	5819851	2332 62 0		294
555 2.5x100 WS	2,5 x 100 18 / PA	5227052	2332 05 1		294
555 2.5x165 WS	2,5 x 165 40 / PA	5227113	2332 09 4		294
555 2.5x200 WS	2,5 x 200 50 / PA	5227175	2332 10 8		294
555 3.6x150 SW	3,6 x 140 35 / PA	5819912	2332 65 5		294
555 3.6x150 WS	3,6 x 140 35 / PA	5227236	2332 17 5		294
555 3.6x200 SW	3,6 x 200 50 / PA	5819974	2332 66 3		294
555 3.6x200 WS	3,6 x 200 50 / PA	5227298	2332 18 3		294
555 3.6x290 WS	3,6 x 290 76 / PA	5227359	2332 21 3		294
555 4.8x200 SW	4,8 x 200 47 / PA	5820031	2332 69 8		294
555 4.8x200 WS	4,8 x 200 47 / PA	5227410	2332 33 7		294
555 4.8x310 SW	4,8 x 300 76 / PA	5820093	2332 70 1		294
555 4.8x310 WS	4,8 x 300 76 / PA	5227472	2332 36 1		294
555 4.8x370 SW	4,8 x 370 102 / PA	5820154	2332 72 8		294
555 4.8x370 WS	4,8 x 370 102 / PA	5227533	2332 38 8		294
555 7.6x200 WS	7,6 x 200 50 / PA	5227595	2332 50 7		294
555 7.6x300 WS	7,6 x 300 76 / PA	5227656	2332 55 8		294
555 7.6x380 SW	7,6 x 380 102 / PA	5820215	2332 75 2		294
555 7.6x380 WS	7,6 x 380 102 / PA	5227717	2332 57 4		294
574 03 30 BA	17 x 1,0 300 / V2A	6209538	6490 10 7		295
574 03 45 BA	17 x 1,0 450 / V2A	6209590	6490 12 3		295
				zł/100 m	
574 03 BA	17 x 1,0 2250 / V2A	6209415	6490 03 4		295
				zł/100 szt.	
574 05 55 GNBG	16,5 x 1,2 550 / V2A	6209651	6490 15 8		295
574 05 65 GNBG	16,5 x 1,2 650 / V2A	6209712	6490 17 4		295
				zł/100 m	
574 05 GNBG	16,5 x 1,2 3500 / V2A	6209477	6490 05 0		295
574 G STGR	17 x 1,0 1350 / St / G	6209354	6490 01 8		295
				zł/szt.	
575	/ St	6209897	6498 01 9		295

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Spis typów

Budowa kodu kreskowego EAN: oznaczenie kraju **40** oznaczenie producenta **1219** (artykułów o numerze zaczynającym się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
576	/ St	6209958	6498 02 7		296
				zł/100 szt.	
604 10 G	10 4800 / St/ G	5001218	1003 10 0		285
604 11 G	11 4800 / St/ G	5001270	1003 11 9		285
604 12 G	12 5000 / St/ G	5001331	1003 12 7		285
604 13 G	13 5000 / St/ G	5001393	1003 13 5		285
604 16 G	16 3900 / St/ G	5001454	1003 17 8		285
604 19 G	19 1800 / St/ G	5001515	1003 19 4		285
604 20 G	20 1800 / St/ G	5001577	1003 20 8		285
604 21 G	21 3000 / St/ G	5001638	1003 21 6		285
604 23 G	23 2400 / St/ G	5001690	1003 23 2		285
604 25 G	25 1000 / St/ G	5566892	1003 25 9		285
604 28 G	28 1000 / St/ G	5001751	1003 28 3		285
604 2X16	2 x 16 1000 / St/ G	5002833	1004 16 6		288
604 2X19	2 x 19 1000 / St/ G	5002895	1004 19 0		288
604 2X21	2 x 21 1000 / St/ G	5003014	1004 21 2		288
604 2X28	2 x 28 600 / St/ G	5003137	1004 29 8		288
604 3 G	3 12000 / St/ G	5000792	1003 03 8		285
604 32 G	32 800 / St/ G	5566953	1003 32 1		285
604 35 G	35 800 / St/ G	5001812	1003 35 6		285
604 37 G	37 800 / St/ G	5001874	1003 37 2		285
604 4 G	4 12000 / St/ G	5000853	1003 04 6		285
604 40 G	40 1200 / St/ G	5001935	1003 40 2		285
604 47 G	47 500 / St/ G	5002055	1003 46 1		285
604 5 G	5 5000 / St/ G	5000914	1003 05 4		285
604 6 G	6 5000 / St/ G	5000976	1003 06 2		285
604 7 G	7 5000 / St/ G	5001034	1003 07 0		285
604 8 G	8 5000 / St/ G	5001096	1003 08 9		285
604 9 G	9 5000 / St/ G	5001157	1003 09 7		285
605 10 G	10 4,5 x 6 / St/ G	5016458	1018 10 8		289
605 11 G	11 4,5 x 6 / St/ G	5016519	1018 11 6		289
605 12 G	12 4,5 x 6 / St/ G	5016571	1018 12 4		289
605 13 G	13 4,5 x 6 / St/ G	5016632	1018 13 2		289
605 14 G	14 4,5 x 6 / St/ G	5016694	1018 14 0		289
605 15 G	15 4,5 x 6 / St/ G	5016755	1018 15 9		289
605 16 ALU	16 4,5 x 6 / Aluminium	5449539	1017 79 9		290
605 16 G	16 4,5 x 6 / St/ G	5016816	1018 16 7		289
605 17 G	17 4,5 x 6 / St/ G	5016878	1018 17 5		289
605 18 G	18 4,5 x 6 / St/ G	5016939	1018 18 3		289
605 19 G	19 4,5 x 6 / St/ G	5016991	1018 19 1		289
605 20 ALU	20 4,5 x 6 / Aluminium	5449652	1017 83 7		290
605 20 G	20 4,5 x 6 / St/ G	5017059	1018 20 5		289
605 21 G	21 4,5 x 6 / St/ G	5017110	1018 21 3		289
605 23 G	23 4,5 x 6 / St/ G	5017172	1018 22 1		289
605 25 ALU	25 4,5 x 6 / Aluminium	5449836	1017 86 1		290
605 25 G	25 4,5 x 6 / St/ G	5017233	1018 25 6		289
605 26 G	26 4,5 x 6 / St/ G	5017295	1018 26 4		289
605 28 G	28 4,5 x 6 / St/ G	5017356	1018 28 0		289
605 30 G	30 4,5 x 6 / St/ G	5017417	1018 30 2		289
605 32 ALU	32 4,5 x 6 / Aluminium	5590170	1017 92 6		290
605 32 G	32 4,5 x 6 / St/ G	5017479	1018 33 7		289
605 35 G	35 5,5 x 7 / St/ G	5017530	1018 35 3		289
605 37 G	37 5,5 x 7 / St/ G	5017592	1018 36 1		289
605 40 ALU	40 5,5 x 7 / Aluminium	5450016	1017 95 0		290
605 40 G	40 5,5 x 7 / St/ G	5017653	1018 39 6		289
605 43 G	43 5,5 x 7 / St/ G	5017714	1018 43 4		289
605 47 G	47 5,5 x 7 / St/ G	5017776	1018 47 7		289
605 50 ALU	50 5,5 x 7 / Aluminium	5589938	1017 98 0		290
605 50 G	50 5,5 x 7 / St/ G	5568339	1018 50 7		289
605 55 G	55 5,5 x 7 / St/ G	5017837	1018 55 8		289
605 60 G	60 5,5 x 7 / St/ G	5017899	1018 60 4		289
605 63 ALU	63 5,5 x 7 / Aluminium	5590057	1017 99 7		290
605 63 G	63 5,5 x 7 / St/ G	5568513	1018 63 9		289
605 7 G	7 4,5 x 6 / St/ G	5016274	1018 07 8		289
605 8 G	8 4,5 x 6 / St/ G	5016335	1018 08 6		289
605 9 G	9 4,5 x 6 / St/ G	5016397	1018 09 4		289
689	jasnoszary / PA	5159377	2017 34 2		165
689	jasnoszary / PA	5159377	2017 34 2		166
700 6	/ MF	5159254	2017 29 6		183
716 3X50 BK	50 3 / St	5289272	3347 05 2		379
716 3X60 BK	60 3 / St	5289333	3347 06 0		379
716 3X70 BK	70 3 / St	5289395	3347 07 9		379
731 W 12 CU	8-12 M5 x 12 / St/ Cu	5118275	1366 62 9		281
731 W 12 G	8-12 M5 x 12 / St/ G	5117919	1366 12 2		281
731 W 16 CU	12-16 M5 x 14 / St/ Cu	5118336	1366 66 1		281
731 W 16 G	12-16 M5 x 12 / St/ G	5117971	1366 16 5		281
731 W 20 G	16-20 M5 x 14 / St/ G	5118039	1366 20 3		281
731 W 25 G	20-25 M5 x 14 / St/ G	5118091	1366 25 4		281
731 W 30 G	25-30 M5 x 14 / St/ G	5118152	1366 30 0		281
731 W 35 G	30-35 M5 x 18 / St/ G	5118213	1366 35 1		281
732 10 GTP	9-10 -/ St/ GTP	5114611	1360 10 8		278
732 12 GTP	10,5-12 M12 / St/ GTP	5114673	1360 12 4		278
732 14 GTP	12,5-14 PG7 / St/ GTP	5114734	1360 14 0		278
732 15 GTP	13,5-15 PG9 / St/ GTP	5114796	1360 15 9		278
732 16 GTP	14,5-16 M16 / St/ GTP	5114857	1360 16 7		278
732 18 GTP	16,5-18 PG11 / St/ GTP	5114918	1360 18 3		278
732 20 GTP	18,5-20 M20 / St/ GTP	5114970	1360 20 5		278
732 22 GTP	20-22 PG13,5 / St/ GTP	5115038	1360 22 1		278
732 24 GTP	22-24 PG16 / St/ GTP	5115090	1360 24 8		278
732 26 GTP	24-26 M25 / St/ GTP	5115151	1360 26 4		278
732 28 GTP	26-28 PG21 / St/ GTP	5115212	1360 28 0		278
732 30 GTP	28-30 PG21 / St/ GTP	5115274	1360 30 2		278
732 33 GTP	31-33 M32 / St/ GTP	5115335	1360 33 7		278
732 35 GTP	33-35 -/ St/ GTP	5115397	1360 35 3		278
732 38 GTP	36-38 PG29 / St/ GTP	5115458	1360 38 8		278
732 40 GTP	38-40 M40 / St/ GTP	5115519	1360 39 6		278
732 42 GTP	40-42 M40 / St/ GTP	5115571	1360 42 6		278
732 45 GTP	43-45 -/ St/ GTP	5115632	1360 45 0		278
732 48 GTP	46-48 PG36 / St/ GTP	5115694	1360 48 5		278
732 50 GTP	48-50 M50 / St/ GTP	5115755	1360 50 7		278
732 6 GTP	5-6 -/ St/ GTP	5114499	1360 05 1		278
732 60 GTP	58-60 PG48 / St/ GTP	5115878	1360 60 4		278
732 63 GTP	61-63 M63 / St/ GTP	5569114	1360 63 9		278
732 8 GTP	7-8 -/ St/ GTP	5114550	1360 08 6		278
733 13 FT	11-13 6,5 x 10 / St/ FT	5029755	1361 09 1		280
733 13 G	11-13 6,5 x 10 / St/ G	5115939	1361 13 9		279
733 16 ALU	14-16 6,5 x 10 / Aluminium	5450252	1362 52 6		280
733 16 FT	14-16 6,5 x 10 / St/ FT	5029762	1361 09 4		280
733 16 G	14-16 6,5 x 10 / St/ G	5115991	1361 16 3		279
733 16 VA	14-16 6,5 x 10 / V2A	5116714	1362 01 1		279
733 19 ALU	17-19 6,5 x 10 / Aluminium	5450313	1362 53 4		280
733 19 FT	17-19 6,5 x 10 / St/ FT	5029809	1361 09 7		280
733 19 G	17-19 6,5 x 10 / St/ G	5116059	1361 19 8		279
733 19 VA	17-19 6,5 x 10 / V2A	5116776	1362 03 8		279
733 21 ALU	19-21 6,5 x 10 / Aluminium	5450375	1362 54 2		280
733 21 FT	19-21 6,5 x 10 / St/ FT	5029816	1361 10 0		280
733 21 G	19-21 6,5 x 10 / St/ G	5116110	1361 20 1		279
733 21 VA	19-21 6,5 x 10 / V2A	5116837	1362 04 6		279
733 23 FT	21-23 6,5 x 10 / St/ FT	5029823	1361 10 3		280
733 23 G	21-23 6,5 x 10 / St/ G	5116172	1361 23 6		279
733 23 VA	21-23 6,5 x 10 / V2A	5116899	1362 05 4		279
733 29 ALU	24-29 6,5 x 10 / Aluminium	5450498	1362 56 9		280
733 29 FT	24-29 6,5 x 10 / St/ FT	5029861	1361 10 6		280
733 29 G	24-29 6,5 x 10 / St/ G	5116233	1361 29 5		279
733 29 VA	24-29 6,5 x 10 / V2A	5116950	1362 06 2		279
733 38 ALU	30-38 6,5 x 10 / Aluminium	5450559	1362 57 7		280
733 38 FT	30-38 6,5 x 10 / St/ FT	5029878	1361 10 9		280
733 38 G	30-38 6,5 x 10 / St/ G	5116295	1361 38 4		279
733 38 VA	30-38 6,5 x 10 / V2A	5117018	1362 07 0		279
733 48 ALU	39-48 6,5 x 10 / Aluminium	5450610	1362 58 5		280
733 48 FT	39-48 6,5 x 10 / St/ FT	5029885	1361 11 2		280
733 48 G	39-48 6,5 x 10 / St/ G	5116356	1361 48 1		279
733 48 VA	39-48 6,5 x 10 / V2A	5117070	1362 08 9		279
733 54 ALU	48-54 6,5 x 14 / Aluminium	5450672	1362 59 3		280
733 54 FT	48-54 6,5 x 10 / St/ FT	5615651	1361 11 7		280
733 54 G	48-54 6,5 x 14 / St/ G	5116417	1361 51 1		279
733 54 VA	48-54 6,5 x 14 / V2A	5117131	1362 09 7		279
733 61 FT	53-61 6,5 x 10 / St/ FT	5254348	1361 11 5		280
733 61 G	53-61 6,5 x 14 / St/ G	5116479	1361 61 9		279
733 61 VA	53-61 6,5 x 14 / V2A	5117193	1362 10 0		279
733 63 ALU	63-63 8 x 18 / Aluminium	5590293	1362 61 5		280
733 63 FT	63-63 6,5 x 10 / St/ FT	5254386	1361 11 8		280
733 63 G	63-63 8 x 18 / St/ G	5116530	1361 63 5		279
733 63 VA	63-63 8 x 18 / V2A	5117254	1362 12 7		279
822 10 FT	10 / St/ FT	5013693	1014 01 3		287
822 12 FT	12 M12 / St/ FT	5013754	1014 02 1		287
822 14 FT	14 / St/ FT	5013815	1014 04 8		287
822 16 FT	15,2 M16 / St/ FT	5013877	1014 09 9		287
822 18 FT	18,6 PG11 / St/ FT	5013938	1014 11 0		287
822 20 FT	20 M20 / St/ FT	5013990	1014 13 7		287
822 22.5 FT	22,5 PG16 / St/ FT	5014058	1014 16 1		287
822 25 FT	25 M25 / St/ FT	5567011	1014 50 1		287
822 28.3 FT	28,3 PG21 / St/ FT	5014119	1014 21 8		287
822 32 FT	32 M32 / St/ FT	5567073	1014 52 8		287
822 37 FT	37 PG29 / St/ FT	5014171	1014 29 3		287
822 40 FT	40 M40 / St/ FT	5567134	1014 53 6		287
822 47 FT	47 PG36 / St/ FT	5014232	1014 36 6		287
822 50 FT	50 M50 / St/ FT	5567493	1014 54 4		287
822 6 FT	6 / St/ FT	5013631	1014 00 5		287
822 63 FT	63 M63 / St/ FT	5567554	1014 55 2		287
823 16 FT	16 6,5 x 10 / St/ FT	5015130	1015 09 5		290

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
823 18.3 FT	18,6 6,5 x 10 / St / FT	5015192	1015 11 7		290
823 20 FT	20 6,5 x 10 / St / FT	5015253	1015 13 3		290
823 22.5 FT	22,5 6,5 x 10 / St / FT	5015314	1015 16 8		290
823 25 FT	25 6,5 x 10 / St / FT	5567615	1015 49 4		290
823 28.3 FT	28,3 6,5 x 10 / St / FT	5015376	1015 21 4		290
823 32 FT	32 6,5 x 10 / St / FT	5567738	1015 49 6		290
823 37 FT	37 6,5 x 10 / St / FT	5015437	1015 30 3		290
823 40 FT	40 6,5 x 10 / St / FT	5567790	1015 49 8		290
823 47 FT	47 6,5 x 10 / St / FT	5015499	1015 36 2		290
823 50 FT	50 6,5 x 10 / St / FT	5567851	1015 50 0		290
823 54 FT	54 6,5 x 10 / St / FT	5015550	1015 42 7		290
823 59.3 FT	59,3 6,5 x 10 / St / FT	5015611	1015 48 6		290
823 63 FT	63 6,5 x 10 / St / FT	5567912	1015 50 8		290
865 M10x34	M10 / CuZn	5311294	3483 09 6		382
865 M6x24	M6 8 / CuZn	5311171	3483 06 1		382
865 M8x30	M8 11 / CuZn	5311232	3483 08 8		382
867 M5X125 G	M5 125 / St / G	5309253	3470 14 8		387
867 M6X 95 G	M6 95 / St / G	5309314	3470 21 0		387
867 M6X125 G	M6 125 / St / G	5309376	3470 23 7		387
869 M8X40 G	M8 70 / St / G	5309550	3472 08 6		387
903 15 G	15 23 / St / G	5245773	3100 15 4		380
903 18 G	18 26 / St / G	5245834	3100 18 9		380
903 25 G	25 33 / St / G	5245896	3100 25 1		380
903 30 G	30 38 / St / G	5245957	3100 30 8		380
903 40 G	40 48 / St / G	5246015	3100 40 5		380
903 55 G	55 63 / St / G	5246077	3100 55 3		380
903 RB 15	15 21 / St	5851059	3105 01 6		380
903 RB 18	18 24 / St	5851110	3105 02 4		380
903 RB 22	22 30 / St	5851172	3105 03 2		380
904 A 15 FS	15 22 / St / G	5247753	3116 15 8		380
904 B 15 FS	15 26 / St / G	5248170	3117 15 4		380
904 B 18 FS	18 29 / St / G	5248231	3117 18 9		380
910 DF 6x35	6 35 / PA	5448099	2347 40 7		381
910 GD 6x35	6 35 / PA	5828198	2347 22 9		382
910 GD 8x50	8 50 / PA	5828259	2347 26 1		382
910 GKDM 12x30	12 30 / Zn	5418191	3483 21 4		382
910 GKSM 6x25	7,5 26,4 / Zn	5418207	3483 23 9		382
910 MZ 10x60	10 60 / PA	5084990	2347 55 5		381
910 MZ 12x70	12 70 / PA	5625667	2347 57 0		381
910 MZ 5x30	5 30 / PA	5625650	2347 52 3		381
910 MZ 6x35	6 35 / PA	5228738	2347 53 9		381
910 MZ 8x50	8 50 / PA	5084969	2347 54 7		381
910 N 10x50 GRW	10 50 / PA	5229155	2349 10 8		381
910 N 12x60 GRW	12 60 / PA	5229216	2349 12 4		381
910 N 5x25 GRW	5 25 / PA	5228851	2349 04 3		381
910 N 6x30 GRW	6 30 / PA	5228912	2349 05 1		381
910 N 6x60 GRW	6 60 / PA	5228974	2349 07 8		381
910 N 8x40 GRW	8 40 / PA	5229032	2349 08 6		381
910 SD 5X35	5 35 / PA	5229452	2351 02 1		381
910 SD 6X35	6 35 / PA	5669197	2351 05 6		265
910 SD 6X35	6 35 / PA	5669197	2351 05 6		381
910 SD 6X40	6 40 / PA	5229513	2351 06 4		265
910 SD 6X40	6 40 / PA	5229513	2351 06 4		381
910 SD 8X55	8 55 / PA	5229575	2351 09 9		381
910 SDM M6	M6 6 / PA	5874454	2350 80 7		381
910 SD-Q 6x40	6 40 / PA	5229636	2351 21 8		381
910 STK 6x30	35 / PA	5708971	2351 60 9		261
910 STP 6x30	6 30 / PA	5242352	2351 41 2		262
915 3.9x100 G	3,9 100 / St / G	5304630	3450 10 4		387
915 3.9x50 G	3,9 50 / St / G	5304333	3450 05 8		387
915 3.9x60 G	3,9 60 / St / G	5304395	3450 06 6		387
915 3.9x70 G	3,9 70 / St / G	5304456	3450 07 4		387
915 3.9x80 G	3,9 80 / St / G	5304517	3450 08 2		387
915 3.9x90 G	3,9 90 / St / G	5304579	3450 09 0		387
915 4.3x120 G	4,3 120 / St / G	5304692	3450 12 0		387
				zł/szt.	
915 RBS M4	12 / St	5851417	3031 50 0		380
915 S M6	135 14 / St	5241690	3031 01 2		380
				zł/100 szt.	
917 3.9x70 G	3,9 70 / St / G	5304753	3452 01 8		387
944 CLS 10000mm	10000 / St / G	5647430	5300 28 2		301
944 CLS 1000mm	1000 / St / G	5647409	5300 27 0		301
944 CLS 3000mm	3000 / St / G	5647416	5300 27 4		301
944 CLS 5000mm	5000 / St / G	5647423	5300 27 8		301
944 RZS 2 G	2-2,5 26,6 / Zn	5464228	5300 01 5		301
944 RZS 3 G	2,5-3,5 36,4 / Zn	5464266	5300 01 9		301

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
944 SLS 1000mm	1000 / St / G	5647331	5300 22 0		301
944 SLS 3000mm	3000 / St / G	5647348	5300 22 4		301
944 SLS 5000mm	5000 / St / G	5647355	5300 22 8		301
944 TLS 230mm	230 / St / G	5647287	5300 21 0		301
944 TLS 300mm	300 / St / G	5647317	5300 21 2		301
944 TLS 460mm	460 / St / G	5647324	5300 21 4		301
944 ZLS 10000mm	10000 / St / G	5647393	5300 25 2		301
944 ZLS 1000mm	1000 / St / G	5647362	5300 24 0		301
944 ZLS 3000mm	3000 / St / G	5647379	5300 24 4		301
944 ZLS 5000mm	5000 / St / G	5647386	5300 24 8		301
945 M10 G	M10 14 / St / G	5413592	5300 05 3		298
945 M12 G	M12 16 / St / G	5413653	5300 06 1		298
945 M16 G	M16 22 / St / G	5413714	5300 08 8		298
945 M6 G	M6 9 / St / G	5413530	5300 03 7		298
946 10 FT	10 43 / St / FT	5414315	5301 10 6		298
946 3 G	3 21,5 / St / G	5413950	5301 03 3		298
946 4 G	4 26,5 / St / G	5414018	5301 04 1		298
946 5 G	5 28,5 / St / G	5413899	5301 00 9		298
946 6 G	6 30 / St / G	5414070	5301 06 8		298
946 8 G	8 35 / St / G	5414193	5301 08 4		298
947 10 F	10 42 / TG / F	5414797	5302 10 2		299
947 3 F	3 20 / TG / F	5414551	5302 02 1		299
947 5 F	5 24 / TG / F	5414612	5302 05 6		299
947 6 F	6 28 / TG / F	5414674	5302 06 4		299
947 8 F	8 34 / TG / F	5414735	5302 08 0		299
948 TG6	M6 6 / St / G	5513315	3453 82 0		387
				zł/100 m	
957 10 G	54,4 / St / G	5415336	5303 26 5		298
957 2 G	2,35 / St / G	5464273	5303 20 2		298
957 3 G	5,29 / St / G	5414971	5303 20 6		298
957 4 G	9,41 / St / G	5415039	5303 21 4		298
957 5 G	14,7 / St / G	5415091	5303 22 2		298
957 6 G	21,1 / St / G	5415152	5303 23 0		298
957 8 G	34,8 / St / G	5415275	5303 25 7		298
				zł/100 szt.	
964 M10 G	M10 10,5 / St / G	5868330	3403 16 5		392
964 M4 G	M4 4,3 / St / G	5867913	3403 02 5		392
964 M5 G	M5 5,3 / St / G	5867975	3403 04 1		392
964 M6 G	M6 6,4 / St / G	5868095	3403 08 4		392
964 M6 G	M6 6,4 / St / G	5868156	3403 09 2		392
964 M6 G	M6 6,4 / St / G	5868033	3403 07 6		392
964 M8 G	M8 8,4 / St / G	5868217	3403 12 2		392
964 M8 G	M8 8,4 / St / G	5868279	3403 13 0		392
965 M6X20 G	M6 6 / Zn / G	5303558	3415 03 1		386
965 M6X25 G	M6 6 / Zn / G	5303619	3415 06 6		386
965 M6X30 G	M6 6 / Zn / G	5303671	3415 08 2		386
965 M6X40 G	M6 6 / Zn / G	5303732	3415 10 4		386
965 M6X50 G	M6 6 / Zn / G	5303794	3415 12 0		386
965 M8X20 G	M8 8 / Zn / G	5303855	3415 14 7		386
965 M8X30 G	M8 8 / Zn / G	5303916	3415 16 3		386
966 M10 G	M10 10,5 / St / G	5300137	3402 09 6		324
966 M10 G	M10 10,5 / St / G	5300137	3402 09 6		392
966 M10 VA	M10 10,5 / V2A	5300618	3402 32 0		392
966 M12 G	M12 13 / St / G	5300199	3402 12 6		392
966 M12 VA	M12 13 / V2A	5300670	3402 33 9		392
966 M4 G	M4 4,3 / St / G	5299899	3402 04 5		392
966 M6 G	M6 6,4 / St / G	5300014	3402 06 1		324
966 M6 G	M6 6,4 / St / G	5300014	3402 06 1		392
966 M6 VA	M6 6,4 / V2A	5300496	3402 30 4		392
966 M8 G	M8 8,4 / St / G	5300076	3402 08 8		324
966 M8 G	M8 8,4 / St / G	5300076	3402 08 8		392
966 M8 VA	M8 8,4 / V2A	5300557	3402 31 2		392
967 M10 G	M10 11 / St / G	5300434	3402 22 3		324
967 M10 G	M10 11 / St / G	5300434	3402 22 3		392
967 M6 G	M6 6,5 / St / G	5300311	3402 20 7		324
967 M6 G	M6 6,5 / St / G	5300311	3402 20 7		392
967 M8 G	M8 8,5 / St / G	5300373	3402 21 5		324
967 M8 G	M8 8,5 / St / G	5300373	3402 21 5		392
985 M6 25	8 4,3 / St / G	5250395	3133 02 8		386
985 M6 35	8 4,3 / St / G	5250456	3133 03 6		386
985 M8 35	10 5,2 / St / G	5250579	3133 23 0		386

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Spis typów

Budowa kodu kreskowego EAN: oznaczenie kraju **40** oznaczenie producenta **1219** (artykułów o numerze zaczynającym się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
1015 10 G	10 2000 / St/ G	5007753	1009 07 9		286
1015 11 G	11 1800 / St/ G	5007814	1009 08 7		286
1015 12 G	12 1000 / St/ G	5007876	1009 10 9		286
1015 13 G	13 1800 / St/ G	5007937	1009 11 7		286
1015 14 G	14 1200 / St/ G	5007999	1009 16 8		286
1015 15 G	15 1200 / St/ G	5008057	1009 18 4		286
1015 16 G	16 1200 / St/ G	5008118	1009 19 2		286
1015 17 G	17 1200 / St/ G	5008170	1009 20 6		286
1015 18 G	18 1200 / St/ G	5008231	1009 21 4		286
1015 20 G	20 1200 / St/ G	5008354	1009 23 0		286
1015 25 G	25 1000 / St/ G	5009078	1009 42 7		286
1015 28 G	28 1000 / St/ G	5008712	1009 36 2		286
1015 5 G	5 3000 / St/ G	5007456	1009 02 8		286
1015 6 G	6 2400 / St/ G	5007517	1009 03 6		286
1015 7 G	7 2000 / St/ G	5007579	1009 04 4		286
1015 8 G	8 2000 / St/ G	5007630	1009 05 2		286
1015 9 G	9 2000 / St/ G	5007692	1009 06 0		286
1020 11-16 G	M4 x 13 1200 / St/ G	5125891	1404 16 4		298
1020 14-18 G	M4 x 13 1000 / St/ G	5125952	1404 18 0		298
1020 18-28 G	M4 x 13 600 / St/ G	5126010	1404 28 8		298
1060 26-45 FT	26-45 M5 x 30 / St/ FT	5105978	1310 61 5		284
1060 45-68 FT	45-68 M6 x 35 / St/ FT	5106036	1310 65 8		284
1101 3.4x100	100 3,4 / St	5288077	3341 99 2		379
1101 3.4x50	50 3,4 / St	5287773	3341 49 6		379
1101 3.4x60	60 3,4 / St	5287834	3341 60 7		379
1101 3.4x70	70 3,4 / St	5287896	3341 70 4		379
1101 3.4x80	80 3,4 / St	5287957	3341 80 1		379
1101 3.4x90	90 3,4 / St	5288015	3341 90 9		379
1101 3x40	40 3 / St	5287537	3341 04 6		379
1101 3x50	50 3 / St	5287599	3341 05 4		379
1101 3x60	60 3 / St	5287650	3341 06 2		379
1101 3x70	70 3 / St	5287711	3341 07 0		379
1101 Z 40 G	40 3 / St/ G	5288138	3342 04 2		379
1101 Z 50 G	50 3 / St/ G	5288190	3342 05 0		379
1101 Z 60 G	60 3 / St/ G	5288251	3342 06 9		379
1101 Z 70 G	70 3 / St/ G	5288312	3342 07 7		379
1101 Z3.4x50 G	50 3,4 / St/ G	5288374	3342 50 6		379
1101 Z3.4x60 G	60 3,4 / St/ G	5288435	3342 60 3		379
1101 Z3.4x70 G	70 3,4 / St/ G	5288497	3342 70 0		379
1101 Z3.4x80 G	80 3,4 / St/ G	5288558	3342 80 8		379
				zł/szt.	
1268 KD FT	/ St/ FT	6192373	6350 10 0		323
1268 KP FT	/ St/ FT	6192311	6350 05 4		323
				zł/100 szt.	
1268 L 150 FS	/ St/ FS	5038238	1104 24 1		321
1268 L 150 FS	/ St/ FS	5038238	1104 24 1		332
				zł/100 m	
1268 L 1M FS	/ St/ FS	5694458	1104 49 7		321
1268 L 1M FS	/ St/ FS	5694458	1104 49 7		332
1268 L 1M VA	/ V2A	5627074	1104 49 8		333
				zł/100 szt.	
1268 L 200 FS	/ St/ FS	5038290	1104 26 8		321
1268 L 200 FS	/ St/ FS	5038290	1104 26 8		332
				zł/100 m	
1268 L 2M FS	/ St/ FS	5038771	1104 50 0		321
1268 L 2M FS	/ St/ FS	5038771	1104 50 0		332
1268 L 2M VA	/ V2A	5627081	1104 50 1		333
				zł/100 szt.	
1268 L 300 FS	/ St/ FS	5038351	1104 28 4		321
1268 L 300 FS	/ St/ FS	5038351	1104 28 4		332
1268 L 400 FS	/ St/ FS	5836353	1104 29 2		321
1268 L 400 FS	/ St/ FS	5836353	1104 29 2		332
1268 L 500 FS	/ St/ FS	5038412	1104 30 6		321
1268 L 500 FS	/ St/ FS	5038412	1104 30 6		332
1268 L 600 FS	/ St/ FS	5036678	1104 31 0		321
1268 L 600 FS	/ St/ FS	5036678	1104 31 0		332
1268 L 700 FS	/ St/ FS	5036739	1104 31 5		321
1268 L 700 FS	/ St/ FS	5036739	1104 31 5		332
1268 L 800 FS	/ St/ FS	5036791	1104 32 0		321
1268 L 800 FS	/ St/ FS	5036791	1104 32 0		332
1268 L 900 FS	/ St/ FS	5036852	1104 32 5		321
1268 L 900 FS	/ St/ FS	5036852	1104 32 5		332
1268 SK OR	pomarańczowy 800 / PE	5668114	1124 50 2		322
1268 SK OR	pomarańczowy 800 / PE	5668114	1124 50 2		333
1268 SL 150 FS	/ St/ FS	5038474	1104 34 9		322
1268 SL 150 FS	/ St/ FS	5038474	1104 34 9		333
				zł/100 m	
1268 SL 1M FS	/ St/ FS	5052692	1104 44 5		322
1268 SL 1M FS	/ St/ FS	5052692	1104 44 5		333

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
1268 SL 200 FS	/ St/ FS	5038535	1104 35 7		322
1268 SL 200 FS	/ St/ FS	5038535	1104 35 7		333
				zł/100 m	
1268 SL 2M FS	/ St/ FS	5038719	1104 45 4		322
1268 SL 2M FS	/ St/ FS	5038719	1104 45 4		333
				zł/100 szt.	
1268 SL 300 FS	/ St/ FS	5038597	1104 37 3		322
1268 SL 300 FS	/ St/ FS	5038597	1104 37 3		333
1268 SL 400 FS	/ St/ FS	5052814	1104 39 1		322
1268 SL 400 FS	/ St/ FS	5052814	1104 39 1		333
1268 SL 500 FS	/ St/ FS	5038658	1104 40 3		322
1268 SL 500 FS	/ St/ FS	5038658	1104 40 3		333
1268 SL 600 FS	/ St/ FS	5486190	1104 41 1		322
1268 SL 600 FS	/ St/ FS	5486190	1104 41 1		333
1268 SL 800 FS	/ St/ FS	5051732	1104 42 7		322
1268 SL 800 FS	/ St/ FS	5051732	1104 42 7		333
1268 SL 900 FS	/ St/ FS	5052630	1104 43 5		322
1268 SL 900 FS	/ St/ FS	5052630	1104 43 5		333
				zł/m	
1268 SP 3M FT	3000 / St/ FT	6192557	6350 20 8		323
				zł/szt.	
1268 W 90 G	/ St/ G	6192496	6350 15 1		323
				zł/100 szt.	
1594 22 G	22 6 / St/ G	5106159	1310 92 5		288
1973 20-40 LGR	20-40 89 / PA	5640035	2148 86 2		261
1973 3-13 LGR	3-13 52 / PA	5947899	2148 80 3		261
1973 8-28 LGR	8-28 70 / PA	5877691	2148 84 6		261
1974 16-23	16-23 6 / PA	5742999	2197 80 4		261
1974 22-30	22-30 6 / PA	5742937	2197 81 2		261
1974 2X12-25	12-25 6 / PA	5742579	2197 86 3		261
1974 2X4-12	4-12 6 / PA	5742630	2197 85 5		261
1975 12-15	12-15 / PA	5844518	2148 02 1		261
1975 16-19	16-19 / PA	5844570	2148 04 8		261
1975 19-22	19-22,5 / PA	5844631	2148 05 6		261
1976 12-15	12-15,5 190 N / PA	5863779	2148 50 1		261
1976 16-21	16-21,5 500 N / PA	5863830	2148 52 8		261
1976 22-28	22,5-28,5 500 N / PA	5863892	2148 53 6		261
1996 40	3 x 40 przezroczysty / PP	5705796	2222 83 3		271
1996 50	3,5 x 50 przezroczysty / PP	5705734	2222 84 1		271
1996 60	3,5 x 60 przezroczysty / PP	5707837	2222 86 8		271
1996 70	3,5 x 70 przezroczysty / PP	5509837	2222 87 6		271
1996 N 25	25 3 / St/ G	5545590	3369 00 3		378
1996 N 40	40 3 / St/ G	5545774	3369 00 5		378
1996 N 60	60 3,5 / St/ G	5545897	3369 02 1		378
1996 O	3,0 - 3,5 przezroczysty / PP	5698357	2222 80 9		271
2004 18 LGR	4 2,0 x 18 / PP	5217275	2227 22 3		272
2004 18 RW	4 2,0 x 18 / PP	5214878	2225 22 0		273
2004 25 LGR	4 2,0 x 25 / PP	5217336	2227 23 1		272
2004 25 RW	4 2,0 x 25 / PP	5214939	2225 23 9		273
2005 18 LGR	5 2,0 x 18 / PP	5217459	2227 34 7		272
2005 18 RW	5 2,0 x 18 / PP	5215059	2225 37 9		273
2005 25 LGR	5 2,0 x 25 / PP	5217398	2227 33 9		272
2005 25 RW	5 2,0 x 25 / PP	5214991	2225 34 4		273
2006 18 RW	6 2,0 x 18 / PP	5215110	2225 40 9		273
2006 25 LGR	6 2,0 x 25 / PP	5217572	2227 42 8		272
2006 25 RW	6 2,0 x 25 / PP	5215172	2225 41 7		273
2006 35 LGR	6 2,0 x 35 / PP	5217633	2227 43 6		272
2006 35 RW	6 2,0 x 35 / PP	5215233	2225 42 5		273
2007 18 RW	7 2,0 x 18 / PP	5215295	2225 50 6		273
2007 25 LGR	7 2,0 x 25 / PP	5217756	2227 51 7		272
2007 25 RW	7 2,0 x 25 / PP	5215356	2225 51 4		273
2007 25 SW	7 2,0 x 25 / PP	5336372	2232 14 6		273
2007 35 LGR	7 2,0 x 35 / PP	5217817	2227 52 5		272
2007 35 RW	7 2,0 x 35 / PP	5215417	2225 52 2		273
2008 25 LGR	8 2,0 x 25 / PP	5217930	2227 61 4		272
2008 25 RW	8 2,0 x 25 / PP	5215530	2225 61 1		273
2008 25 SW	8 2,0 x 25 / PP	5336310	2232 17 0		273
2008 35 LGR	8 2,0 x 35 / PP	5217992	2227 62 2		272
2008 35 RW	8 2,0 x 35 / PP	5215592	2225 63 8		273
2008 45 LGR	8 2,0 x 45 / PP	5218050	2227 63 0		272

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
2009 20 RW	9 2,0 x 20 / PP	5215714	2225 70 0		273
2009 25 LGR	9 2,0 x 25 / PP	5218173	2227 71 1		272
2009 25 RW	9 2,0 x 25 / PP	5215776	2225 71 9		273
2009 25 SW	9 2,0 x 25 / PP	5336198	2232 21 9		273
2009 35 LGR	9 2,0 x 35 / PP	5218234	2227 73 8		272
2009 35 LGR SP	9 2,0 x 35 / PP	5607694	2227 76 2		272
2009 35 RW	9 2,0 x 35 / PP	5215837	2225 72 7		273
2009 45 LGR	9 2,0 x 45 / PP	5218296	2227 74 6		272
2009 45 LGR SP	9 2,0 x 45 / PP	5607878	2227 79 7		272
2010 25 LGR	10 2,0 x 25 / PP	5218357	2227 80 0		272
2010 25 RW	10 2,0 x 25 / PP	5215899	2225 80 8		273
2010 25 SW	10 2,0 x 25 / PP	5336136	2232 23 5		273
2010 35 LGR	10 2,0 x 35 / PP	5218418	2227 81 9		272
2010 35 RW	10 2,0 x 35 / PP	5215950	2225 81 6		273
2010 45 LGR	10 2,0 x 45 / PP	5218470	2227 82 7		272
2011 25 RW	11 2,0 x 25 / PP	5216070	2225 90 5		273
2011 35 LGR	11 2,0 x 35 / PP	5218593	2227 91 6		272
2011 35 RW	11 2,0 x 35 / PP	5216131	2225 91 3		273
2011 45 LGR	11 2,0 x 45 / PP	5218654	2227 92 4		272
2012 25 RW	12 2,0 x 25 / PP	5216254	2226 01 4		273
2012 35 LGR	12 2,0 x 35 / PP	5218777	2228 02 5		272
2012 35 RW	12 2,0 x 35 / PP	5216315	2226 02 2		273
2012 35 SW	12 2,0 x 35 / PP	5335955	2232 31 6		273
2012 45 LGR	12 2,0 x 45 / PP	5218838	2228 03 3		272
2014 30 RW	14 2,5 x 30 / PP	5216438	2226 10 3		273
2014 40 LGR	14 2,5 x 40 / PP	5218951	2228 11 4		272
2014 40 RW	14 2,5 x 40 / PP	5216490	2226 11 1		273
2014 50 LGR	14 2,5 x 50 / PP	5219019	2228 12 2		272
2016 40 LGR	16 2,5 x 40 / PP	5219132	2228 21 1		272
2016 40 RW	16 2,5 x 40 / PP	5216674	2226 21 9		273
2016 50 LGR	16 2,5 x 50 / PP	5219194	2228 23 8		272
2016 50 RW	16 2,5 x 50 / PP	5216735	2226 22 7		273
2018 40 LGR	18 2,5 x 40 / PP	5219255	2228 30 0		272
2018 40 RW	18 2,5 x 40 / PP	5216797	2226 30 8		273
2018 50 LGR	18 2,5 x 50 / PP	5219316	2228 31 9		272
2020 40 LGR	20 2,5 x 40 / PP	5219378	2228 40 8		272
2020 40 RW	20 2,5 x 40 / PP	5216919	2226 40 5		273
2020 50 LGR	20 2,5 x 50 / PP	5219439	2228 41 6		272
2025 18 LGR	2 x 18 4-7 / PP	5219552	2228 61 0		272
2025 18 RW	2,0 x 18 4-7 / PP	5496519	2228 68 6		272
2025 25 LGR	2 x 25 4-7 / PP	5219613	2228 62 9		272
2025 25 RW	2,0 x 25 4-7 / PP	5828556	2228 68 8		272
2026 18 LGR	2 x 18 7-12 / PP	5219675	2228 71 8		272
2026 18 RW	2,0 x 18 7-12 / PP	5496397	2228 42 0		272
2026 25 LGR	2 x 25 7-12 / PP	5219736	2228 72 6		272
2026 25 LGR SP	2 x 25 7-12 / PP	5608110	2228 43 2		272
2026 25 RW	2,0 x 25 7-12 / PP	5496458	2228 42 2		272
2026 35 LGR	2 x 35 7-12 / PP	5219798	2228 73 4		272
2026 35 LGR SP	2 x 35 7-12 / PP	5608172	2228 44 0		272
2026 45 LGR	2 x 45 7-12 / PP	5608837	2228 75 0		272
2027 25 LGR	2 x 25 10-14 / PP	5219859	2228 82 3		272
2027 30 LGR	2 x 30 10-14 / PP	5219910	2228 83 1		272
2027 40 LGR	2 x 40 10-14 / PP	5219972	2228 85 8		272
2028 40 LGR	2 x 40 13,5-17 / PP	5220039	2228 90 4		272
2031 10	10 jasnoszary / PP	5726951	2205 39 8		263
2031 20	15 jasnoszary / PP	5651635	2205 40 4		263
2031 20 SP	15 jasnoszary / PP	5651642	2205 40 8		263
				zł/szt.	
2031 40	30 jasnoszary / PP	5651666	2205 41 6		263
				zł/100 szt.	
2031 40 SP	30 jasnoszary / PP	5651703	2205 42 0		263
2031 F 10	10 szary kamienny / PP	5726968	2205 40 0		263
2031 F 20	15 szary kamienny / PP	5651659	2205 41 2		263
				zł/szt.	
2031 F 40	30 szary kamienny / PP	5651710	2205 42 3		263
				zł/100 szt.	
2031 M 15 FS	15 50 / St/ FS	5863953	2207 02 8		277
2031 M 30 FS	30 25 / St/ FS	5798798	2207 03 6		277
2031 M 70 FS	70 10 / St/ FS	5022497	2207 06 0		277
2032	8 jasnoszary / PA	5211273	2205 01 7		264
2032 F	8 szary kamienny / PBPT	5211099	2204 90 8		264
2032 SD	8 jasnoszary / PA	5210917	2204 80 0		264
2032 SD SP	8 jasnoszary / PA	5597490	2204 85 1		264
2032 SP	8 jasnoszary / PA	5597674	2204 97 5		264
2033	16 jasnoszary / PA	5211334	2205 03 3		264
2033 D 15x3 G	15 6,4 / St/ G	5044970	2205 09 7		276
2033 D 25x19	jasnoszary 2400 / PS	5211457	2205 09 2		265
2033 F	16 szary kamienny / PBPT	5211150	2204 91 6		264
2033 M	16 25 / V2A	5036616	2204 00 0		276
2033 SD	16 jasnoszary / PA	5210979	2204 81 9		264
2033 SD SP	16 jasnoszary / PA	5597551	2204 87 8		264
2033 SP	16 jasnoszary / PA	5597735	2204 98 3		264
2033 STD	16 jasnoszary / PA	5693253	2204 54 1		264
2034	10 jasnoszary / PA	5211396	2205 04 1		264
2034 F	10 szary kamienny / PBPT	5211211	2204 92 4		264
2034 M	10 50 / V2A	5210672	2204 01 0		276
2034 SP	10 jasnoszary / PA	5597797	2204 99 1		264
2036 10-15 LGR	10-15 jasnoszary / PE	5223092	2259 14 1		346
2036 18-23 LGR	18-23 jasnoszary / PE	5223214	2259 23 0		346
2036 22-28 LGR	22-28 jasnoszary / PE	5223276	2259 28 1		346
2036 4-7 LGR	4-7 jasnoszary / PE	5222972	2259 07 9		346
2037 12-20 LGR	12-20 jasnoszary / PA	5221418	2250 20 9		266
2037 16-24 LGR	16-24 jasnoszary / PA	5221470	2250 24 1		266
2037 18-30 LGR	18-30 jasnoszary / PA	5221531	2250 30 6		266
2037 27-43 LGR	27-43 jasnoszary / PA	5221593	2250 43 8		266
2037 3-7 LGR	3-7 jasnoszary / PA	5221296	2250 07 1		266
2037 6-13 LGR	6-13 jasnoszary / PA	5221357	2250 13 6		266
2047 5-25 LGR	5-25 jasnoszary / PS	5221654	2251 25 6		345
2049 4-14 LGR	4-14 M3 x 17 / PS	5222071	2254 01 8		344
2050 5-25 LGR	5-25 M4 x 27 / PS	5222132	2254 02 6		345
2051 8-36 LGR	8-36 M4 x 37,5 / PS	5222194	2254 03 4		345
2054 14-48 LGR	14-48 M8 x 55 / PA	5222798	2255 01 4		345
2054 14-48 PA	14-48 M8 x 55 / PA	5905592	2255 40 5		345
2055 24-72 LGR	24-72 M8 x 75 / PA	5222859	2255 02 2		345
2056 100 FT	90-100 / St/ FT	5065296	1160 99 0		357
2056 12 ALU	8-12 / Aluminium	5077299	1183 20 6		358
2056 12 FT	8-12 / St/ FT	5064459	1160 12 5		357
2056 12 VA	8-12 / V2A	5063612	1159 51 8		360
2056 16 ALU	12-16 / Aluminium	5077350	1183 21 4		358
2056 16 FT	12-16 / St/ FT	5064510	1160 16 8		357
2056 16 VA	12-16 / V2A	5063674	1159 52 6		360
2056 2 12 ALU	8-12 / Aluminium	5435495	1183 38 9		359
2056 2 12 FT	8-12 / St/ FT	5065357	1161 12 1		357
2056 2 16 ALU	12-16 / Aluminium	5435556	1183 39 7		359
2056 2 16 FT	12-16 / St/ FT	5065418	1161 16 4		357
2056 2 22 ALU	16-22 / Aluminium	5435617	1183 40 0		359
2056 2 22 FT	16-22 / St/ FT	5065470	1161 22 9		357
2056 2 22 VA	16-22 / V2A	5066071	1161 82 2		360
2056 2 28 ALU	22-28 / Aluminium	5435679	1183 41 9		359
2056 2 28 FT	22-28 / St/ FT	5065531	1161 28 8		357
2056 2 28 VA	22-28 / V2A	5066132	1161 83 0		360
2056 2 34 ALU	28-34 / Aluminium	5435730	1183 42 7		359
2056 2 34 FT	28-34 / St/ FT	5065593	1161 34 2		357
2056 2 34 VA	28-34 / V2A	5066194	1161 84 9		360
2056 2 40 ALU	34-40 / Aluminium	5435792	1183 43 5		359
2056 2 40 FT	34-40 / St/ FT	5065654	1161 40 7		357
2056 2 40 VA	34-40 / V2A	5066255	1161 85 7		360
2056 2 46 ALU	40-46 / Aluminium	5435853	1183 44 3		359
2056 2 46 FT	40-46 / St/ FT	5065715	1161 46 6		357
2056 2 46 VA	40-46 / V2A	5066316	1161 86 5		360
2056 2 52 ALU	46-52 / Aluminium	5435914	1183 45 1		359
2056 2 52 FT	46-52 / St/ FT	5065777	1161 52 0		357
2056 2 52 VA	46-52 / V2A	5066378	1161 87 3		360
2056 2 58 ALU	52-58 / Aluminium	5435976	1183 47 8		359
2056 2 58 FT	52-58 / St/ FT	5065838	1161 57 1		357
2056 2 58 VA	52-58 / V2A	5066439	1161 88 1		360
2056 2 64 FT	58-64 / St/ FT	5065890	1161 64 4		357
2056 2 64 VA	58-64 / V2A	5066491	1161 90 3		360
2056 22 ALU	16-22 / Aluminium	5077411	1183 22 2		358
2056 22 FT	16-22 / St/ FT	5064572	1160 22 2		357
2056 22 VA	16-22 / V2A	5063735	1159 53 4		360
2056 28 ALU	22-28 / Aluminium	5077473	1183 23 0		358
2056 28 FT	22-28 / St/ FT	5064633	1160 28 1		357
2056 28 VA	22-28 / V2A	5063797	1159 54 2		360
2056 3 12 FT	8-12 / St/ FT	5066972	1162 12 8		358
2056 3 16 FT	12-16 / St/ FT	5067030	1162 16 0		358
2056 3 22 ALU	16-22 / Aluminium	5436218	1183 52 4		359

Spis typów

Budowa kodu kreskowego EAN: oznaczenie kraju **40** oznaczenie producenta **1219** (artykułów o numerze zaczynającym się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
2056 3 22 FT	16-22 / St/ FT	5067092	1162 22 5		358
2056 3 28 ALU	22-28 / Aluminium	5436270	1183 53 2		359
2056 3 28 FT	22-28 / St/ FT	5067153	1162 28 4		358
2056 3 34 ALU	28-34 / Aluminium	5436331	1183 54 0		359
2056 3 34 FT	28-34 / St/ FT	5067214	1162 34 9		358
2056 3 40 FT	34-40 / St/ FT	5067276	1162 40 3		358
2056 3 46 FT	40-46 / St/ FT	5067337	1162 46 2		358
2056 34 ALU	28-34 / Aluminium	5077534	1183 24 9		358
2056 34 FT	28-34 / St/ FT	5064695	1160 34 6		357
2056 34 VA	28-34 / V2A	5063858	1159 55 0		360
2056 40 ALU	34-40 / Aluminium	5077596	1183 25 7		358
2056 40 FT	34-40 / St/ FT	5064756	1160 40 0		357
2056 40 VA	34-40 / V2A	5063919	1159 56 9		360
2056 46 ALU	40-46 / Aluminium	5077657	1183 26 5		358
2056 46 FT	40-46 / St/ FT	5064817	1160 45 1		357
2056 46 VA	40-46 / V2A	5063971	1159 57 7		360
2056 52 ALU	46-52 / Aluminium	5077718	1183 27 3		358
2056 52 FT	46-52 / St/ FT	5064879	1160 52 4		357
2056 52 VA	46-52 / V2A	5064039	1159 58 5		360
2056 58 ALU	52-58 / Aluminium	5077770	1183 28 1		358
2056 58 FT	52-58 / St/ FT	5064930	1160 58 3		357
2056 58 VA	52-58 / V2A	5064091	1159 59 3		360
2056 64 ALU	58-64 / Aluminium	5077831	1183 30 3		358
2056 64 FT	58-64 / St/ FT	5064992	1160 64 8		357
2056 64 VA	58-64 / V2A	5064152	1159 60 7		360
2056 70 ALU	64-70 / Aluminium	5435310	1183 31 1		358
2056 70 FT	64-70 / St/ FT	5065050	1160 70 2		357
2056 70 VA	64-70 / V2A	5064213	1159 61 5		360
2056 76 ALU	70-76 / Aluminium	5435372	1183 33 8		358
2056 76 FT	70-76 / St/ FT	5065111	1160 76 1		357
2056 76 VA	70-76 / V2A	5064275	1159 62 3		360
2056 82 FT	76-82 / St/ FT	5065173	1160 82 6		357
2056 90 FT	82-90 / St/ FT	5065234	1160 90 7		357
2056 B 35 FT	35 x 50 35/ St/ FT	5081258	1194 05 4		373
2056 B 40 FT	40 x 100 40/ St/ FT	5081197	1194 04 6		373
2056 B 80 FT	80 x 100 80/ St/ FT	5081319	1194 08 9		373
2056 B 80 VA	80 x 100 80/ V2A	5476771	1194 37 2		373
2056 BE FT	/ St/ FT	5072492	1174 05 3		363
2056 E 31 FT	28-31 / St/ FT	5500353	1174 60 6		372
2056 E 37 FT	34-37 / St/ FT	5500414	1174 61 4		372
2056 E 44 FT	40-44 / St/ FT	5500476	1174 63 0		372
2056 M 100 FT	90-100 / St/ FT	5063551	1156 16 0		361
2056 M 12 FT	8-12 / St/ FT	5062714	1156 00 4		361
2056 M 12 VA	8-12 / V2A	5668190	1159 71 2		362
2056 M 16 FT	12-16 / St/ FT	5062776	1156 01 2		361
2056 M 16 VA	12-16 / V2A	5668206	1159 71 6		362
2056 M 22 FT	16-22 / St/ FT	5062837	1156 02 0		361
2056 M 22 VA	16-22 / V2A	5668213	1159 72 2		362
2056 M 28 FT	22-28 / St/ FT	5062899	1156 03 9		361
2056 M 28 VA	22-28 / V2A	5668220	1159 72 8		362
2056 M 34 FT	28-34 / St/ FT	5062950	1156 04 7		361
2056 M 34 VA	28-34 / V2A	5668268	1159 73 4		362
2056 M 40 FT	34-40 / St/ FT	5063018	1156 05 5		361
2056 M 40 VA	34-40 / V2A	5668275	1159 74 0		362
2056 M 46 FT	40-46 / St/ FT	5063070	1156 06 3		361
2056 M 46 VA	40-46 / V2A	5668282	1159 74 6		362
2056 M 52 FT	46-52 / St/ FT	5063131	1156 07 1		361
2056 M 52 VA	46-52 / V2A	5668299	1159 75 2		362
2056 M 58 FT	52-58 / St/ FT	5063193	1156 09 8		361
2056 M 58 VA	52-58 / V2A	5668305	1159 75 8		362
2056 M 64 FT	58-64 / St/ FT	5063254	1156 10 1		361
2056 M 64 VA	58-64 / V2A	5668312	1159 76 4		362
2056 M 70 FT	64-70 / St/ FT	5063315	1156 12 8		361
2056 M 70 VA	64-70 / V2A	5668329	1159 77 0		362
2056 M 76 FT	70-76 / St/ FT	5063377	1156 13 6		361
2056 M 76 VA	70-76 / V2A	5668336	1159 77 6		362
2056 M 82 FT	76-82 / St/ FT	5063438	1156 14 4		361
2056 M 90 FT	82-90 / St/ FT	5063490	1156 15 2		361
2056 M2 12 FT	8-12 / St/ FT	5494836	1156 17 9		361
2056 M2 12 VA	8-12 / V2A	5668343	1161 91 2		363
2056 M2 16 FT	12-16 / St/ FT	5494898	1156 18 7		361
2056 M2 16 VA	12-16 / V2A	5668381	1161 91 6		363
2056 M2 22 FT	16-22 / St/ FT	5494959	1156 19 5		361
2056 M2 22 VA	16-22 / V2A	5668398	1161 92 2		363
2056 M2 28 FT	22-28 / St/ FT	5958703	1156 20 9		361
2056 M2 28 VA	22-28 / V2A	5668404	1161 92 8		363
2056 M2 34 VA	28-34 / V2A	5668442	1161 93 4		363
2056 M2 40 VA	34-40 / V2A	5668459	1161 94 0		363
2056 M2 46 VA	40-46 / V2A	5668466	1161 94 6		363
2056 M2 52 VA	46-52 / V2A	5668503	1161 95 2		363
2056 M2 58 VA	52-58 / V2A	5668510	1161 95 8		363
2056 M2 64 VA	58-64 / V2A	5668527	1161 96 4		363
2056 M3 12 FT	8-12 / St/ FT	5958765	1156 24 1		362
2056 M3 16 FT	12-16 / St/ FT	5958826	1156 26 8		362
2056 M3 22 FT	16-22 / St/ FT	5958888	1156 27 6		362
2056 M3 28 FT	22-28 / St/ FT	5958949	1156 28 4		362
2056F 12 ALU	8-12 / Aluminium	5440239	1184 70 9		368
2056F 12 FT	8-12 / St/ FT	5070634	1169 12 2		367
2056F 12 VA	8-12 / V2A	5077893	1185 00 4		368
2056F 16 ALU	12-16 / Aluminium	5440291	1184 71 7		368
2056F 16 FT	12-16 / St/ FT	5070696	1169 16 5		367
2056F 16 VA	12-16 / V2A	5077954	1185 01 2		368
2056F 2 12 FT	8-12 / St/ FT	5071532	1170 12 0		367
2056F 2 16 FT	12-16 / St/ FT	5071594	1170 16 3		367
2056F 2 22 FT	16-22 / St/ FT	5071655	1170 22 8		367
2056F 2 28 FT	22-28 / St/ FT	5071716	1170 28 7		367
2056F 2 34 FT	28-34 / St/ FT	5071778	1170 34 1		367
2056F 2 40 FT	34-40 / St/ FT	5071839	1170 40 6		367
2056F 2 46 FT	40-46 / St/ FT	5071891	1170 46 5		367
2056F 2 52 FT	46-52 / St/ FT	5071952	1170 51 1		367
2056F 22 ALU	16-22 / Aluminium	5440352	1184 72 5		368
2056F 22 FT	16-22 / St/ FT	5070757	1169 21 1		367
2056F 22 VA	16-22 / V2A	5078012	1185 02 0		368
2056F 28 ALU	22-28 / Aluminium	5440413	1184 73 3		368
2056F 28 FT	22-28 / St/ FT	5070818	1169 28 9		367
2056F 28 VA	22-28 / V2A	5078074	1185 03 9		368
2056F 34 ALU	28-34 / Aluminium	5440475	1184 74 1		368
2056F 34 FT	28-34 / St/ FT	5070870	1169 34 3		367
2056F 34 VA	28-34 / V2A	5078135	1185 04 7		368
2056F 40 ALU	34-40 / Aluminium	5440536	1184 76 8		368
2056F 40 FT	34-40 / St/ FT	5070931	1169 40 8		367
2056F 40 VA	34-40 / V2A	5078197	1185 05 5		368
2056F 46 FT	40-46 / St/ FT	5070993	1169 46 7		367
2056F 46 VA	40-46 / V2A	5078258	1185 06 3		368
2056F 46ALU	40-46 / Aluminium	5440598	1184 77 6		368
2056F 52 FT	46-52 / St/ FT	5071051	1169 52 1		367
2056F 52 VA	46-52 / V2A	5078319	1185 07 1		368
2056F 58 FT	52-58 / St/ FT	5071112	1169 58 0		367
2056F 58 VA	52-58 / V2A	5078371	1185 09 8		368
2056F 64 FT	58-64 / St/ FT	5071174	1169 64 5		367
2056F 64 VA	58-64 / V2A	5078432	1185 10 1		368
2056F 70 FT	64-70 / St/ FT	5071235	1169 69 6		367
2056F 76 FT	70-76 / St/ FT	5071297	1169 76 9		367
2056F 82 FT	76-82 / St/ FT	5071358	1169 82 3		367
2056F 90 FT	82-90 / St/ FT	5071419	1169 90 4		367
2056F M 12 FT	8-12 / St/ FT	5495192	1156 80 2		369
2056F M 16 FT	12-16 / St/ FT	5495253	1156 81 0		369
2056F M 22 FT	16-22 / St/ FT	5495314	1156 82 9		369
2056F M 28 FT	22-28 / St/ FT	5495376	1156 83 7		369
2056N 12 ALU	8-12 / Aluminium	5436515	1183 60 5		355
2056N 12 FT	8-12 / St/ FT	5067399	1163 12 4		354
2056N 12 VA	8-12 / V2A	5069256	1166 01 8		355
2056N 16 ALU	12-16 / Aluminium	5436577	1183 61 3		355
2056N 16 FT	12-16 / St/ FT	5067450	1163 16 7		354
2056N 16 VA	12-16 / V2A	5069317	1166 02 6		355
2056N 2 12 FT	8-12 / St/ FT	5068297	1164 12 0		354
2056N 2 16 FT	12-16 / St/ FT	5068358	1164 16 3		354
2056N 2 22 FT	16-22 / St/ FT	5068419	1164 22 8		354
2056N 2 28 FT	22-28 / St/ FT	5068471	1164 28 7		354
2056N 2 34 FT	28-34 / St/ FT	5068532	1164 34 1		354
2056N 2 40 FT	34-40 / St/ FT	5068594	1164 40 6		354
2056N 2 46 FT	40-46 / St/ FT	5068655	1164 46 5		354
2056N 2 52 FT	46-52 / St/ FT	5068716	1164 51 1		354
2056N 2 58 FT	52-58 / St/ FT	5068778	1164 58 9		354
2056N 22 ALU	16-22 / Aluminium	5436638	1183 62 1		355
2056N 22 FT	16-22 / St/ FT	5067511	1163 22 1		354
2056N 22 VA	16-22 / V2A	5069379	1166 03 4		355
2056N 28 ALU	22-28 / Aluminium	5436690	1183 64 8		355
2056N 28 FT	22-28 / St/ FT	5067573	1163 28 0		354
2056N 28 VA	22-28 / V2A	5069430	1166 04 2		355
2056N 34 ALU	28-34 / Aluminium	5436751	1183 65 6		355
2056N 34 FT	28-34 / St/ FT	5067634	1163 34 5		354
2056N 34 VA	28-34 / V2A	5069492	1166 05 0		355
2056N 40 ALU	34-40 / Aluminium	5436812	1183 66 4		355
2056N 40 FT	34-40 / St/ FT	5067696	1163 39 6		354
2056N 40 VA	34-40 / V2A	5069553	1166 06 9		355
2056N 46 ALU	40-46 / Aluminium	5436874	1183 67 2		355
2056N 46 FT	40-46 / St/ FT	5067757	1163 46 9		354
2056N 46 VA	40-46 / V2A	5069614	1166 07 7		355
2056N 52 ALU	46-52 / Aluminium	5436935	1183 68 0		355
2056N 52 FT	46-52 / St/ FT	5067818	1163 52 3		354
2056N 52 VA	46-52 / V2A	5069676	1166 08 5		355
2056N 58 FT	52-58 / St/ FT	5067870	1163 58 2		354
2056N 58 VA	52-58 / V2A	5069737	1166 09 3		355
2056N 58ALU	52-58 / Aluminium	5436997	1183 69 9		355
2056N 64 FT	58-64 / St/ FT	5067931	1163 64 7		354
2056N 64 VA	58-64 / V2A	5069799	1166 10 7		355
2056N 70 FT	64-70 / St/ FT	5067993	1163 70 1		354
2056N M 12 FT	8-12 / St/ FT	5060857	1155 40 7		356
2056N M 16 FT	12-16 / St/ FT	5060918	1155 41 5		356
2056N M 22 FT	16-22 / St/ FT	5060970	1155 42 3		356
2056N M 28 FT	22-28 / St/ FT	5061038	1155 43 1		356

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
2056N M 34 FT	28-34 / St/ FT	5061090	1155 45 8		356
2056N M 40 FT	34-40 / St/ FT	5061151	1155 46 6		356
2056N M 46 FT	40-46 / St/ FT	5061212	1155 47 4		356
2056N M 52 FT	46-52 / St/ FT	5061274	1155 48 2		356
2056N M 58 FT	52-58 / St/ FT	5061335	1155 49 0		356
2056N SAS 12 VA	8-12 / V2A	5432432	1167 01 4		356
2056N SAS 16 VA	12-16 / V2A	5432494	1167 02 2		356
2056N SAS 22 VA	16-22 / V2A	5432555	1167 03 0		356
2056N SAS 28 VA	22-28 / V2A	5432616	1167 04 9		356
2056N SAS 8 VA	4-8 / V2A	5432371	1167 00 6		356
2056R M 22 FS	16-22 / St/ FS	5236597	1158 41 0		372
2056R M 28 FS	22-28 / St/ FS	5236603	1158 41 4		372
2056R M 34 FS	28-34 / St/ FS	5236610	1158 41 8		372
2056R M 40 FS	34-40 / St/ FS	5236627	1158 42 2		372
2056RS M 16 FT	12-16 / St/ FT	5358411	1158 30 5		372
2056RS M 22 FT	16-22 / St/ FT	5358428	1158 30 9		372
2056RS M 28 FT	22-28 / St/ FT	5358435	1158 31 3		372
2056RS M 34 FT	28-34 / St/ FT	5358442	1158 31 7		372
2056RS M 40 FT	34-40 / St/ FT	5358473	1158 32 1		372
2056RS M 46 FT	40-46 / St/ FT	5358480	1158 32 5		372
2056RS M 52 FT	46-52 / St/ FT	5358497	1158 32 9		372
2056RS M 58 FT	52-58 / St/ FT	5358503	1158 33 3		372
2056RS M 64 FT	58-64 / St/ FT	5358534	1158 33 7		372
2056U 100 FT	90-100 / St/ FT	5073574	1175 99 8		364
2056U 12 ALU	8-12 / Aluminium	5439035	1184 40 7		366
2056U 12 FT	8-12 / St/ FT	5072737	1175 12 2		364
2056U 12 VA	8-12 / V2A	5074595	1178 50 4		365
2056U 16 ALU	12-16 / Aluminium	5439097	1184 41 5		366
2056U 16 FT	12-16 / St/ FT	5072799	1175 16 5		364
2056U 16 VA	12-16 / V2A	5074656	1178 51 2		365
2056U 2 12 FT	8-12 / St/ FT	5073635	1176 12 9		364
2056U 2 16 FT	12-16 / St/ FT	5073697	1176 16 1		364
2056U 2 22 FT	16-22 / St/ FT	5073758	1176 22 6		364
2056U 2 28 FT	22-28 / St/ FT	5073819	1176 28 5		364
2056U 2 34 FT	28-34 / St/ FT	5073871	1176 33 1		364
2056U 2 40 FT	34-40 / St/ FT	5073932	1176 40 4		364
2056U 2 46 FT	40-46 / St/ FT	5073994	1176 46 3		364
2056U 2 52 FT	46-52 / St/ FT	5074052	1176 52 8		364
2056U 2 58 FT	52-58 / St/ FT	5074113	1176 58 7		364
2056U 22 ALU	16-22 / Aluminium	5439158	1184 42 3		366
2056U 22 FT	16-22 / St/ FT	5072850	1175 21 1		364
2056U 22 VA	16-22 / V2A	5074717	1178 52 0		365
2056U 28 ALU	22-28 / Aluminium	5439219	1184 43 1		366
2056U 28 FT	22-28 / St/ FT	5072911	1175 28 9		364
2056U 28 VA	22-28 / V2A	5074779	1178 53 9		365
2056U 3 12 FT	8-12 / St/ FT	5074175	1177 12 5		365
2056U 3 16 FT	12-16 / St/ FT	5074236	1177 16 8		365
2056U 3 22 FT	16-22 / St/ FT	5074298	1177 22 2		365
2056U 3 28 FT	22-28 / St/ FT	5074359	1177 28 1		365
2056U 3 34 FT	28-34 / St/ FT	5074410	1177 34 6		365
2056U 3 40 FT	34-40 / St/ FT	5074472	1177 40 0		365
2056U 3 46 FT	40-46 / St/ FT	5074533	1177 45 1		365
2056U 34 ALU	28-34 / Aluminium	5439271	1184 45 8		366
2056U 34 FT	28-34 / St/ FT	5072973	1175 34 3		364
2056U 34 VA	28-34 / V2A	5074830	1178 54 7		365
2056U 40 ALU	34-40 / Aluminium	5439332	1184 46 6		366
2056U 40 FT	34-40 / St/ FT	5073031	1175 40 8		364
2056U 40 VA	34-40 / V2A	5074892	1178 55 5		365
2056U 46 ALU	40-46 / Aluminium	5439394	1184 47 4		366
2056U 46 FT	40-46 / St/ FT	5073093	1175 46 7		364
2056U 46 VA	40-46 / V2A	5074953	1178 56 3		365
2056U 52 ALU	46-52 / Aluminium	5439455	1184 48 2		366
2056U 52 FT	46-52 / St/ FT	5073154	1175 52 1		364
2056U 52 VA	46-52 / V2A	5075011	1178 57 1		365
2056U 58 ALU	52-58 / Aluminium	5439516	1184 49 0		366
2056U 58 FT	52-58 / St/ FT	5073215	1175 58 0		364
2056U 58 VA	52-58 / V2A	5075073	1178 59 8		365
2056U 64 ALU	58-64 / Aluminium	5439578	1184 50 4		366
2056U 64 FT	58-64 / St/ FT	5073277	1175 64 5		364
2056U 64 VA	58-64 / V2A	5075134	1178 60 1		365
2056U 70 ALU	64-70 / Aluminium	5439752	1184 53 9		366
2056U 70 FT	64-70 / St/ FT	5073338	1175 69 6		364
2056U 70 VA	64-70 / V2A	5075196	1178 62 8		365
2056U 76 ALU	70-76 / Aluminium	5439639	1184 51 2		366
2056U 76 FT	70-76 / St/ FT	5073390	1175 76 9		364
2056U 76 VA	70-76 / V2A	5075257	1178 63 6		365
2056U 82 FT	76-82 / St/ FT	5073451	1175 82 3		364
2056U 90 FT	82-90 / St/ FT	5073512	1175 90 4		364
2056U M 12 FT	8-12 / St/ FT	5498254	1158 00 7		366
2056U M 16 FT	12-16 / St/ FT	5498315	1158 01 5		366
2056U M 22 FT	16-22 / St/ FT	5498377	1158 02 3		366
2056U M 28 FT	22-28 / St/ FT	5498438	1158 03 1		366
2056U M 34 FT	28-34 / St/ FT	5498490	1158 05 8		366
2056U M 40 FT	34-40 / St/ FT	5498551	1158 06 6		366
2056U M 46 FT	40-46 / St/ FT	5498612	1158 07 4		366
2056U M 52 FT	46-52 / St/ FT	5498674	1158 08 2		366
2056U M 58 FT	52-58 / St/ FT	5498735	1158 09 0		366
2056U M 64 FT	58-64 / St/ FT	5498797	1158 10 4		366
2056U M 70 FT	64-70 / St/ FT	5498858	1158 11 2		366
2056U M 76 FT	70-76 / St/ FT	5498919	1158 12 0		366
2056U-E28 FT	25-28 / St/ FT	5451211	1174 50 9		373
2056U-E31 FT	28-31 / St/ FT	5072553	1174 54 1		373
2056U-E34 FT	31-34 / St/ FT	5451273	1174 51 7		373
2056U-E37 FT	34-37 / St/ FT	5072614	1174 56 8		373
2056U-E40 FT	37-40 / St/ FT	5451334	1174 52 5		373
2056U-E44 FT	40-44 / St/ FT	5072676	1174 57 6		373
2056W 12 ALU	8-12 / Aluminium	5437710	1184 00 8		371
2056W 12 FT	8-12 / St/ FT	5075431	1180 12 6		370
2056W 16 ALU	12-16 / Aluminium	5437772	1184 01 6		371
2056W 16 FT	12-16 / St/ FT	5075493	1180 16 9		370
2056W 2 12 FT	8-12 / St/ FT	5076339	1181 12 2		370
2056W 2 16 FT	12-16 / St/ FT	5076391	1181 16 5		370
2056W 2 22 FT	16-22 / St/ FT	5076452	1181 21 1		370
2056W 2 28 FT	22-28 / St/ FT	5076513	1181 28 9		370
2056W 2 34 FT	28-34 / St/ FT	5076575	1181 34 3		370
2056W 2 40 FT	34-40 / St/ FT	5076636	1181 40 8		370
2056W 2 46 FT	40-46 / St/ FT	5076698	1181 46 7		370
2056W 2 52 FT	46-52 / St/ FT	5076759	1181 52 1		370
2056W 2 58 FT	52-58 / St/ FT	5076810	1181 58 0		370
2056W 22 ALU	16-22 / Aluminium	5446354	1184 02 4		371
2056W 22 FT	16-22 / St/ FT	5075554	1180 22 3		370
2056W 22 VA	16-22 / V2A	5079392	1185 43 8		371
2056W 28 ALU	22-28 / Aluminium	5437833	1184 03 2		371
2056W 28 FT	22-28 / St/ FT	5075615	1180 28 2		370
2056W 28 VA	22-28 / V2A	5079453	1185 44 6		371
2056W 34 ALU	28-34 / Aluminium	5437895	1184 04 0		371
2056W 34 FT	28-34 / St/ FT	5075677	1180 34 7		370
2056W 34 VA	28-34 / V2A	5079514	1185 45 4		371
2056W 40 ALU	34-40 / Aluminium	5437956	1184 05 9		371
2056W 40 FT	34-40 / St/ FT	5075738	1180 40 1		370
2056W 40 VA	34-40 / V2A	5079576	1185 46 2		371
2056W 46 ALU	40-46 / Aluminium	5438014	1184 06 7		371
2056W 46 FT	40-46 / St/ FT	5075790	1180 46 0		370
2056W 46 VA	40-46 / V2A	5079637	1185 47 0		371
2056W 52 ALU	46-52 / Aluminium	5438076	1184 07 5		371
2056W 52 FT	46-52 / St/ FT	5075851	1180 52 5		370
2056W 52 VA	46-52 / V2A	5079699	1185 48 9		371
2056W 58 ALU	52-58 / Aluminium	5438137	1184 08 3		371
2056W 58 FT	52-58 / St/ FT	5075912	1180 58 4		370
2056W 58 VA	52-58 / V2A	5079750	1185 49 7		371
2056W 64 ALU	58-64 / Aluminium	5438199	1184 09 1		371
2056W 64 FT	58-64 / St/ FT	5075974	1180 64 9		370
2056W 70 FT	64-70 / St/ FT	5076032	1180 68 1		370
2056W 76 FT	70-76 / St/ FT	5076094	1180 76 2		370
2056W 82 FT	76-82 / St/ FT	5076155	1180 82 7		370
2056W 90 FT	82-90 / St/ FT	5076216	1180 90 8		370
2057 M16 FT	M16/ St/ FT	5033073	1193 70 8		363
2057 M20 FT	M20/ St/ FT	5033134	1193 71 6		363
2057 M25 FT	M25/ St/ FT	5033196	1193 72 4		363
2057 M32 FT	M32/ St/ FT	5033257	1193 73 2		363
2057 M40 FT	M40/ St/ FT	5033318	1193 74 0		363
2057 M50 FT	M50/ St/ FT	5033370	1193 75 9		363
2057 M63 FT	M63/ St/ FT	5033431	1193 76 7		363
2058 12 LGR	8-12 34/ PP	5081371	1195 12 3		374
2058 16 LGR	12-16 34/ PP	5081432	1195 16 6		374
2058 2 12 LGR	8-12 34/ PP	5082576	1196 11 1		375
2058 2 16 LGR	12-16 34/ PP	5082637	1196 16 2		375
2058 2 22 LGR	16-22 34/ PP	5082699	1196 22 7		375
2058 2 28 LGR	22-28 34/ PP	5082750	1196 28 6		375
2058 2 34 LGR	28-34 34/ PP	5082811	1196 34 0		375
2058 2 40 LGR	34-40 34/ PP	5082873	1196 40 5		375
2058 2 46 LGR	40-46 40/ PP	5082934	1196 46 4		375
2058 2 52 LGR	46-52 40/ PP	5082996	1196 52 9		375
2058 2 58 LGR	52-58 40/ PP	5083054	1196 58 8		375
2058 22 LGR	16-22 34/ PP	5081494	1195 22 0		374
2058 28 LGR	22-28 34/ PP	5081555	1195 27 1		374
2058 34 LGR	28-34 34/ PP	5081616	1195 34 4		374
2058 40 LGR	34-40 34/ PP	5081678	1195 40 9		374
2058 46 LGR	40-46 40/ PP	5081739	1195 46 8		374
2058 52 LGR	46-52 40/ PP	5081791	1195 52 2		374
2058 58 LGR	52-58 40/ PP	5081852	1195 58 1		374
2058 64 LGR	58-64 40/ PP	5081913	1195 64 6		374
2058 70 LGR	64-70 40/ PP	5081975	1195 70 0		374
2058 M2 12 FT	8-12 35/ St/ FT	5441434	1199 70 6		375
2058 M2 16 FT	12-16 35/ St/ FT	5441496	1199 71 4		375
2058 M2 22 FT	16-22 35/ St/ FT	5441557	1199 72 2		375
2058 M2 28 FT	22-28 35/ St/ FT	5441618	1199 73 0		375
2058 M2 34 FT	28-34 35/ St/ FT	5441670	1199 74 9		375
2058 M2 40 FT	34-40 35/ St/ FT	5441731	1199 75 7		375
2058FW 100 LGR	90-100 40/ PP	5083955	1197 99 1		374

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Spis typów

Budowa kodu kreskowego EAN: oznaczenie kraju **40** oznaczenie producenta **1219** (artykułów o numerze zaczynającym się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
2058FW 12 LGR	8-12 34/ PP	5083115	1197 12 6		374
2058FW 16 LGR	12-16 34/ PP	5083177	1197 16 9		374
2058FW 22 LGR	16-22 34/ PP	5083238	1197 22 3		374
2058FW 28 LGR	22-28 34/ PP	5083290	1197 28 2		374
2058FW 34 LGR	28-34 34/ PP	5083351	1197 34 7		374
2058FW 40 LGR	34-40 34/ PP	5083412	1197 40 1		374
2058FW 46 LGR	40-46 40/ PP	5083474	1197 46 0		374
2058FW 52 LGR	46-52 40/ PP	5083535	1197 52 5		374
2058FW 58 LGR	52-58 40/ PP	5083597	1197 58 4		374
2058FW 64 LGR	58-64 40/ PP	5083658	1197 64 9		374
2058FW 70 LGR	64-70 40/ PP	5083719	1197 70 3		374
2058FW 76 LGR	70-76 40/ PP	5083771	1197 76 2		374
2058FW 82 LGR	76-82 40/ PP	5083832	1197 82 7		374
2058FW 90 LGR	82-90 40/ PP	5083894	1197 90 8		374
2058FW M 12 FT	8-12 35/ St/ FT	5442035	1199 84 6		374
2058FW M 12 VA	8-12 35/ V2A	5514091	1197 13 4		374
2058FW M 16 FT	12-16 35/ St/ FT	5442097	1199 85 4		374
2058FW M 16 VA	12-16 35/ V2A	5514152	1197 17 7		374
2058FW M 22 FT	16-22 35/ St/ FT	5442158	1199 86 2		374
2058FW M 22 VA	16-22 35/ V2A	5514213	1197 23 1		374
2058FW M 28 FT	22-28 35/ St/ FT	5442219	1199 87 0		374
2058FW M 28 VA	22-28 35/ V2A	5514275	1197 29 0		374
2058FW M 34 FT	28-34 35/ St/ FT	5442271	1199 88 9		374
2058FW M 40 FT	34-40 35/ St/ FT	5442332	1199 89 7		374
2058FW M 46 FT	40-46 35/ St/ FT	5442394	1199 90 0		374
2058FW M 52 FT	46-52 35/ St/ FT	5442455	1199 91 9		374
2058FW M 58 FT	52-58 35/ St/ FT	5442516	1199 92 7		374
2058FW M 64 FT	58-64 35/ St/ FT	5442578	1199 93 5		374
2058FW M 70 FT	64-70 35/ St/ FT	5442639	1199 94 3		374
2058FW M 8 VA	4-8 35/ V2A	5514039	1197 09 6		374
				zł/100 m	
2059 2M FS	/ St/ FS	5037873	1103 12 1		328
2060 2M AB BK	/ St	5039617	1106 02 3		328
2060 2M AB FS	/ St/ FS	5039730	1106 12 0		328
2060 2M FS	/ St/ FS	5039433	1105 12 4		328
2060 2M VA	/ V2A	5627098	1105 12 5		329
2060 L 2M FS	/ St/ FS	5040095	1106 62 7		328
2060 L 2M VA	/ V2A	5627104	1106 62 8		328
2061 2M FS	/ St/ FS	5040453	1107 12 7		329
2061 L 2M FS	/ St/ FS	5040811	1108 12 3		329
2062 2M BK	/ St	5041412	1109 01 4		330
2062 2M FT	/ St/ FT	5041474	1109 02 2		330
2062 L 2M FT	/ St/ FT	5041894	1109 52 9		329
2063 2M BK	/ St	5043157	1112 02 3		331
2063 2M FS	/ St/ FS	5043270	1112 12 0		331
2063 2M FT	/ St/ FT	5043393	1112 22 8		331
2063 2M VA	/ V2A	5627111	1110 00 5		331
2063 L 2M FS	/ St/ FS	5632597	1112 70 8		331
2063 L 2M FT	/ St/ FT	5632535	1112 75 9		331
2063 L 2M VA	/ V2A	5627128	1112 70 9		331
2064 GTP 2M	/ St/ GTP	5044291	1115 05 7		351
2064 GTPL 2M	/ St/ GTP	5044352	1115 06 5		351
				zł/100 szt.	
2065 N M4 G	M4/ St/ G	5051497	1133 02 0		341
				zł/100 m	
2066 2M F	/ St/ F	5046516	1117 02 5		329
2066 2M FS	/ St/ FS	5046578	1117 03 3		329
2066 2M VA	/ V2A/ FS	5046639	1117 06 8		329
2068 2M BK	/ St	5046936	1118 02 1		331
2068 2M FS	/ St/ FS	5047179	1118 22 6		331
2068 2M FT	/ St/ FT	5047056	1118 12 9		331
2068 L 1M FT	/ St/ FT	5053958	1119 67 2		332
				zł/100 szt.	
2068 L 200 FT	/ St/ FT	5060673	1119 69 6		332
				zł/100 m	
2068 L 2M FS	/ St/ FS	5864318	1119 64 8		332
2068 L 2M FT	/ St/ FT	5047599	1119 65 6		332
2068 L 2M FTSOMY	/ St/ FT	5204138	1119 67 0		332
2068 L 2M VA	/ V2A	5047650	1119 70 2		332
				zł/100 szt.	
2068 L 300 FT	/ St/ FT	5060611	1119 69 3		332
2068 L 400 FT	/ St/ FT	5060376	1119 69 0		332
2068 L 500 FT	/ St/ FT	5060253	1119 68 7		332
2068 L 600 FT	/ St/ FT	5059417	1119 68 4		332
				zł/100 m	
2068 L 6M VA	/ V2A	5047711	1119 72 9		332

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
2068 L 700 FT	/ St/ FT	5059356	1119 68 1		332
2068 L 800 FT	/ St/ FT	5059295	1119 67 8		332
2068 L 900 FT	/ St/ FT	5056119	1119 67 5		332
				zł/100 m	
2069 15 1.5 GTP	/ St/ GTP	5044833	1115 42 1		350
2069 15 1.5 GTPL	/ St/ GTP	5044895	1115 45 6		350
2069 15 2.2 GTP	/ St/ GTP	5045076	1115 55 3		350
2069 15 2.2 GTPL	/ St/ GTP	5045199	1115 59 6		351
2069 1M FS	/ St/ FS	5045557	1115 67 7		350
2069 1M GTP	/ St/ GTP	5045618	1115 68 5		350
2069 2M BK	/ St	5045250	1115 61 8		350
2069 2M FS	/ St/ FS	5045311	1115 62 6		350
2069 2M GTP	/ St/ GTP	5045434	1115 65 0		350
2069 2M GTPL	/ St/ GTP	5045496	1115 66 9		350
2069 3M BK	/ St	5871453	1115 85 5		350
2069 L 2M FS	/ St/ FS	5045977	1115 80 4		350
				zł/100 szt.	
2069 T100 GTP	/ St/ GTP	5440994	1115 38 2		175
2069 T160 GTP	/ St/ GTP	5441007	1115 38 4		175
2069 T250 GTP	/ St/ GTP	5441038	1115 38 6		175
2069 T350 GTP	/ St/ GTP	5441045	1115 38 8		175
2069 T60 GTP	/ St/ GTP	5440987	1115 38 0		175
2070 M6 G	12-20 M5 x 14/ St/ G	5120735	1380 02 8		281
2071 M6 G	20-30 M5 x 20/ St/ G	5120858	1380 22 2		281
2072 M6 G	30-44 M5 x 22/ St/ G	5120971	1380 42 7		281
2073 M6 G	44-60 M6 x 25/ St/ G	5121152	1380 72 9		281
2078 M10 1M G	M10 10/ St/ G	5253396	3141 20 9		386
2078 M10 2M G	M10 10/ St/ G	5123583	3141 14 0		386
2078 M10 3M G	M10 10/ St/ G	5895152	3141 23 3		386
2078 M10 VA	M10 10/ V2A	5023579	3141 31 2		386
2078 M12 1M G	M12 12/ St/ G	5253457	3141 30 6		386
2078 M12 2M G	M12 12/ St/ G	5123644	3141 14 4		386
2078 M12 VA	M12 12/ V2A	5594437	3141 31 4		386
2078 M6 1M G	M6 6/ St/ G	5253211	3141 04 7		386
2078 M8 1M G	M8 8/ St/ G	5253334	3141 12 8		386
2078 M8 2M G	M8 8/ St/ G	5119982	3141 13 6		386
2078 M8 3M G	M8 8/ St/ G	5374671	3141 13 8		386
2078 M8 VA	M8 8/ V2A	5023456	3141 31 0		386
2081 K M6	M6 1,6/ St/ G	5305958	3460 06 1		387
2081 M6 G	M6 1,35/ St/ G	5306078	3460 16 9		387
2083 M6 G	M6 4,5/ St/ G	5306498	3462 06 4		387
2083 M8 G	M8 5,5/ St/ G	5306559	3462 08 0		387
2084 K M6	M6 1,15/ Zn/ G	5307150	3463 06 0		388
2084 M6 G	M6 1,15/ Zn/ G	5307211	3463 56 7		388
2084 M8 G	M8 1,15/ Zn/ G	5307273	3463 58 3		388
2085 M6 G	M6 1,1/ Zn/ G	5307334	3464 06 7		388
2085 M8 G	M8 1,1/ Zn/ G	5307396	3464 08 3		388
				zł/100 m	
2100 FT	/ St/ FT	5047773	1120 20 4		333
2110 FT	/ St/ FT	5048732	1121 22 7		333
				zł/szt.	
2392	jasnoszary/ PA/GF	6027132	6024 00 9		193
2393 UP	jasnoszary/ PA	6027439	6024 10 6		192
				zł/100 szt.	
2900 13-16 G	13,5-16 M 16/ St/ G	5121336	1383 09 4		282
2900 16-19 G	16,5-19 Pg 11/ St/ G	5121398	1383 11 6		282
2900 18-21 G	18-21 M 20/ St/ G	5121459	1383 13 2		282
2900 19-23 G	19-23 PG 16/ St/ G	5121510	1383 16 7		282
2900 24-29 G	24-29 M 25/ St/ G	5121572	1383 21 3		282
2900 30-34 G	33-38 Pg 29/ St/ G	5121633	1383 29 9		282
2900 33-38 G	30-34 M 32/ St/ G	5569176	1383 31 0		282
2900 39-42 G	39-42 M 40/ St/ G	5569237	1383 41 8		282
2900 43-48 G	43-48 Pg 36/ St/ G	5121695	1383 36 1		282
2900 49-55 G	49-55 M 50/ St/ G	5121756	1383 42 6		282
2900 54-60 G	54-60 Pg 48/ St/ G	5121817	1383 48 5		282
2900 61-64 G	61-64 M 63/ St/ G	5569299	1383 50 7		282
2900 W 13.5 FT	12,5-13,5 1/4"/ St/ FT	5122838	1385 00 3		282
2900 W 139 FT SO	130-140 5"/ St/ FT	5544937	1388 42 8		283
2900 W 17 FT	16-17 3/8"/ St/ FT	5123675	1387 01 4		283

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
2900 W 17 FT	16-17 3/8" / St/ FT	5122890	1385 01 1		282
2900 W 21.5 FT	19-21,5 1/2" / St/ FT	5124450	1388 03 7		283
2900 W 21.5 FT	19-21,5 1/2" / St/ FT	5123736	1387 03 0		283
2900 W 21.5 FT	19-21,5 1/2" / St/ FT	5122951	1385 03 8		282
2900 W 27 FT	24,5-27 3/4" / St/ FT	5124511	1388 05 3		283
2900 W 27 FT	24,5-27 3/4" / St/ FT	5123798	1387 05 7		283
2900 W 27 FT	24,5-27 3/4" / St/ FT	5123019	1385 05 4		282
2900 W 33.5 FT	30,5-33,5 1" / St/ FT	5124573	1388 06 1		283
2900 W 33.5 FT	30,5-33,5 1" / St/ FT	5123859	1387 06 5		283
2900 W 33.5 FT	30,5-33,5 1" / St/ FT	5123071	1385 06 2		282
2900 W 42.5 FT	39,5-42,5 1 1/4" / St/ FT	5123910	1387 08 1		283
2900 W 42.5 FT	39,5-42,5 1 1/4" / St/ FT	5123132	1385 08 9		282
2900 W 48.5 FT	45,5-48,5 1 1/2" / St/ FT	5124696	1388 11 8		283
2900 W 48.5 FT	45,5-48,5 1 1/2" / St/ FT	5123972	1387 11 1		283
2900 W 48.5 FT	45,5-48,5 1 1/2" / St/ FT	5123194	1385 11 9		282
2900 W 54 FT	51-54 1 3/4" / St/ FT	5123255	1385 12 7		282
2900 W 60 FT	56-60 2" / St/ FT	5124757	1388 13 4		283
2900 W 60 FT	56-60 2" / St/ FT	5124030	1387 13 8		283
2900 W 60 FT	56-60 2" / St/ FT	5123316	1385 13 5		282
2900 W 75 FT SO	71,5-75,5 2 1/2" / St/ FT	5544814	1388 37 1		283
2900 W 75.5 FT	71,5-75,5 2 1/2" / St/ FT	5124092	1387 15 4		283
2900 W 88 FT	83-88 3" / St/ FT	5124153	1387 17 0		283
2900 W 88 FT SO	83-88 3" / St/ FT	5544876	1388 39 8		283
				zł/szt.	
2953 B M16 LGR	M16 jasnoszary / PCW	5510130	2153 86 4		311
2953 B M16 RW	M16 czysta biel / PCW	5538998	2153 98 0		311
2953 B M20 LGR	M20 jasnoszary / PCW	5469452	2153 86 6		311
2953 B M20 RW	M20 czysta biel / PCW	5539056	2153 98 2		311
2953 B M25 LGR	M25 jasnoszary / PCW	5510192	2153 86 8		311
2953 B M25 RW	M25 czysta biel / PCW	5539117	2153 98 4		311
2953 B M32 LGR	M32 jasnoszary / PCW	5510253	2153 87 0		311
2953 B M32 RW	M32 czysta biel / PCW	5539179	2153 98 6		311
2953 M M16 LGR	M16 jasnoszary / PCW	5509950	2153 82 9		311
2953 M M16 RW	M16 czysta biel / PCW	5538752	2153 97 1		311
2953 M M20 LGR	M20 jasnoszary / PCW	5469391	2153 83 1		311
2953 M M20 RW	M20 czysta biel / PCW	5538813	2153 97 3		311
2953 M M25 LGR	M25 jasnoszary / PCW	5510017	2153 83 3		311
2953 M M25 RW	M25 czysta biel / PCW	5538875	2153 97 5		311
2953 M M32 LGR	M32 jasnoszary / PCW	5510079	2153 83 5		311
2953 M M32 RW	M32 czysta biel / PCW	5538936	2153 97 7		311
				zł/100 m	
2953 M16 LGR	M16 jasnoszary / PCW	5028093	2153 90 4		311
2953 M16 RW	M16 czysta biel / PCW	5538578	2153 96 0		311
2953 M20 LGR	M20 jasnoszary / PCW	5027799	2153 91 2		311
2953 M20 RW	M20 czysta biel / PCW	5538639	2153 96 3		311
2953 M25 LGR	M25 jasnoszary / PCW	5025214	2153 92 0		311
2953 M25 RW	M25 czysta biel / PCW	5531739	2153 96 6		311
2953 M32 LGR	M32 jasnoszary / PCW	5025153	2153 93 9		311
2953 M32 RW	M32 czysta biel / PCW	5538691	2153 96 9		311
				zł/szt.	
2953 T M16 LGR	M16 jasnoszary / PCW	5510314	2153 87 2		312
2953 T M16 RW	M16 czysta biel / PCW	5539230	2153 99 2		312
2953 T M20 LGR	M20 jasnoszary / PCW	5469575	2153 87 4		312
2953 T M20 RW	M20 czysta biel / PCW	5539292	2153 99 4		312
2953 T M25 LGR	M25 jasnoszary / PCW	5510376	2153 87 6		312
2953 T M25 RW	M25 czysta biel / PCW	5539599	2153 99 6		312
2953 T M32 LGR	M32 jasnoszary / PCW	5510437	2153 87 8		312
2953 T M32 RW	M32 czysta biel / PCW	5539650	2153 99 8		312
2954 M16 LGR	M16 jasnoszary / PCW	5482895	2154 50 1		312
2954 M20 LGR	M20 jasnoszary / PCW	5483014	2154 52 8		312
2954 M25 LGR	M25 jasnoszary / PCW	5483076	2154 53 6		312
2954 M32 LGR	M32 jasnoszary / PCW	5483137	2154 54 4		312
				zł/100 szt.	
2955 F M16 RW	M16 czysta biel / PP	5585671	2149 35 1		258
2955 F M16 STGR	M16 szary kamienny / PP	5584353	2149 30 3		258
2955 F M20 RW	M20 czysta biel / PP	5586036	2149 35 7		258
2955 F M20 STGR	M20 szary kamienny / PP	5585251	2149 30 9		258
2955 F M25 RW	M25 czysta biel / PP	5586159	2149 36 3		258
2955 F M25 STGR	M25 szary kamienny / PP	5585312	2149 31 5		258
2955 F M32 RW	M32 czysta biel / PP	5586395	2149 36 9		258
2955 F M32 STGR	M32 szary kamienny / PP	5585435	2149 32 1		258
2955 F M40 RW	M40 czysta biel / PP	5586456	2149 37 5		258
2955 F M40 STGR	M40 szary kamienny / PP	5585497	2149 32 7		258
2955 F M50 RW	M50 czysta biel / PP	5587835	2149 38 1		258
2955 F M50 STGR	M50 szary kamienny / PP	5585558	2149 33 3		258
2955 F M63 STGR	M63 szary kamienny / PP	5585619	2149 33 9		258
2955 M16	M16 jasnoszary / PP	5583219	2149 00 4		258
2955 M16 SW	M16 czarny / PP	5616276	2149 55 9		258
2955 M20	M20 jasnoszary / PP	5583936	2149 01 0		258
2955 M20 SW	M20 czarny / PP	5616337	2149 56 3		258
2955 M25	M25 jasnoszary / PP	5583998	2149 01 6		258
2955 M25 SW	M25 czarny / PP	5616399	2149 56 7		258

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
2955 M32	M32 jasnoszary / PP	5584056	2149 02 2		258
2955 M32 SW	M32 czarny / PP	5616450	2149 57 1		258
2955 M40	M40 jasnoszary / PP	5584292	2149 02 8		258
2955 M40 SW	M40 czarny / PP	5616511	2149 57 5		258
2955 M50	M50 jasnoszary / PP	5588191	2149 03 4		258
2955 M50 SW	M50 czarny / PP	5616993	2149 57 9		258
2955 M63	M63 jasnoszary / PP	5588252	2149 04 0		258
2955 M63 SW	M63 czarny / PP	5617051	2149 58 3		258
2960 11 M6 LGR	9-11 jasnoszary / PS	5196990	2130 11 4		268
2960 12 M6 LGR	12-13 jasnoszary / PS	5197058	2130 12 2		268
2960 15 M6 LGR	15-17 jasnoszary / PS	5197119	2130 15 7		268
2960 18 M6 LGR	16,5-18 jasnoszary / PS	5197171	2130 18 1		268
2960 22 M6 LGR	20,5-22 jasnoszary / PS	5197232	2130 21 1		268
2960 25 M6 LGR	22,5-25 jasnoszary / PS	5197294	2130 25 4		268
2960 28 M6 LGR	25,5-28 jasnoszary / PS	5197355	2130 28 9		268
2960 35 M6 LGR	31,5-35 jasnoszary / PS	5197416	2130 35 1		268
2960 40 M6 LGR	36,5-40 jasnoszary / PS	5197478	2130 40 8		268
2960 43 M6 LGR	40,5-43 jasnoszary / PS	5197539	2130 43 2		268
2960 47 M6 LGR	45,5-47 jasnoszary / PS	5197591	2130 47 5		268
2960 54 M6 LGR	50,5-54 jasnoszary / PS	5197652	2130 54 8		268
2962 10 LGR	10 jasnoszary / PP	5199090	2140 10 1		269
2962 12 LGR	12 jasnoszary / PP	5199151	2140 12 8		269
2962 15 LGR	14-15 jasnoszary / PP	5199212	2140 15 2		269
2962 18 LGR	16-18 jasnoszary / PP	5199274	2140 18 7		269
2962 22 LGR	19-22 jasnoszary / PP	5199335	2140 23 3		269
2962 28 LGR	25-28 jasnoszary / PP	5199397	2140 28 4		269
2962 2X10	10 + 10 jasnoszary / PP	5199694	2140 60 8		270
2962 2x15	14/15 + 14/15 jasnoszary / PP	5199878	2140 65 9		270
2962 2x16	15/16 + 15/16 jasnoszary / PP	5199939	2140 68 3		270
2962 2x22	18/22 + 18/22 jasnoszary / PP	5199991	2140 72 1		270
2962 35 LGR	32-35 jasnoszary / PP	5199458	2140 35 7		269
2962 42 LGR	40-42 jasnoszary / PP	5199519	2140 41 1		269
2962 6 LGR	6 jasnoszary / PP	5198970	2140 06 3		269
2962 8 LGR	8 jasnoszary / PP	5199038	2140 07 1		269
				zł/100 m	
2985 SW		5230113	2357 05 4		283
				zł/100 szt.	
2989 M6 G	M6 1,5 / St/ G	5306191	3460 76 2		388
2989 M8 G	M8 1,5 / St/ G	5306252	3460 78 9		388
2990 M6 G	M6 3,5 / St/ G	5306979	3462 86 2		388
2990 M8 G	M8 3,5 / St/ G	5307037	3462 88 9		388
3015 12 LGR	6-12 M4 x 22 / PS	5206897	2157 12 8		269
3015 17 LGR	10-17 M4 x 25 / PS	5206958	2157 17 9		269
3015 24 LGR	17-24 M4 x 30 / PS	5207016	2157 24 1		269
3015 34 LGR	24-34 M5 x 35 / PS	5207078	2157 34 9		269
3019 M6 LGR	6-12 M4 x 22 / PS	5207139	2158 12 4		269
3020 LGR	10-17 M4 x 25 / PS	5207191	2158 17 5		269
3021 LGR	17-24 M4 x 30 / PS	5207252	2158 24 8		269
3022 LGR	24-34 M5 x 35 / PS	5207313	2158 34 5		269
3030 2	7-11 jasnoszary / PS	5213017	2213 11 7		271
3040 2	6-16 jasnoszary / PS	5195610	2107 01 5		267
3040 3	6-16 jasnoszary / PS	5195795	2109 01 8		267
3040 LGR	6-16 jasnoszary / PS	5195436	2105 01 2		267
3041 2	16-24 jasnoszary / PS	5195672	2107 03 1		267
3041 LGR	16-24 jasnoszary / PS	5195498	2105 03 9		267
3042 LGR	24-34 jasnoszary / PS	5195559	2105 05 5		267
3050 2 6-16	6-16 jasnoszary / PS	5196211	2115 01 8		266
3050 2 6-16	6-16 jasnoszary / PS	5196211	2115 01 8		266
3050 LGR	6-16 jasnoszary / PS	5195252	2101 01 7		266
3051 LGR	14-24 jasnoszary / PS	5195313	2101 03 3		266
3052 LGR	24-34 jasnoszary / PS	5195375	2101 06 8		266
3079 LGR	5-14 M5 x 14 / PS	5196570	2124 14 9		267
3080 2 LGR	6-17 M6 x 18 / PS	5196877	2124 49 1		268
3080 LGR	6-17 M6 x 18 / PS	5196631	2124 17 3		267
3081 LGR	15-25 M8 x 23 / PS	5196693	2124 25 4		267

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Spis typów

Budowa kodu kreskowego EAN: oznaczenie kraju **40** oznaczenie producenta **1219** (artykułów o numerze zaczynającym się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
3082 LGR	24-34 M8 x 23 / PS	5196754	2124 34 3		267
3083 LGR	32-45 M8 x 40 / UF	5196815	2124 45 9		268
3100 M6 G	M6 8 / St / G	5250272	3131 06 8		386
3100 M8 G	M8 10 / St / G	5250333	3131 08 4		386
4014 G	M4 / St / G	5052579	1137 22 0		341
4014 N G	M4 / St / G	5052517	1137 21 2		341
4014 N M.S. G	M4 / St / G	5052395	1137 01 8		341
4021 K 6-13	6-13 4-9 / St / FS	5224419	2307 61 8		299
4021 K 9-16	9-16 4-9 / St / FS	5224471	2307 63 4		299
4024 16-23	16-23 5-10 / PS	5224358	2305 23 2		298
4024 9-16	9-16 3-8 / PS	5224297	2305 15 1		298
4028	2-4 jasnoszary / PP	5213130	2215 04 7		271
4029	4-7 jasnoszary / PP	5213192	2215 07 1		271
4030	7-11 jasnoszary / PP	5213253	2215 10 1		271
4031 10-14	10-14 jasnoszary / PP	5213314	2215 14 4		271
4031 14-17	14-17 jasnoszary / PP	5213376	2215 17 9		271
4032	16-20 jasnoszary / PP	5213437	2215 20 9		271
4039	2 4-7 / PP	5213550	2215 30 6		271
4039 SP	2 4-7 / PP	5599777	2214 87 3		271
4040	2 7-12 / PP	5213611	2215 31 4		271
4040 SP	2 7-12 / PP	5599838	2214 88 1		271
4041	2 10-14 / PP	5213796	2215 34 9		271
4042	2 14-17 / PP	5213673	2215 32 2		271
4043	2 17-21 / PP	5213734	2215 33 0		271
4044	2 21-25 / PP	5213857	2215 35 7		271
4758 3.5x15	15 3,5 / St / GGP	5274759	3195 00 7		389
4758 3.5x20	20 3,5 / St / GGP	5274810	3195 01 5		389
4758 3.5x25	25 3,5 / St / GGP	5274872	3195 02 3		389
4758 3.5x30	30 3,5 / St / GGP	5274933	3195 03 1		389
4758 3.5x35	35 3,5 / St / GGP	5274995	3195 05 8		389
4758 3.5x40	40 3,5 / St / GGP	5275053	3195 06 6		389
4758 3.5x45	45 3,5 / St / GGP	5275114	3195 07 4		389
4758 3.5x50	50 3,5 / St / GGP	5275176	3195 08 2		389
4758 4.5x25	25 4,5 / St / GGP	5275718	3195 42 2		389
4758 4.5x30	30 4,5 / St / GGP	5275770	3195 43 0		389
4758 4.5x35	35 4,5 / St / GGP	5275831	3195 44 9		389
4758 4.5x40	40 4,5 / St / GGP	5275893	3195 45 7		389
4758 4.5x45	45 4,5 / St / GGP	5275954	3195 46 5		389
4758 4.5x50	50 4,5 / St / GGP	5276012	3195 47 3		389
4758 4X15	15 4 / St / GGP	5275237	3195 20 1		389
4758 4X20	20 4 / St / GGP	5275299	3195 22 8		389
4758 4X25	25 4 / St / GGP	5275350	3195 23 6		389
4758 4X30	30 4 / St / GGP	5275411	3195 24 4		389
4758 4X35	35 4 / St / GGP	5275473	3195 25 2		389
4758 4X40	40 4 / St / GGP	5275534	3195 26 0		389
4758 4X45	45 4 / St / GGP	5275596	3195 27 9		389
4758 4X50	50 4 / St / GGP	5275657	3195 28 7		389
4758 5X30	30 5 / St / GGP	5276074	3195 63 5		389
4758 5X35	35 5 / St / GGP	5276135	3195 64 3		389
4758 5X40	40 5 / St / GGP	5276197	3195 65 1		389
4758 5X45	45 5 / St / GGP	5276258	3195 67 8		389
4758 5X50	50 5 / St / GGP	5276319	3195 68 6		389
4758 5X60	60 5 / St / GGP	5321019	3195 69 4		389
4758 6X30	30 6 / St / GGP	5682875	3195 91 0		389
4758 6X40	40 6 / St / GGP	5682813	3195 92 9		389
4758 6X50	50 6 / St / GGP	5682752	3195 93 7		389
4758 6X60	60 6 / St / GGP	5682691	3195 94 5		389
4758T 3.5x15	15 3,5 / St / GGP	5552017	3198 01 6		389
4758T 3.5x20	20 3,5 / St / GGP	5552079	3198 01 8		389
4758T 3.5x25	25 3,5 / St / GGP	5552130	3198 02 0		389
4758T 3.5x30	30 3,5 / St / GGP	5552192	3198 02 2		389
4758T 3.5x35	35 3,5 / St / GGP	5552253	3198 02 4		389
4758T 3.5x40	40 3,5 / St / GGP	5552314	3198 02 6		389
4758T 4.0x15	15 4 / St / GGP	5552376	3198 03 0		389
4758T 4.0x20	20 4 / St / GGP	5552437	3198 03 2		389
4758T 4.0x25	25 4 / St / GGP	5555438	3198 03 4		389
4758T 4.0x30	30 4 / St / GGP	5555551	3198 03 6		389
4758T 4.0x35	35 4 / St / GGP	5557111	3198 03 8		389
4758T 4.0x40	40 4 / St / GGP	5557418	3198 04 0		389
4758T 4.0x45	45 4 / St / GGP	5558132	3198 04 2		389
4758T 4.0x50	50 4 / St / GGP	5558378	3198 04 4		389
4758T 4.5x30	30 4,5 / St / GGP	5558491	3198 05 4		389
4758T 4.5x35	35 4,5 / St / GGP	5558972	3198 05 6		389
4758T 4.5x40	40 4,5 / St / GGP	5559030	3198 05 8		389
4758T 4.5x45	45 4,5 / St / GGP	5560296	3198 06 0		389
4758T 4.5x50	50 4,5 / St / GGP	5560357	3198 06 2		389
4758T 5.0x30	30 5 / St / GGP	5628750	3198 07 3		389
4758T 5.0x35	35 5 / St / GGP	5628873	3198 07 5		389
4758T 5.0x40	40 5 / St / GGP	5628996	3198 07 7		389
4758T 5.0x45	45 5 / St / GGP	5785835	3198 07 9		389
4758T 5.0x50	50 5 / St / GGP	5785897	3198 08 1		389
4759 3.5x25	25 3,5 / St / GGP	5271932	3192 11 3		390
4759 3.5x30	30 3,5 / St / GGP	5271994	3192 12 1		390
4759 3.5x35	35 3,5 / St / GGP	5272052	3192 14 8		390
4759 3.5x40	40 3,5 / St / GGP	5272113	3192 15 6		390
4759 3.5x45	45 3,5 / St / GGP	5272175	3192 16 4		390
4759 3.5x50	50 3,5 / St / GGP	5272236	3192 17 2		390
4759 4.5x30	30 4,5 / St / GGP	5272717	3192 33 4		390
4759 4.5x35	35 4,5 / St / GGP	5272779	3192 34 2		390
4759 4.5x40	40 4,5 / St / GGP	5272830	3192 35 0		390
4759 4.5x45	45 4,5 / St / GGP	5272892	3192 36 9		390
4759 4.5x50	50 4,5 / St / GGP	5272953	3192 37 7		390
4759 4X25	25 4 / St / GGP	5272298	3192 21 0		390
4759 4X30	30 4 / St / GGP	5272359	3192 22 9		390
4759 4X35	35 4 / St / GGP	5272410	3192 23 7		390
4759 4X40	40 4 / St / GGP	5272472	3192 24 5		390
4759 4X45	45 4 / St / GGP	5272533	3192 25 3		390
4759 4X50	50 4 / St / GGP	5272595	3192 26 1		390
4759 5X30	30 5 / St / GGP	5273011	3192 41 5		390
4759 5X35	35 5 / St / GGP	5273073	3192 42 3		390
4759 5X40	40 5 / St / GGP	5273134	3192 43 1		390
4759 5X45	45 5 / St / GGP	5273196	3192 45 8		390
4759 5X50	50 5 / St / GGP	5273257	3192 46 6		390
4759 6X40	40 6 / St / GGP	5682578	3192 62 8		390
4759 6X50	50 6 / St / GGP	5682516	3192 63 6		390
4759 6X60	60 6 / St / GGP	5682455	3192 64 4		390
4759T 3.0x15	15 3 / St / GGP	5797593	3198 19 3		390
4759T 3.0x25	25 3 / St / GGP	5797777	3198 19 7		390
4759T 3.0x30	30 3 / St / GGP	5797951	3198 19 9		390
4759T 3.5x15	15 3,5 / St / GGP	5560470	3198 21 9		390
4759T 3.5x20	20 3,5 / St / GGP	5560531	3198 22 1		390
4759T 3.5x25	25 3,5 / St / GGP	5561132	3198 22 3		390
4759T 3.5x30	30 3,5 / St / GGP	5561378	3198 22 5		390
4759T 3.5x35	35 3,5 / St / GGP	5561439	3198 22 7		390
4759T 3.5x40	40 3,5 / St / GGP	5561552	3198 22 9		390
4759T 3.5x50	50 3,5 / St / GGP	5561972	3198 23 1		390
4759T 4.0x15	15 4 / St / GGP	5785958	3198 23 7		390
4759T 4.0x20	20 4 / St / GGP	5562511	3198 23 9		390
4759T 4.0x25	25 4 / St / GGP	5562573	3198 24 1		390
4759T 4.0x30	30 4 / St / GGP	5563112	3198 24 3		390
4759T 4.0x35	35 4 / St / GGP	5786016	3198 24 5		390
4759T 4.0x40	40 4 / St / GGP	5786078	3198 24 7		390
4759T 4.0x45	45 4 / St / GGP	5787457	3198 24 9		390
4759T 4.0x50	50 4 / St / GGP	5787877	3198 25 1		390
4759T 4.5x30	30 4,5 / St / GGP	5790037	3198 26 0		390
4759T 4.5x35	35 4,5 / St / GGP	5791232	3198 26 2		390
4759T 4.5x40	40 4,5 / St / GGP	5791294	3198 26 4		390
4759T 4.5x45	45 4,5 / St / GGP	5791539	3198 26 6		390
4759T 4.5x50	50 4,5 / St / GGP	5791713	3198 26 8		390
4759T 5.0x30	30 5 / St / GGP	5792192	3198 27 6		390
4759T 5.0x35	35 5 / St / GGP	5792253	3198 27 8		390
4759T 5.0x40	40 5 / St / GGP	5792437	3198 28 0		390
4759T 5.0x45	45 5 / St / GGP	5792499	3198 28 2		390
4759T 5.0x50	50 5 / St / GGP	5792550	3198 28 4		390
5015 M5 OS G	M5 / St / G	5053118	1141 05 8		341
5015 M6 OS G	M6 / St / G	5053170	1141 06 6		341
5015 M6 OS VA	M6 / V2A	5053231	1141 10 4		341
5016 M5 OS G	M5 / St / G	5053293	1142 05 4		342
5016 M6 OS G	M6 / St / G	5053354	1142 06 2		342
5017 M10 OS VA	M10 / V4A	5086017	1143 12 7		342
5017 M6 OS G	M6 / St / G	5053415	1143 06 9		342
5017 M6 OS VA	M6 / V4A	5119920	1143 12 3		342
5017 M8 OS VA	M8 / V4A	5085980	1143 12 5		342
5019 M10 OS G	M10 10 / St / G	5053835	1144 13 8		324
5019 M10 OS G	M10 10 / St / G	5053835	1144 13 8		342

Przy zamawianiu prosimy podawać numer katalogowy

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
5019 M6 OS G	M6 6 / St / G	5053712	1144 10 3		324
5019 M6 OS G	M6 6 / St / G	5053712	1144 10 3		342
5019 M8 OS G	M8 8 / St / G	5053774	1144 11 1		324
5019 M8 OS G	M8 8 / St / G	5053774	1144 11 1		342
5020 M10x40 FT	M10 40 / St / FT	5056171	1149 45 8		343
5020 M6X20 FT	M6 20 / St / FT	5055457	1149 00 8		343
5020 M6X25 FT	M6 25 / St / FT	5055518	1149 01 6		343
5020 M8X25 FT	M8 25 / St / FT	5055754	1149 21 0		343
5021 M10x40 FT	M10 40 / St / FT	5056959	1150 45 6		343
5021 M6X25 FT	M6 25 / St / FT	5056232	1150 01 4		343
5021 M8X20 FT	M8 20 / St / FT	5056478	1150 20 0		343
5021 M8X25 FT	M8 25 / St / FT	5056539	1150 21 9		343
5021 M8X40 FT	M8 40 / St / FT	5056713	1150 24 3		343
5022 M10x25 F	M10 25 / St / F	5057499	1151 40 1		343
5022 M10x30 F	M10 30 / St / F	5057550	1151 42 8		343
5022 M10x40 F	M10 40 / St / F	5057673	1151 44 4		343
5022 M12x30 G	M12 30 / St / G	5057796	1151 62 2		343
5022 M12x40 G	M12 40 / St / G	5057918	1151 64 9		343
5022 M6X25 F	M6 25 / St / F	5057017	1151 01 0		343
5022 M6X30 F	M6 30 / St / F	5057079	1151 02 9		343
5022 M8X25 F	M8 25 / St / F	5057253	1151 21 5		343
5022 M8X30 F	M8 30 / St / F	5057314	1151 22 3		343
5022 M8X40 F	M8 40 / St / F	5057437	1151 25 8		343
5023 M10x30 G	M10 30 / St / G	5058335	1153 41 2		344
5023 M10x35 G	M10 35 / St / G	5058397	1153 42 0		344
5023 M10x40 G	M10 40 / St / G	5058458	1153 43 9		344
5023 M12x30 G	M12 30 / St / G	5058755	1153 61 7		344
5023 M12x35 G	M12 35 / St / G	5058816	1153 62 5		344
5023 M12x40 G	M12 40 / St / G	5058878	1153 63 3		344
5023 M12x50 G	M12 50 / St / G	5058939	1153 64 1		344
5024 M10x30 G	M10 30 / St / G	5059714	1154 41 9		344
5024 M10x35 G	M10 35 / St / G	5059776	1154 42 7		344
5024 M10x40 G	M10 40 / St / G	5059837	1154 43 5		344
5024 M12x30 G	M12 30 / St / G	5060017	1154 60 5		344
5024 M12x35 G	M12 35 / St / G	5060079	1154 61 3		344
5024 M12x40 G	M12 40 / St / G	5060130	1154 62 1		344
5024 M12x50 G	M12 50 / St / G	5060192	1154 64 8		344
5024 M6x30 FT	M6 30 / St / FT	5483694	1154 40 3		344
5026 M6X20 G	M6 20 / St / G	5057970	1151 70 3		323
5026 M6X20 G	M6 20 / St / G	5057970	1151 70 3		344
5026 M8X25 G	M8 25 / St / G	5058038	1151 71 1		323
5026 M8X25 G	M8 25 / St / G	5058038	1151 71 1		344
				zł/100 m	
5050 20x1.5 BK	20 x 1,5 200 / St	5549079	1465 60 0		296
5050 20X3 3M FT	20 x 3 / St / FT	5137597	1465 76 7		296
5050 25X3 3MFT	25 x 3 / St / FT	5137658	1465 77 5		296
5050 25X3 FT	25 x 3 120 / St / FT	5136811	1465 10 4		296
5050 30X3 3M FT	30 x 3 / St / FT	5137719	1465 79 1		296
5050 30X3 FT	30 x 3 120 / St / FT	5136934	1465 14 7		296
5050 30X4 3M FT	30 x 4 / St / FT	5137771	1465 80 5		296
5050 30X4 FT	30 x 4 100 / St / FT	5136996	1465 16 3		296
5050 40X4 3M FT	40 x 4 / St / FT	5137832	1465 82 1		296
5050 40X4 FT	40 x 4 80 / St / FT	5137054	1465 19 8		296
5050 SB30x3 FT	30 x 3 / St / FT	5137955	1466 26 7		296
				zł/szt.	
5055 I FS	12 x 1 / St / FS	5138310	1470 12 4		300
5055 II FS	17 x 1 / St / FS	5138372	1470 17 5		300
5055 III FS	26 x 1,2 / St / FS	5138433	1470 26 4		300
5055 L I 12	12 x 0,75 / St / FS	5138679	1471 12 0		300
5055 L II 17	17 x 0,75 / St / FS	5138730	1471 17 1		300
5055 L III 26	26 x 1 / St / FS	5138792	1471 26 0		300
5055 L PE I 14	13 x 3 / St / FS	5139393	1473 22 0		300
5055 L PE II 19	19 x 3 / St / FS	5139454	1473 27 1		300
5055 L PE III 28	28 x 3,7 / St / FS	5139515	1473 36 0		300
5062 I FS	12 x 1 / St / FS	5139935	1475 12 6		300
5062 II FS	17 x 1 / St / FS	5139997	1475 17 7		300
5062 III FS	26 x 1,2 / St / FS	5140054	1475 26 6		300
5062 L I 12	12 x 0,75 / St / FS	5140115	1475 62 2		300
5062 L II 17	17 x 0,75 / St / FS	5140177	1475 67 3		300
5062 L III 26	26 x 1 / St / FS	5140238	1475 76 2		300
				zł/100 szt.	
7901 5 G	5 4000 / St / G	5134831	1435 01 9		290
7901 6.5 G	6,5 4000 / St / G	5134893	1435 02 7		290
7902 6 G	6,5 4000 / St / G	5134954	1436 01 5		291
7902 8 G	8 5000 / St / G	5135012	1436 02 3		291
7903 6 G	6 4000 / St / G	5135074	1437 00 3		291
7903 8 G	8 4000 / St / G	5135135	1437 01 1		291
7903 9 G	9 4000 / St / G	5135197	1437 03 8		291
7904 6 G	6 4800 / St / G	5135258	1438 01 8		291
7905 5 G	5 3600 / St / G	5135319	1439 01 4		291
7908 11 G	11 2400 / St / G	5135555	1442 01 5		291
7909 6 G	6 4000 / St / G	5135616	1443 01 1		291
12005	M12 12 / V2A	6043804	6410 17 0		386
12005 M10 G	M10 10 / St / G	6202270	6410 10 3		386
12005 M10 VA4301	M10 10 / V2A	6043682	6410 16 2		386
12005 M12 G	M12 12 / St / G	6202331	6410 11 1		386
12005 M8 G	M8 8 / St / G	6202218	6410 08 1		386
12005 M8 VA4301	M8 8 / V2A	6043569	6410 15 4		386
12400 10x100 G	100 10 / St / G	5867135	3188 30 2		391
12400 10x60 G	60 10 / St / G	5867074	3188 25 6		391
12400 10x70 G	70 10 / St / G	5270430	3188 27 2		391
12400 10x80 G	80 10 / St / G	5270492	3188 28 0		391
12400 12x70 G	70 12 / St / G	5270553	3188 36 1		391
12400 12x80 G	80 12 / St / G	5270614	3188 38 8		391
12400 6x40 G	40 6 / St / G	5866718	3188 04 3		391
12400 6x50 G	50 6 / St / G	5270195	3188 05 1		391
12400 6x60 G	60 6 / St / G	5270256	3188 07 8		391
12400 6x80 G	80 6 / St / G	5866770	3188 09 4		391
12400 8x100 G	100 8 / St / G	5867012	3188 20 5		391
12400 8x40 G	40 8 / St / G	5866831	3188 14 0		391
12400 8x50 G	50 8 / St / G	5866893	3188 15 9		391
12400 8x60 G	60 8 / St / G	5270317	3188 16 7		391
12400 8x70 G	70 8 / St / G	5270379	3188 17 5		391
12400 8x80 G	80 8 / St / G	5866954	3188 18 3		391
				zł/100 m	
46277 GTP	/ St / GTP	5044598	1115 33 2		351
46277 GTPL	/ St / GTP	5044659	1115 35 9		351
				zł/100 szt.	
A 11	jasnoszary / PE	5152170	2000 34 2		164
A 11 5	jasnoszary / PE	5152057	2000 32 6		164
A 6	jasnoszary / PP	5249795	2001 05 5		164
A 8	jasnoszary / PE	5151395	2000 01 6		164
A 8 5	jasnoszary / PE	5151456	2000 02 4		164
A 9	jasnoszary / PE	5151630	2000 09 1		164
A11 HF RO	czerwony / PE	5820390	2000 16 4		164
A11 HF RW	czysta biel / PE	5707899	2000 18 0		164
A8 HF RO	czerwony / PE	5239598	2000 05 9		164
A8 HF RW	czysta biel / PE	5313090	2000 07 5		164
B 10 M	jasnoszary / UF	5107651	2002 16 7		182
B 10 M 5	jasnoszary / UF	5107712	2002 14 0		182
B 100	jasnoszary / UF	5542537	2001 26 8		180
B 100 5	jasnoszary / UF	5117735	2001 24 1		180
B 100 E POR	pomarańczowy 10 / UF	5445791	2002 57 1		184
B 11 M	jasnoszary / UF	5105435	2002 34 5		182
B 11 M 5	jasnoszary / UF	5107590	2002 32 9		182
B 12 M	jasnoszary / UF	5105312	2002 52 3		182
B 12 M 5	jasnoszary / UF	5105374	2002 50 7		182
B 160	jasnoszary / UF	5542414	2001 30 6		180
B 160 5	jasnoszary / UF	5542476	2001 29 2		180
B 160 E POR	pomarańczowy 10 / UF	5445807	2002 57 8		184
B 25 M	jasnoszary / UF	5545415	2001 13 6		180
B 25 M 5	jasnoszary / UF	5125655	2001 12 8		180
B 250	jasnoszary / UF	5542292	2001 34 9		181
B 250 5	jasnoszary / UF	5542353	2001 33 0		181

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Spis typów

Budowa kodu kreskowego EAN: oznaczenie kraju **40** oznaczenie producenta **1219** (artykułów o numerze zaczynającym się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
B 250 E POR	pomarańczowy 6 / UF	5445845	2002 58 5		184
B 40 M	jasnoszary / UF	5545170	2001 17 9		180
B 40 M 5	jasnoszary / UF	5545231	2001 16 0		180
B 60	jasnoszary / UF	5119838	2001 21 7		180
B 60 M 5	jasnoszary / UF	5545118	2001 20 9		180
B 9 B M	jasnoszary / UF	5536178	2001 63 2		182
B 9 B M 5	jasnoszary / UF	5536239	2001 61 6		182
B 9 K M	jasnoszary / UF	5536116	2001 94 2		182
B 9 T M	jasnoszary / PP	5540076	2001 85 3		167
B 9 T M	czerwono-szary / PP	5110477	2001 88 8		167
B 9 T M 5	jasnoszary / PP	5541936	2001 84 5		167
B 9 T M NL	jasnoszary / PP	5539896	2001 86 1		167
				zł/100 m	
C30 2M FS	/ St / FS	5042075	1110 00 4		330
C30 L 1M FT	/ St / FT	5037934	1109 86 3		330
				zł/100 szt.	
C30 L 200 FT	/ St / FT	5036975	1109 78 2		330
				zł/100 m	
C30 L 2M FS	/ St / FS	5053897	1110 00 2		330
C30 L 2M FT	/ St / FT	5041771	1109 87 1		330
				zł/100 szt.	
C30 L 300 FT	/ St / FT	5037033	1109 79 0		330
C30 L 400 FT	/ St / FT	5037095	1109 80 4		330
C30 L 500 FT	/ St / FT	5037156	1109 81 2		330
C30 L 600 FT	/ St / FT	5037217	1109 82 0		330
C30 L 700 FT	/ St / FT	5037279	1109 83 9		330
C30 L 800 FT	/ St / FT	5037330	1109 84 7		330
C30 L 900 FT	/ St / FT	5037392	1109 85 5		330
CPS 4 SK OR	pomarańczowy 300 / PE	5668121	1124 55 3		334
				zł/szt.	
CPS 4 SPR 492 FT	40 x 22,5 / St / FT	6006014	6007 24 4		334
CPS 4 SPR 592 FT	40 x 22,5 / St / FT	6006076	6007 25 2		334
CPS 4 SPR 692 FT	40 x 22,5 / St / FT	6006137	6007 26 0		334
CPS 4 SPR 792 FT	40 x 22,5 / St / FT	6006199	6007 27 9		334
CPS 4 SPR 892 FT	40 x 22,5 / St / FT	6006250	6007 28 7		334
CPS 4 SPR 992 FT	40 x 22,5 / St / FT	6006311	6007 29 5		334
CPS 4 SPR1092 FT	40 x 22,5 / St / FT	6006373	6007 30 9		334
CPS 4 SPR1192 FT	40 x 22,5 / St / FT	6006434	6007 31 7		334
				zł/100 m	
CPS 4L 2M FT	/ St / FT	5050230	1121 97 9		334
CPS 4L 2M VA	/ V2A	5050179	1121 96 0		334
CPS 4L 6M FT	/ St / FT	5049937	1121 89 8		334
CPS 4L 6M VA	/ V2A	5049999	1121 90 1		334
				zł/szt.	
CPS 5 G 220 FT	/ St / FT	6191710	6349 40 4		335
CPS 5 G 260 FT	/ St / FT	6191772	6349 41 2		335
CPS 5 G 260 VA	/ V2A	6192076	6349 81 1		335
CPS 5 G 300 FT	/ St / FT	6191833	6349 43 9		335
CPS 5 G 340 FT	/ St / FT	6191895	6349 44 7		335
CPS 5 G 340 VA	/ V2A	6192199	6349 84 6		335
CPS 5 G 380 FT	/ St / FT	6191956	6349 46 3		335
CPS 5 G 380 VA	/ V2A	6192250	6349 85 4		335
CPS 5 L 1.5M FT	/ St / FT	5514572	1121 36 3		334
				zł/100 m	
CPS 5 L 1M FT	/ St / FT	5886211	1121 44 8		335
				zł/szt.	
CPS 5 L 200 FT	/ St / FT	5745037	1121 39 1		334
				zł/100 m	
CPS 5 L 2M FT	/ St / FT	5049210	1121 46 4		335
CPS 5 L 2M VA	/ V2A	5049272	1121 48 0		335
				zł/szt.	
CPS 5 L 300 FT	/ St / FT	5672975	1121 24 3		334
				zł/100 m	
CPS 5 L 3M FT	/ St / FT	5419686	1121 46 6		335
				zł/szt.	
CPS 5 L 400 FT	/ St / FT	5672555	1121 27 8		334
CPS 5 L 500 FT	/ St / FT	5886334	1121 40 5		334
CPS 5 L 600 FT	/ St / FT	5672494	1121 29 4		334
				zł/100 m	
CPS 5 L 6M FT	/ St / FT	5462491	1121 47 2		335
CPS 5 L 6M VA	/ V2A	5049333	1121 49 9		335
				zł/szt.	
CPS 5 L 700 FT	/ St / FT	5672616	1121 33 2		334
CPS 5 L 800 FT	/ St / FT	5882251	1121 30 8		334
CPS 5 L 900 FT	/ St / FT	5068310	1121 33 6		334

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
CPS 5 SK OR	pomarańczowy 200 / PE	5668138	1124 56 1		336
DIN 128 A M10 G	M10 10,5 / St / G	5302414	3405 10 9		392
DIN 128 A M12 G	M12 12,5 / St / G	5302476	3405 12 5		392
DIN 128 A M6 G	M6 6,3 / St / G	5302292	3405 06 0		392
DIN 128 A M8 G	M8 8,3 / St / G	5302353	3405 08 7		392
DIN 6798 A M10 G	10,5 18-18 / St / G	5301752	3404 10 2		391
DIN 6798 A M12 G	13 20,5-20,5 / St / G	5301813	3404 12 9		391
DIN 6798 A M5 G	5,3 10 / St / G	5301578	3404 05 6		391
DIN 6798 A M6 G	6,4 11-11 / St / G	5301639	3404 06 4		391
DIN 6798 A M8 G	8,4 15-15 / St / G	5301691	3404 08 0		391
DIN 934 M10 G	M10 17 / St / G	5298212	3400 10 7		324
DIN 934 M10 G	M10 17 / St / G	5298212	3400 10 7		391
DIN 934 M10 VA	M10 17 / V2A	5297796	3397 10 6		391
DIN 934 M12 G	M12 19 / St / G	5298274	3400 12 3		391
DIN 934 M12 VA	M12 19 / V2A	5297857	3397 11 4		391
DIN 934 M4 G	M4 7 / St / G	5297970	3400 04 2		391
DIN 934 M5 G	M5 8 / St / G	5298038	3400 05 0		391
DIN 934 M6 G	M6 10 / St / G	5298090	3400 06 9		324
DIN 934 M6 G	M6 10 / St / G	5298090	3400 06 9		391
DIN 934 M6 VA	M6 10 / V2A	5297673	3397 06 8		391
DIN 934 M8 G	M8 13 / St / G	5298151	3400 08 5		324
DIN 934 M8 G	M8 13 / St / G	5298151	3400 08 5		391
DIN 934 M8 VA	M8 13 / V2A	5297734	3397 08 4		391
ECO 12 5	jasnoszary / PP	5507192	2001 00 7		166
ECO 14 5	jasnoszary / PP	5507673	2001 01 3		166
ECO 18 5	jasnoszary / PP	5508458	2001 01 9		166
ECO10	jasnoszary / PP	5507079	2001 00 0		166
ECO10 RW	czysta biel / PP	5532392	2001 03 0		166
ECO12	jasnoszary / PP	5507130	2001 00 6		166
ECO12 RW	czysta biel / PP	5532453	2001 03 3		166
ECO14	jasnoszary / PP	5507253	2001 01 2		166
ECO14 RW	czysta biel / PP	5532514	2001 03 6		166
ECO18	jasnoszary / PP	5508212	2001 01 8		166
ECO18 RW	czysta biel / PP	5532576	2001 03 9		166
EDFB M32	M32 / TPE	5651727	2012 70 9		184
EDFB M40	M40 / TPE	5651734	2012 73 3		184
EDK 25 LGR	M25 / EVA	5246961	2011 63 8		174
EDK 25 RW	M25 / EVA	5303206	2011 68 9		174
EDK 32 LGR	M32 / EVA	5246978	2011 64 6		174
EDK 32 RW	M32 / EVA	5303213	2011 69 7		174
EDK 40 LGR	M40 / EVA	5246985	2011 65 4		174
EDK 40 RW	M40 / EVA	5303220	2011 70 0		174
EDR 25 16-20 LGR	M25 / PCW	5246909	2011 50 6		174
EDR 25 20-25 LGR	M25 / PCW	5246916	2011 51 4		174
EDR 32 20-25 LGR	M32 / PCW	5246923	2011 52 2		174
EDR 32 25-32 LGR	M32 / PCW	5246930	2011 53 0		174
EDR 40 25-32 LGR	M40 / PCW	5246947	2011 53 8		174
EDR 40 32-40 LGR	M40 / PCW	5246954	2011 54 6		174
EDVS M20 LGR	M 20 / PE	5105251	2012 37 5		168
EDVS M20 LGR	M 20 / PE	5105251	2012 37 5		181
EDVS M25 LGR	M 25 / PE	5105190	2012 38 3		168
EDVS M25 LGR	M 25 / PE	5105190	2012 38 3		181
EDVS M32 LGR	M 32 / PE	5105138	2012 39 1		168
EDVS M32 LGR	M 32 / PE	5105138	2012 39 1		181
FAZ II 10 10 GS	M10 95 / St / G	5888499	3498 54 9		384
FAZ II 10 30	M10 115 / St / G	5888550	3498 58 1		384
FAZ II 12 10	M12 110 / St / G	5888611	3498 65 4		384
FAZ II 8 10 GS	M8 77 / St / G	5888437	3498 50 6		384
FH II 18X80	M12 120 / St / G	5489139	3498 74 3		384
FL 1 TG	0-18 35 / TG / G	5150855	1488 01 5		319
FL 2 TG	0-20 42 / TG / G	5150916	1488 02 3		319
FL 3 TG	0-26 54 / TG / G	5150978	1488 03 1		319
FL1-G M8 TG	0-18 35 / TG / G	5151036	1488 07 4		319
FL2-G M10 TG	0-20 42 / TG / G	5151098	1488 08 2		319
FL3-G M12 TG	0-26 54 / TG / G	5151159	1488 09 0		319
FNA II 6X30 M6/5	M6 6 / St / G	5461890	3498 42 5		384

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
FZEA II 10X40 G	M8 10 / St/ G	5454038	3492 03 6		383
FZEA II 12X40 G	M10 12 / St/ G	5454090	3492 06 0		383
FZEA II 14X40 G	M12 14 / St/ G	5454151	3492 09 5		383
				zł/szt.	
FZED 10X40 G	5 / St/ G	5454212	3492 62 1		384
FZED 12X40 G	5 / St/ G	5454274	3492 66 4		384
FZED 14X40 G	5 / St/ G	5454335	3492 69 9		384
FZUB 10X40	10 10 / St	5454397	3492 33 8		384
FZUB 12X40	12 10 / St	5454458	3492 36 2		384
FZUB 14X40	14 10 / St	5454519	3492 39 7		384
				zł/100 szt.	
GMF22 M10 G	M10 8 / St/ G	5445661	1146 45 9		343
GMF22 M12 G	M12 9,5 / St/ G	5445678	1146 46 3		343
GMF22 M6 G	M6 6 / St/ G	5445616	1146 45 1		343
GMF22 M8 G	M8 6 / St/ G	5445623	1146 45 5		343
GMH18 M10 G	M10 10-10 / St/ G	5054672	1146 52 1		342
GMH18 M10 VA	M10 10-10 / V4A	5084907	1146 56 0		342
GMH18 M12 VA	M12 12-12 / V4A	5084167	1146 56 2		342
GMH18 M6 G	M6 6-6 / St/ G	5054559	1146 50 5		342
GMH18 M6 VA	M6 6-6 / V4A	5084129	1146 55 6		342
GMH18 M8 G	M8 8-8 / St/ G	5054610	1146 51 3		342
GMH18 M8 VA	M8 8-8 / V4A	5084150	1146 55 8		342
GMH22 M10 G	M10 10-10 / St/ G	5054917	1146 62 9		343
GMH22 M10 VA	M10 10-10 / V4A	5084211	1146 65 0		343
GMH22 M12 G	M12 12-12 / St/ G	5054979	1146 63 7		343
GMH22 M12 VA	M12 12-12 / V4A	5084228	1146 65 2		343
GMH22 M6 G	M6 6-6 / St/ G	5054795	1146 60 2		343
GMH22 M6 VA	M6 6-6 / V4A	5084174	1146 64 6		343
GMH22 M8 G	M8 8-8 / St/ G	5054856	1146 61 0		343
GMH22 M8 VA	M8 8-8 / V4A	5084181	1146 64 8		343
				zł/szt.	
GMS 1 FS	10 / St/ G	5485759	1124 60 3		347
GMS 1 FT	10 / St/ FT	5486015	1124 64 3		347
GMS 2 FS	10 / St/ G	5485766	1124 60 5		347
GMS 2 FT	10 / St/ FT	5486022	1124 64 5		347
GMS 3 FS	10 / St/ G	5485803	1124 60 7		347
GMS 3 FT	10 / St/ FT	5486039	1124 64 7		347
GMS 4 FS	10 / St/ G	5485810	1124 60 9		347
GMS 4 FT	10 / St/ FT	5486046	1124 64 9		347
GMS 4121 FS	10 / St/ G	5485971	1124 63 1		348
GMS 4121 FT	10 / St/ FT	5486152	1124 67 1		348
GMS 4141 FS	10 / St/ G	5485988	1124 63 3		348
GMS 4141 FT	10 / St/ FT	5486169	1124 67 3		348
GMS 5 FS	10 / St/ G	5485827	1124 61 1		347
GMS 5 FT	10 / St/ FT	5486053	1124 65 1		347
GMS L 45 FS	10 / St/ G	5485957	1124 62 7		348
GMS L 45 FS	10 / St/ G	5485964	1124 62 9		348
GMS L 45 FT	10 / St/ FT	5486138	1124 66 7		348
GMS L 45 FT	10 / St/ FT	5486145	1124 66 9		348
GMS L 90 FS	10 / St/ G	5485926	1124 62 1		348
GMS L 90 FS	10 / St/ G	5485919	1124 61 9		349
GMS L 90 FS	10 / St/ G	5485933	1124 62 3		349
GMS L 90 FS	10 / St/ G	5485940	1124 62 5		349
GMS L 90 FT	10 / St/ FT	5486121	1124 66 5		349
GMS L 90 FT	10 / St/ FT	5486107	1124 66 1		348
GMS L 90 FT	10 / St/ FT	5486091	1124 65 9		349
GMS L 90 FT	10 / St/ FT	5486114	1124 66 3		349
GMS L FS	10 / St/ G	5485865	1124 61 3		347
GMS L FT	10 / St/ FT	5486060	1124 65 3		347
GMS T FS	10 / St/ G	5485872	1124 61 5		348
GMS T FT	10 / St/ FT	5486077	1124 65 5		348
GMS X FS	10 / St/ G	5485889	1124 61 7		347
GMS X FT	10 / St/ FT	5486084	1124 65 7		347
GVMS FS	10 / St/ G	5485742	1124 60 1		348
GVMS FT	10 / St/ FT	5486008	1124 64 1		348
				zł/100 szt.	
HG 60	pomarańczowy 68 / PP	5032779	2003 41 4		195
HG 60 2	pomarańczowy 100 / PP	5032830	2003 42 2		195
HG 60 MW	pomarańczowy 68 / PP	5246732	2003 61 1		195
HG 60-35	pomarańczowy 68 / PP	5051350	2003 42 6		195
HG 60-35 MW	pomarańczowy 68 / PP	5246725	2003 60 3		195
HGMH18 M10 G	M10 10-10 / St/ G	5055150	1146 73 4		342
HGMH18 M12 G	M12 12-12 / St/ G	5055211	1146 74 2		342
HGMH18 M6 G	M6 6-6 / St/ G	5055037	1146 71 8		342

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
HGMH18 M8 G	M8 8-8 / St/ G	5055099	1146 72 6		342
HGMH22 M10 G	M10 10-10 / St/ G	5055334	1146 81 5		343
HGMH22 M12 G	M12 12-12 / St/ G	5055396	1146 82 3		343
HGMH22 M8 G	M8 8-8 / St/ G	5055273	1146 80 7		343
				zł/szt.	
HG-UPM1	niebieski	5406310	6119 95 0		197
HG-UPM2	niebieski	5406327	6119 95 1		197
HG-UPM3	niebieski	5406334	6119 95 2		197
				zł/100 szt.	
HKF22 M10x30 G	M10 30 / St/ G	5445739	1148 96 1		344
HKF22 M10x50 G	M10 50 / St/ G	5445746	1148 96 6		344
HKF22 M12x30 G	M12 30 / St/ G	5445784	1148 97 2		344
HKF22 M8x30 G	M8 30 / St/ G	5445685	1148 95 0		344
HKF22 M8x50 G	M8 50 / St/ G	5445722	1148 95 5		344
HMS-KS5X50	5 x 50 50 / St/ G	5964100	3498 20 4		385
				zł/szt.	
HTS 35		5477259	1125 03 6		351
				zł/100 szt.	
HV 100 KD	pomarańczowy 50 / PP	5033011	2003 44 9		196
HV 60	pomarańczowy 68 / PP	5032953	2003 44 2		196
HV 60 MW	pomarańczowy 68 / PP	5246749	2003 61 9		196
HV 70 D	pomarańczowy 74 / PP	5032892	2003 43 0		196
				zł/100 m	
K-C30 G	0,7 25 / St/ G	5151210	1488 20 1		323
				zł/100 szt.	
KD 10 100	M10 100 / St/ G	5239352	3482 75 8		383
KD 10 150	M10 150 / St/ G	5239291	3482 76 6		383
KD 8 100	M8 100 / St/ G	5239475	3482 70 7		383
KL 100	/ MF	5158592	2016 12 5		181
				zł/szt.	
KVM		5577768	2363 01 0		185
				zł/VPE	
KVM-M		5686354	2363 01 5		185
				zł/szt.	
KVM-P		5687771	2363 01 9		185
				zł/100 szt.	
MD 5 GTP	5 30 / St/ GTP	5683414	3484 60 2		382
MD 6 GTP	6 32 / St/ GTP	5683353	3484 62 9		382
MMS10X100	10 x 100 100 / St/ G	5964049	3498 15 8		384
MMS10X80	10 x 80 80 / St/ G	5963981	3498 12 3		384
MMS6X50	6 x 50 50 / St/ GC	5963929	3498 10 7		384
MMS-ST6X60	6 x 60 60 / St/ G	5964162	3498 26 3		385
				zł/szt.	
MP UNI FS	115 170 / St/ FS	6146895	7084 77 3		174
MP WI KL. DD	210 120 / St/ DD	5163305	7085 11 1		167
MP WI KL. DD	210 120 / St/ DD	5163305	7085 11 1		174
MP WI KL. FS	210 120 / St/ FS	6146833	7084 76 5		167
MP WI KL. FS	210 120 / St/ FS	6146833	7084 76 5		174
MPG 65 FT	81 65 / St/ FT	6933259	6006 48 6		175
				zł/100 szt.	
M-Quick 15-19LGR	15-19 / PA	5880936	2153 10 6		259
M-Quick 18-22LGR	18,5-22,5 / PA	5880998	2153 11 4		259
M-Quick 25-28LGR	25-28,5 / PA	5881056	2153 13 0		259
M-Quick 31-37LGR	31-37 / PA	5881117	2153 15 7		259
M-Quick M20 LGR	16-20 / PA	5742395	2153 71 8		259

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Spis typów

Budowa kodu kreskowego EAN: oznaczenie kraju **40** oznaczenie producenta **1219** (artykułów o numerze zaczynającym się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
M-Quick M20 SW	16-20 / PA	5505334	2153 78 5		259
M-Quick M25 LGR	20-25 / PA	5741732	2153 72 6		259
M-Quick M25 SW	20-25 / PA	5505396	2153 78 7		259
M-Quick M32 LGR	25-32 / PA	5741671	2153 73 4		259
M-Quick M32 SW	25-32 / PA	5505457	2153 78 9		259
MS 21 L 200 FT	/ St/ FT	5697626	1122 93 3		336
				zł/100 m	
MS 21 L 2M FS	/ St/ FS	5686262	1122 91 8		336
				zł/100 szt.	
MS 21 L 300 FT	/ St/ FT	5697664	1122 93 4		336
				zł/100 m	
MS 21 L 3M FS	/ St/ FS	5686279	1122 92 0		336
MS 21 L 3M FT	/ St/ FT	5686293	1122 92 4		336
MS 21 L 3M V2A	/ V2A	5697558	1122 92 8		337
MS 21 L 3M V4A	/ V4A	5697602	1122 93 1		337
				zł/100 szt.	
MS 21 L 400 FT	/ St/ FT	5697671	1122 93 5		336
MS 21 L 500 FT	/ St/ FT	5697688	1122 93 6		336
MS 21 L 600 FT	/ St/ FT	5697725	1122 93 7		336
				zł/100 m	
MS 21 L 6M FS	/ St/ FS	5686286	1122 92 2		336
MS 21 L 6M FT	/ St/ FT	5686309	1122 92 6		336
MS 21 L 6M V2A	/ V2A	5697565	1122 92 9		337
MS 21 L 6M V4A	/ V4A	5697619	1122 93 2		337
				zł/100 szt.	
MS 21 L 700 FT	/ St/ FT	5697732	1122 93 8		336
MS 21 L 800 FT	/ St/ FT	5697749	1122 93 9		336
MS 21 L 900 FT	/ St/ FT	5697787	1122 94 0		336
MS 21 SK OR	pomarańczowy/ PE	5686217	1122 90 2		337
				zł/100 m	
MS 41 L 1M 2 FS	/ St/ FS	5698142	1122 97 0		337
MS 41 L 1M 2 FT	/ St/ FT	5698081	1122 96 2		338
MS 41 L 1M 2 V2A	/ V2A	5698203	1122 97 8		339
MS 41 L 1M 2 V4A	/ V4A	5698265	1122 98 8		339
MS 41 L 1M FS	/ St/ FS	5697503	1122 90 8		337
MS 41 L 1M FT	/ St/ FT	5487272	1122 60 6		338
				zł/100 szt.	
MS 41 L 200 FT	/ St/ FT	5484516	1122 50 9		338
MS 41 L 300 FT	/ St/ FT	5485896	1122 51 7		338
				zł/100 m	
MS 41 L 3M 2 FS	/ St/ FS	5698159	1122 97 2		337
MS 41 L 3M 2 FT	/ St/ FT	5698098	1122 96 4		338
MS 41 L 3M 2 V2A	/ V2A	5698210	1122 98 0		339
MS 41 L 3M 2 V4A	/ V4A	5698272	1122 99 0		339
MS 41 L 3M FS	/ St/ FS	5686224	1122 91 0		337
MS 41 L 3M FT	/ St/ FT	5487876	1122 62 2		338
				zł/100 szt.	
MS 41 L 400 FT	/ St/ FT	5486251	1122 52 5		338
MS 41 L 500 FT	/ St/ FT	5486794	1122 53 3		338
MS 41 L 600 FT	/ St/ FT	5486916	1122 54 1		338
				zł/100 m	
MS 41 L 6M 2 FS	/ St/ FS	5698166	1122 97 4		337
MS 41 L 6M 2 FT	/ St/ FT	5698104	1122 96 6		338
MS 41 L 6M 2 V2A	/ V2A	5698227	1122 98 2		339
MS 41 L 6M 2 V4A	/ V4A	5698289	1122 99 2		339
MS 41 L 6M FS	/ St/ FS	5686231	1122 91 2		337
MS 41 L 6M FT	/ St/ FT	5488170	1122 65 7		338
				zł/100 szt.	
MS 41 L 700 FT	/ St/ FT	5487036	1122 56 8		338
MS 41 L 800 FT	/ St/ FT	5487098	1122 57 6		338
MS 41 L 900 FT	/ St/ FT	5487159	1122 58 4		338
				zł/100 m	
MS 41 LS 1M 2 FS	/ St/ FS	5697923	1123 00 8		338
MS 41 LS 1M 2 FT	/ St/ FT	5697862	1123 00 1		339
MS 41 LS 1M FS	/ St/ FS	5697978	1122 48 1		338
MS 41 LS 1M FT	/ St/ FT	5697961	1122 47 9		339
MS 41 LS 3M 2 FS	/ St/ FS	5698319	1123 01 0		338
MS 41 LS 3M 2 FT	/ St/ FT	5697909	1123 00 3		339
MS 41 LS 3M FS	/ St/ FS	5686248	1122 91 4		338
MS 41 LS 3M FT	/ St/ FT	5050735	1122 48 3		339
MS 41 LS 6M 2 FS	/ St/ FS	5698326	1123 01 2		338
MS 41 LS 6M 2 FT	/ St/ FT	5697916	1123 00 5		339
MS 41 LS 6M FS	/ St/ FS	5686255	1122 91 6		338
MS 41 LS 6M FT	/ St/ FT	5050742	1122 48 7		339
MS 41 LS1M 2 V2A	/ V2A	5698333	1123 01 4		339
MS 41 LS1M 2 V4A	/ V4A	5698395	1123 02 1		340
MS 41 LS3M 2 V2A	/ V2A	5698340	1123 01 6		339
MS 41 LS3M 2 V4A	/ V4A	5698401	1123 02 3		340
MS 41 LS6M 2 V2A	/ V2A	5698388	1123 01 8		339
MS 41 LS6M 2 V4A	/ V4A	5698432	1123 02 5		340

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
MS 41 SK OR	pomarańczowy/ PE	5686200	1122 90 0		340
				zł/szt.	
PD-UPM1	czerwony	5406266	6119 94 5		194
PD-UPM2	czerwony	5406297	6119 94 6		194
PD-UPM3	czerwony	5406303	6119 94 7		194
				zł/100 szt.	
S 25 ZD	18-25 0,45/ St/ ZD	5148210	1486 30 6		319
S 32 ZD	28-32 0,45/ St/ ZD	5148272	1486 31 4		319
S 37 ZD	35-37 0,45/ St/ ZD	5148333	1486 32 2		319
				zł/100 m	
S16 FT	16 3000/ St/ FT	5069270	2047 30 6		304
S16 G	16 3000/ St/ G	5246275	2047 30 5		305
S16 SW	16 3000/ St/ FSK	5621720	2047 52 0		305
S16 VA	16 3000/ V2A	5622246	2047 65 0		305
S20 FT	20 3000/ St/ FT	5069287	2047 30 9		304
S20 G	20 3000/ St/ G	5246282	2047 30 8		305
S20 SW	20 3000/ St/ FSK	5621737	2047 52 1		305
S20 VA	20 3000/ V2A	5622253	2047 65 1		305
S25 FT	25 3000/ St/ FT	5069294	2047 31 2		304
S25 G	25 3000/ St/ G	5246299	2047 31 1		305
S25 SW	25 3000/ St/ FSK	5621744	2047 52 2		305
S25 VA	25 3000/ V2A	5622260	2047 65 2		305
S32 FT	32 3000/ St/ FT	5069300	2047 31 5		304
S32 G	32 3000/ St/ G	5246305	2047 31 4		305
S32 SW	32 3000/ St/ FSK	5621751	2047 52 3		305
S32 VA	32 3000/ V2A	5622291	2047 65 3		305
S40 FT	40 3000/ St/ FT	5069331	2047 31 8		304
S40 G	40 3000/ St/ G	5246312	2047 31 7		305
S40 SW	40 3000/ St/ FSK	5621768	2047 52 4		305
S40 VA	40 3000/ V2A	5622307	2047 65 4		305
S50 FT	50 3000/ St/ FT	5069348	2047 32 1		304
S50 G	50 3000/ St/ G	5246329	2047 32 0		305
S50 SW	50 3000/ St/ FSK	5621775	2047 52 5		305
S63 FT	63 3000/ St/ FT	5069355	2047 32 4		304
S63 G	63 3000/ St/ G	5246336	2047 32 3		305
S63 SW	63 3000/ St/ FSK	5621782	2047 52 6		305
				zł/para	
SAA CPS 4 FT	/ St/ FT	5439479	6007 49 8		336
				zł/szt.	
SB16 FT	16 178/ St/ FT	5381181	2047 48 5		306
SB16 G	16 178/ St/ G	5153412	2047 41 0		306
SB16 RO	16 178/ St/ G/K	5153658	2047 42 5		307
SB16 SW	16 178/ St/ FSK	5622000	2047 55 2		306
SB16 VA	16 178/ V2A	5622543	2047 68 2		307
SB20 FT	20 183/ St/ FT	5381198	2047 48 6		306
SB20 G	20 183/ St/ G	5153429	2047 41 1		306
SB20 RO	20 183/ St/ G/K	5153665	2047 42 6		307
SB20 SW	20 183/ St/ FSK	5622017	2047 55 3		306
SB20 VA	20 183/ V2A	5622550	2047 68 3		307
SB25 FT	25 207/ St/ FT	5381204	2047 48 7		306
SB25 G	25 207/ St/ G	5153467	2047 41 2		306
SB25 RO	25 207/ St/ G/K	5153702	2047 42 7		307
SB25 SW	25 207/ St/ FSK	5622024	2047 55 4		306
SB25 VA	25 207/ V2A	5622567	2047 68 4		307
SB32 FT	32 245/ St/ FT	5381211	2047 48 8		306
SB32 G	32 245/ St/ G	5153474	2047 41 3		306
SB32 RO	32 245/ St/ G/K	5153719	2047 42 8		307
SB32 SW	32 245/ St/ FSK	5622031	2047 55 5		306
SB32 VA	32 245/ V2A	5622574	2047 68 5		307
SB40 FT	40 288/ St/ FT	5381228	2047 48 9		306
SB40 G	40 288/ St/ G	5153481	2047 41 4		306
SB40 RO	40 288/ St/ G/K	5153726	2047 42 9		307
SB40 SW	40 288/ St/ FSK	5622048	2047 55 6		306

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
SB40 VA	40 288 / V2A	5622581	2047 68 6		307
SB50 FT	50 346 / St/ FT	5381235	2047 49 0		306
SB50 G	50 346 / St/ G	5153528	2047 41 5		306
SB50 RO	50 346 / St/ G/K	5153764	2047 43 0		307
SB50 SW	50 346 / St/ FSK	5622055	2047 55 7		306
SB63 FT	63 467 / St/ FT	5381242	2047 49 1		306
SB63 G	63 467 / St/ G	5153535	2047 41 6		306
SB63 RO	63 467 / St/ G/K	5153771	2047 43 1		307
SB63 SW	63 467 / St/ FSK	5622062	2047 55 8		306
SBM16 FT	M16x1,5 178 / St/ FT	5381259	2047 50 1		305
SBM16 G	M16x1,5 178 / St/ G	5153788	2047 44 0		305
SBM16 SW	M16x1,5 178 / St/ FSK	5622079	2047 56 0		306
SBM16 VA	M16x1,5 178 / V2A	5622611	2047 69 0		306
SBM20 FT	M20x1,5 183 / St/ FT	5381266	2047 50 2		305
SBM20 G	M20x1,5 183 / St/ G	5153825	2047 44 1		305
SBM20 SW	20 183 / St/ FSK	5622086	2047 56 1		306
SBM20 VA	M20x1,5 183 / V2A	5622628	2047 69 2		306
SBM25 FT	M25x1,5 207 / St/ FT	5381273	2047 50 3		305
SBM25 G	M25x1,5 207 / St/ G	5153832	2047 44 2		305
SBM25 SW	M25x1,5 207 / St/ FSK	5622123	2047 56 2		306
SBM25 VA	M25x1,5 207 / V2A	5622635	2047 69 3		306
SBM32 FT	M32x1,5 245 / St/ FT	5381280	2047 50 4		305
SBM32 G	M32x1,5 245 / St/ G	5153849	2047 44 3		305
SBM32 SW	M32x1,5 288 / St/ FSK	5622130	2047 56 3		306
SBM32 VA	M40x1,5 245 / V2A	5622642	2047 69 4		306
SBM40 FT	M40x1,5 288 / St/ FT	5381297	2047 50 5		305
SBM40 G	M40x1,5 288 / St/ G	5153887	2047 44 4		305
SBM40 SW	M50x1,5 288 / St/ FSK	5622147	2047 56 4		306
SBM40 VA	M40x1,5 288 / V2A	5622659	2047 69 5		306
SBM50 FT	M50x1,5 346 / St/ FT	5381303	2047 50 6		305
SBM50 G	M50x1,5 346 / St/ G	5153894	2047 44 5		305
SBM50 SW	M50x1,5 346 / St/ FSK	5622154	2047 56 5		306
SBM63 FT	M63x1,5 467 / St/ FT	5381334	2047 50 7		305
SBM63 G	M63x1,5 467 / St/ G	5153900	2047 44 6		305
SBM63 SW	M63x1,5 467 / St/ FSK	5622161	2047 56 6		306
				zł/100 szt.	
SH 40 G	0,5 1200 / St/ G	5151272	1488 25 2		323
				zł/szt.	
SKT16 G	16 45 / Zn/ G	5622710	2047 38 8		309
SKT20 G	20 50 / Zn/ G	5622727	2047 38 9		309
SKT25 G	25 62 / Zn/ G	5622734	2047 39 0		309
SKT32 G	32 67 / Zn/ G	5622741	2047 39 1		309
SKT40 G	40 90 / Zn/ G	5622758	2047 39 2		309
SKT50 G	50 110 / Zn/ G	5622765	2047 39 3		309
SKTM16 G	M16x1,5 72 / Zn/ G	5622772	2047 40 4		309
SKTM20 G	M20x1,5 79 / Zn/ G	5622789	2047 40 5		309
SKTM25 G	M25x1,5 95 / Zn/ G	5622796	2047 40 6		309
SKTM32 G	M32x1,5 97 / Zn/ G	5622802	2047 40 7		309
SKTM40 G	M40x1,5 137 / Zn/ G	5622840	2047 40 8		309
SKTM50 G	M63x1,5 186 / Zn/ G	5622857	2047 40 9		309
				zł/100 m	
SM16 FT	M16x1,5 3000 / St/ FT	5152880	2047 33 6		304
SM16 G	M16x1,5 3000 / St/ G	5246350	2047 33 5		304
SM16 SW	M16x1,5 3000 / St/ FSK	5621799	2047 52 8		304
SM16 VA	M16x1,5 3000 / V2A	5622338	2047 65 7		304
SM20 FT	M20x1,5 3000 / St/ FT	5152910	2047 33 9		304
SM20 G	M20x1,5 3000 / St/ G	5246367	2047 33 8		304
SM20 SW	M20x1,5 3000 / St/ FSK	5621805	2047 52 9		304
SM20 VA	M20x1,5 3000 / V2A	5622345	2047 65 8		304
SM25 FT	M25x1,5 3000 / St/ FT	5152927	2047 34 2		304
SM25 G	M25x1,5 3000 / St/ G	5246374	2047 34 1		304
SM25 SW	M25x1,5 3000 / St/ FSK	5621812	2047 53 0		304
SM25 VA	M25x1,5 3000 / V2A	5622352	2047 66 0		304
SM32 FT	M32x1,5 3000 / St/ FT	5152934	2047 34 5		304
SM32 G	M32x1,5 3000 / St/ G	5246381	2047 34 4		304
SM32 SW	M32x1,5 3000 / St/ FSK	5621829	2047 53 1		304
SM32 VA	M32x1,5 3000 / V2A	5622369	2047 66 1		304
SM40 FT	M40x1,5 3000 / St/ FT	5152941	2047 34 8		304
SM40 G	M40x1,5 3000 / St/ G	5246398	2047 34 7		304
SM40 SW	M40x1,5 3000 / St/ FSK	5621836	2047 53 2		304
SM40 VA	M40x1,5 3000 / V2A	5622376	2047 66 2		304
SM50 FT	M50x1,5 3000 / St/ FT	5152972	2047 35 1		304
SM50 G	M50x1,5 3000 / St/ G	5246404	2047 35 0		304
SM50 SW	M50x1,6 3000 / St/ FSK	5621843	2047 53 3		304
SM63 FT	M63x1,5 3000 / St/ FT	5152989	2047 35 4		304
SM63 G	M63x1,5 3000 / St/ G	5246411	2047 35 3		304
SM63 SW	M63x1,5 3000 / St/ FSK	5621850	2047 53 4		304
				zł/szt.	
SQ 1632	16	5028154	2153 57 2		312
				zł/100 szt.	
SQ M6	M6 15 / PC	5016069	2146 50 9		260
SQ M8	M8 15 / PC	5016113	2146 51 1		260
SQ-10 LGR	10 9,5-12 / PA	5595359	2146 05 3		260
SQ-12 LGR	12-14 11,5-15 / PA	5595410	2146 06 1		260
SQ-15 LGR	15-16 14-16,5 / PA	5595472	2146 09 6		260
SQ-17 LGR	17-19 16-20 / PA	5595533	2146 11 8		260
SQ-20 LGR	20-23 19,5-23,5 / PA	5595656	2146 13 4		260
SQ-25 LGR	25-28 24-28 / PA	5595717	2146 20 7		260
SQ-28 LGR	28-32 27,5-32 / PA	5595779	2146 21 5		260
SQ-32 LGR	32-35 31,2-35,8 / PA	5595830	2146 25 8		260
SQ-36 LGR	35-40 35-40,1 / PA	5204275	2146 29 0		260
SQ-40 LGR	40-44 39,3-44,5 / PA	5595892	2146 32 0		260
SQ-47 LGR	45-50 44-50 / PA	5204398	2146 36 3		260
SQ-51 LGR	50-54 48-55 / PA	5595953	2146 44 4		260
SQ-59 LGR	59-65 58,5-65 / PA	5204510	2146 48 7		260
				zł/szt.	
SV16 FT	18,6 50 / St/ FT	5380986	2047 45 5		308
SV16 G	18,6 50 / St/ G	5152996	2047 36 5		308
SV16 RO	18,6 50 / St/ G/K	5153122	2047 38 0		308
SV16 SW	18,6 50 / St/ G/K	5621867	2047 53 6		308
SV16 VA	18,6 50 / V2A	5622406	2047 66 5		309
SV20 FT	22,6 54 / St/ FT	5380993	2047 45 6		308
SV20 G	22,6 54 / St/ G	5153009	2047 36 6		308
SV20 RO	22,6 54 / St/ G/K	5153160	2047 38 1		308
SV20 SW	22,6 54 / St/ G/K	5621874	2047 53 7		308
SV20 VA	22,6 54 / V2A	5622413	2047 66 6		309
SV25 FT	28,3 64 / St/ FT	5381006	2047 45 7		308
SV25 G	28,3 64 / St/ G	5153047	2047 36 7		308
SV25 RO	28,3 64 / St/ G/K	5153177	2047 38 2		308
SV25 SW	28,3 64 / St/ G/K	5621881	2047 53 8		308
SV25 VA	28,3 64 / V2A	5622420	2047 66 8		309
SV32 FT	35 74 / St/ FT	5381037	2047 45 8		308
SV32 G	35 74 / St/ G	5153054	2047 36 8		308
SV32 RO	35 74 / St/ G/K	5153184	2047 38 3		308
SV32 SW	35 74 / St/ G/K	5621898	2047 53 9		308
SV32 VA	35 74 / V2A	5622437	2047 66 9		309
SV40 FT	44 95 / St/ FT	5381044	2047 45 9		308
SV40 G	44 95 / St/ G	5153061	2047 36 9		308
SV40 RO	44 95 / St/ G/K	5153221	2047 38 4		308
SV40 SW	44 95 / St/ G/K	5621904	2047 54 0		308
SV40 VA	44 95 / V2A	5622444	2047 67 0		309
SV50 FT	54 110 / St/ FT	5381051	2047 46 0		308
SV50 G	54 110 / St/ G	5153108	2047 37 0		308
SV50 RO	54 110 / St/ G/K	5153238	2047 38 5		308
SV50 SW	54 110 / St/ G/K	5621911	2047 54 1		308
SV63 FT	67 116 / St/ FT	5381068	2047 46 1		308
SV63 G	67 116 / St/ G	5153115	2047 37 1		308
SV63 RO	67 116 / St/ G/K	5153245	2047 38 6		308
SV63 SW	67 116 / St/ G/K	5621928	2047 54 2		308
SVK16 SW	M16x1,5 20 / St/ G/K	5622178	2047 56 8		309

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Spis typów

Budowa kodu kreskowego EAN: oznaczenie kraju **40** oznaczenie producenta **1219** (artykułów o numerze zaczynającym się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/szt.	
SVK20 SW	M20x1,5 23 / St / G/K	5622185	2047 56 9		309
SVK25 SW	M25x1,5 28 / St / G/K	5622192	2047 57 0		309
SVK32 SW	M32x1,5 36 / St / G/K	5622208	2047 57 1		309
SVK40 SW	M40x1,5 44 / St / G/K	5622215	2047 57 2		309
SVK50 SW	M50x1,5 55 / St / G/K	5622222	2047 57 3		309
SVK63 SW	M63x1,5 68 / St / G/K	5622239	2047 57 4		309
SVM16 FT	M16x1,5 32 / St / FT	5381099	2047 47 0		307
SVM16 G	M16x1,5 32 / St / G	5153283	2047 39 5		307
SVM16 SW	M16x1,5 32 / St / G/K	5621935	2047 54 4		307
SVM16 VA	M16x1,5 32 / V2A	5622475	2047 67 3		308
SVM20 FT	M20x1,5 34 / St / FT	5381105	2047 47 1		307
SVM20 G	M20x1,5 34 / St / G	5153290	2047 39 6		307
SVM20 SW	M20x1,5 32 / St / G/K	5621942	2047 54 5		307
SVM20 VA	M20x1,5 40 / V2A	5622482	2047 67 4		308
SVM25 FT	M25x1,5 40 / St / FT	5381112	2047 47 2		307
SVM25 G	M25x1,5 40 / St / G	5153306	2047 39 7		307
SVM25 SW	M20x1,5 40 / St / G/K	5621959	2047 54 6		307
SVM25 VA	M25x1,5 40 / V2A	5622499	2047 67 6		308
SVM32 FT	M32x1,5 44 / St / FT	5381129	2047 47 3		307
SVM32 G	M32x1,5 44 / St / G	5153344	2047 39 8		307
SVM32 SW	M32x1,5 44 / St / G/K	5621966	2047 54 7		307
SVM32 VA	M32x1,5 44 / V2A	5622505	2047 67 7		308
SVM40 FT	M40x1,5 50 / St / FT	5381150	2047 47 4		307
SVM40 G	M40x1,5 50 / St / G	5153351	2047 39 9		307
SVM40 SW	M40x1,5 50 / St / G/K	5621973	2047 54 8		307
SVM40 VA	M40x1,5 50 / V2A	5622512	2047 67 8		308
SVM50 FT	M50x1,5 54 / St / FT	5381167	2047 47 5		307
SVM50 G	M50x1,5 54 / St / G	5153368	2047 40 0		307
SVM50 SW	M50x1,5 54 / St / G/K	5621980	2047 54 9		307
SVM63 FT	M63x1,5 65 / St / FT	5381174	2047 47 6		307
SVM63 G	M63x1,5 65 / St / G	5153405	2047 40 1		307
SVM63 SW	M63x1,5 65 / St / G/K	5621997	2047 55 0		307
				zł/100 szt.	
T 100	/ PP	5246794	2007 07 7		170
				zł/szt.	
T 100 2MSD RO	/ PP	5615897	2007 82 3		179
T 100 2MSD WS	/ PP	5615880	2007 82 1		179
T 100 4MSD WS	/ PP	5615903	2007 82 5		179
T 100 D 2MSD RO	jasnoszary / PP	5654575	2007 82 4		179
T 100 D MSD2A	jasnoszary / PP	5654582	2007 82 6		179
T 100 D MSD4A	jasnoszary / PP	5654643	2007 82 9		179
				zł/100 szt.	
T 100 F	/ PP	5286547	2007 34 7		170
T 100 KL	/ PP	5441212	2007 43 6		170
T 100 M25-M32	/ PP	5470632	2007 08 1		170
T 100 OE	/ PP	5246855	2007 25 5		172
T 100 RO-LGR	/ PP	5303282	2007 64 4		170
T 100 RW	/ PP	5286677	2007 53 3		170
T 100 UV RW	/ PP	5441106	2007 41 4		170
				zł/szt.	
T 100 WB	/ PP	5615811	2007 80 7		176
T 100 WB 1WS 1SW	/ PP	5615859	2007 81 5		178
T 100 WB 1WS 2SW	/ PP	5615866	2007 81 7		178
T 100 WB 2SW	/ PP	5615828	2007 80 9		177
T 100 WB 2WS 2SW	/ PP	5615873	2007 81 9		178
T 100 WB 2WS 4SW	/ PP	5654551	2007 82 0		178
T 100 WB 3SW	/ PP	5615842	2007 81 3		177
T 100 WB 4SW	/ PP	5615835	2007 81 1		177
T 100 WB 6SW	/ PP	5654568	2007 82 2		177
T 100 ZE IP30	/ PP	5615781	2007 80 5		176
				zł/100 szt.	
T 160	/ PP/GF	5246800	2007 09 3		170
T 160 F	/ PP/GF	5286554	2007 35 5		170
T 160 KL	/ PP/GF	5682189	2007 44 0		170
T 160 M32	/ PP/GF	5470649	2007 09 7		170
T 160 OE	/ PP/GF	5246862	2007 27 1		172
T 160 RO-LGR	/ PP/GF	5303299	2007 64 9		170
T 160 RW	/ PP/GF	5286684	2007 54 1		170
T 160 UV RW	/ PP/GF	5441113	2007 41 6		170
T 25	/ PP	5246770	2007 02 9		169
T 25 F	/ PP	5286486	2007 31 2		169
T 25 KL	/ PP	5441168	2007 43 0		169
T 25 RO-LGR	/ PP	5303237	2007 62 2		169
T 25 RW	/ PP	5286615	2007 50 9		169
T 25 UV RW	/ PP	5441052	2007 40 8		169
T 250	/ PP/GF	5246817	2007 10 9		170
T 250 F	/ PP/GF	5286561	2007 36 3		170
T 250 KL	/ PP/GF	5682196	2007 44 4		170
T 250 OE	/ PP/GF	5246879	2007 28 7		172
T 250 RO-LGR	/ PP/GF	5303305	2007 65 7		170
T 250 RW	/ PP/GF	5286721	2007 55 4		170
T 250 UV RW	/ PP/GF	5441120	2007 41 8		170
T 350	/ PP/GF	5246824	2007 12 5		171
T 350 F	/ PP/GF	5286608	2007 37 1		171
T 350 KL	/ PP/GF	5682202	2007 44 8		171
T 350 OE	/ PP/GF	5246886	2007 30 3		173
T 350 RO-LGR	/ PP/GF	5303312	2007 66 5		171
T 350 RW	/ PP/GF	5286738	2007 56 8		171
T 350 UV RW	/ PP/GF	5441151	2007 42 0		171
T 40	/ PP	5246756	2007 04 5		169
T 40 F	/ PP	5286493	2007 32 0		169
T 40 KL	/ PP	5441175	2007 43 2		169
T 40 OE	/ PP	5246831	2007 22 3		172
T 40 RO-LGR	/ PP	5303244	2007 63 0		169
T 40 RW	/ PP	5286622	2007 51 7		169
T 40 UV RW	/ PP	5441069	2007 41 0		169
				zł/szt.	
T 40 ZE IP30	/ PP	5615767	2007 80 1		176
				zł/100 szt.	
T 60	/ PP	5246787	2007 06 1		169
T 60 F	/ PP	5286509	2007 33 9		169
T 60 KL	/ PP	5441182	2007 43 4		169
T 60 OE	/ PP	5246848	2007 23 9		172
T 60 RO-LGR	/ PP	5303275	2007 63 8		169
T 60 RW	/ PP	5286660	2007 52 5		169
T 60 UV RW	/ PP	5441090	2007 41 2		169
				zł/szt.	
T 60 ZE IP30	/ PP	5615774	2007 80 3		176
				zł/100 szt.	
T4012 M4x10 G	M4 / St / G	5052036	1134 05 1		341
T4012 O.S. M4 G	M4 / St / G	5052333	1134 26 4		341
T4012G M5x13 G	M5 / St / G	5051978	1134 04 3		341
T4012G O.S. M5 G	M5 / St / G	5052272	1134 25 6		341
T4012N M4x10 G	M4 / St / G	5051855	1134 02 7		341
T4012N M4x8 G	M4 / St / G	5491712	1134 30 2		341
T5012 M5x13 G	M5 / St / G	5052999	1140 01 9		342
T5012 O.S. M5 G	M5 / St / G	5053057	1140 21 3		342
TC 7-10 ZD	5-7 3-10 / St / ZD	5150732	1487 70 1		318
TC 9-20 ZD	8-9 7-20 / St / ZD	5150794	1487 72 8		318
TK 13-0	5-13 33,3 / St / ZD	5140535	1481 02 9		316
TK 19-0	14-19 33,3 / St / ZD	5140658	1481 04 5		316
TK 213	2-13 1,35 / St / ZD	5145936	1484 70 2		319
TK 6-0	2-6 33,3 / St / ZD	5140474	1481 01 0		316
TK FL G	0-24 M10 / St / ZD	5407140	1488 11 1		319
TK GS M10 M12	M10 - M12 26 / St / ZD	5407102	1486 69 8		320
TK GS M4 M8	M4 - M8 19 / St / ZD	5407096	1486 69 4		320
TKA	25 79 / St / ZD	5407089	1486 68 2		320
TKB 13	5-13 0,8 / St / ZD	5140771	1481 21 5		318
TKB 19	14-19 0,8 / St / ZD	5140894	1481 23 1		318
TKB 6	2-6 0,8 / St / ZD	5140719	1481 20 7		318
TKC 13-20	5-13 17-20 / St / ZD	5142812	1482 46 7		317
TKC 13-25	5-13 23-25 / St / ZD	5142874	1482 47 5		317
TKC 13-32	5-13 25-32 / St / ZD	5142935	1482 48 3		317
TKC 19-20	14-19 17-20 / St / ZD	5143178	1482 60 2		317
TKC 19-25	14-19 23-25 / St / ZD	5143239	1482 61 0		317
TKC 19-32	14-19 25-32 / St / ZD	5143291	1482 62 9		317
TKC 6-20	2-6 17-20 / St / ZD	5142638	1482 40 8		317
TKC 6-25	2-6 23-25 / St / ZD	5142690	1482 41 6		317
TKCI 12- 7	8,5-12,5 5,5-7 / St / ZD	5150312	1487 41 8		318
TKCI 12- 9	8,5-12,5 8-9,5 / St / ZD	5150374	1487 42 6		318
TKCI 12-11	8,5-12,5 9,5-11 / St / ZD	5150435	1487 43 4		318
TKCI 12-14	8,5-12,5 12-14 / St / ZD	5150497	1487 44 2		318

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
TKCI 12-18	8,5-12,5 13-18 / St/ ZD	5150558	1487 45 0		318
TKCI 12-24	8,5-12,5 19-24 / St/ ZD	5150619	1487 46 9		318
TKCI 12-32	8,5-12,5 25-32 / St/ ZD	5150671	1487 47 7		318
TKCI 5-11	1,5-5 9,5-11 / St/ ZD	5149590	1487 02 7		318
TKCI 5-14	1,5-5 12-14 / St/ ZD	5149651	1487 03 5		318
TKCI 5-18	1,5-5 13-18 / St/ ZD	5149712	1487 04 3		318
TKCI 5-24	1,5-5 19-24 / St/ ZD	5149774	1487 05 1		318
TKCI 5-32	1,5-5 25-32 / St/ ZD	5149835	1487 07 8		318
TKCI 5-7	1,5-5 5,5-7 / St/ ZD	5149477	1487 00 0		318
TKCI 5-9	1,5-5 8-9,5 / St/ ZD	5149538	1487 01 9		318
TKCI 7-11	5-7 9,5-11 / St/ ZD	5150015	1487 22 1		318
TKCI 7-14	5-7 12-14 / St/ ZD	5150077	1487 24 8		318
TKCI 7-18	5-7 13-18 / St/ ZD	5150138	1487 25 6		318
TKCI 7-24	5-7 19-24 / St/ ZD	5150190	1487 26 4		318
TKCI 7-32	5-7 25-32 / St/ ZD	5150251	1487 27 2		318
TKCI 7-7	5-7 5,5-7 / St/ ZD	5149897	1487 20 5		318
TKCI 7-9	5-7 8-9,5 / St/ ZD	5149958	1487 21 3		318
TKCI-A	12-20 37 / St/ ZD	5407133	1487 49 6		318
TKCU 13-20	7-13 17-20 / St/ ZD	5144854	1484 07 9		317
TKCU 13-25	7-13 23-25 / St/ ZD	5144915	1484 08 7		317
TKCU 13-32	7-13 25-32 / St/ ZD	5144977	1484 09 5		317
TKCU 19-20	14-19 17-20 / St/ ZD	5145035	1484 13 3		317
TKCU 19-25	14-19 23-25 / St/ ZD	5145097	1484 14 1		317
TKCU 19-32	14-19 25-32 / St/ ZD	5145158	1484 16 8		317
TKCU 7-20	3-6,5 17-20 / St/ ZD	5144670	1484 00 1		317
TKCU 7-25	3-6,5 23-25 / St/ ZD	5144731	1484 02 8		317
TKCU 7-32	3-6,5 25-32 / St/ ZD	5144793	1484 03 6		317
TKD 16	M6x16 / St/ ZD	5148814	1486 61 6		320
TKD 25	M6x25 / St/ ZD	5148876	1486 62 4		320
TKD 38	M6x38 / St/ ZD	5148937	1486 63 2		320
TKD 9	M6x9 / St/ ZD	5148753	1486 60 8		320
TKD G	M6 0,22 / St/ ZD	5148999	1486 67 5		320
TKG 13-6	7-13 0,45 / St/ ZD	5144373	1483 45 5		316
TK-G 16	10-16 38 / St/ ZD	5407041	1481 11 4		316
TKG 19-6	14-19 0,45 / St/ ZD	5144434	1483 46 3		316
TK-G 20	17-20 38 / St/ ZD	5407072	1481 12 0		316
TK-G 4	2-4 28 / St/ ZD	5407027	1481 10 2		316
TKG 7-6	3-6,5 0,45 / St/ ZD	5144311	1483 44 7		316
TK-G 9	5-9 38 / St/ ZD	5407034	1481 10 8		316
TKI 13-6	7-13 0,45 / St/ ZD	5144557	1483 58 7		316
TKI 19-6	14-19 0,45 / St/ ZD	5144618	1483 59 5		316
TKI 7-6	3-6,5 0,45 / St/ ZD	5144496	1483 57 9		316
TKK 6-240	2-6 240 / St/ ZD	5140955	1481 40 1		316
TKK 6-365	2-6 365 / St/ ZD	5141013	1481 42 8		316
TKK13-240	5-13 240 / St/ ZD	5141075	1481 45 2		316
TKK13-365	5-13 365 / St/ ZD	5141136	1481 46 0		316
TKK19-240	14-19 240 / St/ ZD	5141310	1481 53 3		316
TKK19-365	14-19 365 / St/ ZD	5141372	1481 54 1		316
TKL 4	1,5-4 52 / St/ ZD	5146353	1485 10 5		318
TKL 6	4-6 54 / St/ ZD	5146414	1485 11 3		318
TKR 13-10	5-13 M10 / St/ ZD	5142218	1482 08 4		317
TKR 13-6	5-13 M6 / St/ ZD	5142096	1482 06 8		317
TKR 13-8	5-13 M8 / St/ ZD	5142157	1482 07 6		317
TKR 19	14-19 0,9 / St/ ZD	5141617	1481 74 6		316
TKR 19-6	14-19 M6 / St/ ZD	5142270	1482 11 4		317
TKR 19-8	14-19 M8 / St/ ZD	5142331	1482 12 2		317
TKR 6	2-6 0,9 / St/ ZD	5141433	1481 70 3		316
TKR 9	5-9 0,9 / St/ ZD	5141495	1481 71 1		316
TKS 13-25	5-13 18-25 / St/ ZD	5143598	1483 10 2		317
TKS 13-32	5-13 28-32 / St/ ZD	5143659	1483 11 0		317
TKS 13-37	5-13 35-37 / St/ ZD	5143710	1483 12 9		317
TKS 13-42	5-13 37-42 / St/ ZD	5143772	1483 13 7		317
TKS 19-25	14-19 18-25 / St/ ZD	5144076	1483 30 7		317
TKS 19-32	14-19 28-32 / St/ ZD	5144137	1483 31 5		317
TKS 19-37	14-19 35-37 / St/ ZD	5144199	1483 32 3		317
TKS 213-25	2-13 18-25 / St/ ZD	5145998	1484 81 8		319
TKS 213-32	2-13 28-32 / St/ ZD	5146056	1484 82 6		319
TKS 213-37	2-13 35-37 / St/ ZD	5146117	1484 83 4		319
TKS 213-42	2-13 37-42 / St/ ZD	5146179	1484 84 2		319
TKS 6-25	2-6 18-25 / St/ ZD	5143352	1483 01 3		317
TKS 6-32	2-6 28-32 / St/ ZD	5143413	1483 02 1		317
TKS 6-37	2-6 35-37 / St/ ZD	5143475	1483 04 8		317
TKS 6-42	2-6 37-42 / St/ ZD	5143536	1483 05 6		317
TKSU 13-25	7-13 18-25 / St/ ZD	5145455	1484 40 0		317
TKSU 13-32	7-13 28-32 / St/ ZD	5145516	1484 41 9		317
TKSU 13-37	7-13 35-37 / St/ ZD	5145578	1484 42 7		317
TKSU 13-42	7-13 37-42 / St/ ZD	5145639	1484 43 5		317
TKSU 19-25	14-19 18-25 / St/ ZD	5145691	1484 50 8		317
TKSU 19-32	14-19 28-32 / St/ ZD	5145752	1484 51 6		317
TKSU 19-37	14-19 35-37 / St/ ZD	5145813	1484 52 4		317
TKSU 7-25	3-6,5 18-25 / St/ ZD	5145219	1484 30 3		317
TKSU 7-32	3-6,5 28-32 / St/ ZD	5145271	1484 31 1		317
TKSU 7-37	3-6,5 35-37 / St/ ZD	5145332	1484 33 8		317
TKSU 7-42	3-6,5 37-42 / St/ ZD	5145394	1484 34 6		317
TKT	7 0,45 / St/ ZD	5149231	1486 86 1		320
U 15 GS	15 3000 / St/ G	5025399	2003 26 5		191
U 20 GS	20 2500 / St/ G	5292319	2004 67 6		191
U 25 GS	25 2000 / St/ G	5025450	2003 26 9		191
U 30 GS	30 2000 / St/ G	5292371	2004 68 0		191
U 35 GS	35 1500 / St/ G	5027676	2003 27 3		191
U 40 GS	40 1000 / St/ G	5027737	2003 27 7		191
UG 60 D	Instalacja podtynkowa czarny / PS	5000204	2003 01 5		188
UG 60 D NL	Instalacja podtynkowa czarny / PS	5003694	2003 03 1		188
UG 60 DOS	Instalacja podtynkowa czarny / PS	5018254	2003 05 8		189
UG 60 FD	biały / PS	5024194	2003 22 3		190
UG 60 PA 12	Instalacja podtynkowa czerwony / PS	5027911	2003 28 7		191
UG 60 PA 24	Instalacja podtynkowa czerwony / PS	5028031	2003 29 5		191
UG 60 SD	Instalacja podtynkowa czerwony / PE	5029298	2003 31 7		192
UG 60 VD	Instalacja podtynkowa czarny / PS	5002314	2003 01 9		188
UG 60 VD NL	czarny 62 / PS	5013457	2003 03 5		189
UG 60 VK	Instalacja podtynkowa czarny / PS	5003571	2003 02 3		188
UG AS	Instalacja podtynkowa czarny / PS	5021377	2003 21 2		188
UG UD	biały / PS	5024316	2003 23 6		190
UG UD	biały / PS	5024316	2003 23 6		196
				zł/szt.	
UG-UPM1	kolor naturalny	5406075	6119 94 0		194
UG-UPM2	kolor naturalny	5406082	6119 94 1		194
UG-UPM3	kolor naturalny	5406112	6119 94 3		194
				zł/100 szt.	
UV 100 D	Instalacja podtynkowa 130 / PS	5024439	2003 24 4		191
UV 100 K	Instalacja podtynkowa czarny / PS	5023715	2003 11 8		189
UV 100 KSD	Instalacja podtynkowa czerwony / PE	5032717	2003 33 7		192
UV 150 D	Instalacja podtynkowa 200 / PS	5024491	2003 24 8		191
UV 150 K	Instalacja podtynkowa czarny / PS	5023777	2003 12 4		189
UV 200 D	Instalacja podtynkowa 260 / PS	5025276	2003 25 2		191
UV 200 K	Instalacja podtynkowa czarny / PS	5023951	2003 13 0		189
UV 250 D	Instalacja podtynkowa 328 / PS	5025337	2003 25 6		191
UV 250 K	Instalacja podtynkowa czarny / PS	5024071	2003 13 6		189
UV 70 D	czarny 36 / PS	5013518	2003 04 3		189
UV 70 D NL	Instalacja podtynkowa czarny / PS	5013570	2003 04 7		189
UV 70 FD	biały / PS	5024255	2003 22 7		190
UV 70 PA 12	Instalacja podtynkowa czerwony / PS	5027973	2003 29 1		191
UV 70 PA 24	Instalacja podtynkowa czerwony / PS	5028390	2003 29 9		191
UV 70 SD	Instalacja podtynkowa czerwony / PE	5032533	2003 32 1		192
UV 80 D	Instalacja podtynkowa 102 / PS	5024378	2003 24 0		191
UV 80 FD	biały / PS	5291909	2004 63 4		190
UV 80 K	Instalacja podtynkowa czarny / PS	5020479	2003 11 2		189
UV 80 KSD	Instalacja podtynkowa czerwony / PE	5032656	2003 33 3		192
UW AD	Instalacja podtynkowa biały / PS	5024132	2003 21 8		190
UW ASD	Instalacja podtynkowa czerwony / PE	5032595	2003 32 5		192
UWA	Instalacja podtynkowa biały / PS	5022633	2003 08 2		190
VBX 25 M	jasnoszary / PP	5128052	2008 07 6		167
VBX 25 M 5	jasnoszary / PP	5128953	2008 44 0		167
VBX 60 M	jasnoszary / PP	5126379	2008 11 4		167
VBX 60 M 5	jasnoszary / PP	5126430	2008 56 4		167

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Spis typów

Budowa kodu kreskowego EAN: oznaczenie kraju **40** oznaczenie producenta **1219** (artykułów o numerze zaczynającym się na **0** dotyczy: **1010**) Indywidualny kod

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
VBX KL25	jasnoszary/ PA	5448990	2009 10 2		168
VBX KL25	jasnoszary/ PA	5448990	2009 10 2		175
VBX KL60	jasnoszary/ PA	5449058	2009 11 0		168
VBX KL60	jasnoszary/ PA	5449058	2009 11 0		175
				zł/szt.	
VBX MO	50/ St/ FS	5456018	2008 97 1		168
				zł/100 szt.	
VTEC EX M12 SW	M12 x 1,5 czarny/ PA	5596295	2050 30 7		211
VTEC EX M16 SW	M16 x 1,5 czarny/ PA	5594857	2050 31 5		211
VTEC EX M20 SW	M20 x 1,5 czarny/ PA	5594734	2050 32 3		211
VTEC EX M25 SW	M25 x 1,5 czarny/ PA	5594673	2050 33 1		211
VTEC EX M32 SW	M32 x 1,5 czarny/ PA	5594611	2050 35 8		211
VTEC EX M40 SW	M40 x 1,5 czarny/ PA	5315131	2050 36 6		211
VTEC EX M50 SW	M50 x 1,5 czarny/ PA	5316695	2050 37 4		211
VTEC EX M63 SW	M63 x 1,5 czarny/ PA	5373391	2050 38 2		211
VTEC EX PG11 SW	Pg 11 czarny/ PA	5907572	2050 02 1		210
VTEC EX PG13.5SW	Pg 13,5 czarny/ PA	5830290	2050 04 8		210
VTEC EX PG16 SW	Pg 16 czarny/ PA	5622093	2050 05 6		210
VTEC EX PG21 SW	Pg 21 czarny/ PA	5620952	2050 06 4		210
VTEC EX PG29 SW	Pg 29 czarny/ PA	5618973	2050 07 2		210
VTEC EX PG36 SW	Pg 36 czarny/ PA	5615071	2050 08 0		210
VTEC EX PG42 SW	Pg 42 czarny/ PA	5612490	2050 09 9		210
VTEC EX PG48 SW	Pg 48 czarny/ PA	5606017	2050 10 2		210
VTEC EX PG7 SW	Pg 7 czarny/ PA	5622819	2050 00 5		210
VTEC EX PG9 SW	Pg 9 czarny/ PA	5907633	2050 01 3		210
VTEC EXL PG11 SW	Pg 11 czarny/ PA	5601210	2050 15 3		210
VTEC EXL PG13 SW	Pg 13,5 czarny/ PA	5600855	2050 16 1		210
VTEC EXL PG16 SW	Pg 16 czarny/ PA	5212232	2050 18 8		210
VTEC EXL PG21 SW	Pg 21 czarny/ PA	5208631	2050 19 6		210
VTEC EXL PG9 SW	Pg 9 czarny/ PA	5829997	2050 14 5		210
V-TEC KA PG16LGR	PG 16 jasnoszary/ PA	5313458	2024 86 1		209
V-TEC L PG11 LGR	Pg 11 jasnoszary/ PA	5839651	2024 30 6		209
V-TEC L PG11 MS	Pg 11/ CuZn/ N	5840855	2085 74 7		237
V-TEC L PG11 SGR	Pg 11 srebrnoszary/ PA	5843016	2024 19 5		209
V-TEC L PG13 LGR	Pg 13,5 jasnoszary/ PA	5839712	2024 31 4		209
V-TEC L PG13 MS	Pg 13,5/ CuZn/ N	5840916	2085 75 5		237
V-TEC L PG13 SGR	Pg 13,5 srebrnoszary/ PA	5843078	2024 20 9		209
V-TEC L PG16 LGR	Pg 16 jasnoszary/ PA	5839774	2024 32 2		209
V-TEC L PG16 MS	Pg 16/ CuZn/ N	5840978	2085 76 3		237
V-TEC L PG16 SGR	Pg 16 srebrnoszary/ PA	5843139	2024 21 7		209
V-TEC L PG21 LGR	Pg 21 jasnoszary/ PA	5839835	2024 33 0		209
V-TEC L PG21 MS	Pg 21/ CuZn/ N	5841036	2085 77 1		237
V-TEC L PG21 SGR	Pg 21 srebrnoszary/ PA	5843191	2024 22 5		209
V-TEC L PG29 LGR	Pg 29 jasnoszary/ PA	5839897	2024 34 9		209
V-TEC L PG29 MS	Pg 29/ CuZn/ N	5841098	2085 79 8		237
V-TEC L PG29 SGR	Pg 29 srebrnoszary/ PA	5843252	2024 23 3		209
V-TEC L PG36 LGR	Pg 36 jasnoszary/ PA	5839958	2024 35 7		209
V-TEC L PG36 SGR	Pg 36 srebrnoszary/ PA	5843313	2024 24 1		209
V-TEC L PG42 LGR	Pg 42 jasnoszary/ PA	5840015	2024 36 5		209
V-TEC L PG48 LGR	Pg 48 jasnoszary/ PA	5840077	2024 37 3		209
V-TEC L PG48 MS	Pg 48/ CuZn/ N	5841210	2085 83 6		237
V-TEC L PG7 LGR	Pg 7 jasnoszary/ PA	5839538	2024 28 4		209
V-TEC L PG7 MS	Pg 7/ CuZn/ N	5840732	2085 72 0		237
V-TEC L PG7 SGR	Pg 7 srebrnoszary/ PA	5842897	2024 17 9		209
V-TEC L PG9 LGR	Pg 9 jasnoszary/ PA	5839590	2024 29 2		209
V-TEC L PG9 MS	Pg 9/ CuZn/ N	5840794	2085 73 9		237
V-TEC L PG9 SGR	Pg 9 srebrnoszary/ PA	5842958	2024 18 7		209
V-TEC M KA M20	M20x1,5 jasnoszary/ PA	5502456	2024 82 9		207
V-TEC PG11 LGR	Pg 11 jasnoszary/ PA	5446897	2024 72 1		208
V-TEC PG11 MS	Pg 11/ CuZn/ N	5190035	2085 62 3		237
V-TEC PG11 SGR	Pg 11 srebrnoszary/ PA	5160816	2022 62 1		208
V-TEC PG13 LGR	Pg 13,5 jasnoszary/ PA	5446958	2024 74 8		208
V-TEC PG13 MS	Pg 13,5/ CuZn/ N	5190097	2085 63 1		237

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
V-TEC PG13.5 SGR	Pg 13,5 srebrnoszary/ PA	5160878	2022 64 8		208
V-TEC PG16 LGR	Pg 16 jasnoszary/ PA	5447016	2024 75 6		208
V-TEC PG16 MS	Pg 16/ CuZn/ N	5190158	2085 65 8		237
V-TEC PG16 SGR	Pg 16 srebrnoszary/ PA	5160939	2022 65 6		208
V-TEC PG21 LGR	Pg 21 jasnoszary/ PA	5447078	2024 76 4		208
V-TEC PG21 MS	Pg 21/ CuZn/ N	5448631	2085 66 6		237
V-TEC PG21 SGR	Pg 21 srebrnoszary/ PA	5160991	2022 66 4		208
V-TEC PG29 LGR	Pg 29 jasnoszary/ PA	5447139	2024 77 2		208
V-TEC PG29 MS	Pg 29/ CuZn/ N	5448693	2085 67 4		237
V-TEC PG29 SGR	Pg 29 srebrnoszary/ PA	5161059	2022 67 2		208
V-TEC PG36 LGR	Pg 36 jasnoszary/ PA	5447191	2024 78 0		208
V-TEC PG36 MS	Pg 36/ CuZn/ N	5448754	2085 68 2		237
V-TEC PG36 SGR	Pg 36 srebrnoszary/ PA	5161110	2022 68 0		208
V-TEC PG42 LGR	Pg 42 jasnoszary/ PA	5447252	2024 79 9		208
V-TEC PG42 MS	Pg 42/ CuZn/ N	5448815	2085 69 0		237
V-TEC PG42 SGR	Pg 42 srebrnoszary/ PA	5161172	2022 69 9		208
V-TEC PG48 LGR	Pg 48 jasnoszary/ PA	5447313	2024 80 2		208
V-TEC PG48 MS	Pg 48/ CuZn/ N	5448877	2085 70 4		237
V-TEC PG48 SGR	Pg 48 srebrnoszary/ PA	5161233	2022 70 2		208
V-TEC PG7 LGR	Pg 7 jasnoszary/ PA	5446774	2024 70 5		208
V-TEC PG7 MS	Pg 7/ CuZn/ N	5189916	2085 60 7		237
V-TEC PG7 SGR	Pg 7 srebrnoszary/ PA	5160694	2022 60 5		208
V-TEC PG9 LGR	Pg 9 jasnoszary/ PA	5446835	2024 71 3		208
V-TEC PG9 MS	Pg 9/ CuZn/ N	5189978	2085 61 5		237
V-TEC PG9 SGR	Pg 9 srebrnoszary/ PA	5160755	2022 61 3		208
				zł/szt.	
V-TEC RA		5033912	3010 20 1		211
V-TEC RA SET		5034278	3010 27 5		211
V-TEC ST15	M12 15	5034032	3010 23 6		211
V-TEC ST20	M16 20	5034094	3010 24 4		211
V-TEC ST24	M20 24	5034155	3010 25 2		211
V-TEC ST29	M25 29	5034216	3010 26 0		211
				zł/100 szt.	
V-TEC VM L12 LGR	M12 x 1,5 jasnoszary/ PA	5004127	2022 94 3		207
V-TEC VM L12 SGR	M12 x 1,5 srebrnoszary/ PA	5003786	2022 92 1		207
V-TEC VM L12 SW	M12 x 1,5 czarny/ PA	5004363	2022 96 4		207
V-TEC VM L16 LGR	M16 x 1,5 jasnoszary/ PA	5004141	2022 94 5		207
V-TEC VM L16 SGR	M16 x 1,5 srebrnoszary/ PA	5003823	2022 92 4		207
V-TEC VM L16 SW	M16 x 1,5 czarny/ PA	5004370	2022 96 6		207
V-TEC VM L20 LGR	M20 x 1,5 jasnoszary/ PA	5004158	2022 94 7		207
V-TEC VM L20 SGR	M20 x 1,5 srebrnoszary/ PA	5003885	2022 92 6		207
V-TEC VM L20 SW	M20 x 1,5 czarny/ PA	5004387	2022 96 8		207
V-TEC VM L25 LGR	M25 x 1,5 jasnoszary/ PA	5004202	2022 94 9		207
V-TEC VM L25 SGR	M25 x 1,5 srebrnoszary/ PA	5003908	2022 92 8		207
V-TEC VM L25 SW	M25 x 1,5 czarny/ PA	5004424	2022 97 0		207
V-TEC VM L32 LGR	M32 x 1,5 jasnoszary/ PA	5004240	2022 95 1		207
V-TEC VM L32 SGR	M32 x 1,5 srebrnoszary/ PA	5003946	2022 93 0		207
V-TEC VM L32 SW	M32 x 1,5 czarny/ PA	5004486	2022 97 2		207
V-TEC VM L40 LGR	M40 x 1,5 jasnoszary/ PA	5004257	2022 95 3		207
V-TEC VM L40 SGR	M40x1,5 srebrnoszary/ PA	5004004	2022 93 3		207
V-TEC VM L40 SW	M40 x 1,5 czarny/ PA	5004493	2022 97 4		207
V-TEC VM L50 LGR	M50 x 1,5 jasnoszary/ PA	5004264	2022 95 5		207
V-TEC VM L50 SGR	M50x1,5 srebrnoszary/ PA	5004028	2022 93 5		207
V-TEC VM L50 SW	M50 x 1,5 czarny/ PA	5004509	2022 97 6		207
V-TEC VM L63 LGR	M63 x 1,5 jasnoszary/ PA	5004301	2022 95 7		207
V-TEC VM L63 SGR	M63x1,5 srebrnoszary/ PA	5004066	2022 93 7		207
V-TEC VM L63 SW	M63 x 1,5 czarny/ PA	5004547	2022 97 8		207
V-TEC VM LM12 MS	M12 x 1,5/ CuZn/ N	5810254	2086 11 1		236
V-TEC VM LM16 MS	M16 x 1,5/ CuZn/ N	5810377	2086 11 7		236
V-TEC VM LM20 MS	M20 x 1,5/ CuZn/ N	5810438	2086 12 3		236
V-TEC VM LM25 MS	M25 x 1,5/ CuZn/ N	5810735	2086 12 9		236
V-TEC VM LM32 MS	M32 x 1,5/ CuZn/ N	5810858	2086 13 5		236
V-TEC VM LM40 MS	M40 x 1,5/ CuZn/ N	5810971	2086 14 1		236
V-TEC VM LM50 MS	M50 x 1,5/ CuZn/ N	5811152	2086 14 7		236
V-TEC VM LM63 MS	M63 x 1,5/ CuZn/ N	5811213	2086 15 3		236
V-TEC VM12 EMV	M12 x 1,5/ CuZn/ N	5655565	2086 20 3		238

Typ	Wymiary/kolor/różn.	EAN-C.	Nr kat.	Cena	Strona
				zł/100 szt.	
V-TEC VM12 LGR	M12 x 1,5 jasnoszary / PA	5533177	2022 86 2		206
V-TEC VM12 MS	M12 x 1,5 / CuZn / N	5808992	2086 01 8		236
V-TEC VM12 SGR	M12 x 1,5 srebrnoszary / PA	5532637	2022 84 3		206
V-TEC VM12 SW	M12 x 1,5 czarny / PA	5534013	2022 88 3		206
V-TEC VM16 EMV	M16 x 1,5 / CuZn / N	5655572	2086 20 7		238
V-TEC VM16 EMV-K	M16x1,5 / CuZn / N	5655435	2086 16 5		238
V-TEC VM16 LGR	M16 x 1,5 jasnoszary / PA	5533238	2022 86 4		206
V-TEC VM16 MS	M16 x 1,5 / CuZn / N	5809234	2086 02 4		236
V-TEC VM16 SGR	M16 x 1,5 srebrnoszary / PA	5532699	2022 84 5		206
V-TEC VM16 SW	M16 x 1,5 czarny / PA	5535638	2022 88 5		206
V-TEC VM20 EMV	M20 x 1,5 / CuZn / N	5655589	2086 21 1		238
V-TEC VM20 EMV-K	M20x1,5 / CuZn / N	5655480	2086 16 9		238
V-TEC VM20 LGR	M20 x 1,5 jasnoszary / PA	5533658	2022 86 6		206
V-TEC VM20 MS	M20 x 1,5 / CuZn / N	5809418	2086 03 0		236
V-TEC VM20 SGR	M20 x 1,5 srebrnoszary / PA	5532750	2022 84 7		206
V-TEC VM20 SW	M20 x 1,5 czarny / PA	5535690	2022 88 7		206
V-TEC VM25 EMV	M25 x 1,5 / CuZn / N	5655596	2086 21 5		238
V-TEC VM25 EMV-K	M25x1,5 / CuZn / N	5655497	2086 17 3		238
V-TEC VM25 LGR	M25 x 1,5 jasnoszary / PA	5533719	2022 86 8		206
V-TEC VM25 MS	M25 x 1,5 / CuZn / N	5809593	2086 03 6		236
V-TEC VM25 SGR	M25 x 1,5 srebrnoszary / PA	5532811	2022 84 9		206
V-TEC VM25 SW	M25 x 1,5 czarny / PA	5535751	2022 88 9		206
V-TEC VM32 EMV	M32 x1,5 / CuZn / N	5655602	2086 21 9		238
V-TEC VM32 EMV-K	M32x1,5 / CuZn / N	5655503	2086 17 7		238
V-TEC VM32 LGR	M32 x 1,5 jasnoszary / PA	5533771	2022 87 0		206
V-TEC VM32 MS	M32 x 1,5 / CuZn / N	5809777	2086 04 2		236
V-TEC VM32 SGR	M32 x 1,5 srebrnoszary / PA	5532934	2022 85 1		206
V-TEC VM32 SW	M32 x 1,5 czarny / PA	5538219	2022 89 1		206
V-TEC VM40 EMV	M40 x 1,5 / CuZn / N	5655619	2086 22 3		238
V-TEC VM40 EMV-K	M40x1,5 / CuZn / N	5655534	2086 18 1		238
V-TEC VM40 LGR	M40 x 1,5 jasnoszary / PA	5533832	2022 87 2		206
V-TEC VM40 MS	M40 x 1,5 / CuZn / N	5809890	2086 04 8		236
V-TEC VM40 SGR	M40 x 1,5 srebrnoszary / PA	5532996	2022 85 3		206
V-TEC VM40 SW	M40 x 1,5 czarny / PA	5538332	2022 89 3		206
V-TEC VM50 EMV	M50 x 1,5 / CuZn / N	5655626	2086 22 7		238
V-TEC VM50 EMV-K	M50x1,5 / CuZn / N	5655541	2086 18 5		238
V-TEC VM50 LGR	M50 x 1,5 jasnoszary / PA	5533894	2022 87 4		206
V-TEC VM50 MS	M50 x 1,5 / CuZn / N	5810070	2086 05 4		236
V-TEC VM50 SGR	M50 x 1,5 srebrnoszary / PA	5533054	2022 85 5		206
V-TEC VM50 SW	M50 x 1,5 czarny / PA	5538455	2022 89 5		206
V-TEC VM63 EMV	M63 x 1,5 / CuZn / N	5655657	2086 23 1		238
V-TEC VM63 EMV-K	M63x1,5 / CuZn / N	5655558	2086 18 9		238
V-TEC VM63 LGR	M63 x 1,5 jasnoszary / PA	5533955	2022 87 6		206
V-TEC VM63 MS	M63 x 1,5 / CuZn / N	5810131	2086 06 0		236
V-TEC VM63 SGR	M63 x 1,5 srebrnoszary / PA	5533115	2022 85 7		206
V-TEC VM63 SW	M63 x 1,5 czarny / PA	5538516	2022 89 7		206
				zł/szt.	
W-Cut		5647447	5303 76 7		301
				zł/100 szt.	
WN 7855 A 10	10 4000 / St / GTP	5029113	1043 19 6		287
WN 7855 A 12	12 2000 / St / GTP	5029175	1043 22 6		287
WN 7855 A 14	14 2000 / St / GTP	5029236	1043 24 2		287
WN 7855 A 2	2 4000 / St / GTP	5028451	1043 01 3		287
WN 7855 A 2.5	2,5 4000 / St / GTP	5028512	1043 02 1		287
WN 7855 A 4	4 4000 / St / GTP	5028697	1043 06 4		287
WN 7855 A 4.5	4,5 4000 / St / GTP	5028758	1043 07 2		287
WN 7855 A 5	5 4000 / St / GTP	5028819	1043 08 0		287
WN 7855 A 6	6 4000 / St / GTP	5028871	1043 10 2		287
WN 7855 A 7	7 4000 / St / GTP	5028932	1043 12 9		287
WN 7855 A 8	8 4000 / St / GTP	5028994	1043 14 5		287
WN 7855 A 9	9 4000 / St / GTP	5029052	1043 16 1		287
WN 7855 B 10	10 2400 / St / GTP	5030133	1044 19 2		288
WN 7855 B 12	12 1800 / St / GTP	5030195	1044 21 4		288
WN 7855 B 14	14 1200 / St / GTP	5030256	1044 23 0		288
WN 7855 B 16	16 1200 / St / GTP	5030317	1044 25 7		288
WN 7855 B 3	3 5000 / St / GTP	5029595	1044 04 4		288
WN 7855 B 4	4 5000 / St / GTP	5029717	1044 06 0		288
WN 7855 B 4.5	4,5 5000 / St / GTP	5029779	1044 07 9		288
WN 7855 B 5	5 5000 / St / GTP	5029830	1044 08 7		288
WN 7855 B 6	6 5000 / St / GTP	5029892	1044 10 9		288
WN 7855 B 7	7 4800 / St / GTP	5029953	1044 12 5		288
WN 7855 B 8	8 4800 / St / GTP	5030010	1044 14 1		288
WN 7855 B 9	9 2400 / St / GTP	5030072	1044 17 6		288

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Kod QR
Kod QR pozwala na bezpośredni dostęp do naszych produktów w Internecie.

Więcej informacji na temat kodu QR znajduje się na stronie internetowej www.obo.de.

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

Biuro Obsługi Klienta Polska
Tel. 22 397 49 10 (lub 30)
Faks 22 398 07 44
E-mail: warszawa@obo.pl

www.obo.pl

© OBO BETTERMANN, nr Kat. 9146814 01/2010 DE

THINK CONNECTED.