

SPIS TREŚCI

INDEX

Filozofia YKK <i>YKK Philosophy</i>	3	Zamek Błyskawiczny Spiralny Numer 5 <i>No.5 Coil Zipper</i>	14
Struktura Zamka Błyskawicznego <i>Structure of Zippers</i>	4	Zamek Błyskawiczny Spiralny Numer 8 <i>No.8 Coil Zipper</i>	17
Rodzaje Zamków Błyskawicznych – podział ze względu na funkcje <i>Kinds of Zippers by Function</i>	5	Zamek Błyskawiczny Kostkowy Numer 3 <i>No.3 Vislon Zipper</i>	19
Nowy Standard w Tekstyliach (Anty-Nikiel) <i>New Standards in Textile (Anti-Nickel)</i>	6	Zamek Błyskawiczny Kostkowy Numer 5 <i>No.5 Vislon Zipper</i>	21
Wymiary Zamków Błyskawicznych <i>Zipper dimensions</i>	7	Zamek Błyskawiczny Kostkowy Numer 8 <i>No.8 Vislon Zipper</i>	24
Przewodnik Użytkownika <i>User's Guide</i>	8	Pokrycia Zamka Błyskawicznego Kostkowego <i>Vislon zipper Finishes</i>	27
Nazewnictwo YKK <i>YKK Coding System</i>	9	Zamek Błyskawiczny Metalowy Numer 4 <i>No.4 Metal Zipper</i>	28
Zamek Błyskawiczny Kryty <i>No.2 Concealed Zipper</i>	10	Zamek Błyskawiczny Metalowy Numer 5 <i>No.5 Metal Zipper</i>	40
Zamek Błyskawiczny Spiralny FK 25 <i>FK 25 Coil Zipper</i>	11	Zamek Błyskawiczny Metalowy Numer 8 <i>No.8 Metal Zipper</i>	54
Zamek Błyskawiczny Spiralny Numer 3 <i>No.3 Coil Zipper</i>	12	Karta kolorów <i>Color index</i>	58

日也之書

Filozofia YKK

CYRKULACJA DOBRA

„Nikt nie może prosperować, nie przynosząc korzyści innym”

Każde przedsiębiorstwo jest ważnym składnikiem społeczeństwa i jako takie musi współdziałać z innymi elementami społeczności. Jego wartość rozpoznaje się po korzyściach jakie przynosi społeczeństwu.

Tadao Yoshida, założyciel YKK, bardzo starannie rozważał tę potrzebę wzajemnego dobrobytu podczas planowania swoich działań biznesowych. Określił, że ów społeczny wkład może być najlepiej osiągnięty dzięki nieustannemu tworzeniu wartości przez innowacyjne idee i wynalazki. W efekcie rozwój biznesu powinien przynieść korzyści konsumentom, partnerom handlowym, tak więc całemu społeczeństwu.

Na przykład, jeśli wynalazione zostaną bardziej wydajne maszyny, nastąpi wzrost wydajności lub jeśli zredukowane zostaną odpady materiałowe, osiągnięte zostaną niższe koszty finalnego produktu, ale również optymalnie wykorzystane zostaną ograniczone zasoby naturalne.

Tadao Yoshida podkreślał również, iż owoce tychże innowacyjnych pomysłów nie mogą służyć dla zaspokojenia partykularnej jednostki, a powinny być szeroko dystrybuowane dla całego społeczeństwa i dzięki temu umacniać cyrkulację korzyści. W ten sposób każdy może prosperować przyczyniając się do bogacenia całej ludzkości. Tadao Yoshida nazwał tę ideę „Cyrkulacją Dobra” i uczynił ją fundamentem filozofii biznesowej.



YKK Philosophy

CYCLE OF GOODNESS

"No one prospers unless he renders benefit to others."

An enterprise is an important member of society. As such, it must coexist with the other elements of society. Its value will be recognized by the benefits it shares with society.

Tadao Yoshida, founder of YKK, carefully considered this need for mutual prosperity as he planned his business endeavors. He determined that contribution to society could best be achieved by the continual creation of value through innovative ideas and inventions. The resulting business expansion would bring prosperity to consumers and trading partners, thus benefiting all society.

For example, if a more efficient machine can be developed, productivity will be enhanced, or, if material loss can be reduced, lower cost of the final product will be attained while making the best use of limited resources.

Also, Tadao Yoshida felt strongly that the fruits of these innovative ideas must not be retained by any individual. Instead, they should be distributed widely to society, thereby circulating the benefit. In this way one can prosper while making a contribution to the enrichment of all humankind. Tadao Yoshida called this the "Cycle of Goodness", and he made this idea his fundamental philosophy of business.

We retain this concept as the ongoing business philosophy of YKK.

Końcówki
Top stop

Zamek błyskawiczny składa się z trzech części: taśmy, części (zębki) i suwaka.
Zipper can be divided into three major parts: the tape, the elements and the slider.

CZĄSTKI/ELEMENTS

Inaczej nazywane jako zębki, znajdują się na każdej z taśm i zazębiają się po przesunięciu po nich suwaka. Spięte części nazywa się łańcuchem.

The teeth, also known as elements, are the parts on each side of a zipper that mesh, or engage with each other when passed through the slider.

SLIDER/SUWAK

The slider joins or separates the elements when the zipper is opened or closed. Various types of sliders are available depending on use.

Spina lub rozpiną część podczas zamykania lub otwierania zamka. Istnieją różne typy suwaków w zależności od zastosowania zamka.

TAŚMA/TAPE

Specjalna taśma do zamków błyskawicznych, wykonana zwykle z poliestru. W zależności od przeznaczenia zamka używa się także taśm syntetycznych i bawełnianych.

The tape is manufactured exclusively for zippers. It is usually made of polyester, but depending on use, synthetic fiber tape, vinyl tape, and cotton tape are also available.



NIEROZDZIELNY
CLOSED-END

Łącznik stały
Bottom stop

Ucho
Crown (Tab Holder)

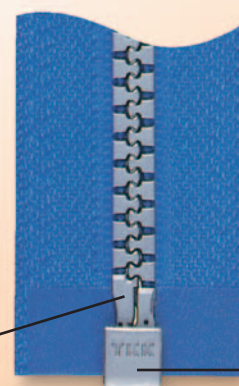
Uchwyt
Pull-tab

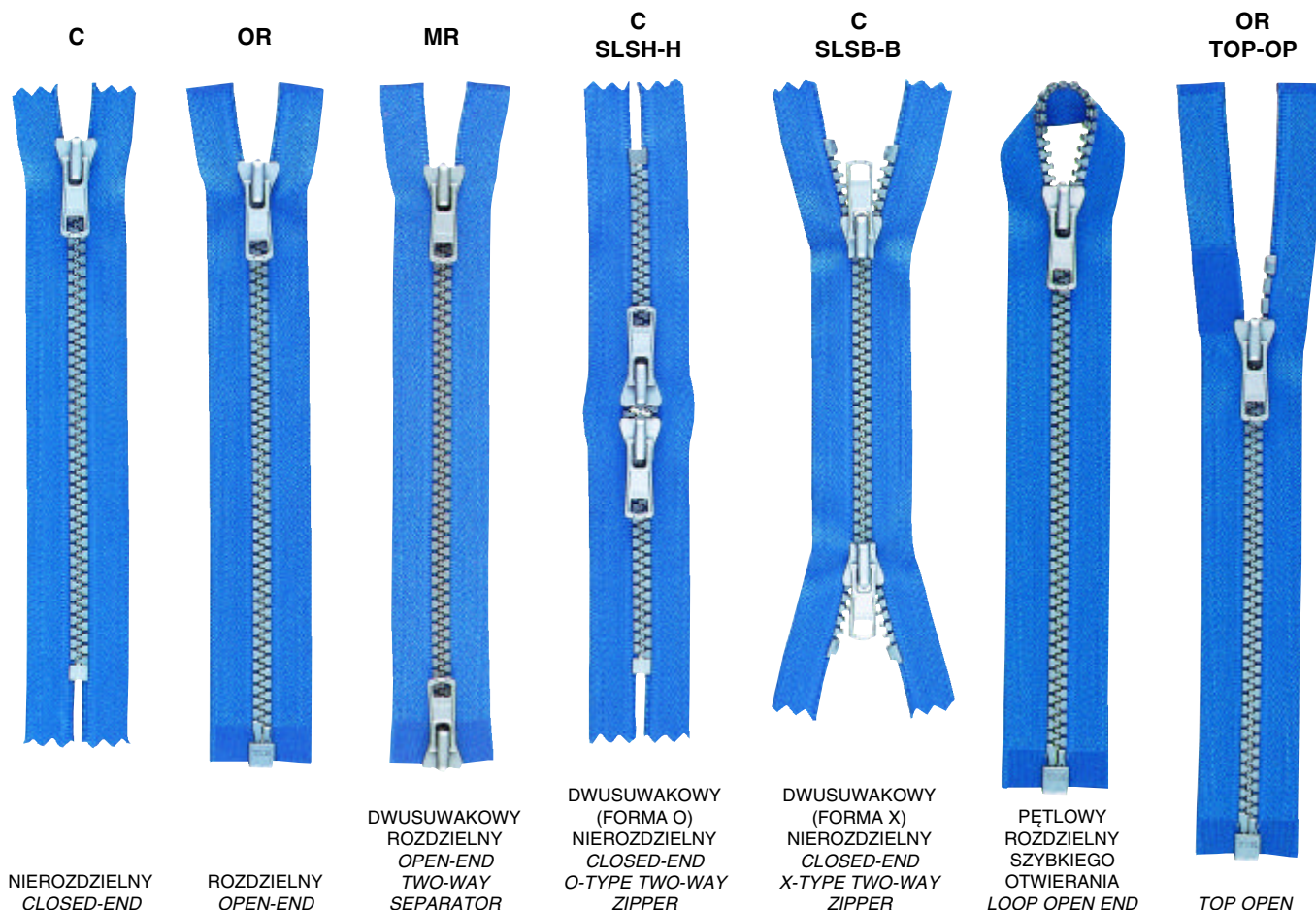
Korpus
Body

Wsuwka
Insert box

ROZDZIELNY
OPEN-END

Gniazdo
Retaining box





RODZAJE SUWAKÓW/BASIC SLIDERS CLASSIFICATIONS

**NIEBLOKUJĄCY
NON-LOCK SLIDER**

Uchwyt nie blokuje się w żadnym miejscu korpusu.

The pull-tab does not lock at any position of the body.



DF (1)

**AUTOMATYCZNY
AUTOMATIC SLIDER**

Blokada automatycznie zamyka się kiedy na uchwyt nie działa żadna siła.

The lock automatically locks when no force is placed on the pull-tab.



DŘ (6)

**PÓLAUTOMATYCZNY
SEMI-AUTOMATIC SLIDER**

Blokuje, gdy uchwyt pociągany jest do dołu, zwalnia, gdy uchwyt pociągany jest do góry.

When the pull-tab is lowered, it locks. When the pull-tab is raised, it unlocks.



DS (9)

**DO DŻINSÓW
JEANS SLIDER**

Półautomatyczny suwak do dżinsów.

Semi-Automatic slider for jeans.



GS (9)

**Z ZACZPEM BLOKUJĄCYM
PIN LOCK SLIDER**

Blokuje części zaczepem na uchwycie.

A pin on the pull-tab works on the elements and lock.



DP (2)

**SUWAK Z PODWÓJNYM UCHWYTEM
DOUBLE PULL**

Zamyka się lub otwiera od frontu lub od tyłu.

Opens or closes from either front or back.



Non-Lock DW (5)
Automatic DX (7)

**SUWAK PRZEKŁADANY
REVERSIBLE SLIDER**

Uchwyt przesuwany wzdłuż obrotowej szyny. Zamek zamyka się lub otwiera od frontu lub od tyłu.

The pull moves along a rotating rail. The zipper opens or closes from either front or back.



Automatic DUA (8)

**SUWAK PŁASTIKOWY
PLASTIC SLIDER**

Suwak plastikowy. Może być nieblokujący lub z automatyczną blokadą (zaczep wykonany z metalu).

Plastic slider. Locks are made of metal.



Non-Lock TF (1)
Automatic TA (6)



ANTY-NIKIEL

ANTI-NICKEL

ANTI-NICKEL

Nikiel

Nikiel jest materiałem należącym do grupy metali ciężkich. Był on regularnie stosowany do produkcji zamków, guzików i innych elementów stosowanych w konfekcji. Obecnie jest on rzadziej stosowany ze względu na zagrożenie, które stanowi dla ludzkiego zdrowia. Bez względu na to czy stosowany w czystej formie czy z domieszkami innych metali, nikiel zazwyczaj jest wykorzystywany aby nadać wykonanym z niego elementom twardość i blask.

Szkodliwość dla Zdrowia Użytkowników/Konsumentów

Wyniki badań wykazują, iż 2 % mężczyzn i 10 % kobiet jest uczulonych na nikiel. Akcesoria zawierające nikiel w bezpośrednim kontakcie ze skórą mogą wywoływać swędzenie i wysypki. Stosowanie produktów zawierających nikiel w krajach członkowskich Unii Europejskiej, jak również w innych krajach jest całkowicie zabronione lub dopuszczone do użytku w ograniczonym stopniu.

Prawo Unii Europejskiej

Import produktów zawierających nikiel do krajów Unii Europejskiej został ograniczony od 20 lipca 2000 roku. W części krajów od października 2001 roku łamanie tego zakazu jest zagrożone nawet karą pozbawienia wolności.

Poniżej przedstawione zostały normy, które stosowane są w praktyce:

EN 1811 Metoda badawcza na uwalnianie niklu z produktów będących w bezpośrednim i długotrwałym kontakcie ze skórą.

EN 12472 Metoda badawcza na uwalnianie niklu z produktów z pokryciem niklowym.

Kryteria uwalniania niklu w przypadku obu norm wynoszą 0,0005 mg/cm²/tydzień. Produkty, którym przyznano certyfikat Oeko-Tex mogą nie spełniać Dyrektywy Unijnej numer 94/27 (Obostrzenia Niklowe); ze względu na ten fakt, dostawcy powinni żądać dodatkowych informacji dotyczących wypełniania regulacji unijnych w kwestii unormowań/regulacji niklowych.

Rozwiązanie YKK: Anty-Nikiel

YKK stworzyło produkty anty-niklowe, które są wysokowyspecjalizowanymi wyrobami i spełniają europejskie wymagania.

Uwagi dotyczące Anty-Niklu

Ponieważ technologia produkcji Anty-Niklu różni się od standardowych metod, prosimy zwrócić uwagę na następujące punkty: W określonych przypadkach nie należy stosować prania chemicznego czy farbowania tychże produktów. Według norm Oeko-Tex minimalne stężenia niklu to 1 ppm dla produktów przeznaczonych dla dzieci oraz 4 ppm dla innych tekstyliów i ubrań.



Nickel

Nickel is a material that belongs to the group of heavy metals. The material, which used to be regularly used in the production of zippers, buttons and other trimmings accessories, is nowadays less favoured because of risks to human health. Either pure or mixed, nickel is usually used to make the accessory hard and bright.

Harms to Consumer Health

Research results show that 2% of men and 10% of women are allergic to nickel. Accessories that touch the skin directly and contain nickel, can cause itchiness and rashes. As well as countries that are members of EU, lots of other countries prohibit or restrict nickel-containing products.

EU Law

The importing of nickel-containing products to EU countries has been restricted since 20th July 2000. In some countries, even prison sentences are going to be considered from the beginning of October 2001, in cases where the applicable laws are not met. Below are the relevant standards that are being put into practice:

EN 1811 Reference test method for release of nickel from products intended to come into direct and prolonged contact with the skin.

EN 12472 Method for the stimulation of wear and corrosion for the detection of nickel release from coated items.

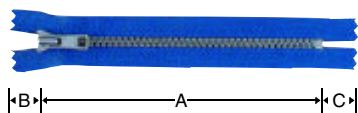
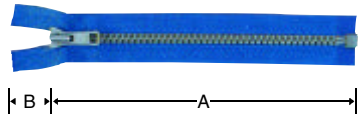
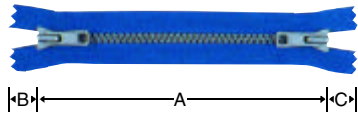
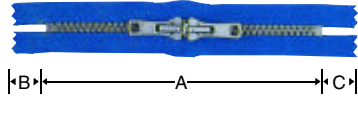
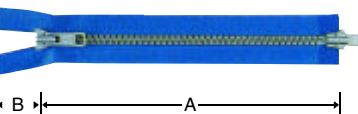
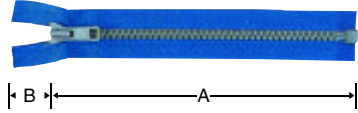
Nickel releasing criteria for both standards per week is 0.0005 mg/cm²/week. An Oeko-Tex granted product might not meet no. 94/27 EU directive (Nickel Restriction); because of this, suppliers should request additional confirmation of fulfilment of the anti-nickel regulations.

YKK's Solution: Anti-Nickel (N-Anti)

YKK has developed anti-nickel products, which are high technology goods and meet European standards.

Anti-Nickel Notification

As the technology of Anti Nickel producing anti-nickel products differs from usual production methods please pay special attention to the following points: In particular, chemical washes and dyes should not be applied to these products. Also, according to Oeko-Tex Standards, nickel limit is determined as 1.00 ppm for babywear and accessories, 4.00 ppm for other textiles and garments.

RODZAJ ZAMKA FUNCTION	WYMIAR (A) NET DIMENSION	WYMIAR (B) DIMENSIONS OF TOP TAPE EXTENSION		WYMIAR (C) DIMENSIONS OF BOTTOM TAPE EXTENSION
Zamek nierozdzielny <i>Closed-end</i>	Od końca suwaka do końca łącznika stałego <i>From the top end of the slider to the tip of the bottom stop</i>	Od końcówki (dłuższej) do końca ząbków taśmy <i>From the top stop to the tip of notches of the cut end</i>		Od łącznika stałego do końca taśmy <i>From the bottom stop to the tip of notches of the cut end</i>
Zamek rozdzielný <i>Open-end</i>	Od końca suwaka do końca gniazda <i>From the top end of the slider to tip of the retaining box</i>	Od końcówki (dłuższej) do końca taśmy <i>From the top stop to the cut end</i>		
Zamek z dwoma suwakami (typ X) <i>Zipper with double sliders arranged in bottom to bottom relation (X type)</i>	Od końca łącznika do końca drugiego łącznika <i>From the top end of one slider to the top end of the other slider</i>	Od końcówki (dłuższej) do końca ząbków <i>From the top stop to the tip of notches of the cut end</i>		Jak wymiar (B) <i>Same as the top tape extension end portion</i>
Zamek z dwoma suwakami (typ O) <i>Zipper with double sliders arranged in head to head relation (O type)</i>	Od końca łącznika do końca drugiego łącznika <i>From the tip of one bottom stop to the tip of the other bottom stop</i>	Od górnego łącznika do końca ząbków taśmy <i>From the upper bottom stop to the tip of notches of the cut end</i>		Od dolnego łącznika do końca taśmy <i>From the bottom stop to the tip of notches of the cut end</i>
Zamek dwustronny rozdzielný <i>Two way separator</i>	Od końca suwaka do końca wzmocnionej części taśmy <i>From the top end of the main slider to the tip of down slider</i>	Od końcówki (dłuższej) do końca taśmy <i>From the top stop to the cut end</i>		
Zamek błyskawiczny z przekładanym suwakiem <i>Reversible slider</i>	W tym przypadku mierzyć od końcówki do końca gniazda <i>Rather than from the top end, measurement should be made from the shoulder inlet portion of the slider</i>	Od końcówki (dłuższej) do końca taśmy <i>From the top stop to the cut end</i>		

Pomiar Długości Zamka (A) i Tolerancje Measuring Zipper Length (A) and Tolerances

Zamek błyskawiczny podczas pomiaru powinien być całkowicie zamknięty i umieszczony na gładkiej powierzchni. Na zamek nie powinny działać żadne naprężenia. Sposób pomiaru dla każdego rodzaju zamka bł. umieszczony został w tabeli powyżej.

While measuring, the zipper should be completely closed and placed on a smooth surface without any tension being applied to the zipper. Measuring methods are described in the table above.

(A) – Wymiar zapięcia netto / Net dimension of zip

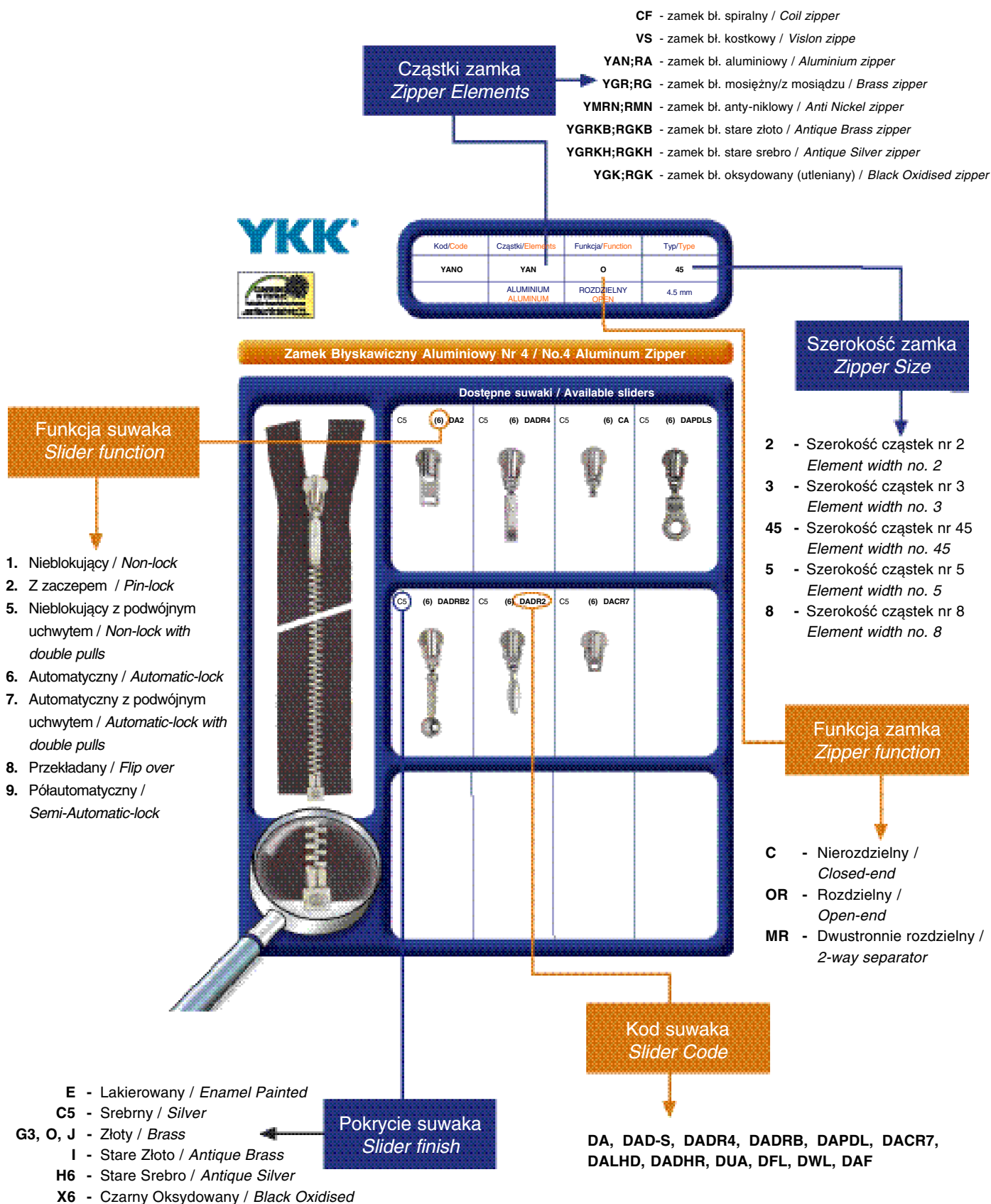
(B) – Przedłużenie Górnej Części Taśmy / Top Tape Extension

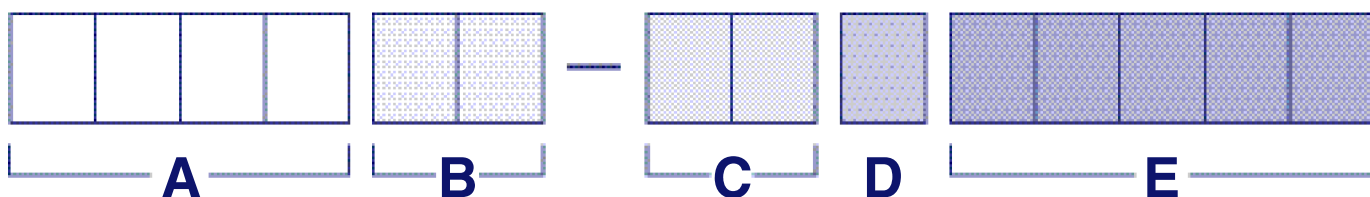
(C) – Przedłużenie Dolnej Części Taśmy / Bottom Tape Extension

Długość zamka (cm) Zipper length (cm)	Tolerancja wg Standardu YKK Tolerance as per YKK Standard
poniżej 30 cm	± 0,5 cm
30 ~ 60 cm	± 1,0 cm
60 ~ 120 cm	± 1,5 cm
powyżej 120 cm	± 2%

PRZEWODNIK UŻYTKOWNIKA KATALOGU YKK

YKK PRODUCT CATALOGUE USER'S GUIDE





- A – Częstki (ząbki) Zamka Błyskawicznego / *Zipper Elements*
- B – Funkcja Zamka Błyskawicznego / *Zipper Function*
- C – Rozmiar Zamka Błyskawicznego / *Zipper Size*
- D – Funkcja Suwaka / *Slider Function*
- E – Kod Suwaka / *Slider Code*

Przykłady / Examples:

MF	Y	G	K	B	C	4	5	9	G	S	8		
	R	G	K	B	O	R	5	6	D	A	-	S	

Nr 4 zamek bł. metalowy z pokryciem ze starego miedzi, nierozdzielny z półautomatycznym suwakiem GS
No. 4 antique brass zipper, closed-end with GS semi-lock slider

Nr 5 zamek bł. metalowy z pokryciem ze starego miedzi, rozdzielny z automatycznym suwakiem DA
No. 5 antique brass zipper, open-end with DA automatic-lock slider

CF	C	F			C	3	6	D	A				
	C	N	F		O	R	5	6	D	A			
	C	H			C	2	6	D	A				

Nr 3 zamek bł. spiralny nierozdzielny z automatycznym suwakiem DA
No. 3 coil zipper, closed-end with DA automatic-lock slider

Nr 5 zamek bł. spiralny rozdzielny z automatycznym suwakiem DA
No. 5 coil zipper, open-end with DA automatic-lock slider

Nr 2 zamek bł. spiralny, kryty z automatycznym suwakiem DA
No. 2 coil zipper, concealed, with DA automatic-lock slider

VS	V	S			C	3	6	D	A				
	V	S			O	R	5	6	D	A			
	V	S			C	8	6	D	A				

Nr 3 zamek bł. kostkowy, nierozdzielny z automatycznym suwakiem DA
No. 3 vislon zipper, closed-end with DA automatic-lock slider

Nr 5 zamek bł. kostkowy, rozdzielny z automatycznym suwakiem DA
No. 5 vislon zipper, open-end, with DA automatic-lock slider

Nr 8 zamek bł. kostkowy, nierozdzielny z automatycznym suwakiem DA
No. 8 vislon zipper, closed-end with DA automatic-lock slider

Kod/Code	Części/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
CHC	CH	C	2
	KRYTY CONCEALED	NIEROZDZIELNY CLOSED	4.20 mm

Zamek Błyskawiczny Kryty Nr 2 / No.2 Concealed Zipper

Dostępne suwaki / Available sliders

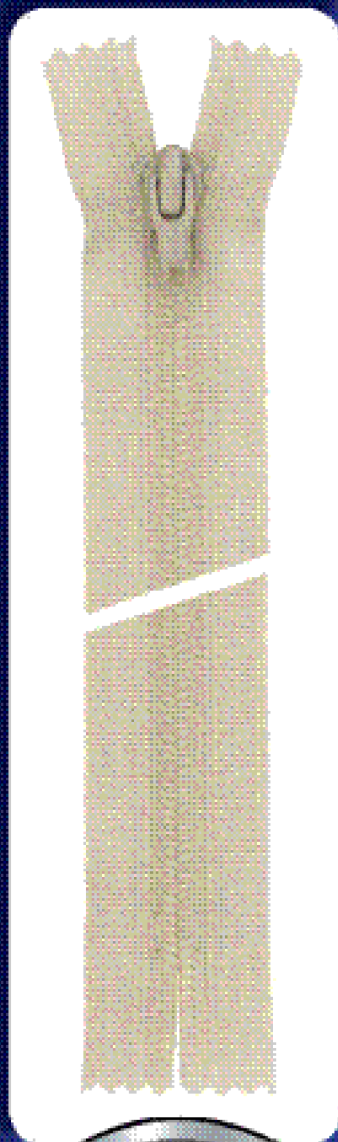
E (6) DA E (6) CA E (6) DACR7 E (6) DADR4



Kod/Code	Częstki/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
FKC	FK	C	25
	SPIRALA COIL	NIEROZDZIELNY CLOSED	4.20 mm

Zamek Błyskawiczny Spiralny FK 25 / FK25 Coil Zipper

Dostępne suwaki / Available sliders



E

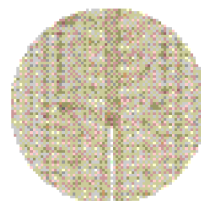
(6) DA

V7

(9) DS3



Plastikowe końcówki Plastic Top Stop

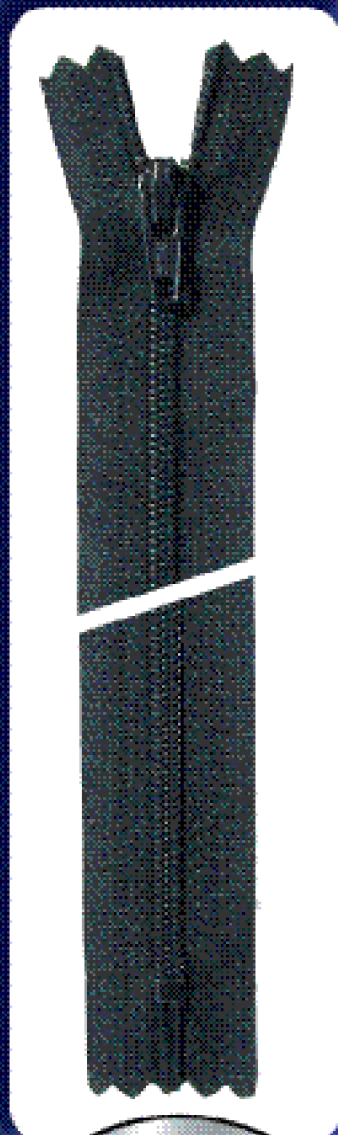


Plastikowy zgrzew
łącznika stałego
Plastic film bottom stop

Kod/Code	Części/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
CFC	CF	C	3
	SPIRALA COIL	NIEROZDZIELNY CLOSED	4.15 mm

Zamek Błyskawiczny Spiralny Nr 3 / No.3 Coil Zipper

Dostępne suwaki / Available sliders



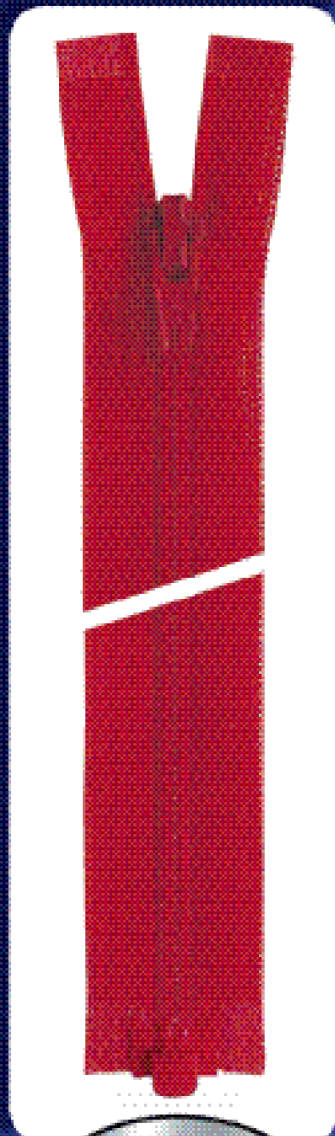
E (6) DA	E (6) DADR2	C5 (6) DADRB	C5 (1) DFL
C5 (1) DFW	C5 (6) DACR7	C5 (6) CA	E (6) DADR4
E (1) TFNTN2			



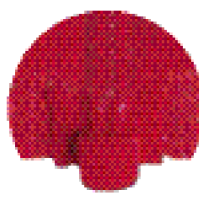
Kod/Code	Części/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
CFOR	CF	OR	3
	SPIRALA COIL	ROZDZIELNY OPEN	4.15 mm

Zamek Błyskawiczny Spiralny Nr 3 / No.3 Coil Zipper

Dostępne suwaki / Available sliders



E (6) DAO	E (6) DAODR	E (6) DAOCR7	C5 (6) CAO
			

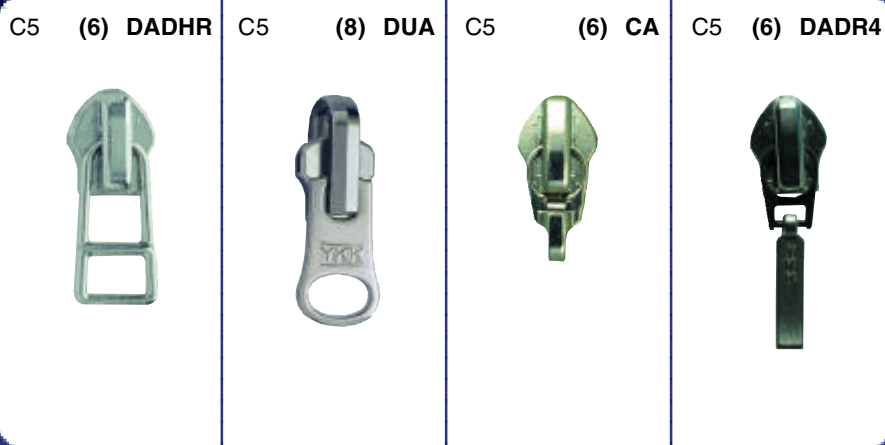
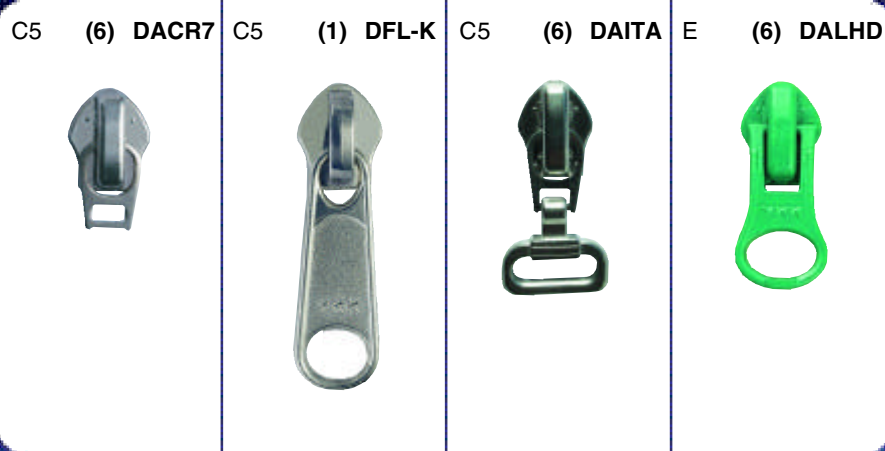
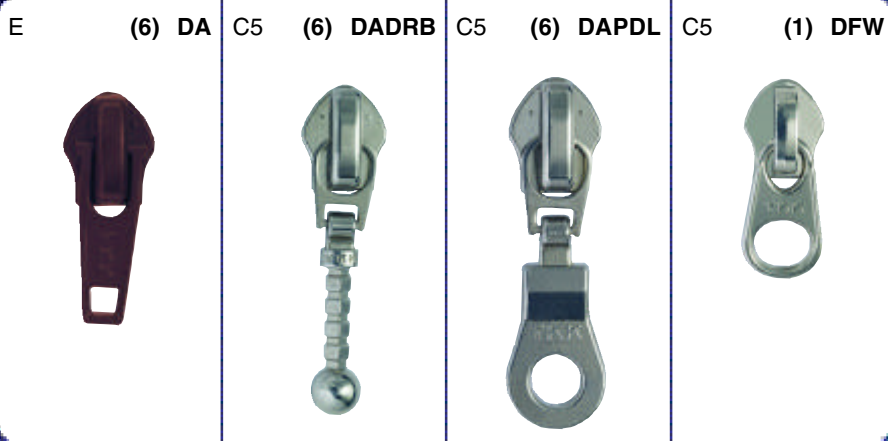
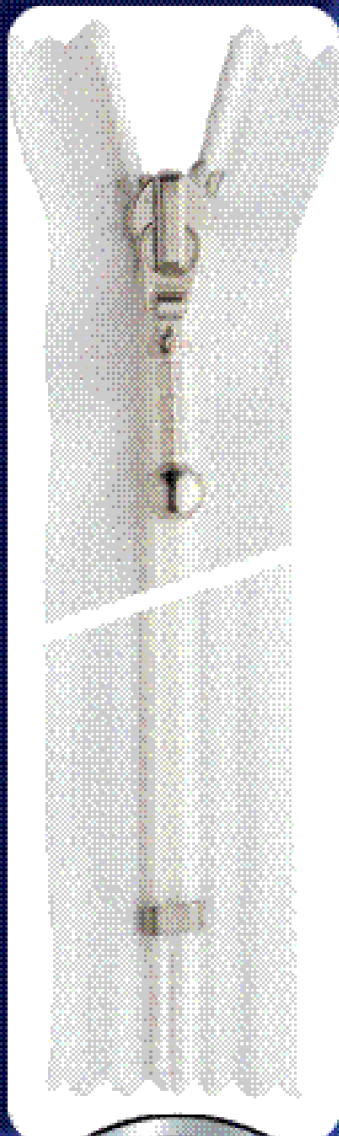
			
	Plastikowe końcówki Plastic Top Stop	Gniazda Retaining Box	

--	--	--	--

Kod/Code	Części/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
CNFC	CNF	C	5
	SPIRALA COIL	NIEROZDZIELNY CLOSED	6.50 mm

Zamek Błyskawiczny Spiralny Nr 5 / No.5 Coil Zipper

Dostępne suwaki / Available sliders



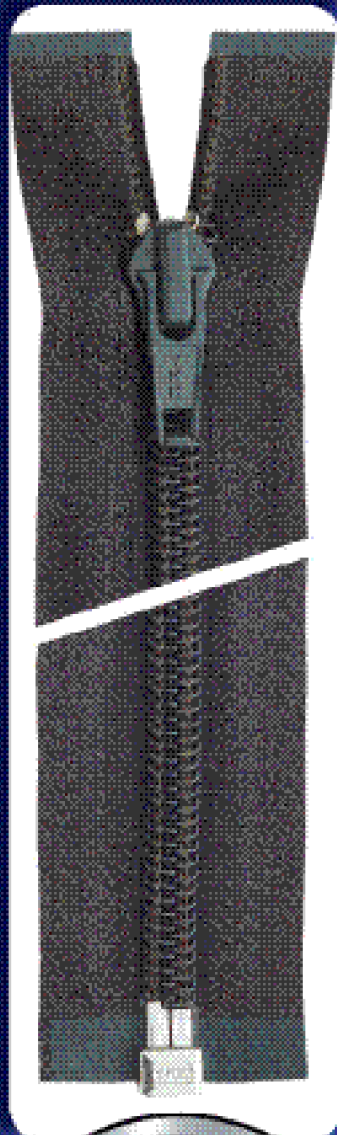
YKK®



Kod/Code	Części/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
CNFOR	CNF	OR	5
	SPIRALA COIL	ROZDZIELNY OPEN	6.50 mm

Zamek Błyskawiczny Spiralny Nr 5 / No.5 Coil Zipper

Dostępne suwaki / Available sliders



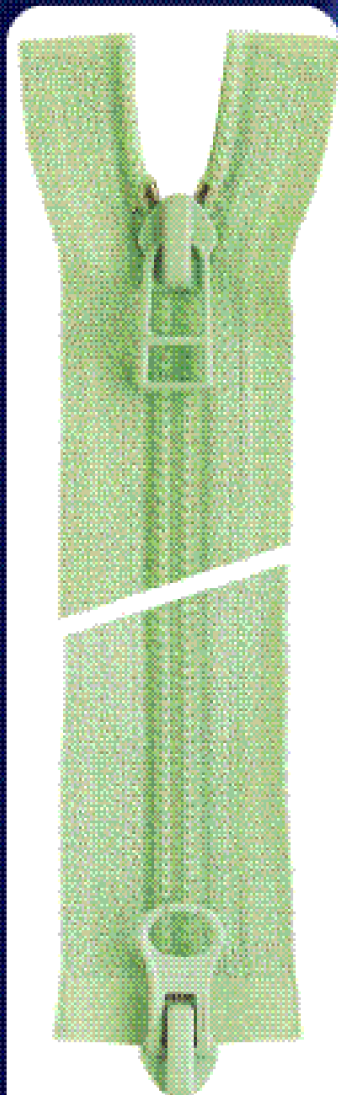
E	(6) DA	C5	(6) DADRB	C5	(6) DAPDL	C5	(6) DACR7
C5	(1) DFL-K	C5	(6) DAITA	E	(6) DALHD	C5	(6) DADHR
C5	(8) DUA	C5	(6) CA	C5	(6) DXL	E	(6) DADR7



Kod/Code	Części/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
CNFMR	CNF	MR	5
	SPIRALA COIL	DWUSTRONNY 2-WAY	6.50 mm

Zamek Błyskawiczny Dwustronnie Rozdzielny Nr 5 / No. 5 Coil 2-Way Zipper

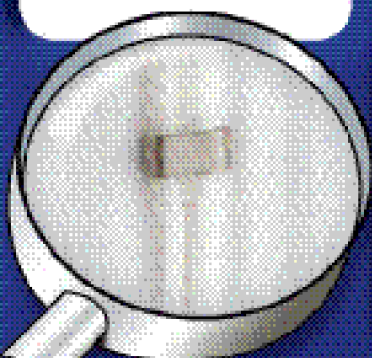
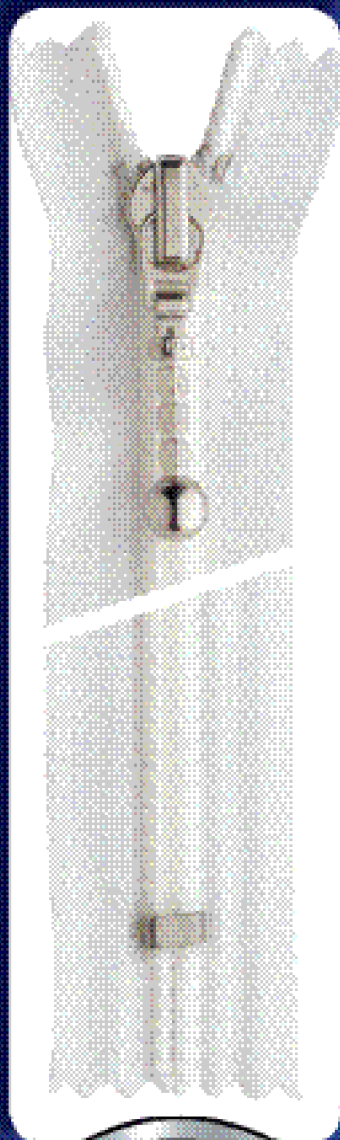
Dostępne suwaki / Available sliders



E	(6) DA	C5	(6) DADRB	C5	(6) DAPDL	C5	(6) DACR7
C5	(6) DADHR	C5	(8) DUA	E	(6) DADR7		

Kod/Code	Cząstki/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
CFC	CF	C	8
	SPIRALA COIL	NIEROZDZIELNY CLOSED	7.90 mm

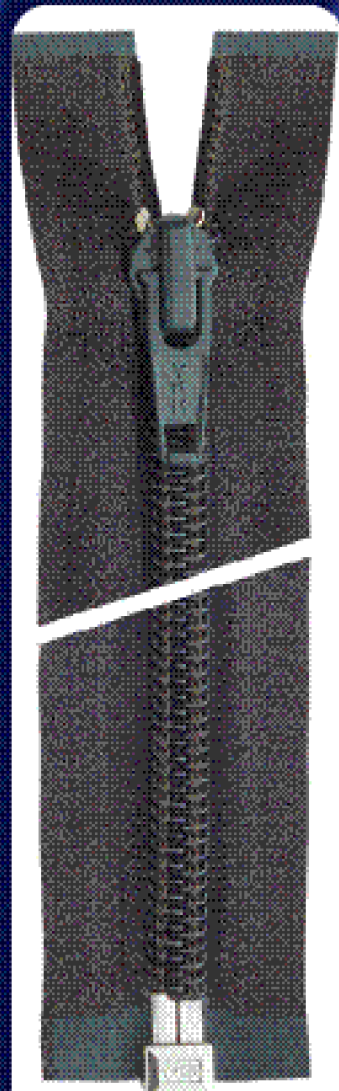
Dostępne suwaki / Available sliders

[illegible]

Kod/Code	Części/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
CFOR	CF	OR	8
	SPIRALA COIL	ROZDZIELNY OPEN	7.90 mm

Zamek Błyskawiczny Spiralny Nr 8 / No.8 Coil Zipper

Dostępne suwaki / Available sliders



E

(6) DA



C5

(6) DADSP



E

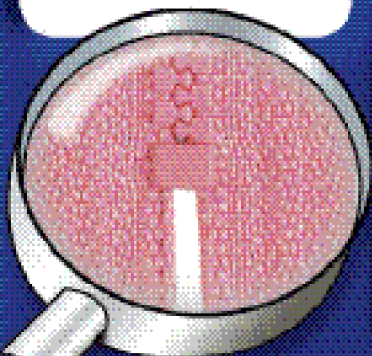
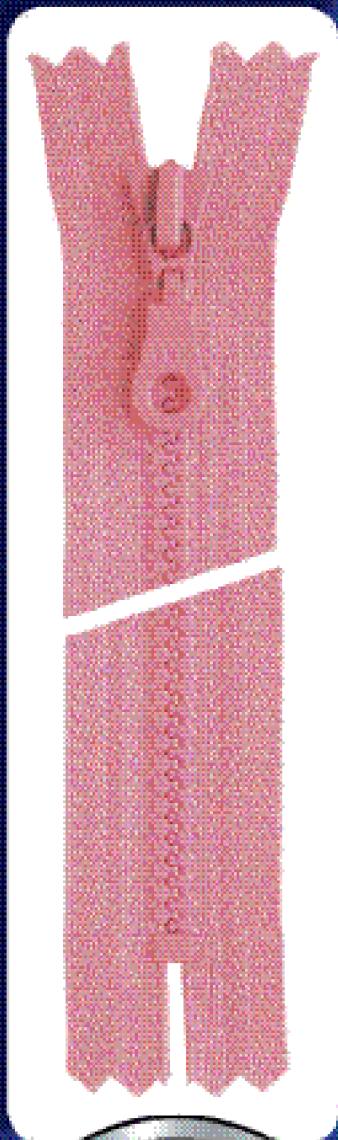
(1) DFL



Kod/ Code	Cząstki/ Elements	Funkcja/ Function	Typ/ Type
VSC	VS	C	3
	KOSTKA VISLON	NIEROZDZIELNY CLOSED	4.70 mm

Zamek Błyskawiczny Kostkowy Nr 3 / No.3 Vislon Zipper

Dostępne suwaki / Available sliders

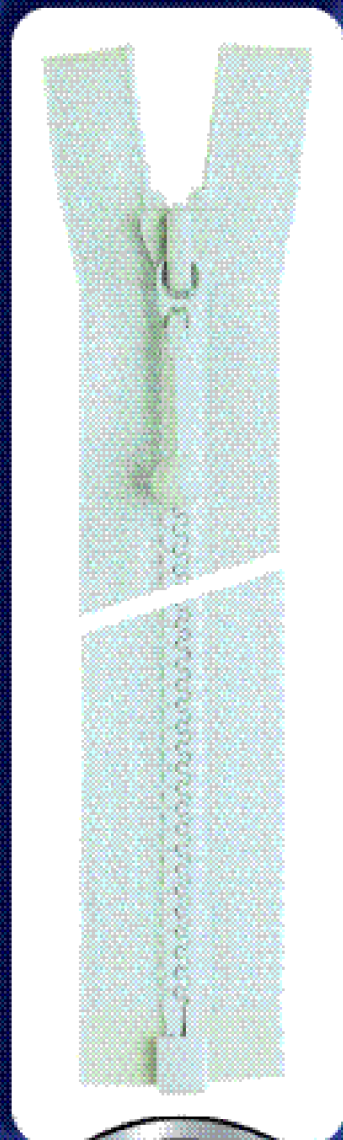


E	(6) DA	E	(6) DADR4	C5	(6) CA	C5	(6) DAMSL2
							
C5	(6) DACR7	E	(6) DADHR				
							

Kod/Code	Części/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
VSOR	VS	OR	3
	KOSTKA VISLON	ROZDZIELNY OPEN	4.70 mm

Zamek Błyskawiczny Kostkowy Nr 3 / No.3 Vislon Zipper

Dostępne suwaki / Available sliders

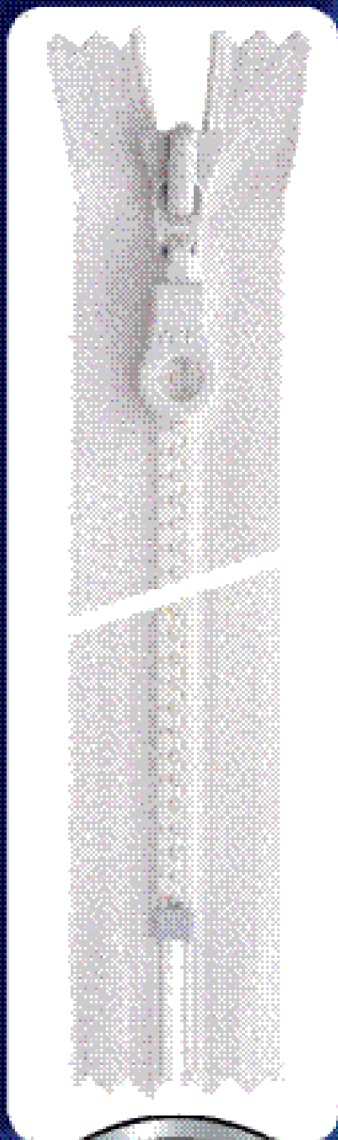


E (6) DA	E (6) DADR4	C5 (6) CA	C5 (6) DAMSL2
C5 (6) DACR7			

Kod/ Code	Cząstki/ Elements	Funkcja/ Function	Typ/ Type
VSC	VS	C	5
	KOSTKA VISLON	NIEROZDZIELNY CLOSED	5.70 mm

Zamek Błyskawiczny Kostkowy Nr 5 / No.5 Vislon Zipper

Dostępne suwaki / Available sliders

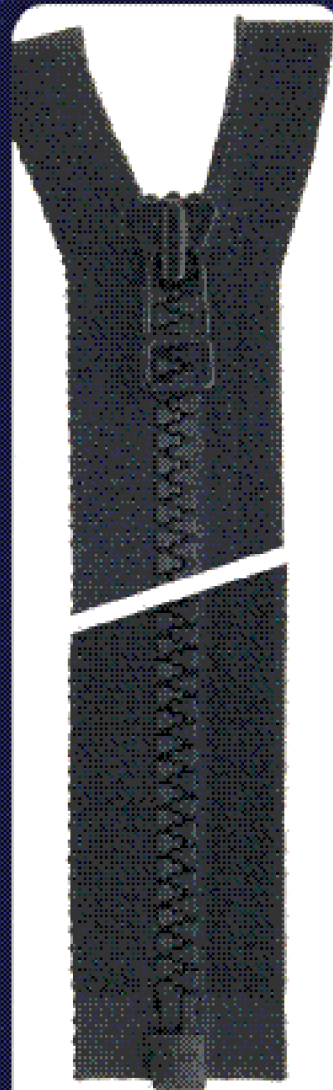




Kod/Code	Częstki/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
VSOR	VS	OR	5
	KOSTKA VISLON	ROZDZIELNY OPEN	5.70 mm

Zamek Błyskawiczny Kostkowy Nr 5 / No.5 Vislon Zipper

Dostępne suwaki / Available sliders



E (6) DA	E (6) DADHR	E (6) DAPDL	E (6) DALHD

C5 (6) DACR7	C5 (6) CA	E (6) TA	C5 (6) ZA

E (6) DADR7	E (6) DUA	E (6) DALHD	C5 (6) DADSP



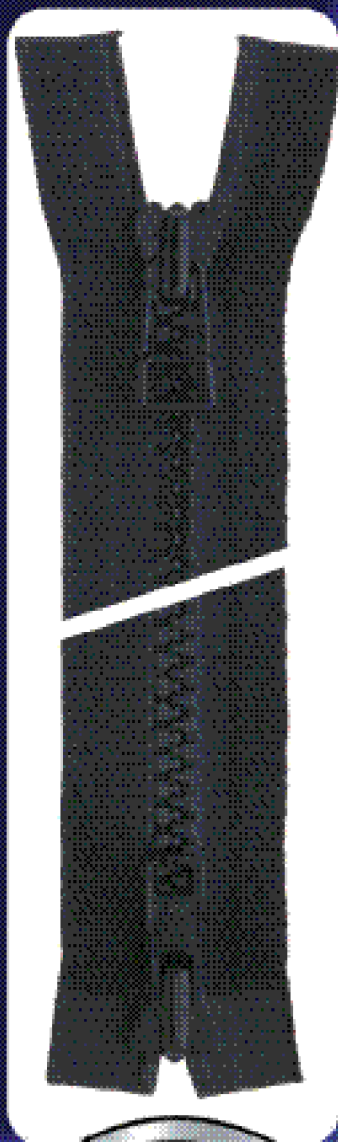
YKK®



Kod/Code	Części/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
VSMR	VS	MR	5
	KOSTKA VISLON	DWUSTRONNY 2-WAY	5.70 mm

Zamek Błyskawiczny Kostkowy Dwustronny Nr 5 / No.5 Vison 2-Way Zipper

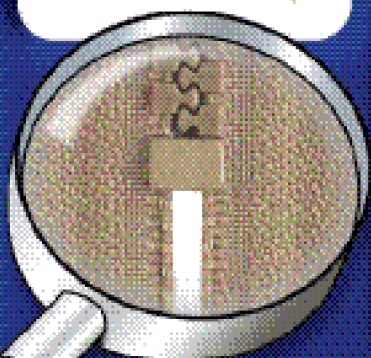
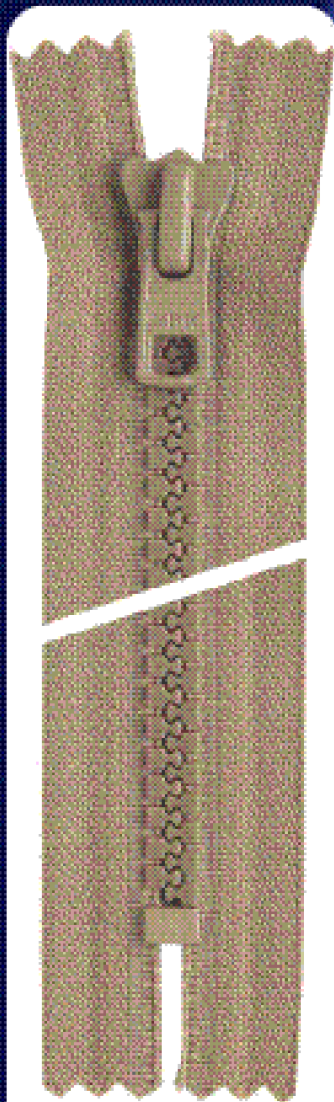
Dostępne suwaki / Available sliders



E (6) DA	E (6) DADHR	E (6) DAPDL	E (6) DALHD
C5 (6) DACR7	C5 (6) CA	E (6) TA	C5 (6) ZA
E (6) DADR7	E (6) DUA	E (6) DALHD	C5 (6) DADSP

Kod/ Code	Części/ Elements	Funkcja/ Function	Typ/ Type
VSC	VS	C	8
	KOSTKA VISLON	NIEROZDZIELNY CLOSED	7.40 mm

Dostępne suwaki / Available sliders



E	(6) DAG	E	(6) DACR7	E	(6) DAMSL	E	(6) DADHR
							

C5	(6) CA	E	(6) DUA	E	(6) DWL
					

--	--	--	--

Zamek Błyskawiczny Kostkowy Nr 8 / No.8 Vislon Zipper



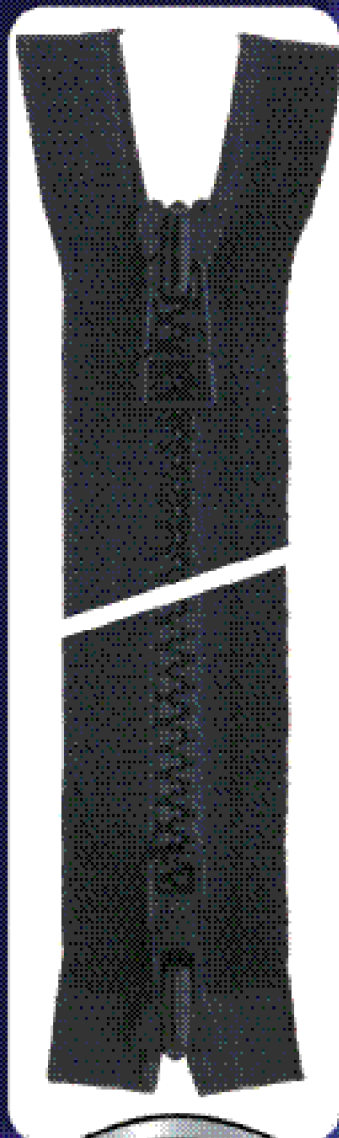
-25-



Kod/Code	Części/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
VSMR	VS	MR	8
	KOSTKA VISLON	DWUSTRONNY 2-WAY	7.40 mm

Zamek Błyskawiczny Kostkowy Dwustronny Nr 8 / No.8 Vison 2-Way Zipper

Dostępne suwaki / Available sliders



E	(6) DAG	E	(6) DADHR	E	(6) DAMSL	E	(6) DACR7

C5	(6) CA	E	(6) DUA	E	(6) DWL	

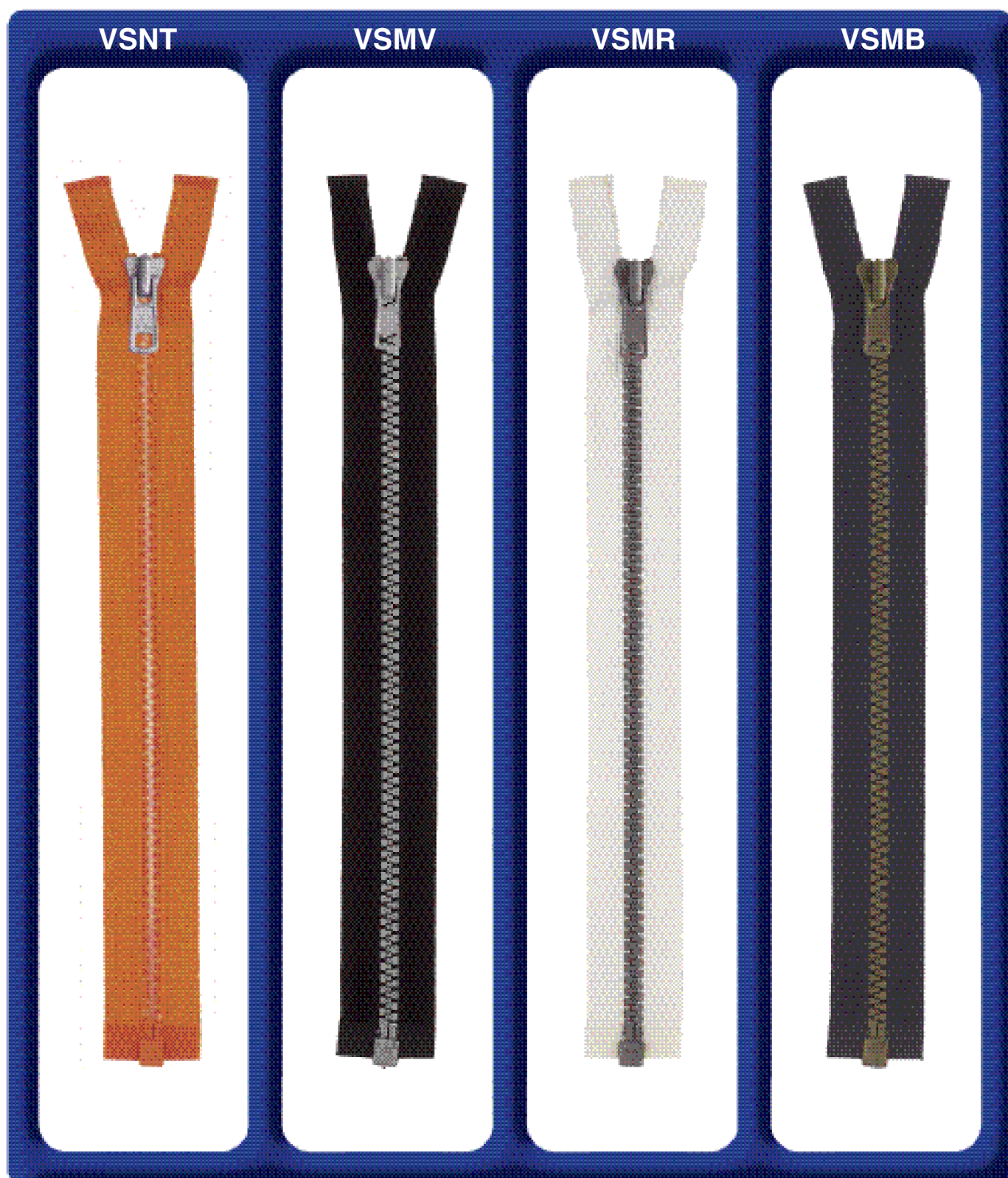
--	--	--	--

YKK®



Przezroczysty	Srebro	Stare Srebro	Stare Złoto
VSNT	VSMV	VSMR	VSMB
Transparent	Silver	Antique Silver	Antique Brass

Pokrycia Zamka Błyskawicznego Kostkowego Nr 3, 5 i 8
Other available finishes for elements of vislon zipper, No. 3, No. 5 and No. 8

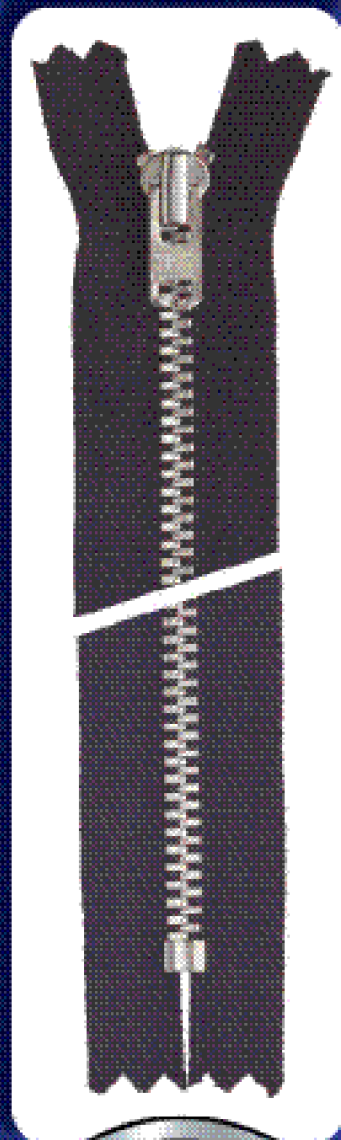




Kod/Code	Części/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
YANC	YAN	C	45
	ALUMINIUM ALUMINUM	NIEROZDZIELNY CLOSED	4.50 mm

Zamek Błyskawiczny Aluminiowy Nr 4 / No.4 Aluminum Zipper

Dostępne suwaki / Available sliders



C5 (6) DA2	C5 (6) DADR4	C5 (6) CA	C5 (6) DAPDLS
C5 (6) DADRB	C5 (6) DADR2	C5 (6) DACR7	

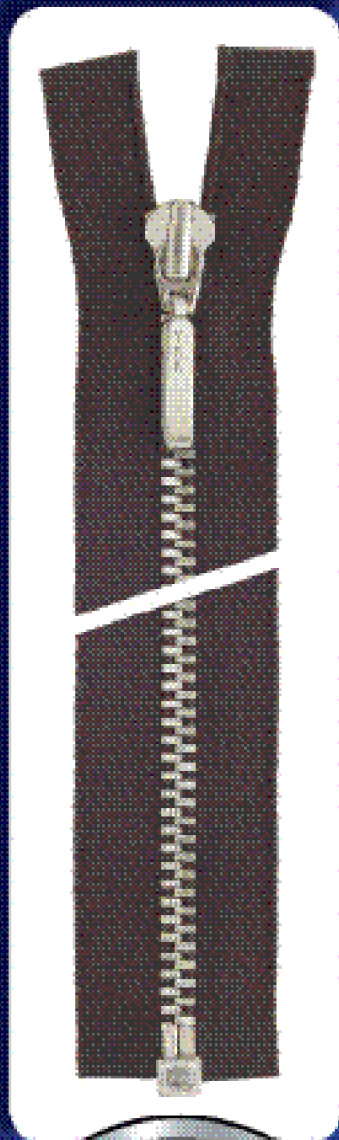
YKK®



Kod/Code	Części/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
YANOR	YAN	OR	45
	ALUMINIUM ALUMINUM	ROZDZIELNY OPEN	4.50 mm

Zamek Błyskawiczny Alumiiniowy Nr 4 / No.4 Aluminum Zipper

Dostępne suwaki / Available sliders



C5 (6) DA2 C5 (6) DADR4 C5 (6) CA C5 (6) DAPDLS



C5 (6) DADRB C5 (6) DADR2 C5 (6) DACR7



Kod/Code	Częstki/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
YGC	YG	C	45
	MOSIĄDZ BRASS	NIEROZDZIELNY CLOSED	4.50 mm

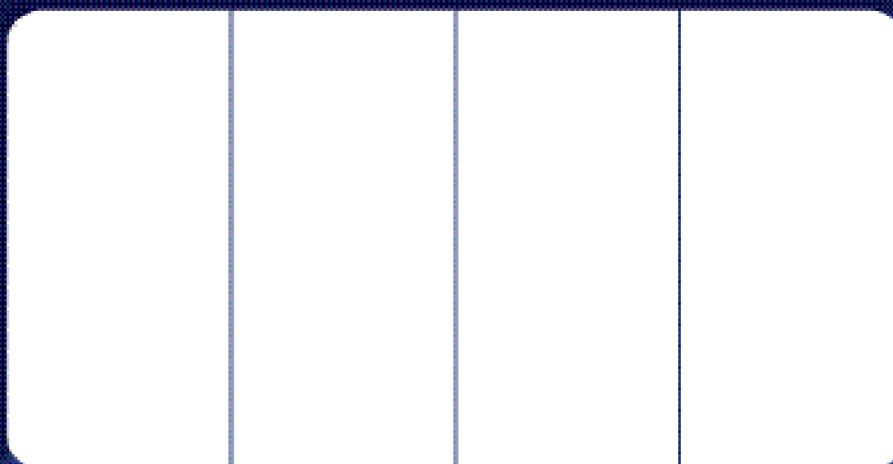
Zamek Błyskawiczny Mosiężny Nr 4 / No.4 Brass Zipper

Dostępne suwaki / Available sliders

G3 (6) DA2 G3 (6) DADR4 G3 (6) CA G3 (6) DAPDLS



G3 (6) DADRB G3 (6) DACR7 J (9) GS8



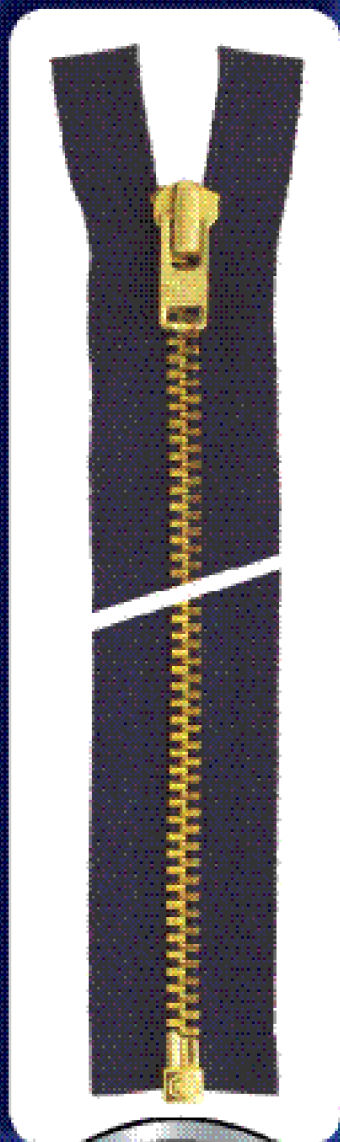
YKK®



Kod/Code	Części/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
YGOR	YG	OR	45
	MOSIĄDZ BRASS	ROZDZIELNY OPEN	4.50 mm

Zamek Błyskawiczny Mosiężny Nr 4 / No.4 Brass Zipper

Dostępne suwaki / Available sliders



G3 (6) DA2 G3 (6) DADR4 G3 (6) CA G3 (6) DAPDLS



G3 (6) DADRB G3 (6) DACR7

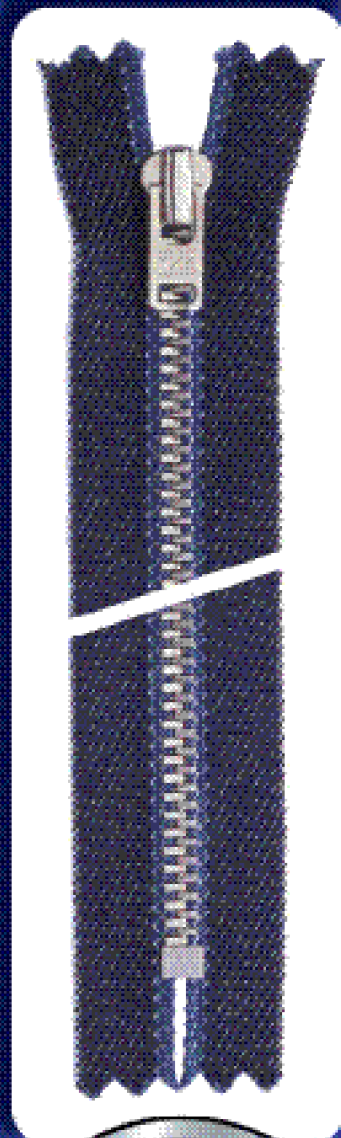




Kod/Code	Części/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
YMNC	YMN	C	45
	ANTY-NIKIEL ANTI-NICKEL	NIEROZDZIELNY CLOSED	4.50 mm

Zamek Błyskawiczny Anty-Niklowy Nr 4 / No.4 Anti-Nickel Zipper

Dostępne suwaki / Available sliders



C5	(6) DA2	C5	(6) DADR4	C5	(6) CA	C5	(6) DAPDLS

C5	(6) DADRB	C5	(6) DADR2	C5	(6) DACR7	C5	(9) GS8

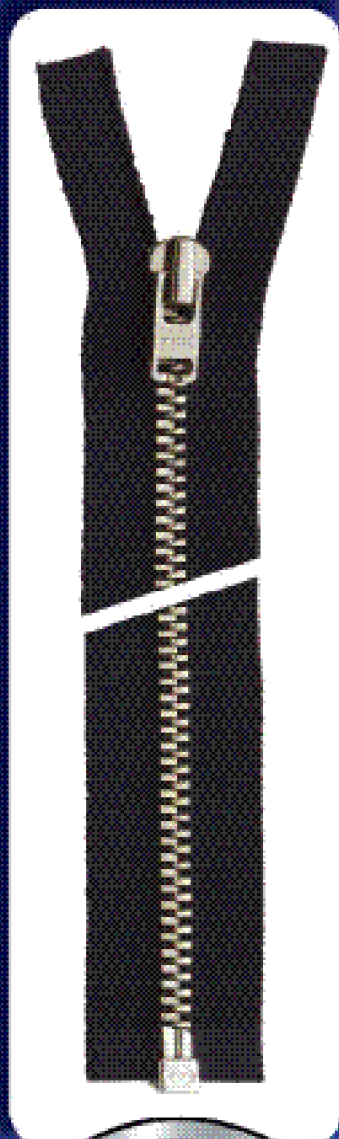
--	--	--	--



Kod/Code	Cząstki/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
YMNOR	YMN	OR	45
	ANTY-NIKIEL ANTI-NICKEL	ROZDZIELNY OPEN	4.50 mm

Zamek Błyskawiczny Anty-Niklowy Nr 4 / No.4 Anti-Nickel Zipper

Dostępne suwaki / Available sliders

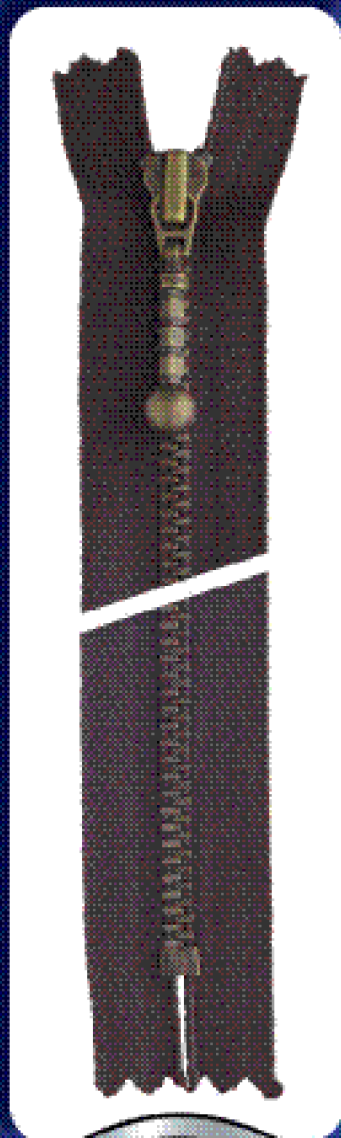


C5	(6) DA2	C5	(6) DADR4	C5	(6) CA	C5	(6) DAPDLS
							
C5	(6) DADRB	C5	(6) DADR2	C5	(6) DACR7		
							

Kod/Code	Części/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
YGKBC	YGKB	C	45
	STARE ZŁOTO ANTIQUE BRASS	NIEROZDZIELNY CLOSED	4.50 mm

Zamek Błyskawiczny Stare Złoto Nr 4 / No.4 Antique Brass Zipper

Dostępne suwaki / Available sliders



| (6) DA2 | (6) DADR4 | (6) DADR2 | (6) DAPDLS



| (6) DADRB | (6) DACR7 | (9) GS8



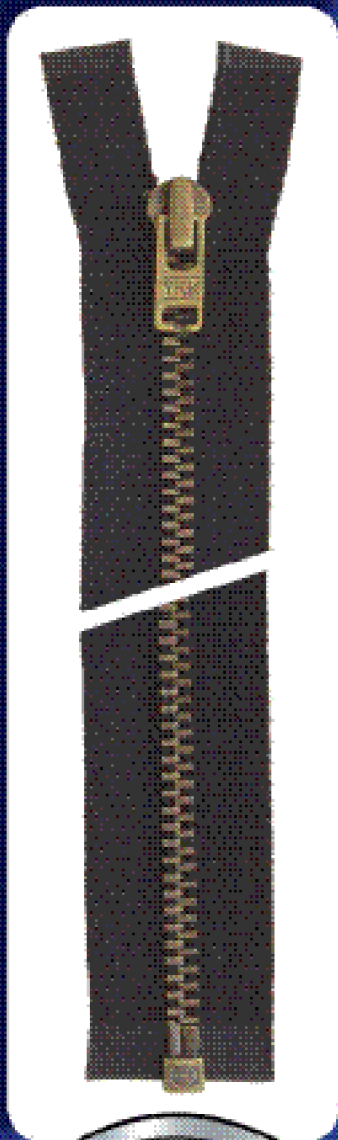
YKK®



Kod/Code	Części/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
YGKBOR	YGKB	OR	45
	STARE ZŁOTO ANTIQUE BRASS	ROZDZIELNY OPEN	4.50 mm

Zamek Błyskawiczny Stare Złoto Nr 4 / No.4 Antique Brass Zipper

Dostępne suwaki / Available sliders

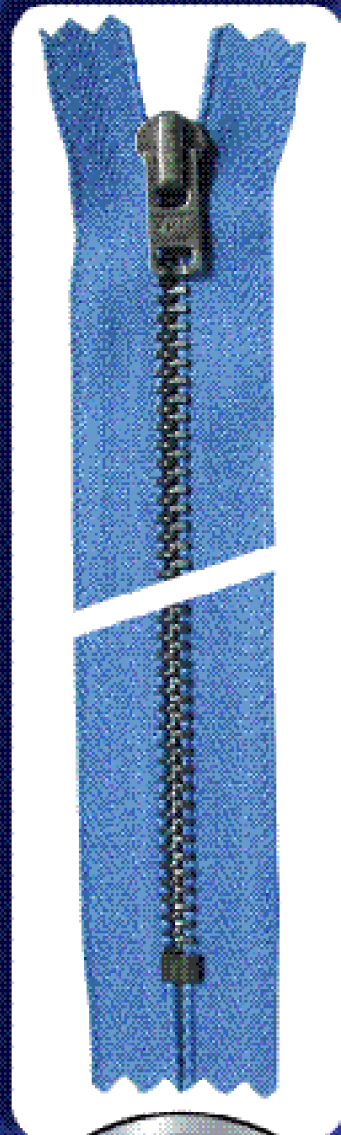


(6) DA2	(6) DADR4	(6) DADR2	(6) DAPDLS
(6) DADRB	(6) DACR7		

Uwaga: W wyniku procesu oksydowania, zamki błyskawiczne oksydowane mogą zostawiać ślady na jasnej odzieży. Dlatego zalecamy przed złożeniem zamówienia wykonanie testu w celu sprawdzenia efektów zastosowania takiego zamka.

Important Notice: As the normal result of the oxidation process, oxidised zippers may cause marks on light colored garments. Testing is suggested before production in order to observe the process effects on zipper.

Kod/Code	Części/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
YGKHC	YGKH	C	45
	STARE SREBRO ANTIQUE SILVER	NIEROZDZIELNY CLOSED	4.50 mm



H6	(6) DA2	H6	(6) DADR4	H6	(6) CA	H6	(6) DAPDLS
H6	(6) DADRB	H6	(6) DADR2	H6	(6) DACR7	H6	(9) GS8

Uwaga: W wyniku procesu oksydowania, zamki błyskawiczne oksydowane mogą zostawiać ślady na jasnej odzieży. Dlatego zalecamy przed złożeniem zamówienia wykonanie testu w celu sprawdzenia efektów zastosowania takiego zamka.

Important Notice: As the normal result of the oxidation process, oxidised zippers may cause marks on light colored garments. Testing is suggested before production in order to observe the process effects on zipper.

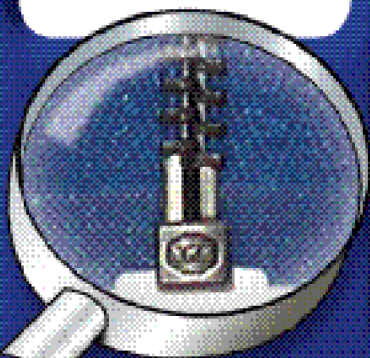
YKK®



Kod/Code	Części/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
YGKHOR	YGKH	OR	45
	STARE SREBRO ANTIQUE SILVER	ROZDZIELNY OPEN	4.50 mm

Zamek Błyskawiczny Stare Srebro Nr 4 / No.4 Antique Silver Zipper

Dostępne suwaki / Available sliders



H6 (6) DA2 H6 (6) DADR4 H6 (6) CA H6 (6) DAPDLS



H6 (6) DADRB H6 (6) DADR2 H6 (6) DACR7



Uwaga: W wyniku procesu oksydowania, zamki błyskawiczne oksydowane mogą zostawiać ślady na jasnej odzieży. Dlatego zalecamy przed złożeniem zamówienia wykonanie testu w celu sprawdzenia efektów zastosowania takiego zamka.

Important Notice: As the normal result of the oxidation process, oxidised zippers may cause marks on light colored garments. Testing is suggested before production in order to observe the process effects on zipper.



Kod/Code	Części/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
YGKC	YGK	C	45
	CZARNA OKSYDA BLACK OXIDISED	NIEROZDZIELNY CLOSED	4.50 mm

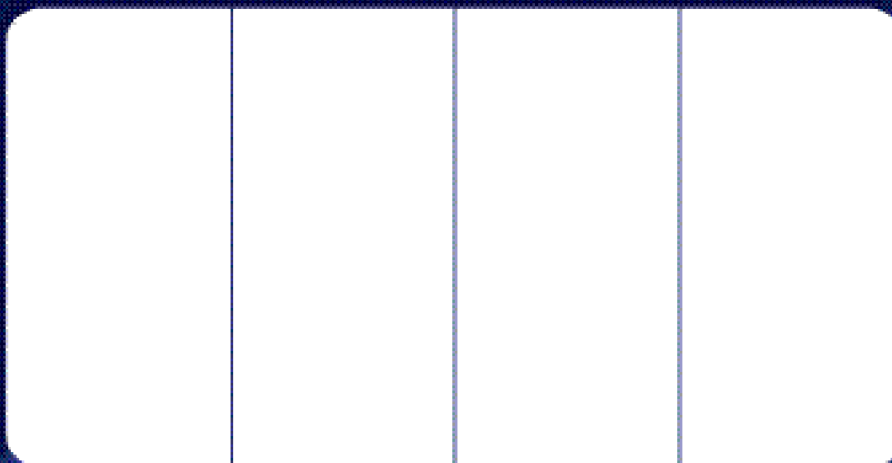
Zamek Błyskawiczny Czarny Oksydowany Nr 4 / No.4 Black Oxidised Zipper

Dostępne suwaki / Available sliders

X6/V7 (6) DA2 X6/V7 (6) DADR4 X6/V7 (6) CA X6/V7 (6) DAPDLS



X6/V7 (6) DADRB X6/V7 (6) DACR7 X6/V7 (9) GS8



Uwaga: W wyniku procesu oksydowania, zamki błyskawiczne oksydowane mogą zostawiać ślady na jasnej odzieży. Dlatego zalecamy przed złożeniem zamówienia wykonanie testu w celu sprawdzenia efektów zastosowania takiego zamka.

Important Notice: As the normal result of the oxidation process, oxidised zippers may cause marks on light colored garments. Testing is suggested before production in order to observe the process effects on zipper.

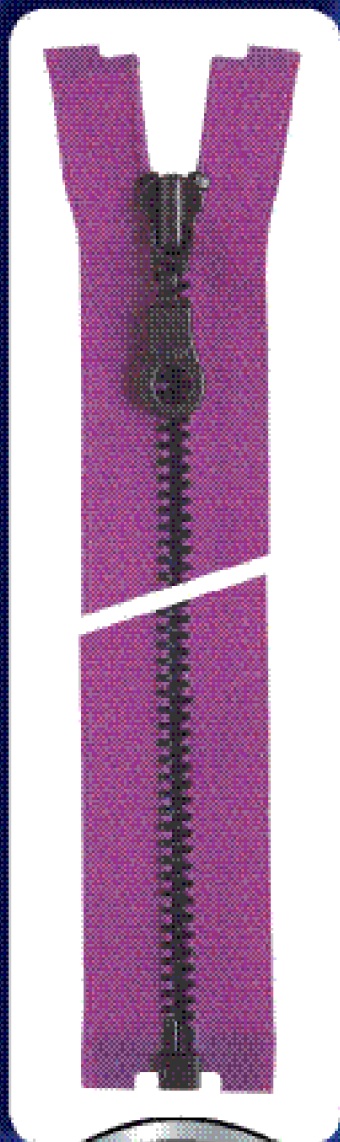


COMPREHENSIVE TEXTILES
IN TEXTILES
 Trusted for Journal of Information
 according to John Jay University
 0700 • Tel. 862.161 • 11.11.11

Kod/Code	Części/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
YGKOR	YGK	OR	45
	CZARNA OKSYDA BLACK OXIDISED	ROZDZIELNY OPEN	4.50 mm

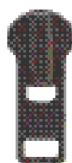
Zamek Błyskawiczny Czarny Oksydowany Nr 4 / No.4 Black Oxidised Zipper

Dostępne suwaki / Available sliders



X6/V7

(6) DA2



X6/V7

(6) DADR4



X6/V7

(6) CA



X6/V7 (6) DAPDLS



X6/V7 (6) DADRB

X6/V7 (6) DACR7



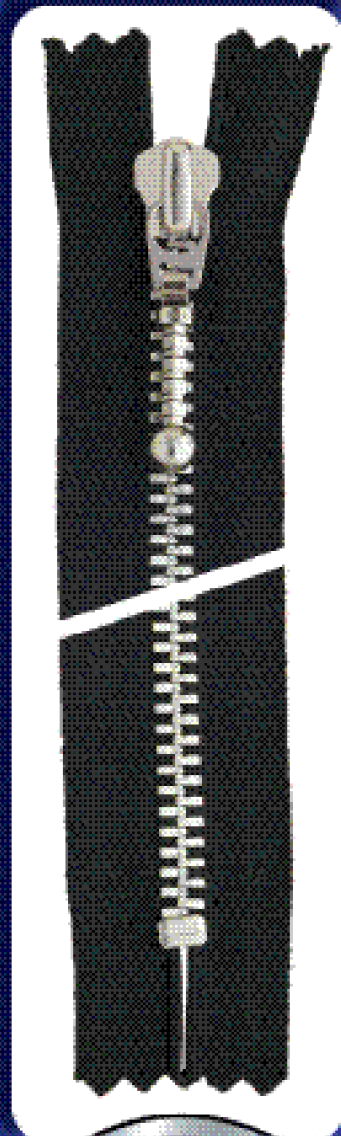
Uwaga: W wyniku procesu oksydowania, zamki błyskawiczne oksydowane mogą zostawiać ślady na jasnej odzieży. Dlatego zalecamy przed złożeniem zamówienia wykonanie testu w celu sprawdzenia efektów zastosowania takiego zamka.

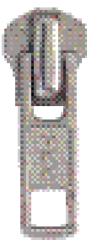
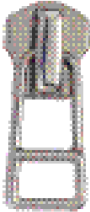
Important Notice: As the normal result of the oxidation process, oxidized zippers may cause marks on light colored garments. Testing is suggested before production in order to observe the process effects on zipper.

Kod/Code	Części/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
YANC	YAN	C	5
	ALUMINIUM ALUMINUM	NIEROZDZIELNY CLOSED	5.75 mm

Zamek Błyskawiczny Aluminiowy Nr 5 / No.5 Aluminum Zipper

Dostępne suwaki / Available sliders

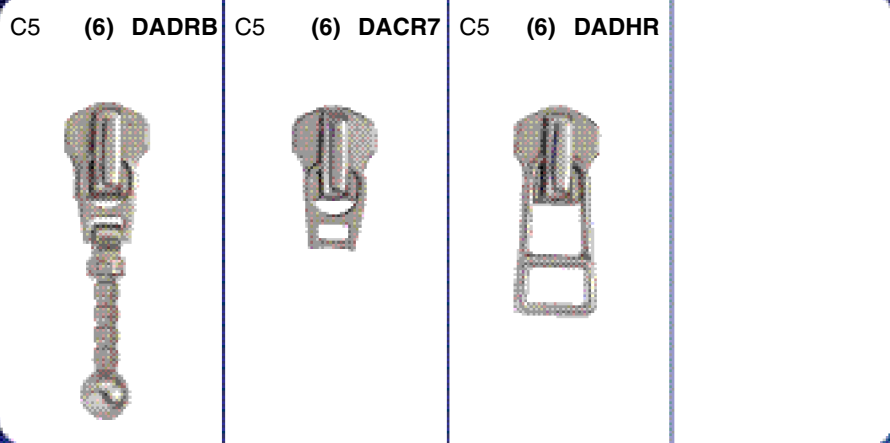
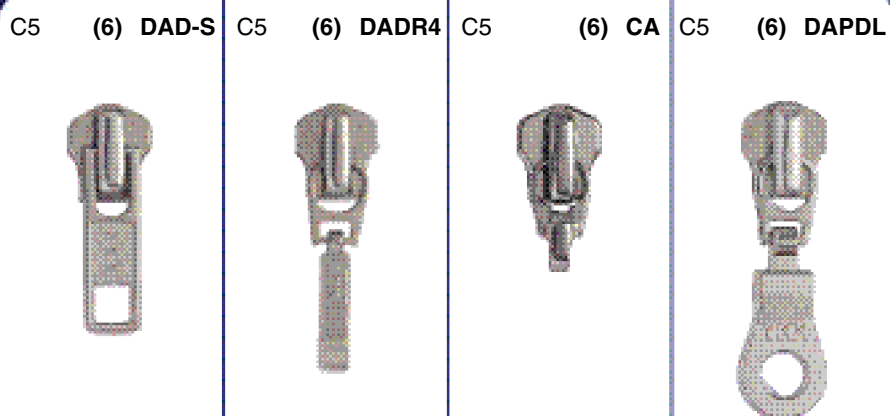
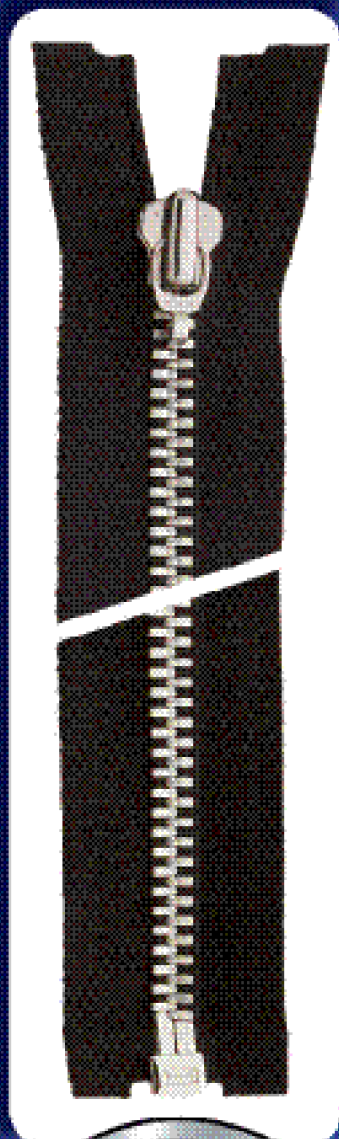


C5	(6) DAD-S	C5	(6) DADR4	C5	(6) CA	C5	(6) DAPDL
							
C5	(6) DADRB	C5	(6) DACR7	C5	(6) DADHR		
							

Kod/Code	Częstki/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
YANOR	YAN	OR	5
	ALUMINIUM ALUMINUM	ROZDZIELNY OPEN	5.75 mm

Zamek Błyskawiczny Aluminiowy Nr 5 / No.5 Aluminum Zipper

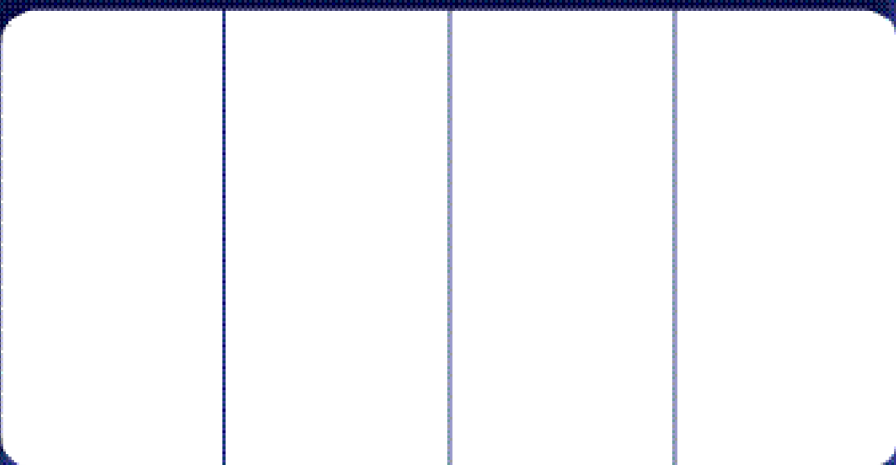
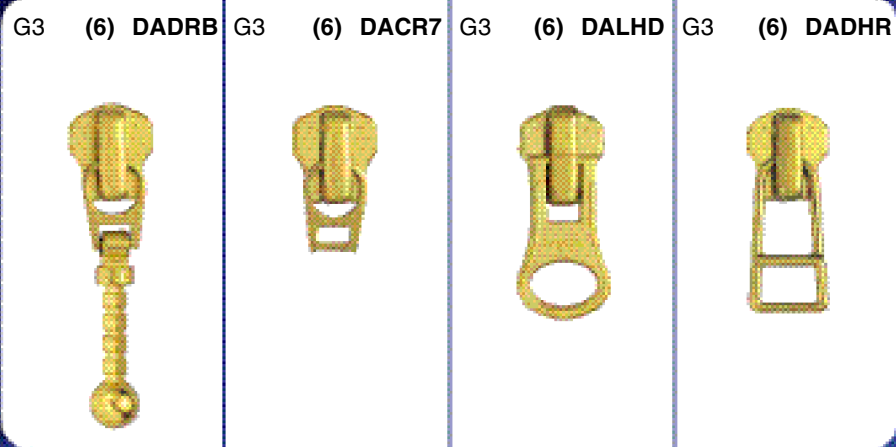
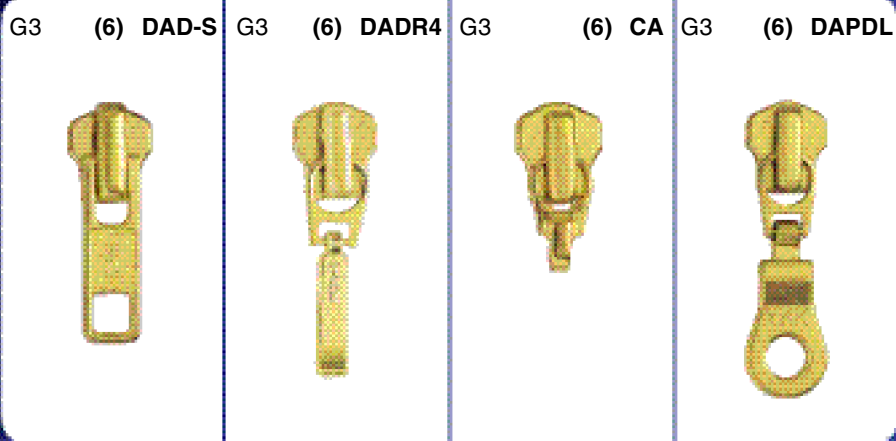
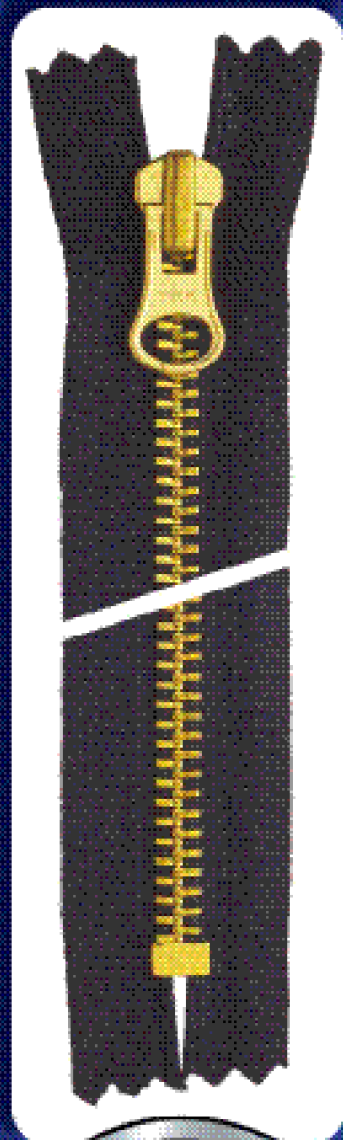
Dostępne suwaki / Available sliders



Kod/Code	Części/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
RGC	RG	C	5
	MOSIĄDZ BRASS	NIEROZDZIELNY CLOSED	5.75 mm

Zamek Błyskawiczny Mosiężny Nr 5 / No.5 Brass Zipper

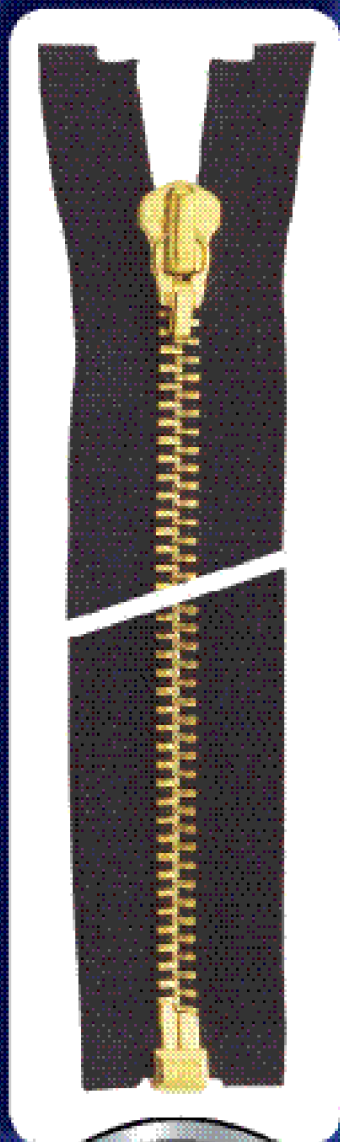
Dostępne suwaki / Available sliders



Kod/ Code	Częstki/ Elements	Funkcja/ Function	Typ/ Type
RGOR	RG	OR	5
	MOSIĄDZ BRASS	ROZDZIELNY OPEN	5.75 mm

Zamek Błyskawiczny Mosiężny Nr 5 / No.5 Brass Zipper

Dostępne suwaki / Available sliders



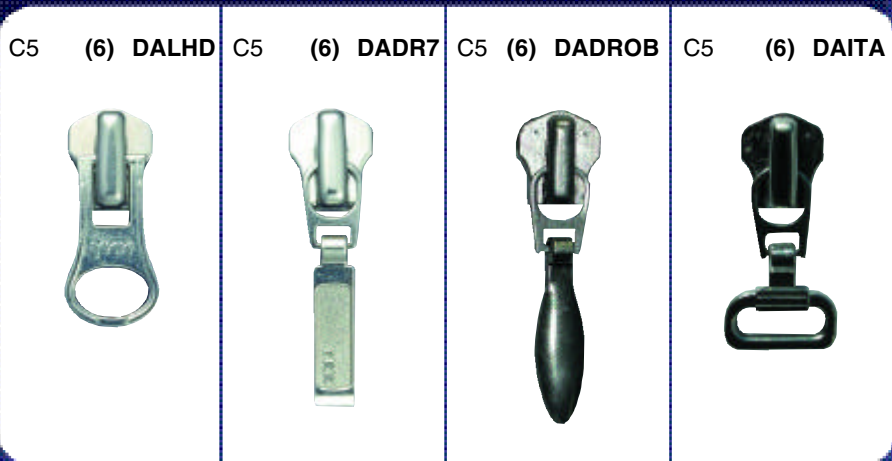
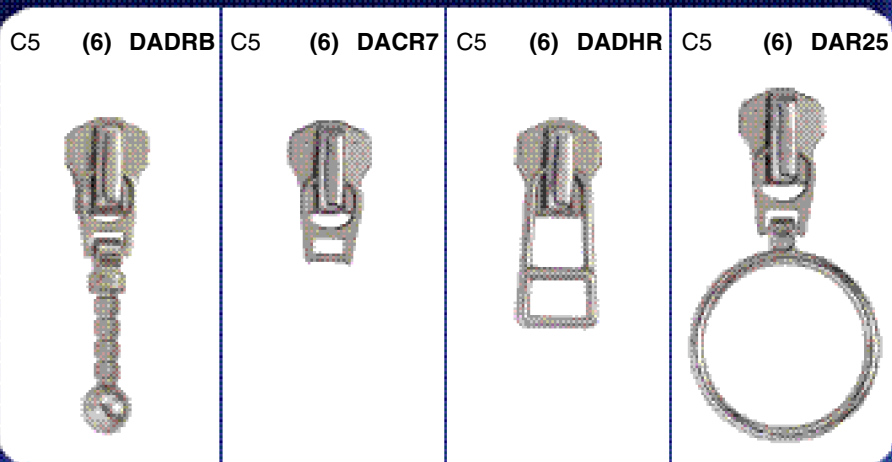
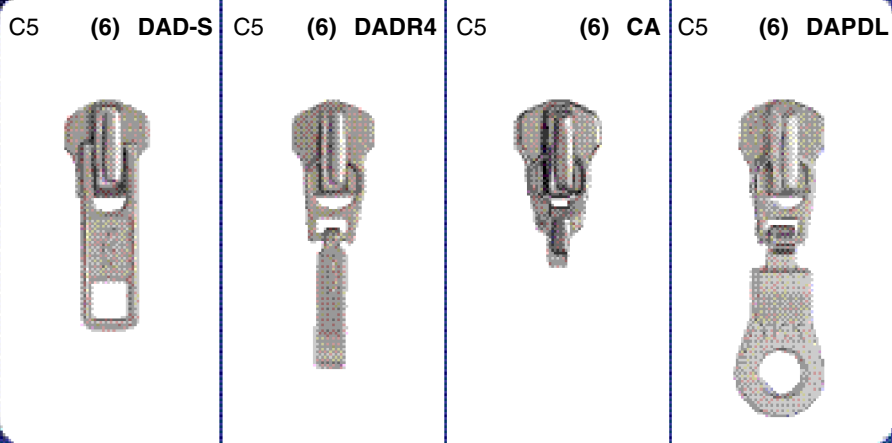
G3 (6) DAD-S	G3 (6) DADR4	G3 (6) CA	G3 (6) DAPDL
			
G3 (6) DADRB	G3 (6) DACR7	G3 (6) DALHD	G3 (6) DADHR
			
G3 (8) DUA			
			



Kod/Code	Części/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
RMNC	RMN	C	5
	ANTY-NIKIEL ANTI-NICKEL	NIEROZDZIELNY CLOSED	5.75 mm

Zamek Błyskawiczny Anty-Niklowy Nr 5 / No.5 Anti-Nickel Zipper

Dostępne suwaki / Available sliders



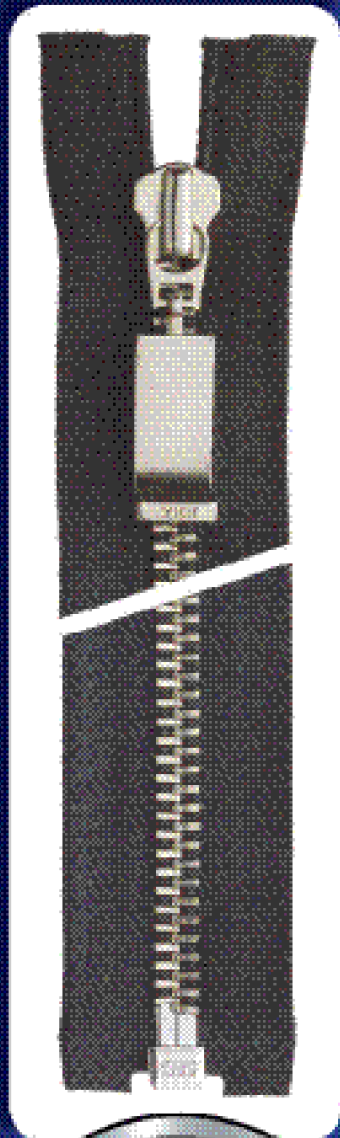
YKK®



Kod/Code	Części/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
RMNOR	RMN	OR	5
	ANTY-NIKIEL ANTI-NICKEL	ROZDZIELNY OPEN	5.75 mm

Zamek Błyskawiczny Anty-Niklowy Nr 5 / No.5 Anti-Nickel Zipper

Dostępne suwaki / Available sliders



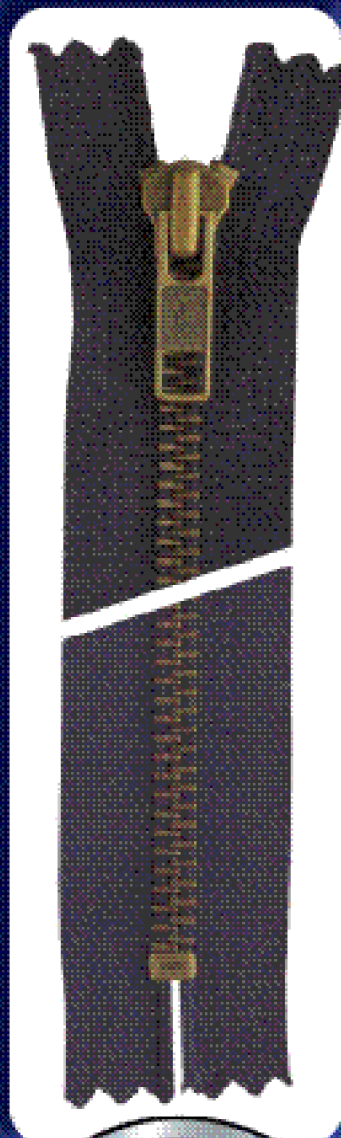
C5 (6) DAD-S	C5 (6) DADR4	C5 (6) CA	C5 (6) DAPDL
C5 (6) DADRB	C5 (6) DACR7	C5 (6) DADHR	C5 (6) DAR25
C5 (8) DUA	C5 (6) DALHD	C5 (6) DADR7	C5 (6) DADROB



Kod/Code	Częstki/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
RGKBC	RGKB	C	5
	STARE ZŁOTO ANTIQUE BRASS	NIEROZDZIELNY CLOSED	5.75 mm

Zamek Błyskawiczny Stare Złoto Nr 5 / No.5 Antique Brass Zipper

Dostępne suwaki / Available sliders



(6) DAD-S	(6) DADR4	(6) CA	(6) DAPDL

(6) DADRB	(6) DACR7	(6) DADHR	(6) DALHD

(6) DAP1			

Uwaga: W wyniku procesu oksydowania, zamki błyskawiczne oksydowane mogą zostawiać ślady na jasnej odzieży. Dlatego zalecamy przed złożeniem zamówienia wykonanie testu w celu sprawdzenia efektów zastosowania takiego zamka.

Important Notice: As the normal result of the oxidation process, oxidised zippers may cause marks on light colored garments. Testing is suggested before production in order to observe the process effects on zipper.

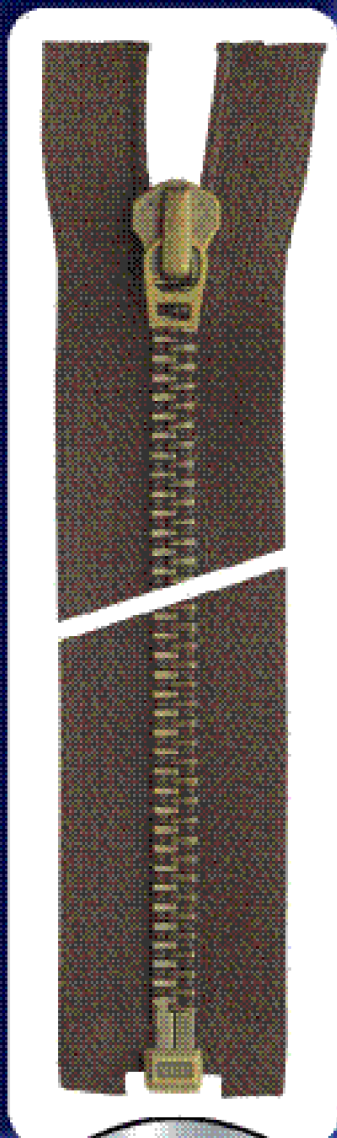
YKK®



Kod/Code	Części/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
RGKBOR	RGKB	OR	5
	STARE ZŁOTO ANTIQUE BRASS	ROZDZIELNY OPEN	5.75 mm

Zamek Błyskawiczny Stare Złoto Nr 5 / No.5 Antique Brass Zipper

Dostępne suwaki / Available sliders



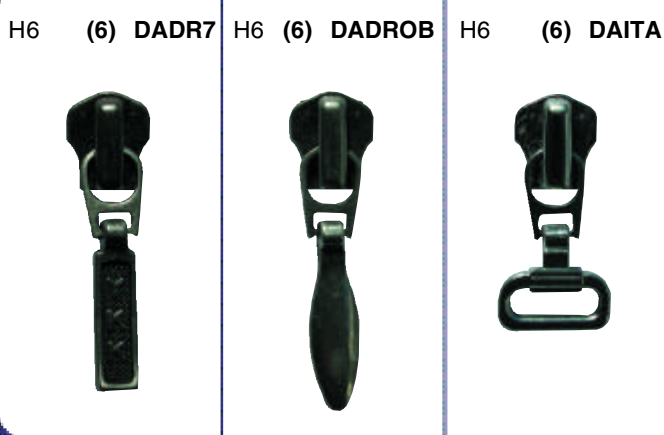
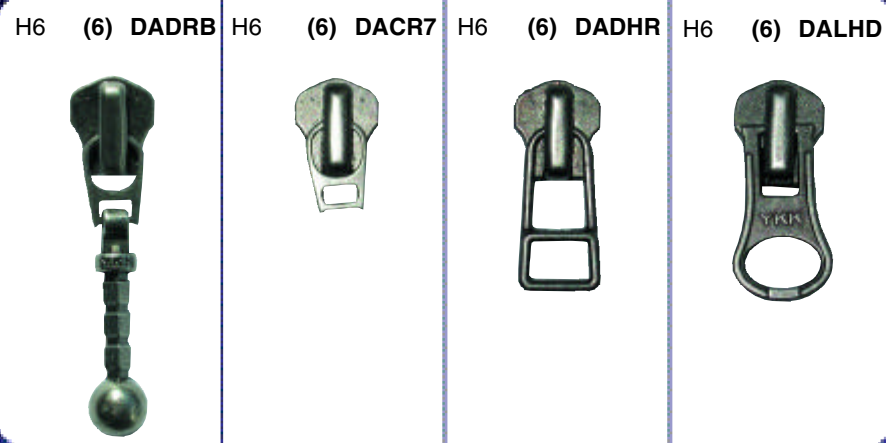
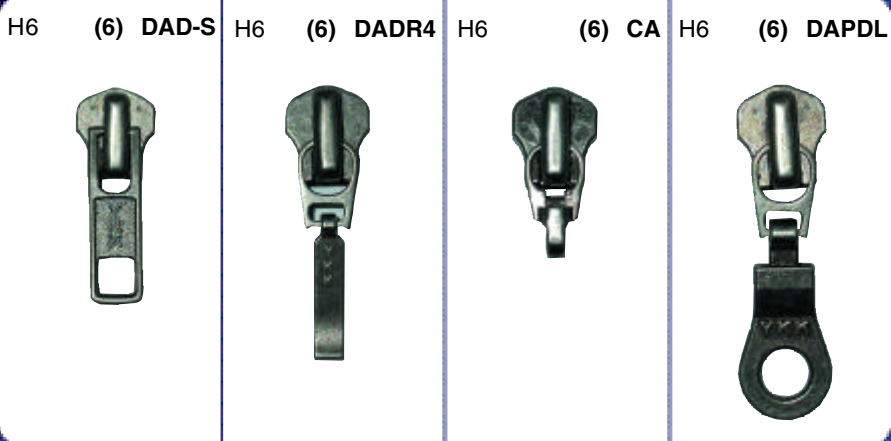
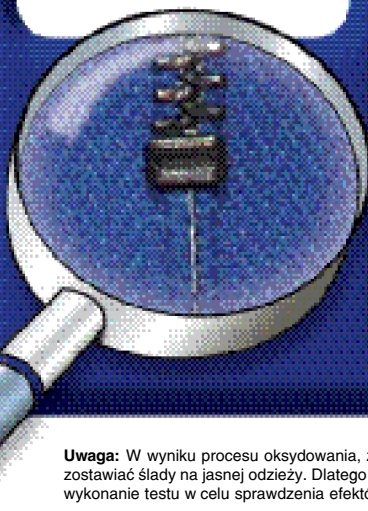
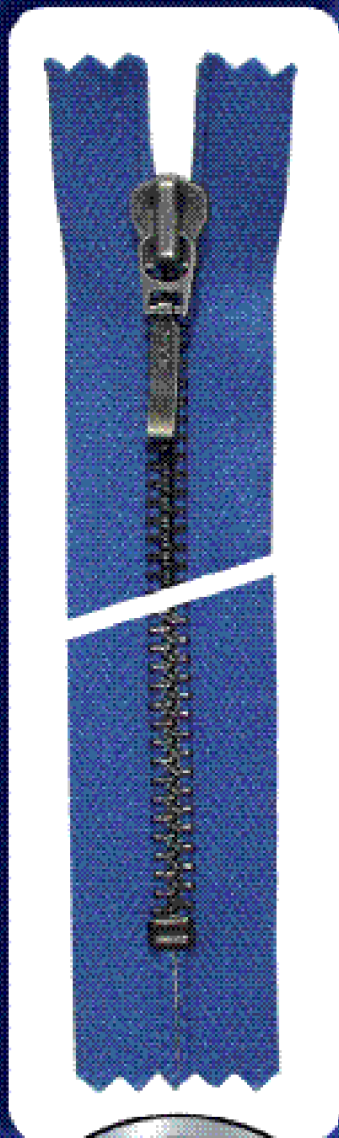
(6) DAD-S	(6) DADR4	(6) CA	(6) DAPDL
(6) DADRB	(6) DACR7	(6) DADHR	(6) DALHD
(6) DAP1			

Uwaga: W wyniku procesu oksydowania, zamki błyskawiczne oksydowane mogą zostawiać ślady na jasnej odzieży. Dlatego zalecamy przed złożeniem zamówienia wykonanie testu w celu sprawdzenia efektów zastosowania takiego zamka.

Important Notice: As the normal result of the oxidation process, oxidised zippers may cause marks on light colored garments. Testing is suggested before production in order to observe the process effects on zipper.

Kod/Code	Cząstki/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
RGKHC	RGKH	C	5
	STARE SREBRO ANTIQUE SILVER	NIEROZDZIELNY CLOSED	5.75 mm

Dostępne suwaki / Available sliders



Uwaga: W wyniku procesu oksydowania, zamki błyskawiczne oksydowane mogą zostawiać ślady na jasnej odzieży. Dlatego zalecamy przed złożeniem zamówienia wykonanie testu w celu sprawdzenia efektów zastosowania takiego zamka.

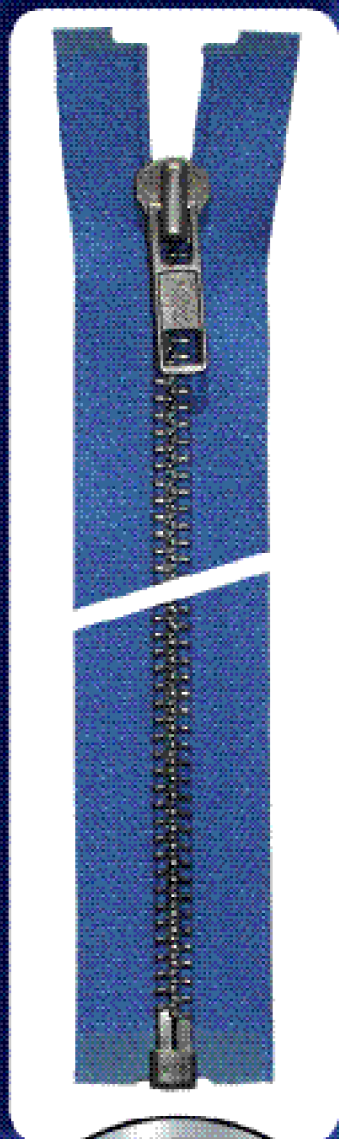
Important Notice: As the normal result of the oxidation process, oxidised zippers may cause marks on light colored garments. Testing is suggested before production in order to observe the process effects on zipper.



Kod/ Code	Cząstki/ Elements	Funkcja/ Function	Typ/ Type
RGKHOR	RGKH	OR	5
	STARE SREBRO ANTIQUE SILVER	ROZDZIELNY OPEN	5.75 mm

Zamek Błyskawiczny Stare Srebro Nr 5 / No.5 Antique Silver Zipper

Dostępne suwaki / Available sliders



Uwaga: W wyniku procesu oksydowania, zamki błyskawiczne oksydowane mogą zostawiać ślady na jasnej odzieży. Dlatego zalecamy przed złożeniem zamówienia wykonanie testu w celu sprawdzenia efektów zastosowania takiego zamka.

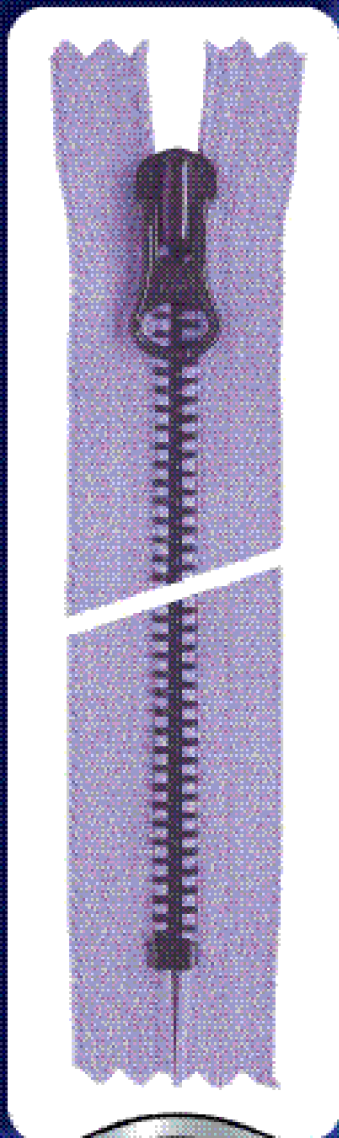
Important Notice: As the normal result of the oxidation process, oxidised zippers may cause marks on light colored garments. Testing is suggested before production in order to observe the process effects on zipper.



Kod/Code	Częstki/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
RGKC	RGK	C	5
	CZARNA OKSYDA BLACK OXIDISED	NIEROZDZIELNY CLOSED	5.75 mm

Zamek Błyskawiczny Czarny Oksydowany Nr 5 / No.5 Black Oxidised Zipper

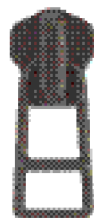
Dostępne suwaki / Available sliders



X6/V7 (6) DAD-S X6/V7 (6) DADR4 X6/V7 (6) CA X6/V7 (6) DACR7



X6/V7 (6) DALHD X6/V7 (6) DADHR



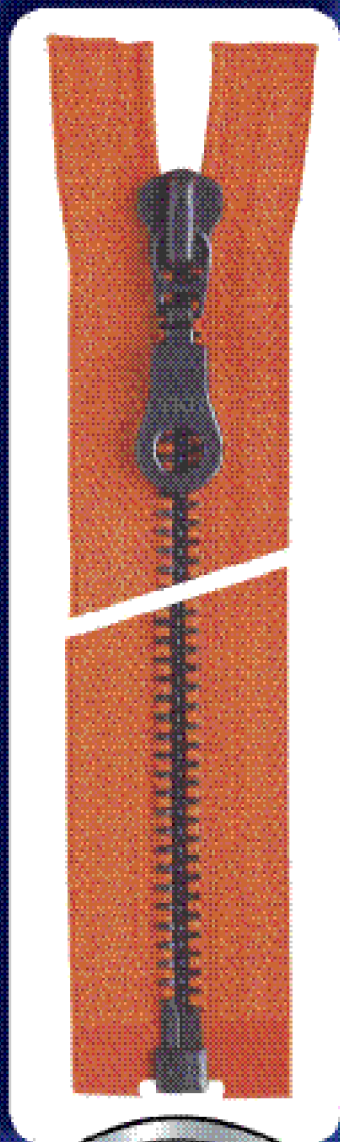
YKK®



Kod/Code	Części/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
RGKOR	RGK	OR	5
	CZARNA OKSYDA BLACK OXIDISED	ROZDZIELNY OPEN	5.75 mm

Zamek Błyskawiczny Czarny Oksydowany Nr 5 / No.5 Black Oxidised Zipper

Dostępne suwaki / Available sliders



X6/V7 (6) DAD-S X6/V7 (6) DADR4 X6/V7 (6) CA X6/V7 (6) DACR7



X6/V7 (6) DALHD X6/V7 (6) DADHR



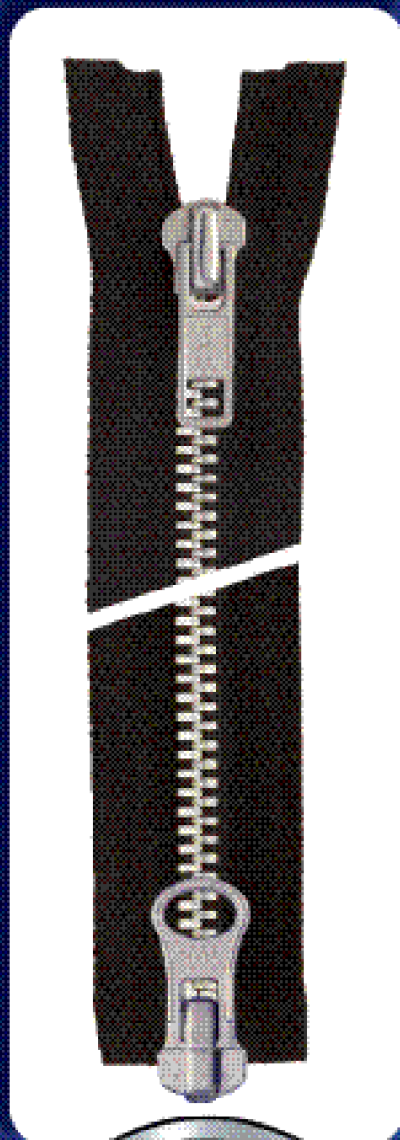
Uwaga: W wyniku procesu oksydowania, zamki błyskawiczne oksydowane mogą zostawić ślady na jasnej odzieży. Dlatego zalecamy przed złożeniem zamówienia wykonanie testu w celu sprawdzenia efektów zastosowania takiego zamka.

Important Notice: As the normal result of the oxidation process, oxidised zippers may cause marks on light colored garments. Testing is suggested before production in order to observe the process effects on zipper.

Kod/Code	Części/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
M(__)MR	M(__)	MR	5
R(__)MR	R(__)	DWUSTRONNY 2-WAY	5.75 mm

Zamek Błyskawiczny Metalowy Dwustronny Nr 5 / No.5 Metal 2-Way Zipper

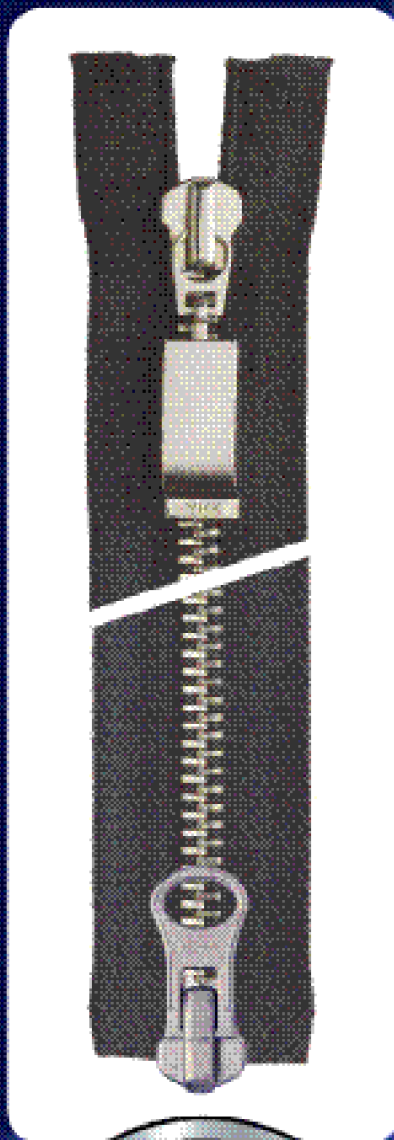
RAMMR



RGMMR



RMNMMR



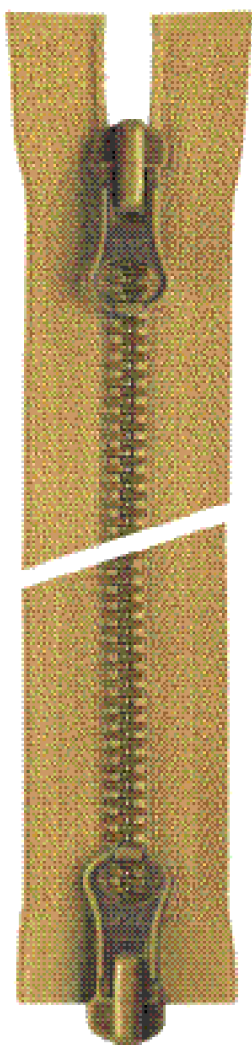
YKK®



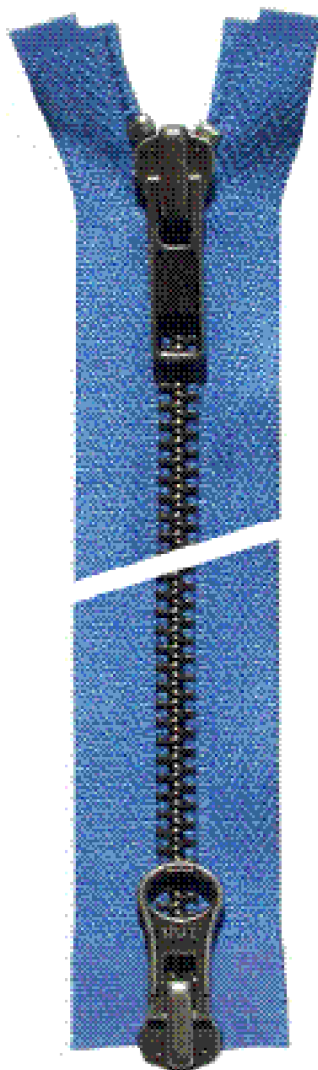
Kod/Code	Częstki/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
RGM(_)MR	RG__	MR	5
		DWUSTRONNY 2-WAY	5.75 mm

Zamek Błyskawiczny Oksydowany Dwustronny Nr 5 / No.5 Antique Metal 2-Way Zipper

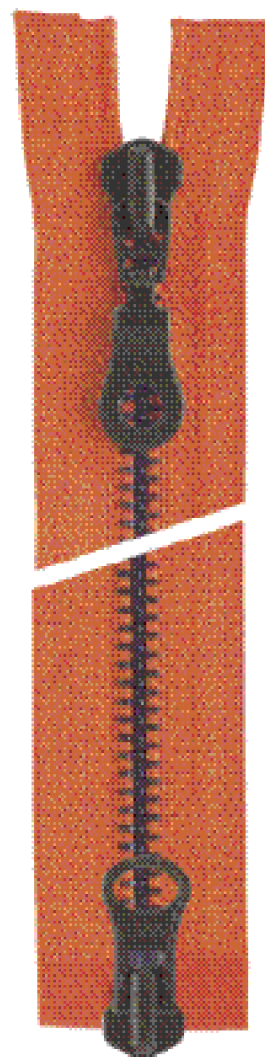
RGMKBMR



RGMKHMR



RGMKMR



Uwaga: W wyniku procesu oksydowania, zamki błyskawiczne oksydowane mogą zostawić ślady na jasnej odzieży. Dlatego zalecamy przed złożeniem zamówienia wykonanie testu w celu sprawdzenia efektów zastosowania takiego zamka.

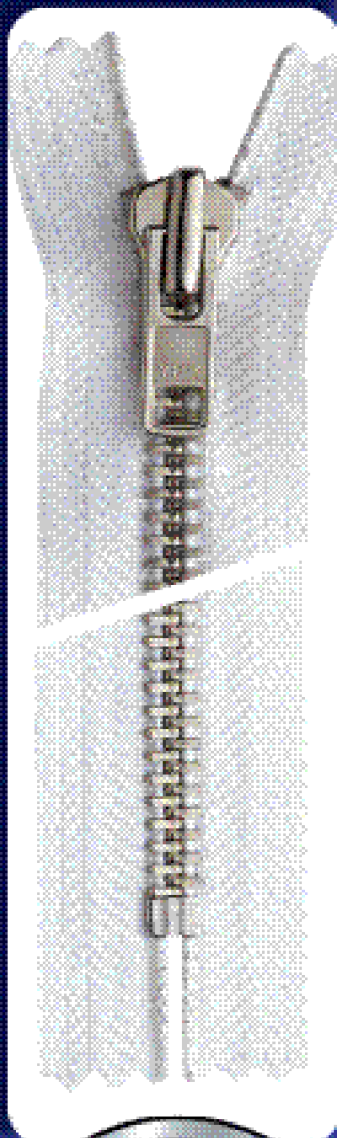
Important Notice: As the normal result of the oxidation process, oxidised zippers may cause marks on light colored garments. Testing is suggested before production in order to observe the process effects on zipper.



Kod/Code	Części/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
MMNC	MMN	C	8
	ANTY-NIKIEL ANTI-NICKEL	NIEROZDZIELNY CLOSED	7.40 mm

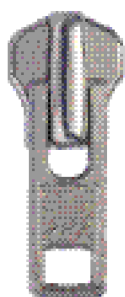
Zamek Błyskawiczny Anty-Niklowy Nr 8 / No.8 Anti-Nickel Zipper

Dostępne suwaki / Available sliders



C5

(6) DAD



C5

(6) DAPDL



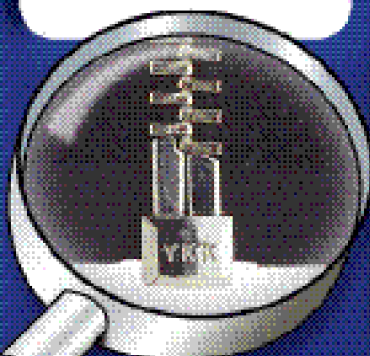
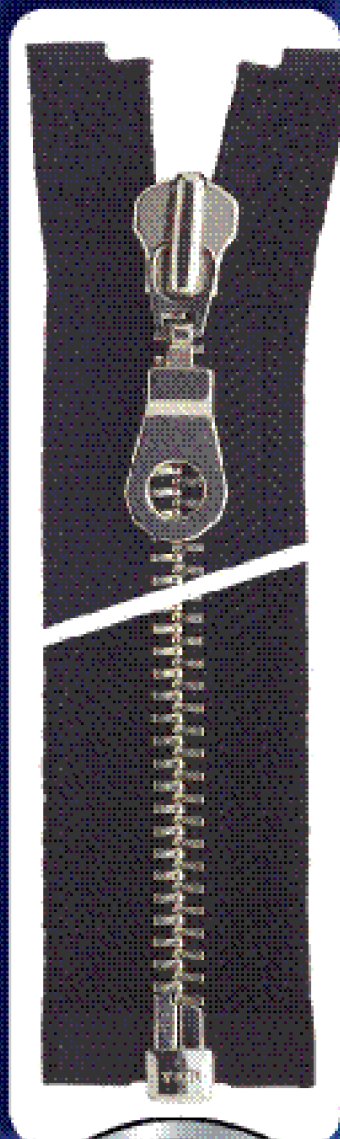
YKK®



Kod/Code	Części/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
MMNOR	MMN	OR	8
	ANTY-NIKIEL ANTI-NICKEL	ROZDZIELNY OPEN	7.40 mm

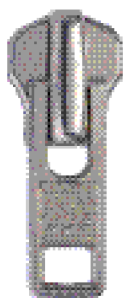
Zamek Błyskawiczny Anty-Niklowy Nr 8 / No.8 Anti-Nickel Zipper

Dostępne suwaki / Available sliders



C5

(6) DAD



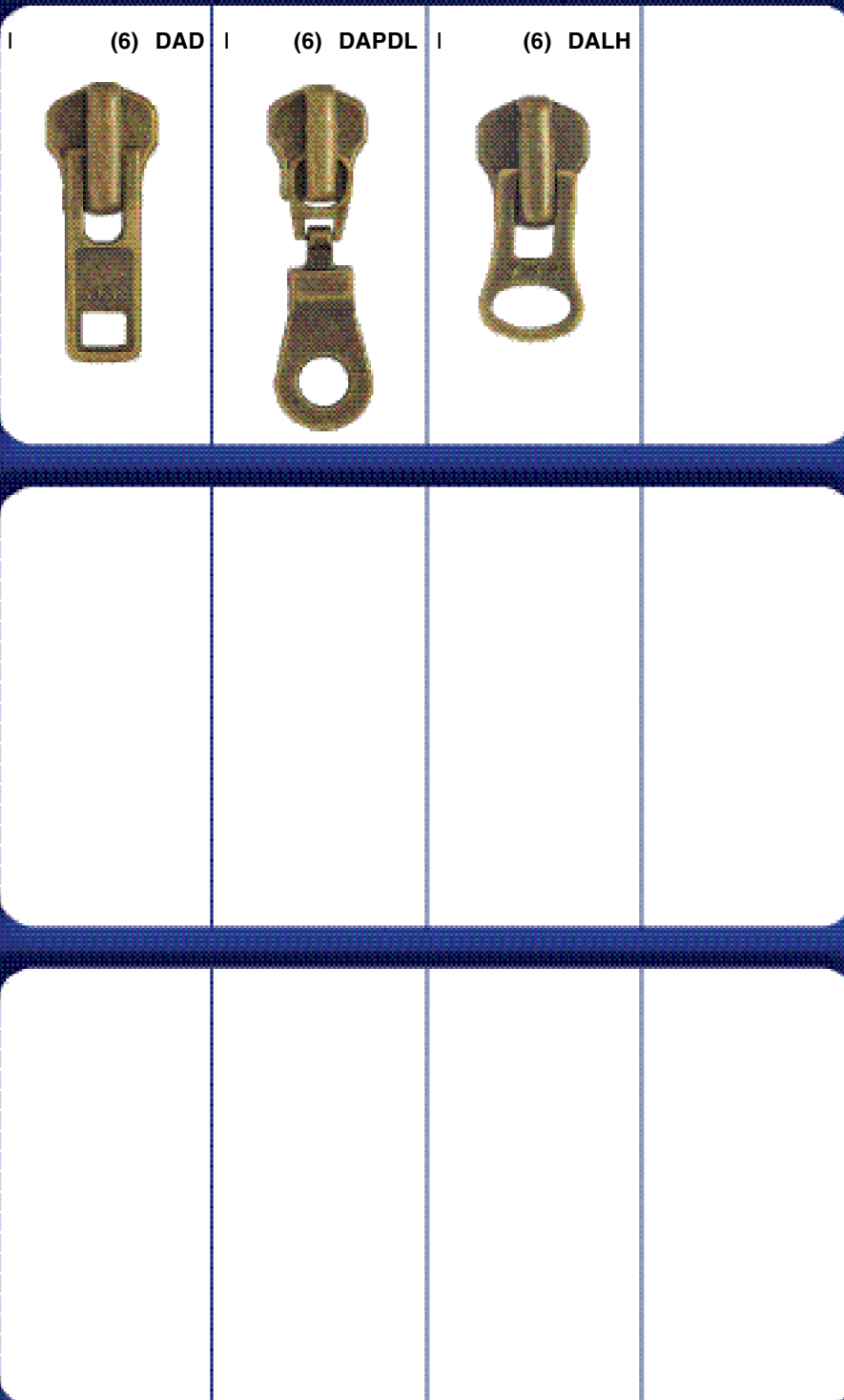
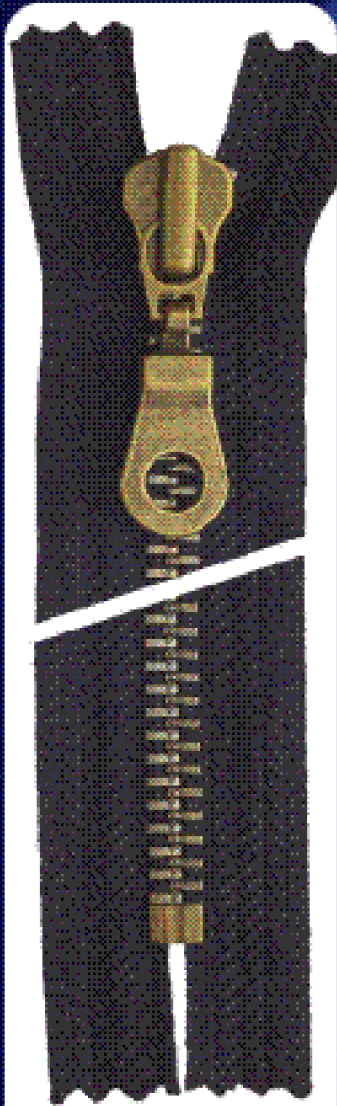
C5

(6) DAPDL



Kod/Code	Części/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
MGKBC	MGKB	C	8
	STARE ŻŁOTO ANTIQUE BRASS	NIEROZDZIELNY CLOSED	7.40 mm

Dostępne suwaki / Available sliders



Uwaga: W wyniku procesu oksydowania, zamki błyskawiczne oksydowane mogą zostawiać ślady na jasnej odzieży. Dlatego zalecamy przed złożeniem zamówienia wykonanie testu w celu sprawdzenia efektów zastosowania takiego zamka.

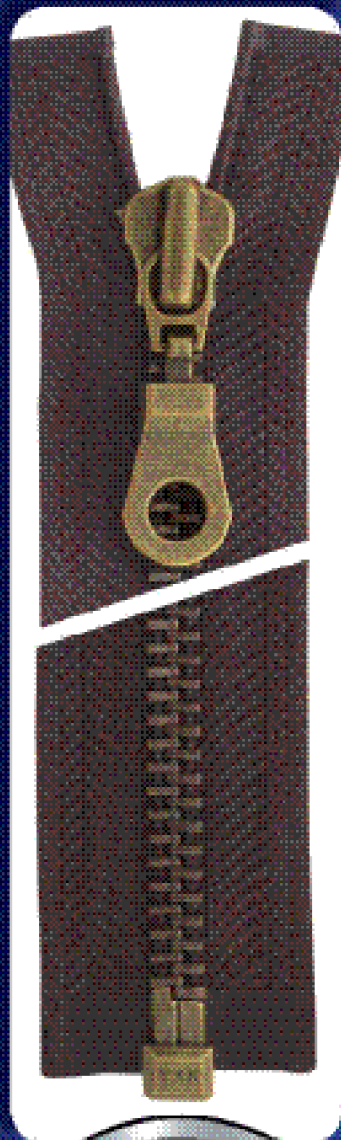
Important Notice: As the normal result of the oxidation process, oxidised zippers may cause marks on light colored garments. Testing is suggested before production in order to observe the process effects on zipper.



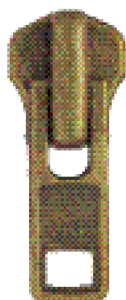
Kod/Code	Częstki/Elements	Funkcja/Function	Typ/Type
MGKBOR	MGKB	OR	8
	STARE ZŁOTO ANTIQUE BRASS	ROZDZIELNY OPEN	7.40 mm

Zamek Błyskawiczny Stare Złoto Nr 8 / No.8 Antique Brass Zipper

Dostępne suwaki / Available sliders



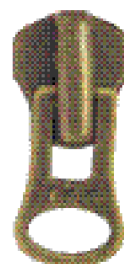
1 (6) DAD



(6) DAPDL



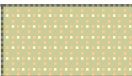
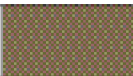
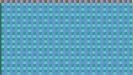
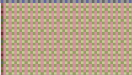
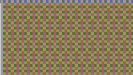
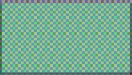
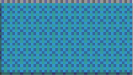
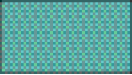
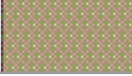
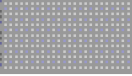
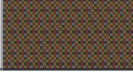
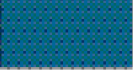
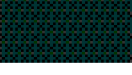
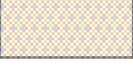
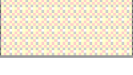
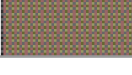
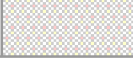
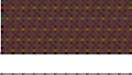
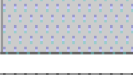
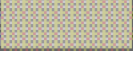
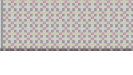
(6) DALH



	A	B	C	D	E	F
1	501	811	808	524	535	011
2	030	513	809	853	874	888
3	841	514	855	861	875	565
4	801	515	850	068	536	566
5	502	815	025	552	538	567
6	802	517	073	553	881	870
7	503	516	024	554	882	223
8	504	817	819	019	883	078
9	178	003	818	526	871	541
10	001	521	820	559	534	542
11	506	812	519	029	532	543
12	843	813	059	866	063	901
13	844	814	520	915	004	544
14	848	816	525	070	911	035
15	508	061	527	069	562	822
16	509	518	021	863	537	533
17	511	523	864	867	064	548
18	512	856	016	804	528	825

* Kolory otrzymane w procesie drukowania są zbliżone do kolorów tkanin.

W rzeczywistości mogą pojawić się drobne różnice między kolorami drukowanymi a kolorami taśmy zamkowej.

	G	H	I	J	K	L
1	539 	547 	027 	551 	897 	154 
2	023 	833 	839 	573 	899 	272 
3	824 	549 	040 	561 	857 	119 
4	826 	550 	558 	564 	859 	181 
5	829 	909 	039 	896 	022 	577 
6	540 	556 	067 	884 	033 	275 
7	876 	020 	919 	886 	900 	860 
8	878 	906 	920 	189 	568 	013 
9	529 	907 	560 	007 	570 	183 
10	530 	908 	058 	188 	157 	578 
11	890 	910 	233 	810 	088 	575 
12	017 	840 	071 	008 	917 	182 
13	232 	074 	891 	854 	916 	015 
14	012 	837 	805 	563 	831 	579 
15	545 	557 	005 	072 	576 	156 
16	546 	835 	571 	569 	574 	075 
17	066 	115 	572 	034 	832 	580 
18	555 	918 	010 	187 	032 	

* These colors were obtained by a printing process, and simulate the textile colors.
In reality there can appear slight differences between printed colors and zipper tape colors.

