

YKK

Little Parts. Big Difference.®

ÜRÜN KATALOĞU PRODUCT CATALOGUE



Fermuar
Zipper (SF)

Çıtçıt ve Düğme
Snaps&Buttons (S&B)

Tekstil ve Plastik Ürünleri
Textile&Plastic Products (T&P)

Fastening Products Group

İçindekiler Contents

1- Kurumsal Bilgiler Corporate Information

YKK® Felsefesi YKK® Philosophy	1
YKK® Grubu YKK® Group	2
YKK (Türkiye) A.Ş. YKK (Turkey) A.S.	3
Sertifikalar Certificates	4

2- Genel Fermuar Bilgileri General Zipper Information

Taklit Ürünler Counterfeiting Products	5
Fermuarın Yapısı Structure of Zipper	6
Fonksiyonlarına Göre Fermuar ve Kürsör Tipleri Kinds of Zippers and Sliders by Function	7
Fermuar Ölçme Standartları Standards for Measuring Zipper Dimensions	8
Fermuar Kuvvetini Belirleme Yöntemleri Methods to Determine Zipper Strength	9
Fermuar Sorunları ve Önlemleri Zipper Problems and Countermeasures	10
Fermuarların Uygun Kullanımı Proper Usage of Zippers	12
Separe Fermuarların Kullanımı How to Use Open-End Zippers	13
Gizli Fermuar Dikiş Yöntemi Method of Sewing CONCEAL® Hidden Zipper	14
Tekstil Sektöründe Yeni Standartlar New Standards in Textile Industry	15
CPSIA* CPSIA*	17

3- Kullanım Kılavuzu User's Guide

YKK® Kodlama Sistemi YKK® Coding System	18
Fermuar Türleri Zipper Types	19
Fermuar Fonksiyonu ve Tipi Zipper Function and Size	20
Kürsör Fonksiyonu ve Kodları Slider Function and Codes	21
YKK (Türkiye) A.Ş. Fermuar Ürün Tablosu YKK (Turkey) A.S. Zipper Product Table	22

4- Metal Fermuarlar Metal Zippers

5- Spiral Fermuarlar Coil Zippers

6- VISLON® Kemik Fermuarlar VISLON® Injection-Moulded Zippers

7- Excella® Fermuarlar Excella® Zippers

8- Özel Elcikler Special Pullers

9- Çıt Çıt ve Düğme Snaps&Buttons (S&B)

10- Tekstil ve Plastik Ürünleri Textile&Plastic Products (T&P)

11- Teknik Servis FTS (Field Technical Service)

YKK

Little Parts. Big Difference.®

Kurumsal Bilgiler

Corporate Information

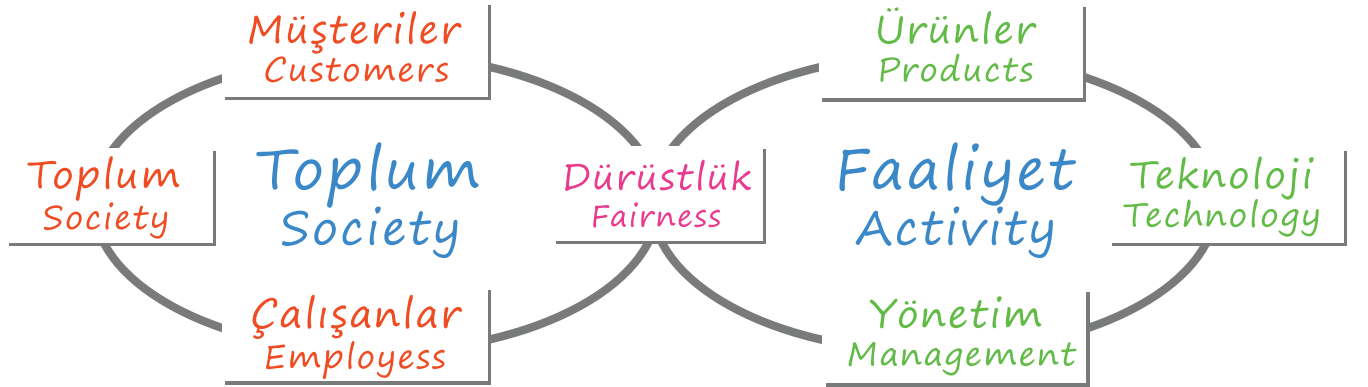
YKK® FELSEFESİ YKK® PHILOSOPHY

‘YKK® Kurumsal Değerlerine önem veren bir şirkettir.’

Bu ilke bizim operasyonel ve yönetim etkinliklerimizi yönlendirir. YKK® kurucusu olan Tadao Yoshida'nın ‘Erdem Döngüsü’ felsefesini bu felsefe devam ettirir. Tadao Yoshida bunu ‘Hiç kimse başkasına fayda sağlamadan başarılı olamaz’ diyerek belirtmiştir.

“YKK® Seeks Corporate Value of Higher Significance”.

This principle drives our operational and management activities. It follows the philosophy laid down in “The Cycle of Goodness,” the title of the major work by YKK® founder Tadao Yoshida. He wrote, “No one prospers unless he renders benefit to others.”



Şirket değerlerine yüksek önem veren YKK®, yenilikçi kalitesini yukarıdaki yedi alanda sürdürmeye devam ediyor.

Bay Yoshida'nın deyişiyle bu felsefe “Erdem Döngüsü”dür. Felsefenin anlamı; “Hiç kimse başkasına fayda sağlamadan başarılı olamaz”. Bu felsefeye göre Bay Yoshida; kullanışlı, faydalı ve yüksek kaliteli “birleştiriciler” üretmelidir.

Bay Yoshida, YKK®'nin ürettiği birleştiricilerin, kullanıldığı yerlerde kritik parça görevini üstlenmesinden dolayı, ürünlerinin çok uzun süreli ve piyasadaki rakiplerine oranla çok yüksek performansla çalışmalarını gerektiğini düşündü. Ona göre, YKK® ürettiği ürünlerde herkese faydalı olmalıdır.

Temel ilkeleri doğrultusunda YKK® dikey üretime dahil olmuştur. Bu da YKK®'nin sadece birleştirici üretmediği, aynı zamanda fermuar makinaları ve hatta fermuar şeridinin, dişlerinin ve kürsörünün yapımında kullanılan polyester, pirinç gibi hammaddeleri de ürettiği anlamına gelmektedir.

Seeking corporate value of higher significance, YKK® will pursue innovative quality in the following seven areas.

Mr. Yoshida called his philosophy the Cycle of Goodness. It means that “No one prospers unless he renders benefit to others.” According to his philosophy, Mr. Yoshida believed he must manufacture only useful, high quality “zippers” that would benefit, or enhance, the end-use goods in which they were installed.

Since his product was a component in his customer's products, and the critical part, he believed it would have to perform perfectly over a long period of time so that those end-use goods would last longer and perform better than others on the market. When they did, all involved would benefit.

Because of this guiding principle, YKK® became involved in vertical manufacturing. This means that YKK® not only produces the zippers, but also the machines that make the zippers—and even many of the raw materials that go into the zippers—like the polyester and brass that make up the tape, teeth and sliders.

YKK® GRUBU YKK® GROUP

YKK®, 1934 yılında fermuar üretim firması olarak Tadao Yoshida tarafından kurulmuştur. İlk yıllarda firma kurucusunun ismi ve limited şirketi anlamına gelen "Yoshida Kogyo Kabushikikaisha" ya da kısaca YKK® şeklinde anılmıştır. (Japonca şirket adının uzun olması sebebiyle, İngilizceye "Yoshida Ltd." olarak kısaca çevrilmiştir.) Zaman içerisinde "YKK®" baş harflerinin ürünlere logo olarak basılmasıyla "YKK®" şirketin markası haline gelmiştir.

YKK®, a zipper manufacturing company, was founded in Japan, in 1934, by Tadao Yoshida. In the early years, Mr. Yoshida's company carried his name; it was called 'Yoshida Kogyo Kabushikikaisha' or 'YKK®' for short. (That long Japanese name translates roughly into English as "Yoshida Company Limited.") Over the years, the letters "YKK®" were stamped onto the zippers' pull tabs, and thus YKK® became known as the Company's trademark.



YKK®, Kuzey/Orta Amerika, Güney Amerika, EMEA (Avrupa, Ortadoğu ve Afrika'yı kapsar), Doğu Asya, ASAO (ASEAN, Güney Asya ve Okyanusya'yı kapsar) ve Japonya'da faaliyet gösterir. YKK® Kuruluşu 40.000'in üzerinde çalışanı ile dünya çapında 70'ten fazla ülkede faaliyet göstermektedir.

YKK® fermuarın yanı sıra metal düğme, çit çit, Cosmolon (Cirtbant), plastik aksesuarlar, kanca, rivet gibi oldukça çeşitli birleştirici ürünler üretir. YKK® bunun yanı sıra pencere ve yapı giriş sistemleri, küçük, orta ve büyük yüksek yapılar için alüminyum uygulamalar da üretir.

YKK® operates in North/Central America, South America, EMEA (covering Europe, the Middle East, and Africa), East Asia, ASAO (covering ASEAN, South Asia, and Oceania), and Japan. YKK® Corporation employs over 40,000 people, operating in more than 70 countries worldwide.

Aside from zippers, YKK® also makes other fastening products-like metal snaps & buttons, textiles and plastics, hook & loop self-closing tape fastening systems, webbings, and metal and plastic notions and buckles. YKK® also produces aluminium products-like window and entrance systems for low, medium, and high rise applications.

YKK® Grubu yönetim yapısı küreseldir. Üretim; birleştirici ürünler ve mimari ürünlerden oluşan ticari faaliyetler tarafından yapılır. Makine ve mühendislik bölümü tarafından da desteklenir. Satış, pazarlama ve müşteri hizmetleri ise dünya çapında altı kıtada faaliyet gösteren şirketlerimiz tarafından yapılıyor.

The YKK® Group management structure is global. Manufacturing is done by the Fastening Products and Architectural Products Business Groups, with support provided by the Machinery and Engineering Group. Worldwide sales, marketing and customer services are handled by our six geographical block organizations.



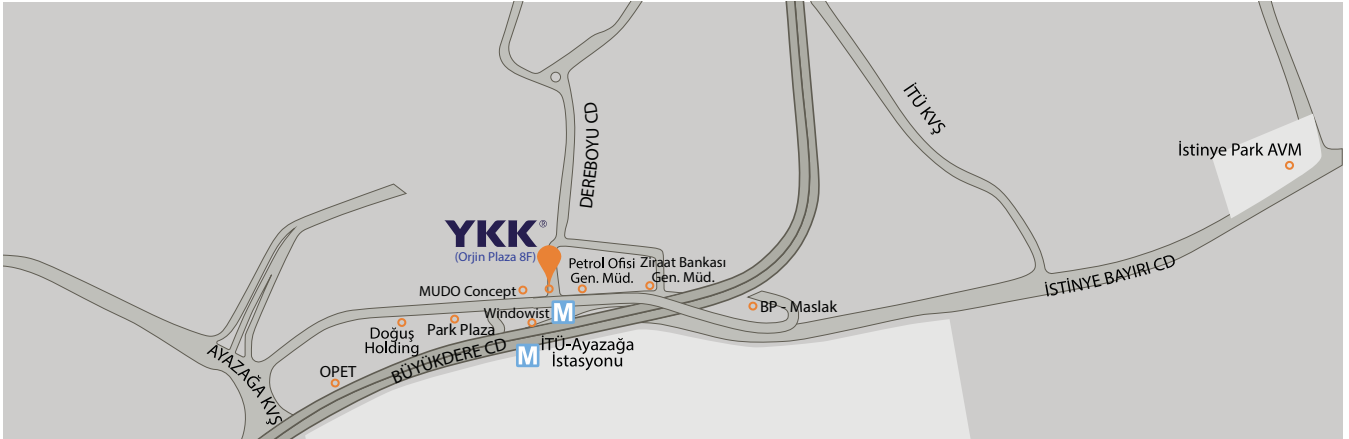
YKK (TÜRKİYE) A.Ş. YKK (TURKEY) A.S.

YKK® Grubu'na bağlı YKK Metal ve Plastik Ürünleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. (YKK (Türkiye) A.Ş.), 1991 yılında İstanbul Ofisi ile faaliyete geçti. 1993 yılında Çerkezköy'de kurulan fermuar fabrikasıyla Türkiye'de üretime başladı. İstikrarlı büyüme sonucunda, 1997 yılında İzmir Ofisi, 1999 yılında yine Çerkezköy'de düğme fabrikası kuruldu. Çerkezköy fermuar fabrikası 1997, 2002 ve 2004'te olmak üzere üç kez büyüdü. 2005 yılında Sofya, Bulgaristan'da; 2015 yılında da Almatı, Kazakistan'da temsilci ofislerimiz açıldı. Ayrıca 2010 yılında, Zeytinburnu/Excella® mağazamız açıldı.

YKK Türkiye A.Ş., 600'ün üzerinde çalışanı ile Türkiye hazır giyim sektörü için yüksek kaliteli ürün ve hizmet sunabilmek için çalışıyor.

YKK Metal ve Plastik Ürünleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. (YKK (Turkey) A.S.) being a part of the YKK® Group in EMEA region, started to operate with the Istanbul office in 1991. In 1993 production in Turkey started with the establishment of a zipper factory in Cerkezkoy. In 1997 Izmir Office opened and in 1999 YKK A.Ş. Turkey established a snap & button factory also in Cerkezkoy. Meanwhile, the zipper factory was expanded three times in 1997, 2002 and 2004. Furthermore, in 2010 Zeytinburnu/Excella® Shop opened. We opened a representative Office at Sofia, Bulgaria in 2005. Also Central Asia Representative office was opened at Almatı, Kazakhstan in 2015.

With around 600 employess, YKK Turkey A.S. works to supply Turkish Textile and Ready wear sector with highest quality product and service.



SERTİFİKALAR CERTIFICATES



TSE 11516

Fermuarların TS 11516/KASIM 1995 standardı şartlarını karşılamakta olduğunu gösteren, TSE markasının kullanımına izin veren bu belge 15 Ağustos 2000 tarihinde alınmış olup, her yıl revize edilmektedir.

This certificate shows that the requirements of the TS 11516/NOVEMBER 1995 standards are covered and allows use of the TSE mark. The certificate which is being revised every year, was granted on August 15th 2000.

ISO 9001

“Fermuar üretim; düğme, rivet ve çit çit üretim ve tasarım; tekstil aksesuar malzemelerinin pazarlaması faaliyetlerimiz kapsamında, sahip olduğumuz ISO 9001:2000 Kalite Yönetim Sistemi belgemiz Haziran 2017'e kadar geçerlidir.”

ISO 9001:2000 Quality Management System Certificate awarded for manufacturing of slide fasteners; design and manufacturing of buttons, rivets and snaps; marketing of textile accessories is valid until June 2017.



ISO 14001

Fermuar üretim; düğme, rivet ve çit çit üretim ve tasarım; tekstil aksesuar malzemelerinin pazarlaması faaliyetlerimiz kapsamında, sahip olduğumuz ISO 14001:2004 Çevre Yönetim Sistemi belgemiz Haziran 2017'e kadar geçerlidir.

ISO 14001:2004 Environmental Management System Certificate awarded for manufacturing of slide fasteners; design and manufacturing of buttons, rivets and snaps; marketing of textile accessories is valid until June 2017.

M&S CS13 Laboratuvar Akreditasyonu

M&S CS13 Laboratory Accreditation

Bu sertifika ilgili YKK A.Ş. Türkiye personelinin gerekli CS13 Laboratuvar Akreditasyonu metodlarını tam, doğru ve güvenilir biçimde uygulamaya yetkin olduklarını göstermektedir. Bu sertifika her sene yenilenmektedir.

This certificate indicates that the relevant YKK A.Ş. Turkey personnel have been found competent to carry out the necessary tests stated accurately and reliably according to CS13 Laboratory Accreditation. This certificate is renewing every year.



OHSAS 18001

Fermuar üretim; düğme, rivet ve çit çit üretim ve tasarım; tekstil aksesuar malzemelerinin pazarlaması faaliyetlerimiz kapsamında, sahip olduğumuz OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi belgemiz Ağustos 2017'e kadar geçerlidir.

OHSAS 18001 Occupational Health and Safety System Certificate awarded for manufacturing of slide fasteners; design and manufacturing of buttons, rivets and snaps; marketing of textile accessories and field technical service is valid until August 2017.

YKK

Little Parts. Big Difference.®

Genel Fermuar Bilgileri

General Zipper Information

Markanızı ve Ürününüzü koruyun!

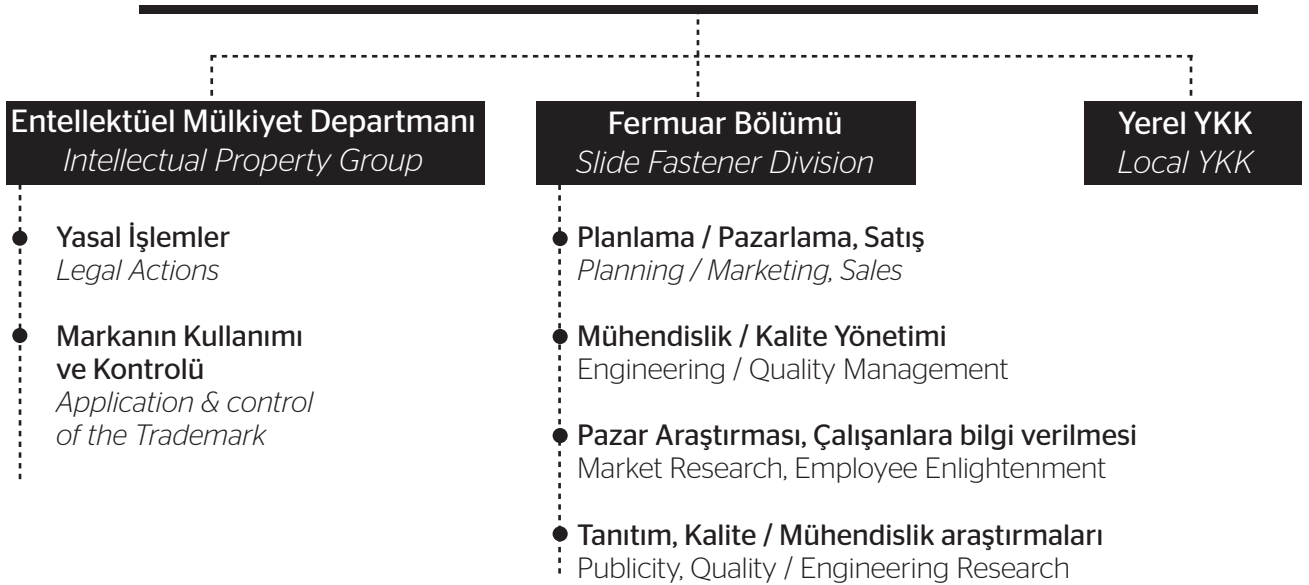
Protect your Product and Brand!

Taklit YKK® fermuarları, global pazarda sıkça bulunabiliyor ve ürünlerimize olan güveni de azaltıyor. Taklit ürünler YKK® ürünlerine görünüş olarak benzese de, gerçek YKK® ürünlerinin kalitesiyle karşılaştırılmaz. Markanızı ve ürünlerinizi korumak için orjinal YKK® ürünlerinde ısrar ediniz. Sizlerin de yardımıyla şüpheli fermuarları tespit ederek, gelecekte yaşanabilecek sorunların önüne geçebilir ve yüksek kalite standardını koruyabiliriz. Markanızı ve ürününüzü korumak için, gerçek YKK® ürünlerini seçiniz!

Counterfeit YKK® zippers are flooding the world market and undermining confidence in our products. While counterfeits imitate YKK® products in appearance, they don't compare to the quality of genuine YKK®. Protect your products and brands by insisting on genuine original YKK® zippers. By helping you identify suspect zippers, we can avoid future problems and maintain the highest standard of quality. Protect your Product and Brand. Choose genuine YKK®!

Taklit Önleme Komisyonu

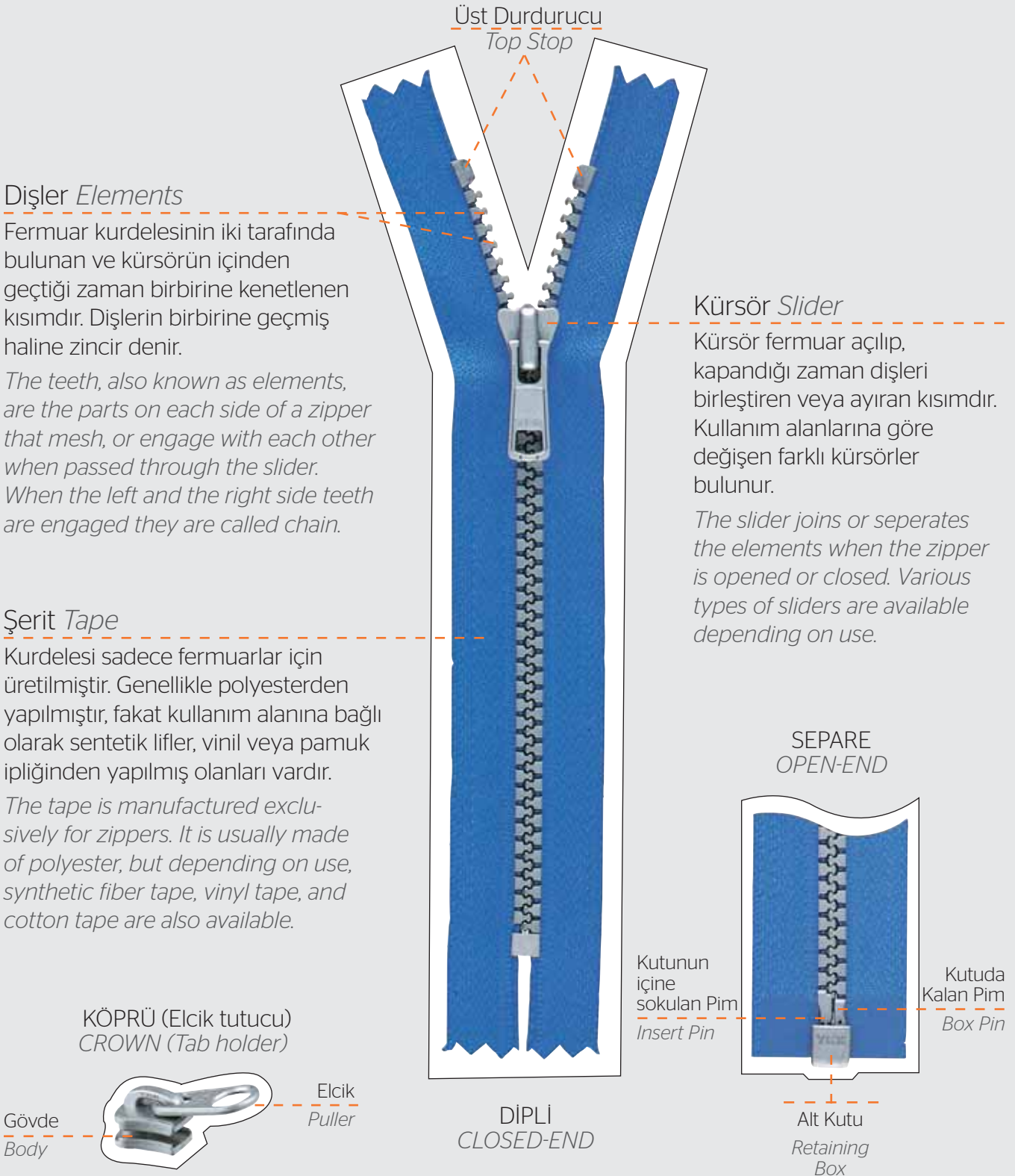
Counterfeit Committee



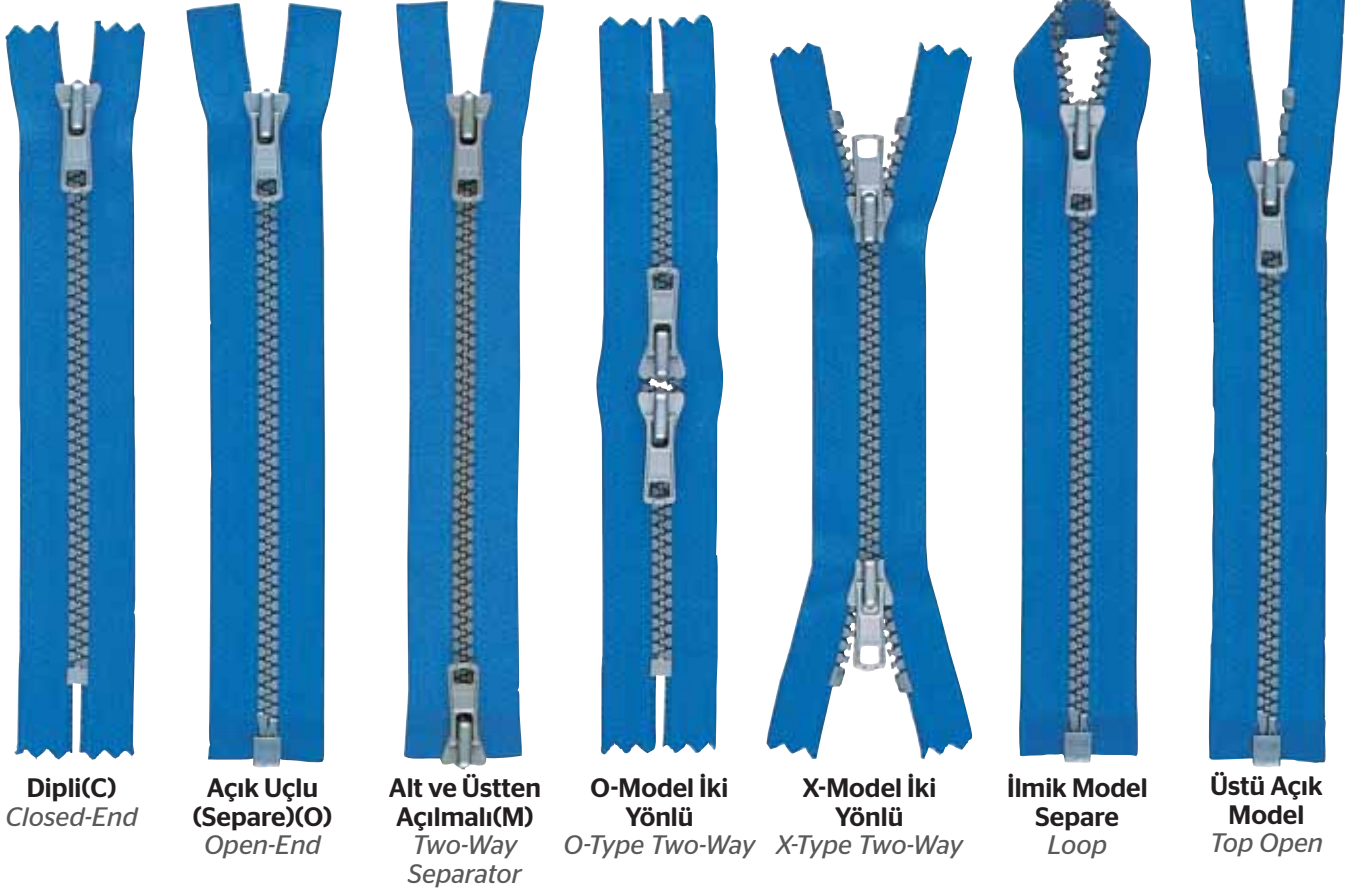
Fermuarın Yapısı *Structure of Zipper*

Fermuarlar kurdele, dişler ve kürsör olmak üzere üç temel kısımdan oluşur.

Zippers can be divided into three major parts: the tape, the elements and the slider.



Fonksiyonlarına Göre Fermuar ve Kürsör Tipleri Kinds of Zippers and Sliders by Function



Dipli(C)
Closed-End

Açık Uçlu (Separe)(O)
Open-End

Alt ve Üstten Açılmalı(M)
Two-Way Separator







O-Model İki Yönlü
O-Type Two-Way

X-Model İki Yönlü
X-Type Two-Way

İlmik Model Separe
Loop

Üstü Açık Model
Top Open

KÜRSÖRLERDE TEMEL KİLİT SİSTEMLERİ *BASIC SLIDERS*

<p>Kilitsiz Kürsör <i>Non-Lock Slider</i></p> <p>DF</p> <p>Elcik, kürsör gövdesinin herhangi bir pozisyonunda kilitlemez. Kilitleme mekanizması yoktur.</p> <p><i>The pull-tab does not lock at any position of the body. No locking mechanism.</i></p> 	<p>Otomatik Kürsör <i>Automatic Slider</i></p> <p>DA</p> <p>Kilit, elciğe bir kuvvet uygulanmadığı zaman otomatik olarak kilitletir.</p> <p><i>The lock automatically locks when no force is placed on the tab-pull.</i></p> 	<p>Yarı Otomatik Kürsör <i>Semi-Automatic Slider</i></p> <p>DS</p> <p>Elcik aşağıya indirildiği zaman kilitletir. Yukarı kaldırıldığı zaman kilitlememiş durumdadır.</p> <p><i>When the pull-tab is lowered, it locks. When the pull-tab is raised, it unlocks.</i></p> 
<p>Denim Kürsörü <i>Jean Slider</i></p> <p>GSN8</p> <p>Denim için üretilen yarı otomatik kürsördür.</p> <p><i>Semi-Automatic slider for jeans.</i></p> 	<p>İğne Kilitli Kürsör <i>Pin Lock Slider</i></p> <p>DP</p> <p>Elcikteki iğne, fermuar dişlerini etkileyerek fermuarı kilitletir.</p> <p><i>Pins on the pull-tab work on the elements and lock.</i></p> 	<p>Çift Elcikli Kürsör <i>Double Pull</i></p> <p>DX/DW/DD</p> <p>Kürsör önünde ve arkasındaki elciklerden herhangi biri çekildiği zaman fermuarı açar kapatır. (Otomatik "DX", Kilitsiz "DW", Çentik Kilit "DD")</p> <p><i>Opens or closes from either front or back. (Automatic "DX", Non-Lock "DW", Notch Lock "DD")</i></p> 
<p>Çift Taraflı Kürsör <i>Reversible Slider</i></p> <p>DU</p> <p>Elcik dönen bir eksen üzerinde hareket eder. Fermuar kürsörün ön veya arka tarafından açılıp kapanabilir. (Otomatik)</p> <p><i>The pull moves along a rotating rail. The zipper opens or closes from either front or back. (Automatic)</i></p> 	<p>Plastik Kürsör <i>Plastic Slider</i></p> <p>TA/TX</p> <p>Kilitleme sistemi metalden yapılmıştır. (Kilitsiz, otomatik)</p> <p><i>Locks are made of metal. (Non-Lock, Automatic)</i></p> 	

Fermuar Ölçme Standartları Standards for Measuring Zipper Dimensions

Siparişlerde fermuar boyu belirtilirken, YKK® tarafından aşağıdaki (A) değerleri dikkate alınır.

When the order is being placed, YKK® considers the value (A), as the zipper length.

Cinsi Classification	Ölçüler(A) Dimensions	Üst Kısım Ölçümü(B) Dimensions of Top Tape Extension	Alt Kısım Ölçümü(C) Dimensions of Bottom Tape Extension
Dipli Fermuar Closed-end zipper	Kürsörün üst kısmı ile alt durdurucunun alt ucu arası From the top end of the slider to the tip of the bottom stop	Üst durdurucu ile şeridin kesilen üst kısmının uç noktası arası From the top stop to the tip of notches of the cut end	Alt durdurucu ile şeridin kesilen alt kısmının uç noktası arası From the bottom stop to the tip of notches of the cut end
Separe fermuar (alttan açılabilir) Open-end zipper	Kürsörün üst tepe ucu ile kutunun alt ucu arası From the top end of the slider to tip of the box	Üst durdurucu ile şeridin kesilen üst kısmının uç noktası arası From the top stop to the cut end	
Çift kürsörlü fermuar (Kürsörlerin tepe kısımları birbirine ters şekilde olan) Zipper with double sliders (arranged in bottom to bottom relation)	Bir kürsörün tepe ucu ile diğer kürsörün tepe ucu arası From the top end of one slider to the top end of the other slider	Üst durdurucu ile şeridin kesilen üst kısmının uç noktası arası From the top stop to the tip of notches of the cut end	Alt durdurucu ile şeridin kesilen alt kısmının uç noktası arası Same as the top tape extension end portion
Çift kürsörlü fermuar (Kürsörlerin tepe kısımları birbirine degecek şekilde olan) Zipper with double sliders (arranged in head to head relation)	Alt durdurucunun alt ucu ile üst durdurucunun üst ucu arası From the tip of one bottom stop to the tip of the other bottom stop	Üst durdurucu ile şeridin kesilen üst kısmının uç noktası arası From the upper bottom stop to the tip of notches of the cut end	Alt durdurucu ile şeridin kesilen alt kısmının uç noktası arası From the tip of the bottom stop to the tip of notches of the cut end
Çift kürsörlü separe fermuar (alttan açılabilir) Two way separator	Kürsörün üst tepe ucu ile şeridin alt ucu arası From the top end of the slider to the bottom end of the supplementary tape	Üst durdurucu ile şeridin kesilen üst kısmının uç noktası arası From the top stop to the cut end	
Döner başlı fermuar Reversible slider	Kürsörün gövde üst ucu kutunun alt ucu arası Rather than from the top end, measurement should be made from the shoulder inlet portion of the slider	Üst durdurucu ile şeridin kesilen üst kısmının uç noktası arası From the top stop to the cut end	

Fermuar Boyu (A) Ölçümü ve Toleranslar Measuring a Zipper Length (A) and Tolerances

Fermuar boyu, tam kapalı durumdaki fermuarın düzgün bir yüzey üzerine herhangi bir ön gerilme vermeksizin serilmesi halinde dipli fermuarlarda kürsör üst ucu ile alt durdurucu alt kenarı, separe fermuarlarda ise kürsör üst ucu ile kutunun alt kenarı arasındaki uzaklıktır.

When measuring the zipper should be closed completely and placed on a smooth surface without any tension being applied to it. The length of a Closed-end zipper is the distance between the top end of the slider and the tip of the bottom stop and for an Open-end zipper it is the distance between the top end of the slider and the tip of the box.

A: Fermuar boyu(cm) Zipper Length	Toleranslar(mm) Tolerance		
	MF	VF	CF, CC
A<30	± 3 mm	± 3 mm	± 4 mm
30<A<60	± 5	± 6	± 7
60<A<100	+ 7; - 5	± 8	± 10
100<A	± 1%A	± 1,2%A	± 1,2%A

(A) = Fermuar Boyu Zipper Length

(B) = Üst şerit Payı Top Tape Extension

(C) = Alt şerit Payı Bottom Tape Extension

(MF) = Metal Fermuar Metal Zipper

(CF,CC)= Spiral Fermuar Coil Zipper

(VF) = Kemik Fermuar VISLON® Injection-moulded zipper

Fermuar Kuvvetini Belirleme Yöntemleri Methods to Determine Zipper Strength

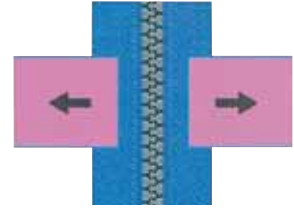
YKK (Türkiye) A.Ş.'de üretilen fermuarlar, ilgili ulusal ve uluslararası fermuar standartlarında tanımlanan test yöntemleri ile uyumludur. Fermuar kuvvetlerinin değerlendirilmesi için çeşitli yöntemler bulunmaktadır. İlgili kuvvet aşağıdaki yöntemler ile belirlenir. Testler, CRE (Constant rate of extension) tipi çekme cihazı ile yapılmaktadır.

Zippers which are produced by YKK (Turkey) A.S. meet the required specifications that are determined by national and international zipper standards. There are various methods to evaluate zipper strength. The basic strength can be determined based on the following methods. Tests are applied by the CRE (Constant rate of extension) type tester.

Enine Kuvvet Altında Direnç *Lateral Chain Strength*

Fermuar kapalı halde dışardan her iki yönde 3 mm mesafe ile çenelere paralel yerleştirilir ve sabit hızla çekilir. Şeridin veya fermuar dişlerinin kalıcı tahribata uğradığı andaki kuvvet belirlenir.

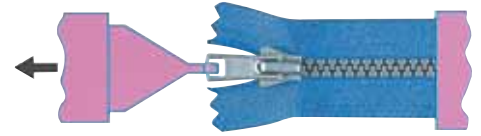
Zipper chain is placed 3 mm away from the chain on each side parallel to the jaws of the testing machine. Jaws are allowed to separate at a constant speed and the maximum force when breakage occurs is recorded.



Üst Durdurucunun Dayanımı *Top Stop Holding Strength*

Yaklaşık 110 mm test numunesi hazırlanır. Kürsör üst durdurucuya kadar çekilir. Kürsör test aparatı ile üst çeneye tutturulur. İki çene arası 76 mm olacak şekilde ayarlanır. Üst durdurucunun fermuar zincirini terkettiği andaki azami kuvvet not edilir.

Top stop of a specimen zipper (approximately 110 mm in length) is fully closed. The distance between the jaws is adjusted to 76 mm and then a suitable fixture pulls the slider in the direction of the separation of the jaws. The maximum force when the slider or puller comes away from the chain is recorded.



Alt Durdurucu Dayanımı *Bottom Stop Holding Strength*

Yaklaşık 80 mm'lik fermuar numunesinin kürsörü alt durdurucuya kadar açılır ve şeritler alt durdurucudan itibaren her iki şerit tarafından 38 mm'den işaretlenir. Numune 76 mm'lik mesafede bulunan çenelerin arasına ortalayacak şekilde yerleştirilir ve sabit hızla çekilir. Elciğin veya kürsörün fermuar şeridini terkettiği andaki azami kuvvet not edilir.

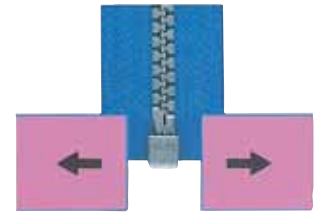
The slider or puller of an approximately 80 cm zipper sample is fully unzipped and the tapes are marked 38 mm away from top of the bottom stop. The zipper specimen is fixed to the middle of the jaws, which are 76 mm away from each other. The jaws are pulled at a constant speed until the slider breaks away from the chain, the maximum force is recorded.



Kutunun Yan Kuvvetlere Karşı Dayanımı *Lateral Box Strength*

Kutunun yan kenarı ile çeneler arası 3mm olmalıdır. Numunenin ilk dişi çenenin kenar hizasında olmalıdır. Kutunun kırıldığı andaki maksimum kuvvet kutunun yan kuvvetlere direnci olarak kaydedilir.

The open part is fixed to the tensile tester so that the end of the last element falls into line with the clamp edge and the tensile strength can be measured.



Kürsör Kilit Direnci *Slider Lock Strength*

Kürsör fermuarın yarısına kadar açılır ve şerit her iki yönde kürsörün alt ucundan 38 mm mesafeden yukarıya doğru işaretlenir. Numune çeneleri arası 76 mm'e ayarlanmış çekme cihazına ortalayacak şekilde yerleştirilir ve çenelerin sabit hızla birbirinden ayrılması sağlanır. Kilit sisteminin hasar gördüğü andaki azami kuvvet not edilir.

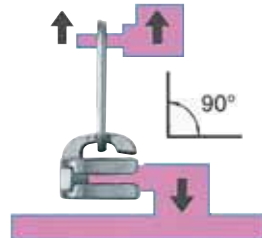
Tapes on both sides of a half unzipped zipper sample is marked 38 mm from the bottom of the slider and placed in the middle of the jaws, which are 76 mm apart. The jaws are separated at a constant speed and maximum force at the failure of the lock system is recorded.



Elcik Tutunma Direnci *Puller Attachment*

0, 45, 90 ve 135 derecelik açılar ile yapılabilir. Kürsör elciği aparat ile üst çeneye, kürsör gövdesi de bir başka aparatla alt çeneye tutturulur. Kürsörün ayrılma noktasındaki maksimum yük elcik tutunma direnci olarak kaydedilir. (Bu teste özel çenelerin ayrılma hızı 100 mm/sn'dir.)

A slider sample is fixed with a special fixture to the bottom jaw and the puller is fixed at a 0, 45, 90 (generally used) or 135 degree angle to the top jaw. The jaws are then separated at a constant speed and the maximum force at disassembly is noted.



*Gerginlik test cihazı: Çekme hızı 300mm/dakika'dır.

*Tensile tester: Tensile velocity is 300mm/min.

Fermuar Sorunları ve Önlemleri (Soru ve Cevap)

Zipper Problems and Countermeasures (Q&A)

Malzeme ve kullanım alanlarına göre uygun fermuar seçimi

Soru: Örneğin Tip 3 fermuar 400 gr'dan ağır kalın kumaşlar üzerine kullanıldığında kurdele veya kürsör elcik kısmı kopuyor.

Cevap: Kalın kumaşlar için tip 5 veya daha fazla numaralı fermuar kullanınız. (İnce kumaşlar için Tip 3 fermuar kullanınız.)

Soru: Çentik kilitlemeli fermuar dış bir giysinin önü için kullanıldığında (omuz durdurmalı) yerinden çıktı.

Cevap: Giysinin önü için otomatik olarak kilitlenen bir fermuar kullanın. (CA ve ZA kürsör elcikle çeşitlilik sağlamaktadır.)

Soru: İğne kilitli (DP) kürsörü bir cep için kullanıldığında, bazı kısımlardan yaralanma tehlikesi bulunmaktadır.

Cevap: İğne kilitli kürsör kullanmayın. DA türü (otomatik) kürsör veya DF türü (kilitlemeyen) kürsör kullanınız.

Yıkama

Soru: Çeşitli işlemlerden sonra fermuarlarda renk kaybı veya yıpranma görüldü. şerit yıkama suyundaki kimyasallardan dolayı incelidi ve yırtıldı.

Cevap: 1. YG türü metal fermuarlar (Tip 3 - Tip 5) kullanın, bunlar yıkama özelliklerine oldukça dayanıklıdır.

2. Yıkamadan sonra fermuar üzerinde asit kalmayacak şekilde iyice yıkayınız.

3. Yıkama işlemi ve kimyasallar beklenmedik etkiler oluşturabileceğinden daha önceden test ediniz.

Soru: Yıkama muamelesine tabi tutulan bir malzeme için DA türü kullanıldığında kürsör kırıldı.

Cevap: 1. Fermuar açıkken yıkama yapılırsa kürsör kilitlenebilir ve merdanede kırılabilir. Fermuar kapalı durumda yıkama yapın.

2. GS kürsör (yarı otomatik) kullanınız.

Soru: Yıkamadan sonra oluşan fermuar dışlarındaki kararmanın nedenleri ne olabilir?

Cevap: Yıkamadan sonra oluşan kararmanın nedenleri aşağıdaki gibi olabilir:

1. Zaman kazanmak adına işlem süresini düşürmek için yüksek sıcaklık ve düşük pH aralığında etkinliği arttırmaya çalışmak.
2. Bu işlem şartlarında mamülün uzun süre yaş kalması.
3. Mamül üzerinde yüzen boyarmadde varlığı ve bunların metal iyonları ile reaksiyona girme isteğinin olması. (Önerilen koruyucu kimyasalları öğrenmek için Satış veya Pazarlama Departmanlarını arayabilirsiniz.)
4. Proses boyunca fermuarın açık kalmasıyla tüm yüzeyin direkt etkileşime maruz kalması.
5. Yüksek ısı, süre ve kimyasal konsantrasyonu.
6. Proses bitiminde durulamanın iyi yapılmamış olması.
7. Son işlem olan kurutmanın hemen yapılmamış olması ve nemli bekletilmeye maruz kalması.

Renk Verme

Soru: Fermuar şerit boyası, vinil klorit, sentetik deri veya plastik kaplamalı bezde bulunan plastizer, yapışkan madde veya yağlı kimyasallara tepki verdiği için migrasyon oluştu ve malzeme kirlendi.

Cevap: Malzemeler arasına kağıt yerleştirin. Ayrıca dikkatli biçimde depolayınız.

Renk Değiştirme

Soru: Fermuarların dışları karardı ve kumaşa yapıştı çünkü elemanlar bakır alaşımından yapılmış.

Cevap: Bakırın özelliklerinden dolayı, bakır alaşımı okside olduğunda siyahlaşır. Bunları delikli mukavva kutularda sıkıca muhafaza etmeyiniz ve ürünleri nemden uzak bir yerde depolayınız.

Soru: Fermuarlar yığın halinde kauçuk bantlarla bağlanarak depolandığı zaman kauçuk bantın altındaki alan rengini kaybetmekte.

Cevap: Uzun dönemler boyunca kauçuk band kullanarak fermuarları depolamayınız.

Lekeleme

Soru: Kahverengi veya siyah renkli bir fermuar kullanıldığında, fermuar ile temas eden kumaşın ilgili kısmı lekeleniyor.

Cevap: Boyama veya sıvama işleminden sonra kumaş veya malzemelerdeki asit maddeler veya paslandırıcı kalıntılar bulunduğu için fermuar ile temas eden ilgili kısım kimyasal değişimlerden dolayı lekelenir. Böyle bir muameleden sonra sadece titizlikle yıkanmış kumaş ve malzemeler kullanılmalıdır.

Selection of zippers according to materials and usage

Q: When the No. 3 zipper was used for heavy fabrics over 12 ounces, the fabric or pull-tab broke.

A: Use No. 5 or higher zippers for heavier fabrics. (Use No. 3 for thin fabrics)

Q: The notch lock slider (shoulder stop) dropped when it was used for the front of an outer garment.

A: Use an automatic slider that locks automatically for the front of a garment. (the CA slider and the ZA slider give variety to pull-tabs)

Q: If the pinlock (DP) slider is used for a pocket, there is a danger of injury from projecting parts.

A: Avoid using the pinlock slider. Use the DA type (automatic) slider or the DF type (non-lock) slider.

Washing treatment

Q: Discoloration or abrasion of zippers occurred after various washing processes. The tape weakened and tore because of the chemicals in the wash.

A: 1. Use the YG type (No. 3 - No. 5), which is relatively resistant to washing processes.

2. Rinse thoroughly to ensure process chemical do not remain on the zipper after washing.

3. Test beforehand because the washing process and the chemicals can have unexpected effects.

Q: A slider broke when the DA slider was used for an article given washing treatment.

A: 1. If washing treatment is given with the zipper open, the slider can be hooked and broken in the tumbler. Wash with the zipper closed.

2. Use the GS slider (semi-automatic).

Q: Zipper elements become dark after washing process.

A: Possibilities, which cause the problem:

1. Reducing the process period by trying to increase the efficiency in between high temperature and low pH in order to save time.

2. Leaving the product wet for a long time during this process.

3. Dye stuff remaining on the product and its reaction possibility with the metal ions.

4. Direct surface contact because of the zipper's being open during the process.

5. High temperature, period and chemical concentration.

6. Not to do enough washing at the end of the process.

7. Not to do drying immediately and leaving the product wet.

Migration

Q: Migration occurred and stained the article because the zipper tape dye reacted to the plasticiser, adhesives or oily chemicals in vinyl chloride, synthetic leather or the plastic-coated cloth.

A: Insert paper between articles. Also store carefully.

Discoloration

Q: The elements of the zippers became black and stained to the cloth, as the elements were made of copper alloy.

A: Because of the properties of copper, copper alloy goes black when oxidised. Do not seal articles in corrugated cardboard boxes and store products away from moisture.

Q: When zippers were stored in bundles held together with rubber bands, the area under the rubber band discolored.

A: Avoid using rubber bands to store zippers for prolonged periods.

Stain

Q: When a brown or black dyed zipper was used, the portion of the cloth coming in contact with the zipper was stained.

A: When an acid substance or an oxidiser remains in the cloth or in materials after dyeing or finishing, the cloth coming in contact with the zipper may stain due to chemical changes. Use only cloth and materials that have been thoroughly washed after treatment.

Fermuar Sorunları ve Önlemleri (Soru ve Cevap)

Zipper Problems and Countermeasures (Q&A)

Lekeleme

Soru: Bir ütünün ısı beze ulaştığında parafin eridi ve lekeleme oluştu.

Cevap: Fermuarların dışları o fermuarın rahat açılıp kapanması için parafin ile perdelanmıştır. Ütüleme yaparken fermuar ile temas eden kısımlar üzerine bir bez veya kağıt yerleştirin.

Soru: Oksit dişli fermuarların kullanıldığı giyside boyama ya da yıkama esnasında fermuar kumaşa leke verdi.

Cevap: Oksitleme işlemi metalin kimyasal yolu ile karartılması işlemidir. Doğal olarak bunların bulunduğu ortamı kirletme özelliği vardır. Bu tür lekelenmeler açık renkli giysilerde daha da belirginleşir. Bu bakımdan açık renk giysilerde oksit dişli fermuar kullanılmamalıdır. Fermuar kullanımı zorunlu ise pirinç dişli ya da gümüş dişli fermuarlar tercih edilmelidir.

Soru: Gönderilen renk numunesine göre boyanan fermuarlar farklı renk olarak boyandı.

Cevap: Bazı renkler D65 (gün ışığı lambası) ve TL84 (sarı floresan ışığı lambası) ışık kaynakları altında ışıkların dalga boyları farklı olduğundan kumaş üzerindeki yansımaları da farklı olacağından farklı renklemiş gibi algılanabilir. Özel talep olmadıkça tüm renkler gün ışığı lambası altında karşılaştırılmaktadır. Bu bakımdan boyamanın sarı floresan ışığı altındaki görünümüne uygun boyanması istenmekte ise özellikle belirtilmelidir.

Anti Nikel

Soru: Nikel kaplı bir fermuar deri ile doğrudan temas ettiğinde alerjiye neden oldu.

Cevap: Gümüş renkli bir metal fermuar kullanımı gerekli olduğunda yeni anti nikel, mat gümüş, alüminyum tipi fermuarlarımızdan kullanabilirsiniz.

Dikiş

Soru: Üst durdurucu kısmına denk gelen bir iğne nedeniyle deri yaralanması oluştu.

Cevap: Dikiş esnasında fermuarın metal kısımlarına iğne temas etmemeli. Bu iğneyi kırabilir.

Soru: Bir fermuarı açıp kapatırken kürsör kumaşı sıkıştırdı.

Cevap: Bir malzeme üzerine fermuar dikerken, kürsörün hareket etmesine yetecek genişlik bırakılmalıdır. Kürsörün rahat çalışıp çalışmadığını kontrol ediniz.

Soru: Bir dikiş makinası ile dikiş yaparken, fermuar şeridinin çözgüsü kesildi ve fermuar söküldü.

Cevap: Fermuar şeridi dokunmuş kumaştan imal edildiğinden, sökölme engellemenek için çözgüyü kesmeyiniz.

Diğerleri

Soru: Fermuarların bebek giysilerinde kullanıldığı sırada dikkat edilmesi gereken hususlar nelerdir?

Cevap: Plastik üst ve alt durdurucu kısımları olan fermuarlar bebek giysilerinde önerilmemektedir.

Soru: Kürsörün kumaşı yakaladığı ve kumaşın yırtıldığı veya fermuarın sıkıştığı durumlar.

Cevap: Kürsörü sanki bir direnen nesneyi çıkarıyormuş gibi orjinal konuma geri alınız.

*Aşın kuvvet uygulamayın. Fermuarı dikkatle gevşetin. Elcık kısmı kırılabilir olduğundan fermuarı dikkatle gevşetmek gerekmektedir.

Soru: Bir giysi kuru temizlemeye gönderildiğinde aşırı ütüleme basıncı yüzünden kürsör kırılmış.

Cevap: Kürsöre çok yakın noktaların ütülenmemesine dikkat ediniz.

Soru: Ütüleme yapılırken fermuar üzerine kumaş konmadan baskı yapıldığından fermuar dışları erimiş.

Cevap: Ütülerken fermuarın ısı direncini kontrol edin daha sonra fermuar üzerine kumaş örtünüz.

Kimyasal İşlemler

Soru: Kimyasal işlemlerden sonra fermuarlar iyi çalışmıyor.

Cevap: Kimyasal işlemlerde kullanılan kimyasal maddelerin türüne göre, fermuar çözülüp paslanabilir. Daha önceden fermuarı test ediniz.

Soru: Kumaşın yıkandıktan sonra kırışmasını önlemek için kimyasal kullanıldığında fermuar rengini kaybediyor veya kullanıldığında çürüyor.

Cevap: Böyle bir muamele yaparken, paslanmaya nispeten dirençli malzemeler kullanınız veya önceden test işlemini gerçekleştiriniz.

Fermuar ile ilgili sorularınız olursa lütfen YKK® A.Ş. Türkiye Satış veya Pazarlama departmanı ile irtibata geçiniz.

Stain

Q: Paraffin melted when the heat of an iron reached the cloth and staining occurred.

A: Elements of zippers are finished with paraffin to facilitate sliding. When ironing, place paper or cloth on the part coming in contact with the zipper.

Q: When an oxidised zipper was used, the zipper stained the cloth while dyeing or washing.

A: Oxidisation is the process which the metal is darkened by chemical action. Oxidised zippers shouldn't be used on light colored clothes as these kinds of stains are more noticeable on light colored clothes. If zipper usage is necessary either brass or silver should be preferred choice.

Q: After dyeing process, the zipper color didn't match the sample.

A: In some colors, perception difference might occur under different light sources. As there is difference in light waves of D65 (daylight lamp) and TL84 (fluorescent lamp), their reflection on the cloth also differs. All colors are checked under daylight lamp except special requests.

Anti Nickel

Q: A zipper made of or coated with nickel caused an allergic reaction on direct contact with the skin.

A: When a silver colored metal zipper is required, choose a new anti-nickel, dull silver or aluminium zipper.

Sewing

Q: Wounded the skin caused by a needle sticking into the top stop.

A: When sewing, do not insert a needle into the metal parts of a zipper. This can break the needle.

Q: When opening or closing a zipper, the slider caught the fabric.

A: When sewing a zipper on an article, secure enough width for the slider to move. Then check that the slider works smoothly.

Q: When sewing with a lock sewing machine, the warp of the zipper tape was cut and the zipper frayed.

A: As the zipper tape is made of woven fabric, do not cut the warp to avoid fray.

Others

Q: Points to be noted when using zippers in babywear.

A: Special zippers, such as zippers with plastic tops and bottom stops, are offered for babywear.

Q: The slider caught the fabric, and the fabric tore or the zipper got stuck.

A: Pull back the slider to the original point as if removing a resisting object. *Do not use excessive strength. Ease up the zipper gently as the pull-tab can break.

Q: The slider was broken by excessive ironing pressure when a garment was sent to the cleaners.

A: YKK requests the laundry industry not to iron close to the slider.

Q: Elements of a zipper melted while ironing because the garment was pressed without a cloth over the zipper.

A: When pressing, check the heat resistance of the zipper, then place cloth over the zipper.

Bio-treatment

Q: Zippers do not work smoothly after bio-treatment.

A: Depending on the chemicals used in the bio-treatment, the zipper can corrode. Be sure to test the zipper beforehand.

Q: When chemical is used in order to prevent cloth's getting wrinkled after washing, color loss or decay occurs in zipper.

A: Please prefer resistant materials considering corrosion or be sure to test the zipper beforehand

For further information, please get in touch with YKK® A.Ş. Turkey Sales or Marketing departments.

Fermuarların Uygun Kullanımı

Proper Usage of Zippers

Kürsörün zor açılıp kapanması

Kürsörün rahat olmayan bir biçimde açılıp kapanmasına neden olacak şekilde sürgü üzerine kuvvet uygulanmış olabilir, rahat açılıp kapanmayan kürsörü zorlamak şeritteki dişlere zarar verebilir, bu nedenle dişlerin birbirine geçmesi zor olur. Böyle bir durumda dişlerin ön ve arka kısmına parafin uygulamak gerekir.



Dişlerin kopması

Aşırı dolu bir çantanın fermuarını aşırı kuvvet uygulayarak kapatmaya çalışınca dişler üzerine aşırı yük binmiş olur. Bu gerginlik dişlerin kurdeleden çıkmasına neden olur. Bu fermuar için çok kötü bir durumdur. Böyle bir durumda fermuar sadece dişleri yan yana getirecek şekilde ve kürsörün rahat biçimde çekebileceği durumda kapatılmalıdır.



Kürsörün bir kumaşa sıkışması

Açılıp kapatılırken kürsöre bir iplik veya kumaş takılabilir. Kürsörü, kuvvet kullanarak düzeltmeye çalışmak sorunu daha da kötüleştirecektir. Kürsörü geri çekin sıkışan ipliği ve kumaşı kurtarın. Kürsör eğer kumaşa derin şekilde sıkışmışsa kuvvet uygulamayın, fakat nazikçe geri çekin. Fermuarları giysiler üzerine dikerken fermuarın giysiyi sıkıştırmasına dikkat ediniz.



Giysinin giyilmesi veya çıkarılması

Giysiler bir fermuar iyice açılıp kapatıldıktan sonra giyilip çıkarılmalıdır. Fermuarı kapatırken, eğer kanca veya üst düğme önceden sabitlenirse, kürsör yavaşça ve rahat biçimde hareket edecektir. Eğer kürsör yarı yolda bırakılırsa, dişler, alt durdurucu veya kürsörün üzerine aşırı yük biner ki bu da hasara neden olabilir. Aynı özen, fermuarı olan botlara, eldivenlere ve aksesuarlara da gösterildiğinde sorunlar en az seviyede tutulabilir.



Malzemeye bağlı olarak gerekli ısıyla uygun ütüleme

Ütülenen malzemeler için uygun ısının seçilmesi sadece malzeme ile ilgili değildir, fermuarlara da aynı özen gösterilmelidir. İmal edildiği malzemenin türünü dikkate alarak ve uygun ısıyı kullanarak fermuarların ömrü uzatılabilir, görünüşü hoş tutulabilir. *Ütüye başlamadan önce bütün fermuarlar kapalı olmalı, kürsör uygun durumda sabitlenmiş olmalı ve fermuar hangi malzemenin yapılırsa yapılırsın üzerine bir bez koyulmalıdır. Kürsör kafası hiçbir zaman arka tarafı çevrilmiş olarak ütülenmemelidir.

* Dişler veya kürsörün malzemesi doğrudan (bez koymadan) ütüleme ile değişikliğe uğrayabilmektedir.



Uygun temizleme yöntemi

Temizlemeye başlamadan önce fermuar kapatılmış, kürsör sabitlenmiş olmalıdır. Açık bırakıldığı takdirde, makinanın merdanesi kumaşa zarar verebilir, kurdelesi uzayabilir veya çekebilir. Leke veya yağları çıkartmak için kullanılan güçlü alkalin deterjanları veya klorin ağartıcı ajanları çözünerek parafin veya yağlı film oluşturduğundan dikkatlice kullanılmalıdır. Temizlikten sonra fermuar eğer iyi bir şekilde çalışmıyorsa parafin uygulayın ve düzgün çalışana kadar birkaç kez aşağı - yukarı çekin.



Unsmooth opening and closing of a slider

The gearing of the elements can be damaged by forcing a slider that does not open or close smoothly. Apply paraffin wax to the front side and back of the elements and move the slider up and down several times until it works smoothly.

Loss of elements

Trying to close the zipper of an overfilled bag will cause an excess load on the elements. This stress may cause the element to slip out from the tape. This is a fatal problem about a zipper, so the zipper should be closed only after bringing the two elements sides near each other so that the slider can move more easily.

Slide caught in cloth

The slider may catch on thread or cloth when opened or closed. Attempting to free the slider by force will only worsen the problem. Pull the slider back, removing the trapped thread or cloth. When the slider bites deeply into the cloth, do not force back but work back gently. When sewing zippers on garments, take care to avoid the possibility of the zipper getting caught.

Putting on or removing clothing

Clothing should be put on or taken off only after completely opening a zipper. When closing the zipper, the slider will move smoothly if the hook or the top button is fastened beforehand. If the slider is left midway, excessive stress is placed on the elements, bottom stop or the slider itself, and may cause damage. The same attention given to boots, gloves and accessories which have a zipper will keep problems in minimum.

Proper ironing with appropriate heat depending on the material

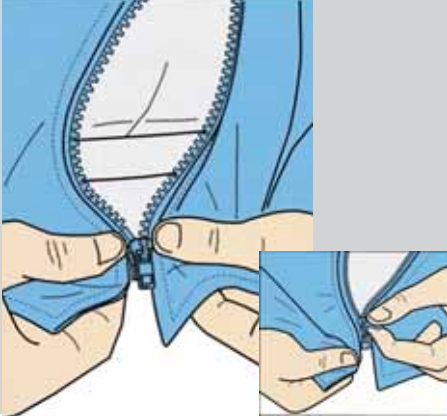
Adopting the proper heat for the material being ironed is not limited to clothing but is also applicable to zippers. Zippers can be kept durable and beautiful by considering the material of which they are made and ironing with the proper heat. *A zipper should always be closed, before ironing, the slider fixed in the proper position and the zipper covered with a piece of cloth regardless of what material it is. The pull-tab of the slider should never be ironed when erect or on the reverse side.

*Elements or sliders may be altered by direct ironing.

Suitable method of cleaning

A zipper should be closed and the slider fixed before cleaning. Left open, the tip of the stopper may damage the fabric or the tape may become stretched or may shrink. Strong alkaline detergents or chlorine bleaching agents used to remove oil or bad stains dissolve paraffin or oily film and must be used with care. If a zipper does not work smoothly after cleaning, apply paraffin and work the slider up and down several times until it works smoothly.

Separe Fermuarların Kullanımı *How to Use Open-End Zippers*



Separe fermuar

Kapatırken;

1. Kursorü kutuya kadar indirin.
2. Pimi, kutunun içine yerleştirin.
3. Pimi sağ elinizle tutarak sol elinizle kursorü çekin.

Açarken;

1. Kursorü kutuya kadar indirin.
2. Pimi yavaşça çıkarın.

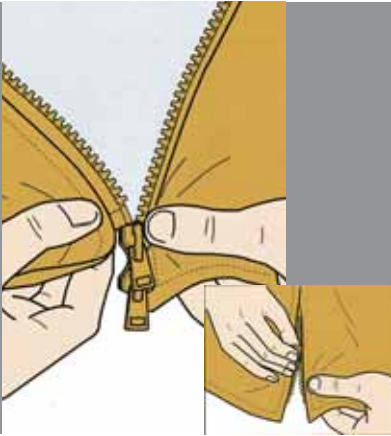
Open-end zipper

When closing

1. Pull down the slider so that it makes close contact with the retaining box.
2. Firmly insert the pin to the base of the retaining box.
3. Holding the pin with your right hand, pull up the slider with your left hand.

When opening

1. Pull down the slider so that it makes close contact with the retaining box.
2. Remove the pin gently.



İki taraflı ayırıcı

Kapatırken;

1. Alt kursorü en dibine indirerek üst kursorü alttaki kursorüye doğru aşağı çekin.
2. Pimi kutuya sıkıca yerleştirin.
3. Kursorü yukarı doğru çekin.

Açarken;

1. Alt kursorü en dibine indirip üst kursorü alttaki kursorüye doğru aşağı çekin.
2. Pimi yavaşça çıkarın.

Two way separator

When closing

1. Pull down the slider to the lower slider.
2. Firmly insert the pin into the base.
3. Pull up the slider.

When opening

1. Pull down the slider to the lower slider.
2. Remove the pin gently.



Üstten açılan fermuar

Kapatırken;

1. Kursorü kutuya kadar indirin.
2. Pimi kutunun içine yerleştirin.
3. Kursorü yukarı doğru çekin.

Açarken;

1. Eğer kursorü şekil A'da gösterilen konum-dakinden daha fazla yukarı itilirse fermuar şekil B'de gösterildiği gibi üstten açılacaktır.
2. Üstten açılan fermuar da aynı separe uçlu fermuar gibi açılmaktadır.

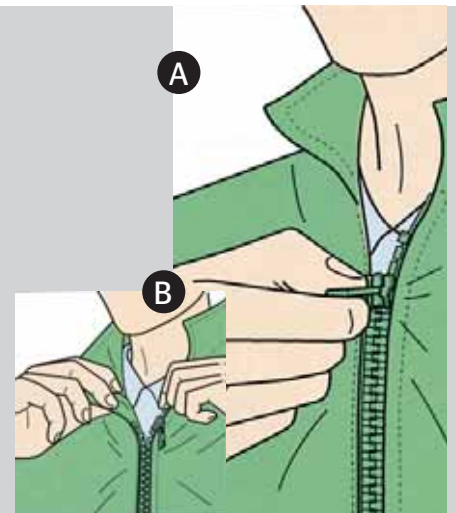
Top open zipper

When closing

1. Pull down the slider so that it makes close contact with the retaining box.
2. Firmly insert the pin into the base.
3. Pull up the slider.

When opening

1. If the slider is forced up further than the position shown in figure A, the zipper will open from the top as shown in figure B.
2. The top-open zipper also opens in the same way as the open-end zipper.



Gizli Fermuar Dikiş Yöntemi

Method of Sewing CONCEAL® Hidden Zipper



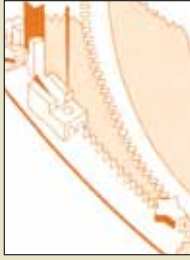
Uygun YKK® dikiş ayağı kullanılmalıdır. Gizli fermuar yalnızca kürsörün çekilmesi halinde görünür. Gizli fermuarlar, yeni hassas tasarımlar için birçok olarak sunmaktadır.

Correct YKK® sewing foot must be used. A concealed zipper is visible only when the slider is pulled down. This is the reason that concealed zippers are convenient for special designs.



Açık fermuarın sağ tarafını, ön yüzü alta gelecek şekilde, giysinin soluna yerleştirin. Fermuarın dişlerini iğnenin dikeceği yere getirin. Sol tarafı izleyerek, makinanın ayağını açık dişlerin üzerine getirerek, üst açıyla kürsöre doğru dikiş yapın.

Turn the backside of the zipper and place the right side of the open zipper to the left side of the garment. Place zipper's teeth to where the needle will sew. Following the left side place the machine guide on the teeth and sew towards the slider with an upper angle.



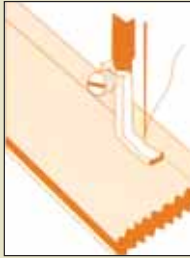
Açık fermuarın sol tarafını, ön yüzü aşağıya gelecek şekilde, giysinin sağ tarafına yerleştirin. Dikiş ayağının sağını izleyerek birinci aşamayı izleyin.

Place the left side of the open zipper to the right side of the garment. Following the right side of the machine guide, continue with the first step as explained in the first step.



Dikişi temizleyip fermuarı kapatın.

Clean the sewing work and close the zipper.



Uygun YKK® dikiş ayağı kullanarak giysinin sol ve sağ kısmını fermuar dikişinin bittiği yerden itibaren dikiş yapın. Dikişin sapmadan, fermuar dikişi ile aynı hizada gitmesine dikkat edin.

Using correct YKK® sewing foot, sew the right and left bodies together below the opening end. Do reverse stitching at both ends. Sew so that the stitching of the zipper lines up straight with the stitching below the opening end.

Önemlidir! Siparişlerinizde fermuar boyutlarını en az 2 cm uzun tutmanızı tavsiye ederiz.

Important! Please order the zippers at least 2 cm longer than the actual opening of the garment.

Örnek
Example



ISIF

Sanayi tipi metal dikiş ayağı

Industrial type metal machine guide

Uygun YKK® dikiş ayağı için lütfen YKK® A.Ş. Türkiye Satış veya Pazarlama departmanı ile görüşünüz.

Please get in touch with YKK® A.Ş. Turkey Sales or Marketing departments for the correct YKK® sewing foot.

Tekstil Sektöründe Yeni Standartlar New Standards in Textile Industry

İğne Dedektörleri ve KENSIN®

Needle Detection & KENSIN®

İğne Dedektörleri

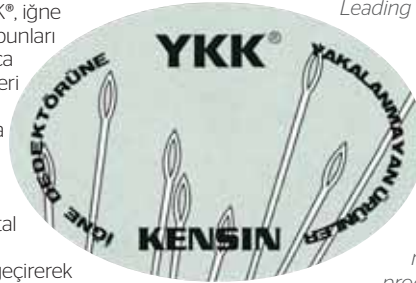
İğneleri tespit edebilen iki çeşit makine vardır. Metal dedektörler, bütün metallere duyarlıdır ve metal parça kullanılmayan iç çamaşırı gibi kıyafetlerde kullanılır. İğne dedektörleri ise, demir ya da çelik gibi manyetik materyallere duyarlıdır ve tehlikeli olabilecek iğne kırıklarını bulmak için kullanılır. Bu makinelerin; kadın giyiminde, erkek giyiminde, bebek kıyafetlerinde, çalışan kıyafetlerinde ve okul kıyafetlerinde kullanımı tercih edilir.

Needle Dedection

There are two types of machines used to detect needles: Metal Detectors are sensitive to all metals and are used for clothes such as underwear, without metal components. Needle Detectors are sensitive to magnetic materials, such as iron or steel and are used to detect broken needles, which could be dangerous. These machines are preferred in women's wear, men's wear, baby clothes, working clothes and school uniforms.

YKK'nın Önerdiği Çözüm: KENSIN®

Araştırma geliştirmede sektörüne liderlik yapan YKK®, iğne dedektörü makinalarına uygun ürünler geliştirerek bunları KENSIN® markası ile müşterilerine sunuyor. Japonca bir kelime olan KENSIN® üründe kalan ve kırık iğneleri bulma anlamına gelir. YKK'nın geliştirdiği KENSIN® özelliği taşıyan ürünler, iğne dedektör makinalarında sorun çıkarmadan uygunluk sağlar. Böylece dedektör üründeki metal fermuar ve diğer metal aksesuarları dikkate almadan sadece iğne kırıklarını tespit eder. Sonuçta hem tasarımcılar diledikleri metal aksesuarları kullanırlar hem de üreticiler vakit kaybı olmadan ürünlerini iğne dedektör makinalarından geçirecek müşterilerinin koşullarını yerine getirirler.



YKK's Advice for Solution: KENSIN®

Leading the sector in Research&Development YKK® develops products, which fulfil the requirement for needle detectors, and presents these to customers with the brand KENSIN®. Being a Japanese word, KENSIN® means; "to find broken needles". KENSIN® zippers and other products developed by YKK® easily match the needle detector machines. Disregarding metal zippers and other metal accessories, the detector finds only the broken needles. As a result, designers feel free to use any metal accessory and manufacturers satisfy their customers by testing their products through needle detectors without losing time.



İğne Dedektörü Makinaları

İki tip iğne dedektörü makinası vardır. Manyetik tipli makinalar giysilerin içinde kaybolmuş ve tehlikeli olabilecek kırık iğneleri bulmakta kullanılır. Daha çok demire duyarlı olup oldukça popüler olan bu makinalar genellikle kadın, erkek ve bebe giyimi, özellikle iş elbiseleri ve okul üniformalarında tercih edilir. Elektromanyetik tipte ise tüm metallere duyarlılık vardır ve gecelikler ile iç çamaşırları gibi giysilerde kullanılır.

Needle Dedector Machines

There are two types of needle dedector machines: Magnetic type machines are used to determine the broken needles, which could cause danger. Especially being sensitive to iron, these popular machines are preferred in women's wear, men's wear, baby clothes, working clothes and school uniforms. Electromagnetic needle dedectors are sensitive to all metals and used in clothes such as underwear.

Fermuar Standartları

İğne dedektörü makinaları için fermuar standartları:

Değerlendirme Kriteri	Değer (∅)
NC-A	∅ 0.8'in altında

İğne dedektörü makinaları demir, nikel gibi manyetik metallere karşı çok hassastır. Bakır, alüminyum, pirinç gibi manyetik olmayan metallere karşı daha az hassasiyet gösterir. YKK® bu makinalarda meydana gelebilecek uyumsuzlukları önlemek amacı ile fermuarlarının materyallerini, yüzey özelliklerini, mukavemetlerini ve tasarımlarını titiz bir araştırmadan sonra özel olarak geliştirmektedir.

KENSIN® Bilgileri

İğne dedektörleri ve YKK'nın KENSIN® özellikli ürünleri için lütfen YKK (Türkiye) A.Ş. Satış veya Pazarlama Departmanlarına danışınız.

Zipper Standards

Zipper standards for needle dedector machines:

Evaluation Criteria	Value (∅)
NC-A	below ∅ 0.8

Needle dedector machines are much more sensitive to magnetic metals such as iron, nickel than to non-magnetic metals such as copper, aluminium and brass. In order to prevent the inconvenience, YKK® develops zippers' materials, surface characteristics, strength and designs after a serious researching process.

KENSIN® Information

For further information about needle dedectors and YKK's KENSIN® products, please consult to YKK (Turkey) A.S. Sales or Marketing Departments.

Tekstil Sektöründe Yeni Standartlar

New Standards in Textile Industry

REACH

REACH - Kimyasalların; Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasını (Registration Evaluation Authorization Restriction of Chemicals) öngören yeni bir Avrupa Birliği mevzuatıdır. 1 Haziran 2007'de yürürlüğe girmiştir ve bir dizi AB Yönetmelik ve Tüzüğüne kapsamakta ve onları tek bir sistem altında toplamaktadır.

REACH, AB pazarında üretilen ya da dışarıdan giren yılda 1 ton ve üzerinde miktardaki maddelere uygulanmaktadır. Genel olarak, kendi halindeki, bir karışım içindeki veya eşya içerisindeki (eğer maddenin normal ve açıkça öngörülebilir koşullarda kullanım sırasında eşyadan salınması isteniyorsa) bütün maddelere uygulanır.

YKK Metal ve Plastik Ürünleri Sanayi ve Ticaret A.Ş., "eşya" tedarikçisi statüsü ile tedarik ettiği ürünlerin (ambalaj malzemeleri dahil);

1. Tasarlanmış bir salınmaya sahip olmadığını teyit eder,
2. İçinde REACH'in Ek XVII' sinde yer alan kısıtlamalar listesindeki maddelerin yer almadığını sürekli sağlamaya özen gösterir,
3. REACH'in Ek XIV' ünde yer alan 73 adet yüksek önem arz eden maddelerden (Substances of Very High Concern) her birini ağırlıkça azami 0,1% oranında içermesi açısından sürekli gözlem altında tutar ve ürünlerinin ilgili yönetmeliklere sürekli olarak uyum sağladığını düzenli olarak kontrol eder.

Bu doğrultuda, YKK Metal ve Plastik Ürünleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. tarafından tedarik edilen ürünlerin, ECHA (Avrupa Birliği Kimyasallar Ajansı)'ya bildirimde bulunulması zorunluluğu yoktur.

Not : REACH hakkında daha detaylı bilgi için "<http://reach.immib.org.tr>" web sayfasına başvurulabilir.

REACH

REACH is a European Union regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorization and restriction of Chemicals. It came into force on 1st June 2007 and replaced a number of European Directives and Regulations with a single system.

REACH applies to substances manufactured or imported into the EU in quantities of 1 tonne or more per year. Generally, it applies to all individual chemical substances on their own, in preparations or in articles (if the substance is intended to be released during normal and reasonably foreseeable conditions of use from an article).

YKK Metal ve Plastik Ürünleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. being responsible for articles supplied to the EU market ensures compliance of its products so that:

1. They do not have any intentionally released substances,
2. They comply with the substance restrictions given in Annex XVII,
3. They do not contain any Substance of Very High Concern (SVHC) above 0,1% by weight given in the Candidate List or Annex XIV (recently 73 substances).

There is no notification obligation to ECHA in respect of products supplied by YKK Metal ve Plastik Ürünleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Ps: You can refer to "<http://reach.immib.org.tr>" web site or YKK Metal ve Plastik Sanayi ve Ticaret AŞ Sales Department for any further details.

Tüketici Ürünleri Güvenliğini Geliştirme Kanunu

Consumer Product Safety Improvement Act

CPSIA

Tüketici ürünleri güvenliğini sağlamak amacıyla, ABD hükümeti artan ithalat mallarını denetlemek üzere, özellikle çocuk oyuncaklarının toksik kimyasal madde barındırması sebebiyle, tüketici ürünleri güvenliği yasasını 12 Kasım 2008'de yürürlüğe sokmuştur (Kanun no: 110-314).

Yasa, çocuk ürünlerinde kullanılan birleştirici ürünlerdeki (bütün olarak madde ve madde üzerindeki boya içindeki) kurşun ve fitalat içeriğine kesin sınırlamalar getirmiştir. Yeni yasaya tabi her ithal ürünün ithalatçısı; ürünün mevcut kurallar, standartlar, yasaklamalar ve düzenlemelere uyumlu olduğunu gösteren bir uyum sertifikası hazırlamak zorundadır.

YKK Metal ve Plastik Ürünleri Sanayi ve Ticaret A.Ş., ABD piyasasına çocuk ürünleri sunmamasına ve uyum sertifikası hazırlamak yükümlülüğünde olmamasına rağmen, kurşun ve fitalat standartlarına kendi içinde yaptığı testlerle aşağıda belirtilen ilgili kriterlerine uygunluğunu teyit eder;

- Kurşun içeriği (Bölüm 101) : Metal ürünlerde madde olarak ağırlıkça 100 ppm'in altında ve ürün boyalı ise ilave olarak boyanın içinde ağırlıkça 90 ppm'in altında

- Fitalat içeriği (Bölüm 108) : Her bir fitalat tipinin (BBP, DBP, DEHP, ...) ağırlıkça 0,1%'in altında

Yasanın uygulaması ile ilgili daha fazla bilgi için "www.cpsc.gov/about/cpsia" web sayfasına bakabilir ya da YKK Türkiye A.Ş. Satış veya Pazarlama Departmanına danışınız.



CPSIA

Due to product safety issues, particularly regarding toxic chemicals in imported children's toys, the US Government enacted the Consumer Product Safety Improvement Act of 2008 (Law no. 110-314).

The law introduces more stringent requirements for children's items with reduced limits for lead content and a ban on certain phthalates. Importers have to prepare Certificates of Conformity, supported by third party testing by a CPSC accredited laboratory.

Even though YKK Metal ve Plastik Ürünleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. does not offer children's products to the US market and therefore has no certification obligation, YKK warrants to its customer that its products meet the lead and phthalate requirements of CPSIA-2008 given below, as determined by internal testing:

- Lead content (section 101): below 100 ppm in the substrate of metal products and below 90 ppm of the paint products

- Phthalates content (section 108): Each phthalate type (BBP, DBP, DEHP, ...) below 0,1% by weight.

You can refer to "http://www.cpsc.gov/about/cpsia/cpsia.html" web site or YKK Turkey A.S. Sales or Marketing Department for more details of the application of this law.

YKK

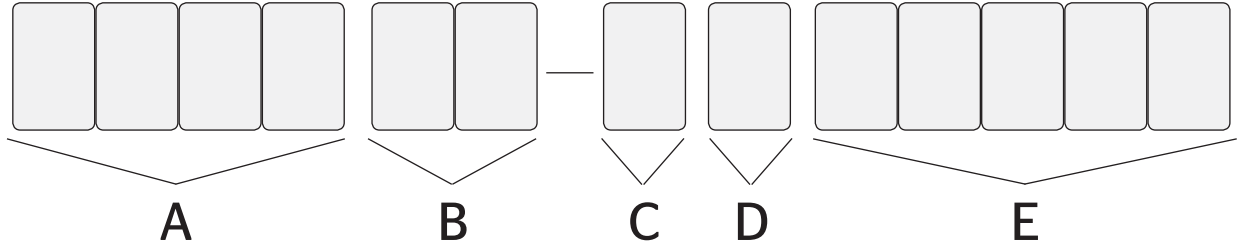
Little Parts. Big Difference.®

Kullanım Kılavuzu

User's Guide

YKK® Kodlama Sistemi

YKK® Coding System



A- Fermuar Türü *Zipper Type*

B- Fermuar Fonksiyonu *Zipper Function*

C- Fermuar Tipi *Zipper Size*

D- Kürsör Fonksiyonu *Slider Function*

E- Kürsör Kodu *Slider Code*

Örnekler *Examples:*

MF

Y	G	R	K	B	C		3	9	G	S			
R	G	K	B		O	R	5	6	D	A			

Tip 3 piring oksit fermuar, dipli, GS yarı-otomatik kürsörlü.
Size 3 antique brass zipper, closed-end with GS semi-lock slider.

Tip 5 piring oksit fermuar, right-in, separe, otomatik kürsörlü
Size 5 antique brass zipper, right-in, open-end with automatic-lock slider

CF

C	F			C		3	6	D	A			
C	I	F		O	R	5	6	D	A			
C	H			C		2	6	D	A			

Tip 3 spiral fermuar, dipli, otomatik kürsörlü
Size 3 coil zipper, closed-end with automatic-lock slider

Tip 5 spiral fermuar, right-in, separe, otomatik kürsörlü
Size 5 coil zipper, right-in, open-end with automatic-lock slider

Tip 2 spiral gizli fermuar, otomatik kürsörlü
Size 2 concealed coil zipper, automatic-lock slider

VS

V	S			C		3	6	D	A			
V	I			O	L	5	6	D	A			
V	S			C		8	6	D	A			

Tip 3 VISLON® Kemik fermuar, dipli, otomatik kürsörlü
Size 3 VISLON® Injection-moulded zipper, closed-end with automatic-lock slider

Tip 5 VISLON® Kemik fermuar, left-in, separe, otomatik kürsörlü*
Size 5 VISLON® Injection-moulded zipper, left-in open-end, with automatic-lock slider*

Tip 8 VISLON® Kemik fermuar, dipli, otomatik kürsörlü
Size 8 VISLON® Injection-moulded zipper, closed-end with automatic-lock slider







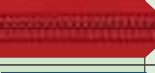


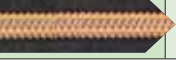
*'Left-in' separe fermuarlar çoğunlukla A.B.D'de kullanılır. 'Right-in' separe fermuarlar ise Avrupa, Orta Doğu ve Afrika bölgesinde standarttır.
*Left insert open-end zippers are mostly used in U.S.A market and right insert is the standard in EMEA.

Fermuar Türleri *Zipper Types*

Metal Fermuarlar *Metal Zippers*

Renk Color	Kaplama Plating	Açıklama Explanation	Mevcut Tipler Available Sizes	Renk Color	Kaplama Plating	Açıklama Explanation	Mevcut Tipler Available Sizes
	G	Pirinç Brass	3-5-8-10		MN	Yeni Anti Nikel New Anti-Nickel	3-5-8
	GKB	Pirinç Oksit Antique Brass	3-5-8-10		A	Alüminyum Aluminium	3-5-10
	GTH	Gümüş Oksit Antique Silver	3-5-8-10		MDS	Mat Gümüş Dull Silver	3-5-8
	GK	Siyah Oksit Black Oxides	3-5-8-10		MKH	Eskitilmiş Gümüş Vintage Silver	3-5-8
	R	Bakır Copper	3-5		GKT	Parlak Siyah Black Shiny	3-5-8
	GTX	Bakır Oksit Antique Copper	3-5-8-10		GK	Koyu Siyah Full Black	3-5-8

Spiral Fermuarlar *Coil Zippers*

	Açıklama Explanation	Mevcut Tipler Available Sizes		Açıklama Explanation	Mevcut Tipler Available Sizes
	Gizli Fermuar (2CC) Tül Şerit Concealed (2CC) Knit Tape	2		Spiral Metal (Altın Dişli) Metallic Coil (Gold Teeth)	3-5
	Gizli Fermuar (3CC-5CC) Polyester Şerit Concealed (3CC-5CC) Polyester Tape	3-5		Spiral Metal (Açık Altın Dişli) Metallic Coil (Light Gold Teeth)	3-5
	Tül Şerit (25 FKC) Flatknit Tape (25 FKC)	2,5		Spiral Metal (Gümüş Dişli) Metallic Coil (Silver Teeth)	3-5
	Polyester Şerit (CF, CIF) Polyester Tape (CF, CIF)	3-5		Spiral Metal (Parlak Siyah Dişli) Metallic Coil (Black Shiny Teeth)	3-5
	Spiral Metal (Mat Altın Dişli) Metallic Coil (Matt Gold Teeth)	3-5		Spiral Metal (Bakır Dişli) Metallic Coil (Copper Teeth)	3-5

VISLON® Kemik Fermuarlar *VISLON® Injection Moulded Zippers*

	Renge Renk DTM	3-5-8		Metaluxe® Altın Gold	5-8
	Altın Oksit Antique Gold	3-5-8		Metaluxe® Gümüş Silver	5-8
	Gümüş Silver	3-5-8		Metaluxe® Gümüş Oksit Antique Silver	5-8
	Gümüş Oksit Antique Silver	3-5-8		Metaluxe® Mat Siyah Matt Black	5-8
	Siyah Oksit Antique Black	3-5-8		Metaluxe® Altın Oksit Antique Gold	5-8
	Altın Gold	3-5-8		Metaluxe® Altın Pirinç Golden Brass	5-8
	VISLON® FLAT	3-5-8		Metaluxe® Renkli High Bright	5-8
				Metaluxe® Bakır Copper	5-8

Fermuar Fonksiyonu ve Tipi

Zipper Function and Size

Fermuar Fonksiyonu Zipper function

Kod Code	Fonksiyon Function	Örnek Example
C	Dipli Closed-end	
OR	Separe Open-end Right-in	
OL	Separe Open-end Left-in	
MR	2 Yönlü Two-Way Right-in	
ML	2 Yönlü Two-Way Left-in	
C	O Model 2 Yönlü O-Type Two-Way Close-end	
C	X Model 2 Yönlü X-Type Two Way Close-end	

Fermuar Tipi Zipper Type

Tip Size	Metal Metal	Spiral Coil	VISLON® Kemik VISLON® Injection- Moulded Zipper
2		TR	
2,5		TR	
3	TR	TR	TR
4	M		M
4,5		M	
5	TR	TR	TR
7	M		
7,5			
8	TR	M	TR
9,5			
10	TR	M	TR

TR : Türkiye'de üretilen tipler
SIZES PRODUCED IN TURKEY

M : Türkiye dışında, diğer YKK fabrikalarında üretilen ithal fermuar tipleri
SIZES PRODUCED IN YKK GROUP OF COMPANIES BUT NOT IN TURKEY

 : YKK Grubu'nda yok
NOT AVAILABLE IN YKK GROUP OF COMPANIES

Kürsör Fonksiyonu ve Kodları

Slider Function and Code

Kürsör Fonksiyonu Slider Function

Tip Type	Kod Code	Başlıca Kullanım alanları Main Usage
Kilitsiz Non-lock	1	Çanta, Bavul Bag, Luggage
İğneli Pin-lock	2	Çanta, Bavul Bag, Luggage
Çentikli Notch-lock	3	Çadır, Uyku Tulumu, Çanta Tents, Sleeping-Bag
Çift elcikli kilitsiz Non-lock with double pulls	5	Cepler Pockets
Otomatik Automatic-lock	6	Hazır Giyim Apparel
Çift elcikli otomatik kilitli Automatic-lock with double pulls	7	Uyku Tulumu, Askeriye Sleeping Bag, Out Wear, Army
Döner başlı Flip-over	8	Ceket, Çadır, Uyku Tulumu, Out Wear, Askeriye Jackets, Tent, Sleeping-bag, Out Wear, Army
Yarı otomatik Semi-automatic-lock	9	Pantolon, Etek Pants, skirts etc

Kürsör Kodu Slider Code

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Materyal Material	Fonksiyon Function	Elcikli Kodu Pull-Tab Code					Kaplama Finish			

Materyal Material

D	Döküm Diecast
G	Pirinç Golden Brass
T	Plastik Plastic

Kaplama Finish

	H3	Gümüş Oksit Antique Silver
	C6	Mat Gümüş Dull Silver
	C5	Gümüş Anti-Nickel Plated
	SNL	Eskitilmiş Gümüş Vintage Silver
	X6	Siyah Oksit Black Oxides
	V7	Siyah Nikel Black Nickel
	TCT	Parlak Siyah Black Shiny
	I	Pirinç Oksit Antique Brass
	G2	Pirinç Brass
	IGT	Fırçalı Pirinç Oksit Brushed Brass Oxide
	BQ1	Sarı Bronz Yellow Bronze
	WBT	Beyaz Bronz White Bronze

	WBG	Fırçalı Beyaz Bronz Brushed White Bronze
	X	Bakır Oksit Antique Copper
	RLT	Parlak Bakır Copper Shiny
	XGT	Açık Fırçalı Bakır Oksit Light Brushed Copper Oxide
	RL	Bakır Copper
	RLG	Fırçalı Bakır Brushed Copper
	RH1	Koyu Bakır Dark Copper
	Q5T	Altın Gold
	QOT	Koyu Altın Dark Gold
	QTT	Açık Altın Light Gold
	Q5G	Fırçalı Altın Brushed Gold
	E	Boyalı Enamel Painted

YKK (TÜRKİYE) A.Ş. Fermuar Ürün Tablosu

YKK (TURKEY) A.S. Zipper Product Table

Metal Metal

VISLON® Kemik VISLON® Injection-moulded

KAPLAMA PLATING	YKK® KODU CODE	TİP ve FONKSİYON SIZE&FUNCTION
PİRİNÇ BRASS	YGR	Tip 3; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 3; Closed End - Open End - Moveable
	RG	Tip 5; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 5; Closed End - Open End - Moveable
	RGM	Tip 8; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 8; Closed End - Open End - Moveable
	MG	Tip 10; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 10; Closed End - Open End - Moveable
PİRİNÇ OKSİT ANTIQUÉ BRASS	YGRKB	Tip 3; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 3; Closed End - Open End - Moveable
	RGKB	Tip 5; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 5; Closed End - Open End - Moveable
	RGMKB	Tip 8; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 8; Closed End - Open End - Moveable
	MGKB	Tip 10; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 10; Closed End - Open End - Moveable
GÜMÜŞ OKSİT ANTIQUÉ SILVER	YGRTH	Tip 3; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 3; Closed End - Open End - Moveable
	RGTH	Tip 5; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 5; Closed End - Open End - Moveable
	RGMTH	Tip 8; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 8; Closed End - Open End - Moveable
	MGTH	Tip 10; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 10; Closed End - Open End - Moveable
SİYAH OKSİT BLACK OXIDES	YGRK	Tip 3; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 3; Closed End - Open End - Moveable
	RGK	Tip 5; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 5; Closed End - Open End - Moveable
	RGMK	Tip 8; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 8; Closed End - Open End - Moveable
	MGK	Tip 10; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 10; Closed End - Open End - Moveable
BAKIR COPPER	YRR	Tip 3; Dipli - Separe Size 3; Closed End - Open End
	RR	Tip 5; Dipli - Separe Size 5; Closed End - Open End
BAKIR OKSİT ANTIQUÉ COPPER	YGRTX	Tip 3; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 3; Closed End - Open End - Moveable
	RGTX	Tip 5; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 5; Closed End - Open End - Moveable
	RGMTX	Tip 8; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 8; Closed End - Open End - Moveable
	MGTX	Tip 10; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 10; Closed End - Open End - Moveable
YENİ ANTI NİKEL NEW ANTI NICKEL	YMRN	Tip 3; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 3; Closed End - Open End - Moveable
	RMN	Tip 5; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 5; Closed End - Open End - Moveable
	RMNM	Tip 8; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 8; Closed End - Open End - Moveable
ALÜMİNYUM ALUMINIUM	YARN	Tip 3; Dipli - Separe Size 3; Closed End - Open End
	YAN	Tip 5; Dipli - Separe Size 5; Closed End - Open End
	MAM	Tip 10; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 10; Closed End - Open End - Moveable
MAT GÜMÜŞ DULL SILVER	YMRDS	Tip 3; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 3; Closed End - Open End - Moveable
	RMDS	Tip 5; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 5; Closed End - Open End - Moveable
	RMMDSM	Tip 8; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 8; Closed End - Open End - Moveable
ESKİTİLMİŞ GÜMÜŞ VINTAGE SILVER	YMRKH	Tip 3; Dipli - Separe Size 3; Closed End - Open End
	RMNKH	Tip 5; Dipli - Separe Size 5; Closed End - Open End
	RMNMKH	Tip 8; Dipli - Separe Size 8; Closed End - Open End
PARLAK SİYAH BLACK SHINY	YGRKT	Tip 3; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 3; Closed End - Open End - Moveable
	RGKT	Tip 5; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 5; Closed End - Open End - Moveable
	RGMKT	Tip 8; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 8; Closed End - Open End - Moveable

RENK COLOUR	YKK® KODU CODE	TİP ve FONKSİYON SIZE&FUNCTION
RENGE RENK DTM	VS	Tip 3; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 3; Closed End - Open End - Moveable
	VI	Tip 5; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 5; Closed End - Open End - Moveable
	VS	Tip 8; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 8; Closed End - Open End - Moveable
GÜMÜŞ SILVER	VSMV	Tip 3; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 3; Closed End - Open End - Moveable
	VIMV	Tip 5; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 5; Closed End - Open End - Moveable
	VSMV	Tip 8; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 8; Closed End - Open End - Moveable
GÜMÜŞ OKSİT ANTIQUÉ SILVER	VSMR	Tip 3; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 3; Closed End - Open End - Moveable
	VIMR	Tip 5; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 5; Closed End - Open End - Moveable
	VSMR	Tip 8; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 8; Closed End - Open End - Moveable
ALTIN OKSİT ANTIQUÉ GOLD	VSMB	Tip 3; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 3; Closed End - Open End - Moveable
	VIMB	Tip 5; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 5; Closed End - Open End - Moveable
	VSMB	Tip 8; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 8; Closed End - Open End - Moveable
ALTIN GOLD	VSMG	Tip 3; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 3; Closed End - Open End - Moveable
	VIMG	Tip 5; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 5; Closed End - Open End - Moveable
	VSMG	Tip 8; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 8; Closed End - Open End - Moveable
SİYAH OKSİT ANTIQUÉ BLACK	VSMJ	Tip 3; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 3; Closed End - Open End - Moveable
	VIMJ	Tip 5; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 5; Closed End - Open End - Moveable
	VSMJ	Tip 8; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 8; Closed End - Open End - Moveable
VISLON® FLAT	VZA	Tip 3; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 3; Closed End - Open End - Moveable
	VZA	Tip 5; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 5; Closed End - Open End - Moveable
	VZA	Tip 8; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 8; Closed End - Open End - Moveable
METALUXE® ALTIN GOLD	VYMG	Tip 5; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 5; Closed End - Open End - Moveable
	VYMG	Tip 8; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 8; Closed End - Open End - Moveable
	VYMG	Tip 10; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 10; Closed End - Open End - Moveable
METALUXE® GÜMÜŞ SILVER	VYMV	Tip 5; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 5; Closed End - Open End - Moveable
	VYMV	Tip 8; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 8; Closed End - Open End - Moveable
	VYMV	Tip 10; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 10; Closed End - Open End - Moveable
METALUXE® GÜMÜŞ OKSİT ANTIQUÉ SILVER	VYMR	Tip 5; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 5; Closed End - Open End - Moveable
	VYMR	Tip 8; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 8; Closed End - Open End - Moveable
	VYMR	Tip 10; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 10; Closed End - Open End - Moveable
METALUXE® MAT SİYAH MATT BLACK	VYMJ	Tip 5; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 5; Closed End - Open End - Moveable
	VYMJ	Tip 8; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 8; Closed End - Open End - Moveable
	VYMJ	Tip 10; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 10; Closed End - Open End - Moveable
METALUXE® ALTIN OKSİT ANTIQUÉ GOLD	VYMB	Tip 5; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 5; Closed End - Open End - Moveable
	VYMB	Tip 8; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 8; Closed End - Open End - Moveable
	VYMB	Tip 10; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 10; Closed End - Open End - Moveable
METALUXE® ALTIN PİRİNÇ GOLDEN BRASS	VYMP	Tip 5; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 5; Closed End - Open End - Moveable
	VYMP	Tip 8; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 8; Closed End - Open End - Moveable
	VYMP	Tip 10; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 10; Closed End - Open End - Moveable
METALUXE® RENKLİ HIGH BRIGHT	VYQ	Tip 5; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 5; Closed End - Open End - Moveable
	VYQ	Tip 8; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 8; Closed End - Open End - Moveable
	VYQ	Tip 10; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 10; Closed End - Open End - Moveable
METALUXE® BAKIR COPPER	VYQ-COP5	Tip 5; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 5; Closed End - Open End - Moveable
	VYQ-COP5	Tip 8; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 8; Closed End - Open End - Moveable
	VYQ-COP5	Tip 10; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 10; Closed End - Open End - Moveable

Spiral Coil

RENK COLOUR	YKK® KODU CODE	TİP ve FONKSİYON SIZE&FUNCTION
GİZLİ FERMUAR (Tip 2) CONCEALED (size 2)	CHC	Tip 2; Dipli Size 2; Closed End
GİZLİ FERMUAR (Tip 3-5) CONCEALED (size 3-5)	CHC	Tip 3-5; Dipli Size 3-5; Closed End
TÜL ŞERİT FLATKNIT®	FKC	Tip 2.5; Dipli Size 2.5; Closed End
POLYESTER ŞERİT POLYESTER TAPE	CF	Tip 3; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 3; Closed End - Open End - Moveable
	CIF	Tip 5; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 5; Closed End - Open End - Moveable
Spiral Metal (Gümüş Dişli) Metallic Coil (Silver Teeth)	CM	Tip 3; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 3; Closed End - Open End - Moveable
	CNM	Tip 5; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 5; Closed End - Open End - Moveable
Spiral Metal (Altın Dişli) * Metallic Coil (Gold Teeth) *	CM	Tip 3; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 3; Closed End - Open End - Moveable
	CNM	Tip 5; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 5; Closed End - Open End - Moveable
Spiral Metal (Açık Altın Dişli) Metallic Coil (Light Gold Teeth)	CM	Tip 3; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 3; Closed End - Open End - Moveable
	CNM	Tip 5; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 5; Closed End - Open End - Moveable
Spiral Metal (Parlak Siyah Dişli) Metallic Coil (Black Shiny Teeth)	CM	Tip 3; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 3; Closed End - Open End - Moveable
	CNM	Tip 5; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 5; Closed End - Open End - Moveable
Spiral Metal (Mat Altın Dişli) Metallic Coil (Matt Gold Teeth)	CM	Tip 3; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 3; Closed End - Open End - Moveable
	CNM	Tip 5; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 5; Closed End - Open End - Moveable
Spiral Metal (Bakır Dişli) Metallic Coil (Copper Teeth)	CM	Tip 3; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 3; Closed End - Open End - Moveable
	CNM	Tip 5; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 5; Closed End - Open End - Moveable
SU İTİCİ WATER REPELLENT	CFT8 (Parlak Shiny)	Tip 3; Dipli Size 3; Closed End
	CFT10 (Mat Matt)	Tip 3; Dipli Size 3; Closed End
	CNT8 (Parlak Shiny)	Tip 5; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 5; Closed End - Open End - Moveable
	CNT10 (Mat Matt)	Tip 5; Dipli - Separe - Çift Yönlü Size 5; Closed End - Open End - Moveable

* Bu ürün için farklı alternatiflerimiz mevcuttur. Daha fazla bilgi için lütfen Satış veya Pazarlama departmanına danışınız.
* We have different alternatives for this product. Please get in touch with Sales or Marketing department for further information.
Left-in üretimimiz vardır.
Left-in production is possible

YKK

Little Parts. Big Difference.®

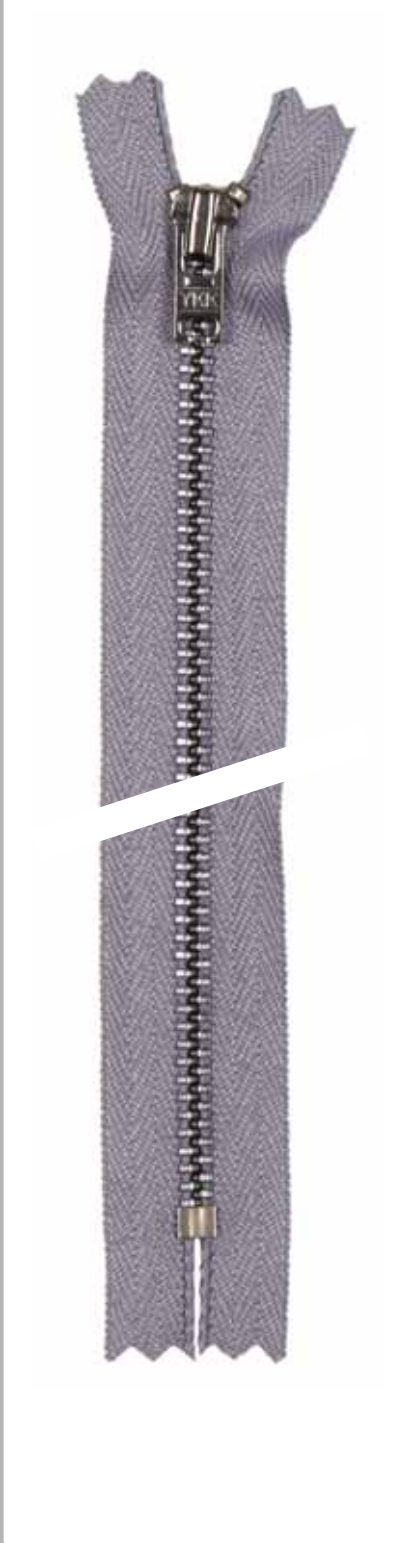
Metal Fermuarlar

Metal Zippers

Metal Fermuarlar **Tip 3** *Metal Zippers Size 3*

PARLAK SİYAH *BLACK SHINY*

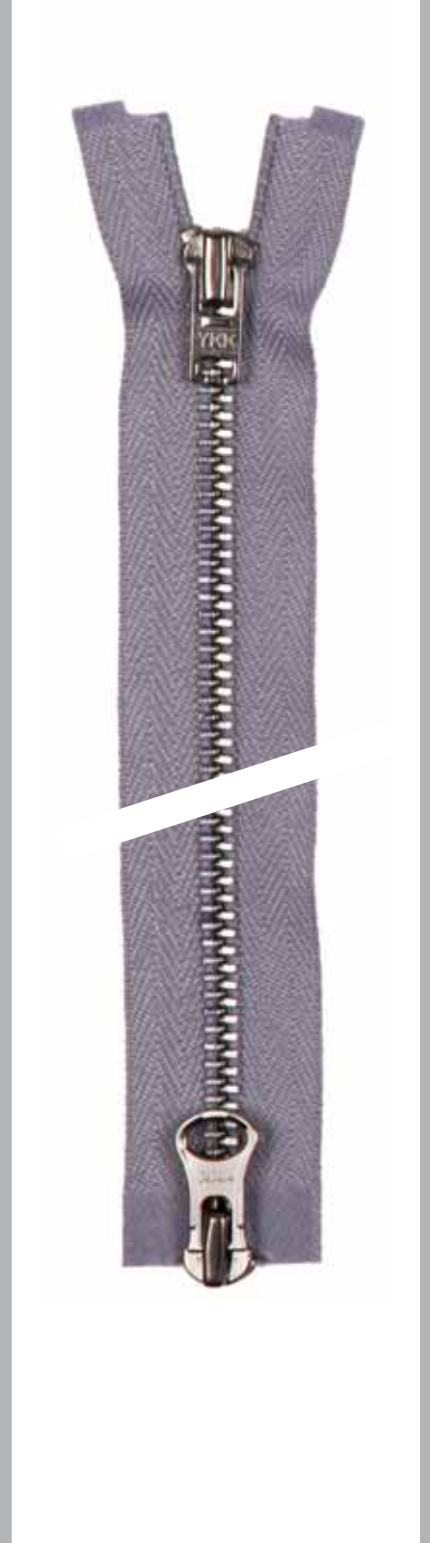
Dipli *Closed End*



Separe *Open End*



Çift Yönlü *Two Way*



Tip 3 Metal Fermuarlar Kullanılabilir Kaplamalar Size 3 Metal Zippers Available Platings

Sayı No	Renk Color	Kaplama Plating	Açıklama Explanation	Kod Code	Fonksiyon Function	Left - in	
1		G	Pirinç Brass	YGR	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
2		GKB	Pirinç Oksit Antique Brass	YGRKB	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
3		GTH	Gümüş Oksit Antique Silver	YGRTH	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
4		GK	Siyah Oksit Black Oxides	YGRK	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
5		R	Bakır Copper	YRR	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	-	✓
6		GTX	Bakır Oksit Antique Copper	YGRTX	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
7		MN	Yeni Anti Nikel New Anti-Nickel	YMRN	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
8		A	Alüminyum Aluminium	YARN	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	-	✓
9		MDS	Mat Gümüş Dull Silver	YMRDS	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
10		MKH	Eskitilmiş Gümüş Vintage Silver	YMRKH	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	-	-
11		GKT	Parlak Siyah Black Shiny	YGRKT (C-RAKKA)	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
12		GK	Koyu Siyah Full Black	YGRK (EP-RAKKA)	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓

Önemli Not: Oksidasyon işleminin doğal bir sonucu olarak, oksit dişli fermuarlar açık renk kumaşlar üzerinde kirlenici etki yapabilir. Seri imalata geçmeden önce imalat aşamalarınızın fermuar üzerindeki etkisini görmeyi öneririz.

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

• Yüksek adetli endüstriyel işlemlerde (parça boya, yıkama vb.) kullanılacak fermuarlara üretim öncesi test yapılmasını öneririz.

Bu testin amacı, fermuarda ya da giyside oluşabilecek istenmeyen etkileri tespit etmek ve daha sonra bu parametreleri değiştirerek bu etkileri önlemektir. Ayrıca, metal parçaların zarar görmesi ihtimalini en aza indirmek için 'metal koruyucu' ya da 'iyon tutucu' kullanılmasını tavsiye ederiz.















We recommend a pre-production trial on zippers to be used in garments subject to bulk processing (dyeing, washing etc.).

The purpose of the trial is to assess any undesirable effect on either the zipper or the garment, then to modify the parameters, to prevent such effects.

We would also recommend use of a 'metal protector' or 'sequestering agent' to minimize the possible adverse effects.

Metal Fermuarlar **Tip 3** Metal Zippers **Size 3**

Stoklarda bulunan Kursor tipleri *Sliders in Stock*

				
DA2	DADR2	DAPDLS	DAR203TR	DADHR5
				
DFNT2	DACR7	ZF	CA	DFW
				
DAP1	DALH5	DADR4	DU	GSN8
				
GSN8TK01	GSN8TK02	GSN8TK03	GSN8TK04	GSN8TK05
				
DADRB3	DAZ1+kapak (+cover)			

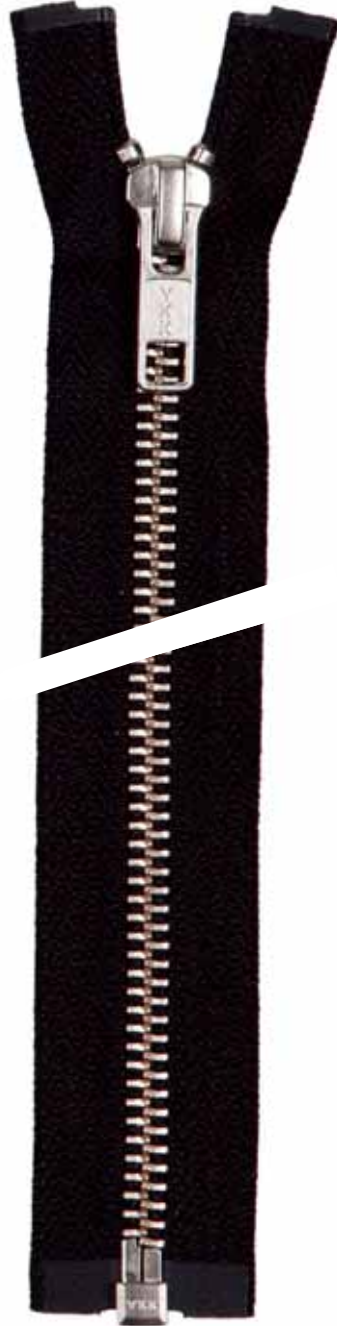
Metal Fermuarlar **Tip 5** Metal Zippers **Size 5**

YENİ ANTI NİKEL NEW ANTI-NICKEL

Dipli *Closed End*



Separate *Open End*



Çift Yönlü *Two Way*



Tip 5 Metal Fermuarlar Kullanılabilir Kaplamalar

Size 5 Metal Zippers Available Platings

Sayı No	Renk Color	Kaplama Plating	Açıklama Explanation	Kod Code	Fonksiyon Function	Left - in	
1		G	Pirinç Brass	RG	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
2		GKB	Pirinç Oksit Antique Brass	RGKB	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
3		GTH	Gümüş Oksit Antique Silver	RGTH	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
4		GK	Siyah Oksit Black Oxides	RGK	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
5		R	Bakır Copper	RR	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	-	✓
6		GTX	Bakır Oksit Antique Copper	RGTX	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
7		MN	Yeni Anti Nikel New Anti-Nickel	RMN	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
8		A	Alüminyum Aluminium	YAN	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	-	✓
9		MDS	Mat Gümüş Dull Silver	RMDS	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
10		MKH	Eskitilmiş Gümüş Vintage Silver	RMNKH	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	-	-
11		GKT	Parlak Siyah Black Shiny	RGKT (C-RAKKA)	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
12		GK	Koyu Siyah Full Black	RGK (EP-RAKKA)	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓

Önemli Not: Oksidasyon işleminin doğal bir sonucu olarak, oksit dışı fermuarlar açık renk kumaşlar üzerinde kirlenici etki yapabilir. Seri imalata geçmeden önce imalat aşamalarınızın fermuar üzerindeki etkisini görmeyi öneririz.

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

• Yüksek adetli endüstriyel işlemlerde (parça boya, yıkama vb.) kullanılacak fermuarlara üretim öncesi test yapılmasını öneririz.




















Bu testin amacı, fermuarda ya da giyside oluşabilecek istenmeyen etkileri tespit etmek ve daha sonra bu parametreleri değiştirerek bu etkileri önlemektir. Ayrıca, metal parçaların zarar görmesi ihtimalini en aza indirmek için 'metal koruyucu' ya da 'iyon tutucu' kullanılmasını tavsiye ederiz.

We recommend a pre-production trial on zippers to be used in garments subject to bulk processing (dyeing, washing etc.).

The purpose of the trial is to assess any undesirable effect on either the zipper or the garment, then to modify the parameters, to prevent such effects.

We would also recommend use of a 'metal protector' or 'sequestering agent' to minimize the possible adverse effects.

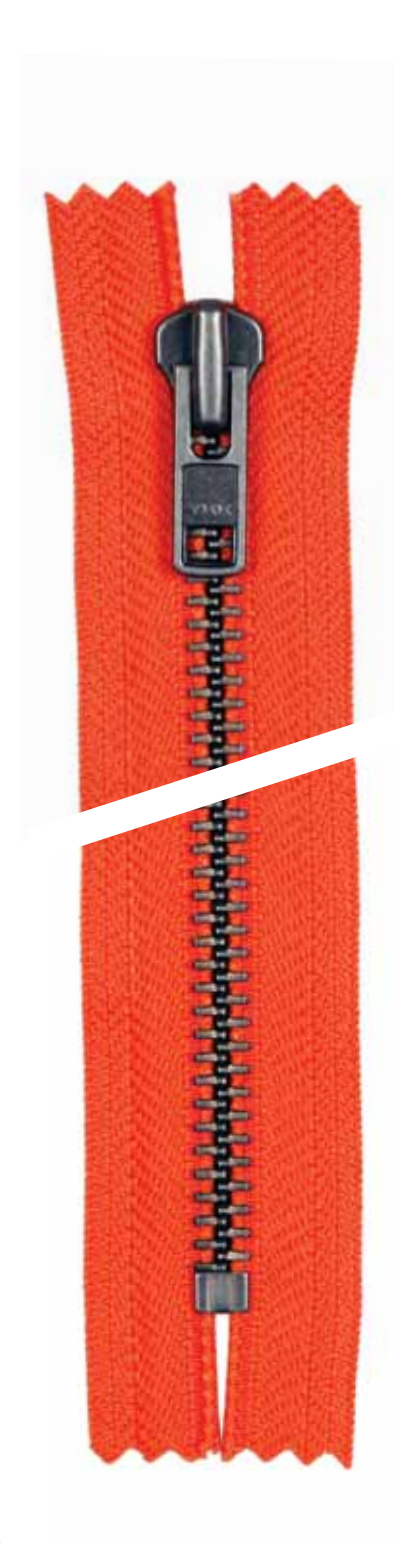
Metal Fermuarlar **Tip 5** Metal Zippers **Size 5** Stoklarda bulunan Kürsör tipleri *Sliders in Stock*

				
DA8	DA8LHD	DFW	DA8DHR	GSN6
				
DA8CR7	DAZ1+kapak (+cover)	DFNT2	ZA1	CA8
				
DA8R203TR	DA8DR7	DA8P1	DA8BT3	DU7
				
DA8MSL1	DA8R25TR	DA8DR4B	DA8DRB4	

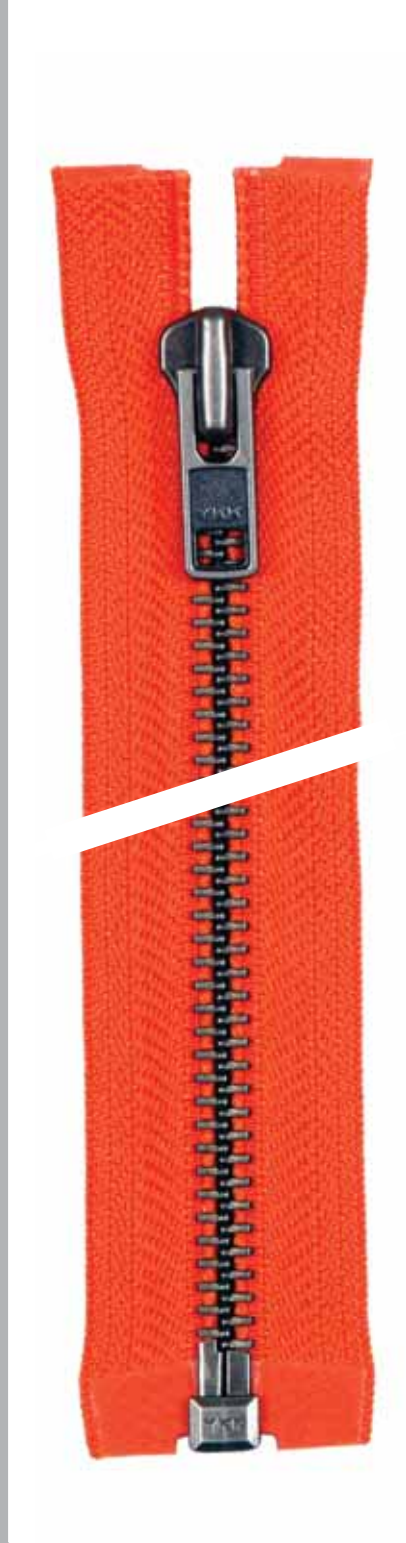
Metal Fermuarlar **Tip 8** Metal Zippers **Size 8**

GÜMÜŞ OKSİT ANTIQUE SILVER

Dipli *Closed End*



Separe *Open End*



Çift Yönlü *Two Way*



Tip 8 Metal Fermuarlar Kullanılabilir Kaplamalar Size 8 Metal Zippers Available Platings

Sayı No	Renk Color	Kaplama Plating	Açıklama Explanation	Kod Code	Fonksiyon Function	Left - in	
1		G	Pirinç Brass	RGM	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
2		GKB	Pirinç Oksit Antique Brass	RGMKB	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
3		GTH	Gümüş Oksit Antique Silver	RGMTH	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
4		GK	Siyah Oksit Black Oxides	RGMK	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
5		GTX	Bakır Oksit Antique Copper	RGM TX	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
6		MN	Yeni Anti Nikel New Anti-Nickel	RMNM	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
7		MDS	Mat Gümüş Dull Silver	RMMDSM	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
8		MKH	Eskitilmiş Gümüş Vintage Silver	RMNMKH	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
9		GKT	Parlak Siyah Black Shiny	RGMKT (C-RAKKA)	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
10		GK	Koyu Siyah Full Black	RGMK (EP-RAKKA)	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓

Önemli Not: Oksidasyon işleminin doğal bir sonucu olarak, oksit dişli fermuarlar açık renk kumaşlar üzerinde kirlenici etki yapabilir. Seri imalata geçmeden önce imalat aşamalarının fermuar üzerindeki etkisini görmeyi öneririz.

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

• Yüksek adetli endüstriyel işlemlerde (parça boya, yıkama vb.) kullanılacak fermuarlara üretim öncesi test yapılmasını öneririz.










Bu testin amacı, fermuarda ya da giyside oluşabilecek istenmeyen etkileri tespit etmek ve daha sonra bu parametreleri değiştirerek bu etkileri önlemektir. Ayrıca, metal parçaların zarar görmesi ihtimalini en aza indirmek için 'metal koruyucu' ya da 'iyon tutucu' kullanılmasını tavsiye ederiz.

We recommend a pre-production trial on zippers to be used in garments subject to bulk processing (dyeing, washing etc.).

The purpose of the trial is to assess any undesirable effect on either the zipper or the garment, then to modify the parameters, to prevent such effects.

We would also recommend use of a 'metal protector' or 'sequestering agent' to minimize the possible adverse effects.

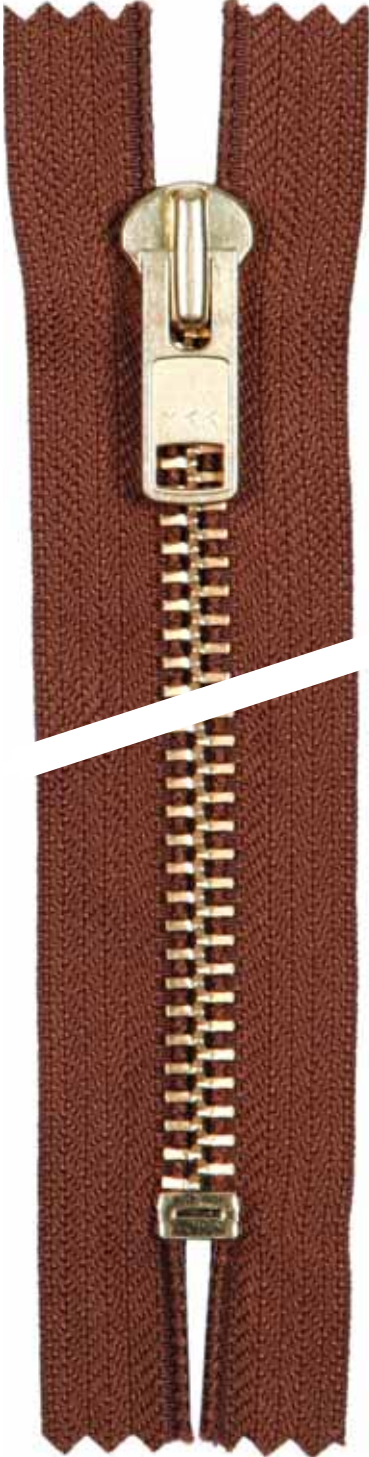
Metal Fermuarlar **Tip 8 Metal Zippers Size 8** Stoklarda bulunan Kürsör tipleri *Sliders in Stock*

				
DAD	DADR7	DAP1	DADHR8	DABT3
				
DFNT2	CA	ZAP	DAZ1+kapak (+cover)	DACR7
				
DAH	DAPDL8	DADRB4	DAR25TR	DALHD/DALH8

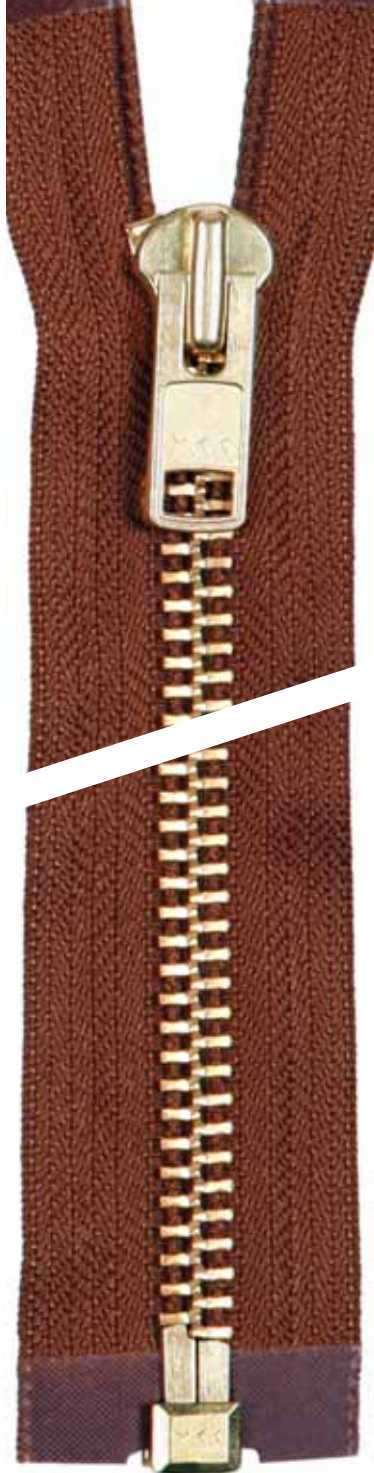
Metal Fermuarlar **Tip 10** Metal Zippers **Size 10**

PİRİNÇ BRASS

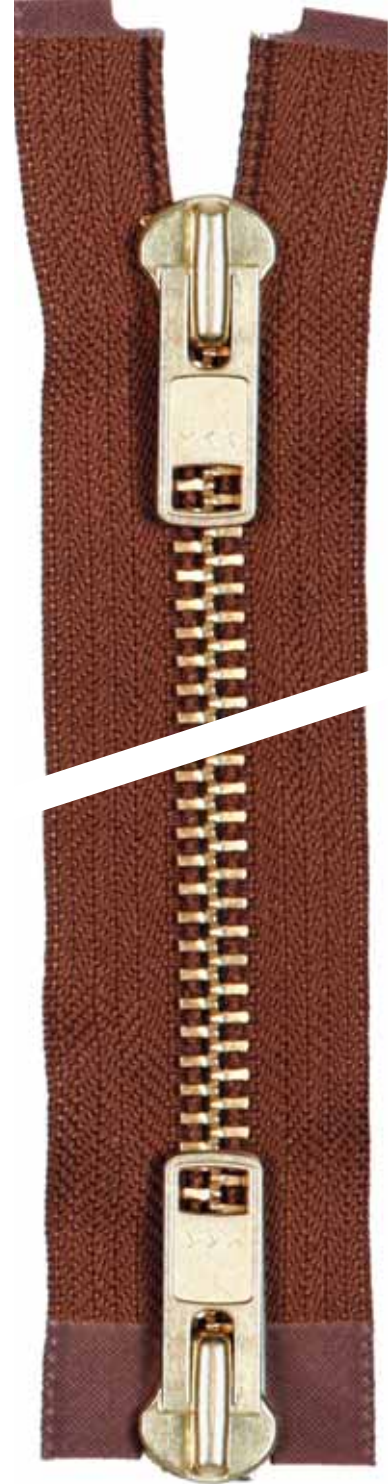
Dipli *Closed End*



Separe *Open End*



Çift Yönlü *Two Way*



Tip 10 Metal Fermuarlar Kullanılabilir Kaplamalar Size 10 Metal Zippers Available Platings

Sayı No	Renk Color	Kaplama Plating	Açıklama Explanation	Kod Code	Fonksiyon Function	Left - in	
1		G	Pirinç Brass	MG	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
2		GKB	Pirinç Oksit Antique Brass	MGKB	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
3		GTH	Gümüş Oksit Antique Silver	MGTH	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
4		GK	Siyah Oksit Black Oxides	MGK	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
5		GTX	Bakır Oksit Antique Copper	MGTX	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
6		A	Alüminyum Aluminium	MA	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓

Önemli Not: Oksidasyon işleminin doğal bir sonucu olarak, oksit dişli fermuarlar açık renk kumaşlar üzerinde kirlenici etki yapabilir. Seri imalata geçmeden önce imalat aşamalarınızın fermuar üzerindeki etkisini görmeyi öneririz.

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

• Yüksek adetli endüstriyel işlemlerde (parça boya, yıkama vb.) kullanılacak fermuarlara üretim öncesi test yapılmasını öneririz.

Bu testin amacı, fermuarda ya da giyside oluşabilecek istenmeyen etkileri tespit etmek ve daha sonra bu parametreleri değiştirerek bu etkileri önlemektir. Ayrıca, metal parçaların zarar görmesi ihtimalini en aza indirmek için 'metal koruyucu' ya da 'iyon tutucu' kullanılmasını tavsiye ederiz.

We recommend a pre-production trial on zippers to be used in garments subject to bulk processing (dyeing, washing etc.).

The purpose of the trial is to assess any undesirable effect on either the zipper or the garment, then to modify the parameters, to prevent such effects.

We would also recommend use of a 'metal protector' or 'sequestering agent' to minimize the possible adverse effects.

Tip 10 Top Open Size 10 Top Open

Acil durumda üsten açılma fonksiyonuna sahip olan bu ürün; itfaiye, polis, askeri vb. teknik kıyafetler için geliştirilmiştir. Ayrıca alev almaz özelliğe sahip 'FR 19' şeritle birlikte üretimi de vardır.

Top Open' üretimi; Pirinç (G), Alüminyum (A) ve Siyah Oksit (GK) kaplamalarında mevcuttur.

This product which has top open function for emergency situations, was produced for the technical clothes like; fire-man, police, military wear etc.

In addition to that, it can be produced with nonflammable 'FR 19' tape.

Top OPEN production is available for the platings; Golden Brass (G), Aluminium (A) and Black Oxides (GK).



Metal Fermuarlar **Tip 10** Metal Zippers **Size 10**

Stoklarda bulunan Kürsör tipleri *Sliders in Stock*



Metal Fermuarlar Ürün Kodları Metal Zippers Product Codes

Tip 3 / Size 3

ÜRÜN / PRODUCT	AÇIKLAMA / EXPLANATION	KÜRSÖR TİPİ / SLIDER TYPE	ŞERİT TİPİ / TAPE TYPE
YGRC-36 DA PT	TİP-3 PİRİNÇ DİŞ DİPLİ / SIZE-3 BRASS TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YGRC-36 DA COTON	TİP-3 PİRİNÇ DİŞ DİPLİ / SIZE-3 BRASS TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	HAM PAMUK / COTON
YGRC-36 DA İNDİGO	TİP-3 PİRİNÇ DİŞ DİPLİ / SIZE-3 BRASS TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	İNDİGO
YGRC-39 GS PT	TİP-3 PİRİNÇ DİŞ DİPLİ / SIZE-3 BRASS TEETH CLOSED END	YARI OTOMATİK / SEMI-AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YGRC-39 GS COTON	TİP-3 PİRİNÇ DİŞ DİPLİ / SIZE-3 BRASS TEETH CLOSED END	YARI OTOMATİK / SEMI-AUTOMATIC-LOCK	HAM PAMUK / COTON
YGRC-39 GS İNDİGO	TİP-3 PİRİNÇ DİŞ DİPLİ / SIZE-3 BRASS TEETH CLOSED END	YARI OTOMATİK / SEMI-AUTOMATIC-LOCK	İNDİGO
YGROR-36 DA PT	TİP-3 PİRİNÇ DİŞ SEPARE / SIZE-3 BRASS TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YGRMMR-3* DA	TİP-3 PİRİNÇ DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-3 BRASS TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YGRKBC-36 DA PT	TİP-3 PİRİNÇ OKSİT DİŞ DİPLİ / SIZE-3 ANTIQUE BRASS TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YGRKBC-39 GS PT	TİP-3 PİRİNÇ OKSİT DİŞ DİPLİ / SIZE-3 ANTIQUE BRASS TEETH CLOSED END	YARI OTOMATİK / SEMI-AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YGRKBOR-36 DA PT	TİP-3 PİRİNÇ OKSİT DİŞ SEPARE / SIZE-3 ANTIQUE BRASS TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YGRMKBMR-3* DA	TİP-3 PİRİNÇ OKSİT DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-3 ANTIQUE BRASS TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YGRTHC-36 DA PT	TİP-3 GÜMÜŞ OKSİT DİŞ DİPLİ / SIZE-3 ANTIQUE SILVER TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YGRTHC-39 GS PT	TİP-3 GÜMÜŞ OKSİT DİŞ DİPLİ / SIZE-3 ANTIQUE SILVER TEETH CLOSED END	YARI OTOMATİK / SEMI-AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YGRTHOR-36 DA PT	TİP-3 GÜMÜŞ OKSİT DİŞ SEPARE / SIZE-3 ANTIQUE SILVER TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YGRMTHMR-3* DA	TİP-3 GÜMÜŞ OKSİT DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-3 ANTIQUE SILVER TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YGRKC-36 DA PT	TİP-3 SİYAH OKSİT DİŞ DİPLİ / SIZE-3 BLACK OXIDES TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YGRKC-39 GS PT	TİP-3 SİYAH OKSİT DİŞ DİPLİ / SIZE-3 BLACK OXIDES TEETH CLOSED END	YARI OTOMATİK / SEMI-AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YGRKOR-36 DA PT	TİP-3 SİYAH OKSİT DİŞ SEPARE / SIZE-3 BLACK OXIDES TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YGRMKMR-3* DA	TİP-3 SİYAH OKSİT DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-3 BLACK OXIDES TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YRRC-36 DA PT	TİP-3 BAKIR DİŞ DİPLİ / SIZE-3 COPPER TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YRROR-36 DA PT	TİP-3 BAKIR DİŞ SEPARE / SIZE-3 COPPER TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YGRTXC-36 DA PT	TİP-3 BAKIR OKSİT DİŞ DİPLİ / SIZE-3 ANTIQUE COPPER TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YGRTXC-39 GS PT	TİP-3 BAKIR OKSİT DİŞ DİPLİ / SIZE-3 ANTIQUE COPPER TEETH CLOSED END	YARI OTOMATİK / SEMI-AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YGRTXOR-36 DA PT	TİP-3 BAKIR OKSİT DİŞ SEPARE / SIZE-3 ANTIQUE COPPER TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YGRMTXMR-3* DA	TİP-3 BAKIR OKSİT DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-3 ANTIQUE COPPER TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YMRNC-36 DA PT	TİP-3 YENİ ANTI NİKEL DİŞ DİPLİ / SIZE-3 NEW ANTI-NICKEL TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YMRNC-36 DA CT	TİP-3 YENİ ANTI NİKEL DİŞ DİPLİ / SIZE-3 NEW ANTI-NICKEL TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	HAM PAMUK / COTON
YMRNC-36 DA İNDİGO	TİP-3 YENİ ANTI NİKEL DİŞ DİPLİ / SIZE-3 NEW ANTI-NICKEL TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	İNDİGO
YMRNC-39 GS PT	TİP-3 YENİ ANTI NİKEL DİŞ DİPLİ / SIZE-3 NEW ANTI-NICKEL TEETH CLOSED END	YARI OTOMATİK / SEMI-AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YMRNC-39 GS COTON	TİP-3 YENİ ANTI NİKEL DİŞ DİPLİ / SIZE-3 NEW ANTI-NICKEL TEETH CLOSED END	YARI OTOMATİK / SEMI-AUTOMATIC-LOCK	HAM PAMUK / COTON
YMRNC-39 GS İNDİGO	TİP-3 YENİ ANTI NİKEL DİŞ DİPLİ / SIZE-3 NEW ANTI-NICKEL TEETH CLOSED END	YARI OTOMATİK / SEMI-AUTOMATIC-LOCK	İNDİGO
YMRNOR-36 DA PT	TİP-3 YENİ ANTI NİKEL DİŞ SEPARE / SIZE-3 NEW ANTI-NICKEL TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YMRNMNR-3* DA	TİP-3 YENİ ANTI NİKEL DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-3 NEW ANTI-NICKEL TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YARNC-36 DA PT	TİP-3 ALÜMİNYUM DİŞ DİPLİ / SIZE-3 ALUMINIUM TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YARNC-36 DA İNDİGO	TİP-3 ALÜMİNYUM DİŞ DİPLİ / SIZE-3 ALUMINIUM TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	İNDİGO
YARNC-39 GS PT	TİP-3 ALÜMİNYUM DİŞ DİPLİ / SIZE-3 ALUMINIUM TEETH CLOSED END	YARI OTOMATİK / SEMI-AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YARNC-39 GS İNDİGO	TİP-3 ALÜMİNYUM DİŞ DİPLİ / SIZE-3 ALUMINIUM TEETH CLOSED END	YARI OTOMATİK / SEMI-AUTOMATIC-LOCK	İNDİGO
YARNOR-36 DA PT	TİP-3 ALÜMİNYUM DİŞ SEPARE / SIZE-3 ALUMINIUM TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YARNOR-36 DA İNDİGO	TİP-3 ALÜMİNYUM DİŞ SEPARE / SIZE-3 ALUMINIUM TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	İNDİGO
YMRDSC-36 DA PT	TİP-3 MAT GÜMÜŞ DİŞ DİPLİ / SIZE-3 DULL SILVER TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YMRDSC-39 GS PT	TİP-3 MAT GÜMÜŞ DİŞ DİPLİ / SIZE-3 DULL SILVER TEETH CLOSED END	YARI OTOMATİK / SEMI-AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YMRDSOR-36 DA PT	TİP-3 MAT GÜMÜŞ DİŞ SEPARE / SIZE-3 DULL SILVER TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YMRMDSMR-3* DA PT	TİP-3 MAT GÜMÜŞ DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-3 DULL SILVER TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YMRKHC-36 DA PT	TİP-3 ESKİTİLMİŞ GÜMÜŞ DİŞ DİPLİ / SIZE-3 VINTAGE SILVER TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YMRKHOR-36 DA PT	TİP-3 ESKİTİLMİŞ GÜMÜŞ DİŞ SEPARE / SIZE-3 VINTAGE SILVER TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YMRMKHMR-3* DA PT	TİP-3 ESKİTİLMİŞ GÜMÜŞ DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-3 VINTAGE SILVER TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YGRKTC-36 DA PT	TİP-3 PARLAK SİYAH DİŞ DİPLİ / SIZE-3 BLACK SHINY TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YGRKTC-39 GS PT	TİP-3 PARLAK SİYAH DİŞ DİPLİ / SIZE-3 BLACK SHINY TEETH CLOSED END	YARI OTOMATİK / SEMI-AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YGRKTOR-36 DA PT	TİP-3 PARLAK SİYAH SEPARE / SIZE-3 BLACK SHINY TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YGRMKTMR-3* DA PT	TİP-3 PARLAK SİYAH ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-3 BLACK SHINY TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YGRKC-36 DA PT EP-RAKKA	TİP-3 KOYU SİYAH DİPLİ / SIZE-3 FULL BLACK TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YGRKOR-36 DA PT EP-RAKKA	TİP-3 KOYU SİYAH SEPARE / SIZE-3 FULL BLACK TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YGRMKMR3* DA PTEP-RAKKA	TİP-3 KOYU SİYAH ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-3 FULL BLACK TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER

Tip 5 / Size 5

ÜRÜN / PRODUCT	AÇIKLAMA / EXPLANATION	KÜRSÖR TİPİ / SLIDER TYPE	ŞERİT TİPİ / TAPE TYPE
RGC-56 DA PT	TIP-5 PİRİNÇ DİŞ DİPLİ / SIZE-5 BRASS TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGC-56 DA COTON	TIP-5 PİRİNÇ DİŞ DİPLİ / SIZE-5 BRASS TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	HAM PAMUK / COTON
RGOR-56 DA PT	TIP-5 PİRİNÇ DİŞ SEPALE / SIZE-5 BRASS TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGOR-56 DA COTON	TIP-5 PİRİNÇ DİŞ SEPALE / SIZE-5 BRASS TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	HAM PAMUK / COTON
RGMMR-5* DA PT	TIP-5 PİRİNÇ DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-5 BRASS TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGMMR-5* DA COTON	TIP-5 PİRİNÇ DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-5 BRASS TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	HAM PAMUK / COTON
RGKBC-56 DA PT	TIP-5 PİRİNÇ OKSİT DİŞ DİPLİ / SIZE-5 ANTIQUE BRASS TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGKBOR-56 DA PT	TIP-5 PİRİNÇ OKSİT DİŞ SEPALE / SIZE-5 ANTIQUE BRASS TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGMKMBR-5* DA PT	TIP-5 PİRİNÇ OKSİT DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-5 ANTIQUE BRASS TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGTHC-5 DA PT	TIP-5 GÜMÜŞ OKSİT DİŞ DİPLİ / SIZE-5 ANTIQUE SILVER TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGTHOR-5 DA PT	TIP-5 GÜMÜŞ OKSİT DİŞ SEPALE / SIZE-5 ANTIQUE SILVER TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGMTHMR-5* DA PT	TIP-5 GÜMÜŞ OKSİT DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-5 ANTIQUE SILVER TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGKC-56 DA PT	TIP-5 SİYAH OKSİT DİŞ DİPLİ / SIZE-5 BLACK OXIDES TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGKOR-56 DA PT	TIP-5 SİYAH OKSİT DİŞ SEPALE / SIZE-5 BLACK OXIDES TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGMKMR-5* DA PT	TIP-5 SİYAH OKSİT DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-5 BLACK OXIDES TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RRC-56 DA PT	TIP-5 BAKIR DİŞ DİPLİ / SIZE-5 COPPER TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RROR-56 DA PT	TIP-5 BAKIR DİŞ SEPALE / SIZE-5 COPPER TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGTXC-5 DA PT	TIP-5 BAKIR OKSİT DİŞ DİPLİ / SIZE-5 ANTIQUE COPPER TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGTXOR-5 DA PT	TIP-5 BAKIR OKSİT DİŞ SEPALE / SIZE-5 ANTIQUE COPPER TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGMTXMR-5* DA PT	TIP-5 BAKIR OKSİT DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-5 ANTIQUE COPPER TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RMNC-56 DA COTON	TIP-5 YENİ ANTI NİKEL DİŞ DİPLİ / SIZE-5 NEW ANTI-NICKEL TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	HAM PAMUK / COTON
RMNC-56 DA PT	TIP-5 YENİ ANTI NİKEL DİŞ DİPLİ / SIZE-5 NEW ANTI-NICKEL TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RMNOR-56 DA PT	TIP-5 YENİ ANTI NİKEL DİŞ SEPALE / SIZE-5 NEW ANTI-NICKEL TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RMNOR-56 DA COTON	TIP-5 YENİ ANTI NİKEL DİŞ SEPALE / SIZE-5 NEW ANTI-NICKEL TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	HAM PAMUK / COTON
RMNMMR-5* DA PT	TIP-5 YENİ ANTI NİKEL DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-5 NEW ANTI-NICKEL TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RMNMMR-5* DA COTON	TIP-5 YENİ ANTI NİKEL DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-5 NEW ANTI-NICKEL TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	HAM PAMUK / COTON
YANC-56 DA PT	TIP-5 ALÜMİNYUM DİŞ DİPLİ / SIZE-5 ALUMINIUM TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
YANOR-56 DA PT	TIP-5 ALÜMİNYUM DİŞ SEPALE / SIZE-5 ALUMINIUM TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RMDSC-56 DA PT	TIP-5 MAT GÜMÜŞ DİŞ DİPLİ / SIZE-5 DULL SILVER TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RMDSOR-56 DA PT	TIP-5 MAT GÜMÜŞ DİŞ SEPALE / SIZE-5 DULL SILVER TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RMMDSMR-5* DA PT	TIP-5 MAT GÜMÜŞ DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-5 DULL SILVER TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RMNKHC-56 DA PT	TIP-5 ESKİTİLMİŞ GÜMÜŞ DİŞ DİPLİ / SIZE-5 VINTAGE SILVER TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RMNKHOR-56 DA PT	TIP-5 ESKİTİLMİŞ GÜMÜŞ DİŞ SEPALE / SIZE-5 VINTAGE SILVER TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RMNMKHR-5* DA PT	TIP-5 ESKİTİLMİŞ GÜMÜŞ DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-5 VINTAGE SILVER TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGKTC-56 DA PT	TIP-5 PARLAK SİYAH DİŞ DİPLİ / SIZE-5 BLACK SHINY TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGKTOR-56 DA PT	TIP-5 PARLAK SİYAH DİŞ SEPALE / SIZE-5 BLACK SHINY TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGMKTR-5* DA PT	TIP-5 PARLAK SİYAH DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-5 BLACK SHINY TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGKC-56 DA PT EP-RAKKA	TIP-5 KOYU SİYAH DİŞ DİPLİ / SIZE-5 FULL BLACK TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGKOR-56 DA PT EP-RAKKA	TIP-5 KOYU SİYAH SEPALE / SIZE-5 FULL BLACK TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGMKMR5* DA PT EP-RAKKA	TIP-5 KOYU SİYAH ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-5 FULL BLACK TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER

Tip 8 / Size 8

ÜRÜN / PRODUCT	AÇIKLAMA / EXPLANATION	KÜRSÖR TİPİ / SLIDER TYPE	ŞERİT TİPİ / TAPE TYPE
RGMC-86 DA PT	TIP-8 PİRİNÇ DİŞ DİPLİ / SIZE-8 BRASS TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGMC-86 DA COTON	TIP-8 PİRİNÇ DİŞ DİPLİ / SIZE-8 BRASS TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	HAM PAMUK / COTON
RGMOR-86 DA PT	TIP-8 PİRİNÇ DİŞ SEPALE / SIZE-8 BRASS TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGMOR-86 DA COTON	TIP-8 PİRİNÇ DİŞ SEPALE / SIZE-8 BRASS TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	HAM PAMUK / COTON
RGMMR-8* DA PT	TIP-8 PİRİNÇ DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-8 BRASS TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGMMR-8* DA COTON	TIP-8 PİRİNÇ DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-8 BRASS TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	HAM PAMUK / COTON
RGMKBC-86 DA PT	TIP-8 PİRİNÇ OKSİT DİŞ DİPLİ / SIZE-8 ANTIQUE BRASS TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGMKBOR-86 DA PT	TIP-8 PİRİNÇ OKSİT DİŞ SEPALE / SIZE-8 ANTIQUE BRASS TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGMKBMR-8* DA PT	TIP-8 PİRİNÇ OKSİT DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-8 ANTIQUE BRASS TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGMTHC-86 DA PT	TIP-8 GÜMÜŞ OKSİT DİŞ DİPLİ / SIZE-8 ANTIQUE SILVER TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGMTHOR-86 DA PT	TIP-8 GÜMÜŞ OKSİT DİŞ SEPALE / SIZE-8 ANTIQUE SILVER TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGMTHMR-8* DA PT	TIP-8 GÜMÜŞ OKSİT DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-8 ANTIQUE SILVER TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGMKC-86 DA PT	TIP-8 SİYAH OKSİT DİŞ DİPLİ / SIZE-8 BLACK OXIDES TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGMKOR-86 DA PT	TIP-8 SİYAH OKSİT DİŞ SEPALE / SIZE-8 BLACK OXIDES TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGMMR-8* DA PT	TIP-8 SİYAH OKSİT DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-8 BLACK OXIDES TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGMTXC-86 DA PT	TIP-8 BAKIR OKSİT DİŞ DİPLİ / SIZE-8 ANTIQUE COPPER TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGMTXOR-86 DA PT	TIP-8 BAKIR OKSİT DİŞ SEPALE / SIZE-8 ANTIQUE COPPER TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGMTXMR-8* DA PT	TIP-8 BAKIR OKSİT DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-8 ANTIQUE COPPER TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RMNMC-86 DA PT	TIP-8 YENİ ANTI NİKEL DİŞ DİPLİ / SIZE-8 NEW ANTI-NICKEL TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RMNMC-86 DA COTON	TIP-8 YENİ ANTI NİKEL DİŞ DİPLİ / SIZE-8 NEW ANTI-NICKEL TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	HAM PAMUK / COTON
RMNMOR-86 DA PT	TIP-8 YENİ ANTI NİKEL DİŞ SEPALE / SIZE-8 NEW ANTI-NICKEL TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RMNMOR-86 DA COTON	TIP-8 YENİ ANTI NİKEL DİŞ SEPALE / SIZE-8 NEW ANTI-NICKEL TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	HAM PAMUK / COTON
RMNMMR-8* DA PT	TIP-8 YENİ ANTI NİKEL DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-8 NEW ANTI-NICKEL TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RMNMMR-8* DA COTON	TIP-8 YENİ ANTI NİKEL DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-8 NEW ANTI-NICKEL TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	HAM PAMUK / COTON
RMDSMC-86 DA PT	TIP-8 MAT GÜMÜŞ DİŞ DİPLİ / SIZE-8 DULL SILVER TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RMDSOR-86 DA PT	TIP-8 MAT GÜMÜŞ DİŞ SEPALE / SIZE-8 DULL SILVER TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RMDSMR-8* DA PT	TIP-8 MAT GÜMÜŞ DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-8 DULL SILVER TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RMNMKHC-86 DA PT	TIP-8 ESKİTİLMİŞ GÜMÜŞ DİŞ DİPLİ / SIZE-8 VINTAGE SILVER TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RMNMKHOR-86 DA PT	TIP-8 ESKİTİLMİŞ GÜMÜŞ DİŞ SEPALE / SIZE-8 VINTAGE SILVER TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RMNMKHR-8* DA PT	TIP-8 ESKİTİLMİŞ GÜMÜŞ DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-8 VINTAGE SILVER TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGMKTC-86 DA PT	TIP-8 PARLAK SİYAH DİŞ DİPLİ / SIZE-8 BLACK SHINY TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGMKTOR-86 DA PT	TIP-8 PARLAK SİYAH DİŞ SEPALE / SIZE-8 BLACK SHINY TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGMKTR-8* DA PT	TIP-8 PARLAK SİYAH DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-8 BLACK SHINY TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGMKC-86 DA PT EP-RAKKA	TIP-8 KOYU SİYAH DİŞ DİPLİ / SIZE-8 FULL BLACK TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGMKOR-86 DA PT EP-RAKKA	TIP-8 KOYU SİYAH DİŞ SEPALE / SIZE-8 FULL BLACK TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
RGMKMR-8* DA PT EP-RAKKA	TIP-8 KOYU SİYAH ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-8 FULL BLACK TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER

Tip 10 / Size 10

ÜRÜN / PRODUCT	AÇIKLAMA / EXPLANATION	KÜRSÖR TİPİ / SLIDER TYPE	ŞERİT TİPİ / TAPE TYPE
MGC-106 DA PT	TIP-10 PİRİNÇ DİŞ DİPLİ / SIZE-10 BRASS TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
MGOR-106 DA PT	TIP-10 PİRİNÇ DİŞ SEPALE / SIZE-10 BRASS TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
MGMMR-10* DA PT	TIP-10 PİRİNÇ DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-10 BRASS TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
MGOR-106 DA TOP-OP PT	TIP-10 PİRİNÇ DİŞ SEPALE (TOP OPEN) / SIZE-10 BRASS TEETH OPEN END (TOP OPEN)	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
MGKBC-106 DA PT	TIP-10 PİRİNÇ OKSİT DİŞ DİPLİ / SIZE-10 ANTIQUE BRASS TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
MGKBOR-106 DA PT	TIP-10 PİRİNÇ OKSİT DİŞ SEPALE / SIZE-10 ANTIQUE BRASS TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
MGMKBMR-10* DA PT	TIP-10 PİRİNÇ OKSİT DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-10 ANTIQUE BRASS TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
MGTHC-106 DA PT	TIP-10 GÜMÜŞ OKSİT DİŞ DİPLİ / SIZE-10 ANTIQUE SILVER TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
MGTHOR-106 DA PT	TIP-10 GÜMÜŞ OKSİT DİŞ SEPALE / SIZE-10 ANTIQUE SILVER TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
MGMTHMR-10* DA PT	TIP-10 GÜMÜŞ OKSİT DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-10 ANTIQUE SILVER TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
MGKC-106 DA PT	TIP-10 SİYAH OKSİT DİŞ DİPLİ / SIZE-10 BLACK OXIDES TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
MGKOR-106 DA PT	TIP-10 SİYAH OKSİT DİŞ SEPALE / SIZE-10 BLACK OXIDES TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
MGMKMR-10* DA PT	TIP-10 SİYAH OKSİT DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-10 BLACK OXIDES TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
MGKOR-106 DA TOP-OP PT	TIP-10 SİYAH OKSİT DİŞ SEPALE (TOP OPEN) / SIZE-10 BLACK OXIDES TEETH OPEN END (TOP OPEN)	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
MGTXC-106 DA PT	TIP-10 BAKIR OKSİT DİŞ DİPLİ / SIZE-10 ANTIQUE COPPER TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
MGTXOR-106 DA PT	TIP-10 BAKIR OKSİT DİŞ SEPALE / SIZE-10 ANTIQUE COPPER TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
MGMTXMR-10* DA PT	TIP-10 BAKIR OKSİT DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-10 ANTIQUE COPPER TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
MAC-106 DA PT	TIP-10 ALÜMİNYUM DİŞ DİPLİ / SIZE-10 ALUMINIUM TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
MAOR-106 DA PT	TIP-10 ALÜMİNYUM DİŞ SEPALE / SIZE-10 ALUMINIUM TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
MAMMR-10* DA PT	TIP-10 ALÜMİNYUM DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-10 ALUMINIUM TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
MAOR-106 DA TOP-OP PT	TIP-10 ALÜMİNYUM DİŞ SEPALE (TOP OPEN) / SIZE-10 ALUMINIUM TEETH OPEN END (TOP OPEN)	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER

YKK

Little Parts. Big Difference.®

Spiral Fermuarlar

Coil Zippers

Spiral Fermuarlar *Coil Zippers*

CHC-26

Dipli Closed End



CHC-36

Dipli Closed End



CHC-56

Dipli Closed End



FKC

Dipli Closed End



CFC-36

Dipli Closed End



CFOR-36

Separate Open End



CFMR-36

Çift Yönlü Two Way



Spiral Fermuarlar *Coil Zippers*

CIFC-56

Dipli Closed End



CIFOR-56

Separe Open End



CIFMR-56

Çift Yönlü Two Way



Spiral Metal (Gümüş Dişli)
Metalic Coil (Silver Teeth)

Dipli Closed End



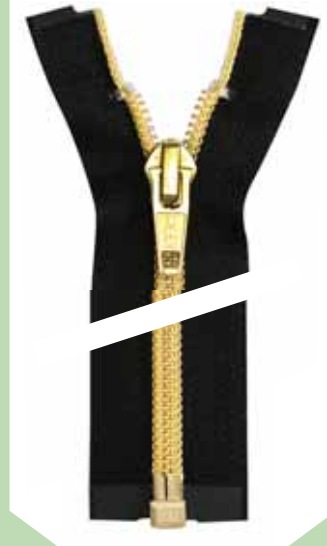
Spiral Metal (Altın Dişli)
Metalic Coil (Gold Teeth)

Çift Yönlü Two Way



Spiral Metal (Açık Altın Dişli)
Metalic Coil (Light Gold Teeth)

Separe Open End







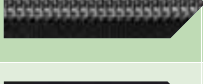

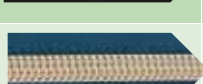




Spiral Metal (Parlak Siyah Dişli)
Metalic Coil (Black Shiny Teeth)

Dipli Closed End



Spiral Fermuarlar Kullanılabilir Renkler

Coil Zippers Available Colours

Sayı No	Renk Color	Açıklama Explanation	Kod Code	Tip Size	Fonksiyon Function		Left - in
1		Gizli Fermuar (Tül Şerit) Concealed (Knit Tape)	CHC	2	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	-	-
					Çift Yönlü Movable	-	-
2		Gizli Fermuar (Polyester Şerit) Concealed (Polyester Tape)	CHC	3-5	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	-	-
					Çift Yönlü Movable	-	-
3		Tül Şerit FLATKNIT®	FKC	2,5	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	-	-
					Çift Yönlü Movable	-	-
4		Spiral Metal (Gümüş Dişli) Metalic Coil (Silver Teeth)	CM (3) CNM (5)	3-5	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
5		Spiral Metal (Parlak Siyah Dişli) Metalic Coil (Black Shiny Teeth)	CM (3) CNM (5)	3-5	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
6		Spiral Metal (Altın Dişli) Metalic Coil (Gold Teeth)	CM (3) CNM (5)	3-5	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
7		Spiral Metal (Açık Altın Dişli) Metalic Coil (Light Gold Teeth)	CM (3) CNM (5)	3-5	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
8		Spiral Metal (Mat Altın Dişli)	CM (3) CNM (5)	3-5	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
9		Spiral Metal (Bakır Dişli)	CM (3) CNM (5)	3-5	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
10		Polyester Şerit Polyester Tape	CF (3) CIF (5)	3-5	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓
11		Su İtici Water Repellent	CFT (3) CNT (5)	3-5	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	✓

*Tip 3 için 'Dipli' üretimimiz vardır. 'Separe' ve 'Çift Yönlü' için ise kardeş kuruluşlarımızda imalatımız vardır.

*We have production for 'Closed End' in Size 3. And for 'Open End' and 'Movable' we have production in sister companies.

Spiral Fermuarlar **Tip 2 Gizli Coil Zippers Size 2 Invisible** Stoklarda bulunan Kursor tipleri *Sliders in Stock*



Spiral Fermuarlar **Tip 3 Gizli Coil Zippers Size 3 Invisible** Stoklarda bulunan Kursor tipleri *Sliders in Stock*



Spiral Fermuarlar **FKC-256 Coil Zippers FKC-256** Stoklarda bulunan Kursor tipleri *Sliders in Stock*



Spiral Fermuarlar **Tip 3 Dipli** *Coil Zippers Size 3 Closed End* Stoklarda bulunan Kürsör tipleri *Sliders in Stock*

					
DA	DSPTR1	DACR7	DALH5	DADRB3	DAPDLS
					
DADR2	DADR4	CA	DADHR	DFNT2	DFW
					
ZF	DFL				

Spiral Fermuarlar **Tip 3 Separe** *Coil Zippers Size 3 Open End* Stoklarda bulunan Kürsör tipleri *Sliders in Stock*

					
DA0	DSOPTR1	DAOCR7	DAOLHD	DAODRB3	DAOPDLS
					
DAODR2	DAODR4	CA0	DAODHR5		

Spiral Fermuarlar **Tip 5 Coil Zippers Size 5** Stoklarda bulunan Kursor tipleri *Sliders in Stock*

					
DA8	DSPTR1	DA8CR7	DA8LHD	DA8DRB4	DA8MSL1
					
DA8BT3	DA8DR4B	CA8	DA8DHR	DFNT2	DF3W
					
ZA1P	DFL-K	DU	DA8DR7	DA8H3TR	DA9

Spiral Fermuarlar Ürün Kodları Coil Zippers Product Codes

ÜRÜN / PRODUCT	AÇIKLAMA / EXPLANATION	KÜRSÖR TİPİ / SLIDER TYPE	ŞERİT TİPİ / TAPE TYPE
CHC-26 DA BP	TİP-2 GİZLİ DİŞ DİPLİ / SIZE2 CONCEALED TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	TÜL ŞERİT / KNIT
CHC-36 DA PT	TİP-3 GİZLİ DİPLİ / SIZE3 CONCEALED CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	TAPE
CHC-36 DA BTM-F	TİP-3 GİZLİ DİPLİ HAREKETLİ STOP / SIZE-3 CONCEALED CLOSED END FLOATING BOTTOM STOP	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CHC-56 DA PT	TİP5-SPİRAL GİZLİ DİPLİ / SIZE5 CONCEALED CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CFC-36 DA	TİP-3 SPİRAL DİPLİ / SIZE3 COIL CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CFOR-36 DAO PT	TİP-3 SPİRAL SEPALE / SIZE3 COIL OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CFMR-3* DAO PT	TİP-3 SPİRAL ÇİFT YÖNLÜ / SIZE3 COIL MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CIFC-56 DA8 PT	TİP-5 SPİRAL DİPLİ / SIZE5 COIL CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CIFOR-56 DA8 PT	TİP-5 SPİRAL SEPALE / SIZE5 COIL OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CIFMR-5* DA8 PT	TİP-5 SPİRAL ÇİFT YÖNLÜ / SIZE5 COIL MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CMC-36 DA PT EL-ITMS	TİP-3 SPİRAL METAL GÜMÜŞ DİŞ DİPLİ / SIZE3 METALIC COIL SILVER TEETH CLOSE END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CMOR-36 DA PT EL-ITMS	TİP-3 SPİRAL METAL GÜMÜŞ DİŞ SEPALE / SIZE3 METALIC COIL SILVER TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CMMR-3* DAO PT EL-ITMS	TİP-3 SPİRAL METAL GÜMÜŞ DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE3 METALIC COIL SILVER TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CNMC-56 DA8 PT EL-ITMS	TİP-5 SPİRAL METAL GÜMÜŞ DİŞ DİPLİ / SIZE5 METALIC COIL SILVER TEETH CLOSE END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CNMOR-56 DA8 PT EL-ITMS	TİP-5 SPİRAL METAL GÜMÜŞ DİŞ SEPALE / SIZE5 METALIC COIL SILVER TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CNMMR-5* DA8 PT EL-ITMS	TİP-5 SPİRAL METAL GÜMÜŞ DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE5 METALIC COIL SILVER TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CMC-36 DA PT EL-ITMO	TİP-3 SPİRAL METAL ALTIN DİŞ DİPLİ / SIZE3 METALIC COIL GOLD TEETH CLOSE END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CMOR-36 DAO PT EL-ITMO	TİP-3 SPİRAL METAL ALTIN DİŞ SEPALE / SIZE3 METALIC COIL GOLD TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CMMR-3* DAO PT EL-ITMO	TİP-3 SPİRAL METAL ALTIN DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE3 METALIC COIL GOLD TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CNMC-56 DA8 PT EL-ITMO	TİP-5 SPİRAL METAL ALTIN DİŞ DİPLİ / SIZE5 METALIC COIL GOLD TEETH CLOSE END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CNMOR-56 DA8 PT EL-ITMO	TİP-5 SPİRAL METAL ALTIN DİŞ SEPALE / SIZE5 METALIC COIL GOLD TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CNMMR-5* DA8 PT EL-ITMO	TİP-5 SPİRAL METAL ALTIN DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE5 METALIC COIL GOLD TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CMC-36 DA PT EL-ITMV	TİP-3 SPİRAL METAL PARLAK SİYAH DİŞ DİPLİ / SIZE3 METALIC COIL SHINY BLACK TEETH CLOSE END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CMOR-36 DAO PT EL-ITMV	TİP-3 SPİRAL METAL PARLAK SİYAH DİŞ SEPALE / SIZE3 METALIC COIL SHINY BLACK TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CMMR-3* DAO PT EL-ITMV	TİP-3 SPİRAL METAL PARLAK SİYAH DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE3 METALIC COIL SHINY BLACK TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CNMC-56 DA8 PT EL-ITMV	TİP-5 SPİRAL METAL PARLAK SİYAH DİŞ DİPLİ / SIZE5 METALIC COIL SHINY BLACK TEETH CLOSE END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CNMOR-56 DA8 PT EL-ITMV	TİP-5 SPİRAL METAL PARLAK SİYAH DİŞ SEPALE / SIZE5 METALIC COIL SHINY BLACK TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CNMMR-5* DA8 PT EL-ITMV	TİP-5 SPİRAL METAL PARLAK SİYAH DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE5 METALIC COIL SHINY BLACK TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CMC-36 DA PT EL-ITMG	TİP-3 SPİRAL METAL AÇIK ALTIN DİŞ DİPLİ / SIZE3 METALIC COIL LIGHT GOLD TEETH CLOSE END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CMOR-36 DAO PT EL-ITMG	TİP-3 SPİRAL METAL AÇIK ALTIN DİŞ SEPALE / SIZE3 METALIC COIL LIGHT GOLD TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CMMR-3* DAO PT EL-ITMG	TİP-3 SPİRAL METAL AÇIK ALTIN DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE3 METALIC COIL LIGHT GOLD TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CNMC-56 DA8 PT EL-ITMG	TİP-5 SPİRAL METAL AÇIK ALTIN DİŞ DİPLİ / SIZE5 METALIC COIL LIGHT GOLD TEETH CLOSE END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CNMOR-56 DA8 PT EL-ITMG	TİP-5 SPİRAL METAL AÇIK ALTIN DİŞ SEPALE / SIZE5 METALIC COIL LIGHT GOLD TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CNMMR-5* DA8 PT EL-ITMG	TİP-5 SPİRAL METAL AÇIK ALTIN DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE5 METALIC COIL LIGHT GOLD TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CMC-36 DA PT EL-ITMMG	TİP-3 SPİRAL METAL MAT ALTIN DİŞ DİPLİ / SIZE3 METALIC COIL MATT GOLD TEETH CLOSE END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CMOR-36 DAO PT EL-ITMMG	TİP-3 SPİRAL METAL MAT ALTIN DİŞ SEPALE / SIZE3 METALIC COIL MATT GOLD TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CMMR-3* DAO PT EL-ITMMG	TİP-3 SPİRAL METAL MAT ALTIN DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE3 METALIC COIL MATT GOLD TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CNMC-56 DA8 PT EL-ITMMG	TİP-5 SPİRAL METAL MAT ALTIN DİŞ DİPLİ / SIZE5 METALIC COIL MATT GOLD TEETH CLOSE END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CNMOR-56 DA8 PT EL-ITMMG	TİP-5 SPİRAL METAL MAT ALTIN DİŞ SEPALE / SIZE5 METALIC COIL MATT GOLD TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CNMMR-5* DA8 PT EL-ITMMG	TİP-5 SPİRAL METAL MAT ALTIN DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE5 METALIC COIL MATT GOLD TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CMC-36 DA PT EL-ITMR	TİP-3 SPİRAL METAL BAKIR DİŞ DİPLİ / SIZE3 METALIC COIL COPPER TEETH CLOSE END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CMOR-36 DAO PT EL-ITMR	TİP-3 SPİRAL METAL BAKIR DİŞ SEPALE / SIZE3 METALIC COIL COPPER TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CMMR-3* DAO PT EL-ITMR	TİP-3 SPİRAL METAL BAKIR DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE3 METALIC COIL COPPER TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CNMC-56 DA8 PT EL-ITMR	TİP-5 SPİRAL METAL BAKIR DİŞ DİPLİ / SIZE5 METALIC COIL COPPER TEETH CLOSE END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CNMOR-56 DA8 PT EL-ITMR	TİP-5 SPİRAL METAL BAKIR DİŞ SEPALE / SIZE5 METALIC COIL COPPER TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CNMMR-5* DA8 PT EL-ITMR	TİP-5 SPİRAL METAL BAKIR DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE5 METALIC COIL COPPER TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
CFT8C-36 DAV3 Su İtici Ters Diş / Water Repellent Reverse	TİP-3 SPİRAL PARLAK SU İTİCİ DİPLİ / SIZE3 SHINY REPELLENT CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER Water Repellent Reverse
CNT8C-56 DA8B Su İtici Ters Diş / Water Repellent Reverse	TİP-5 SPİRAL PARLAK SU İTİCİ DİPLİ / SIZE5 SHINY REPELLENT CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	SU İTİCİLİ ŞERİT / Water Repellent Reverse
CNT8OR-56 DA8B Su İtici Ters Diş / Water Repellent Reverse	TİP-5 SPİRAL PARLAK SU İTİCİ SEPALE / SIZE5 SHINY REPELLENT OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	SU İTİCİLİ ŞERİT / Water Repellent Reverse
CNT8MR-5* DA8B Su İtici Ters Diş / Water Repellent Reverse	TİP-5 SPİRAL PARLAK SU İTİCİ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE5 SHINY REPELLENT MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	SU İTİCİLİ ŞERİT / Water Repellent Reverse
CFT10C-36 DAV3 Su İtici Ters Diş / Water Repellent Reverse	TİP-3 SPİRAL MAT SU İTİCİ DİPLİ / SIZE3 MATT REPELLENT CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	SU İTİCİLİ ŞERİT / Water Repellent Reverse
CNT10C-56 DA8B Su İtici Ters Diş / Water Repellent Reverse	TİP-5 SPİRAL MAT SU İTİCİ DİPLİ / SIZE5 MATT REPELLENT CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	SU İTİCİLİ ŞERİT / Water Repellent Reverse
CNT10OR-56 DA8B Su İtici Ters Diş / Water Repellent Reverse	TİP-5 SPİRAL MAT SU İTİCİ SEPALE / SIZE5 MATT REPELLENT OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	SU İTİCİLİ ŞERİT / Water Repellent Reverse
CNT10MR-5* DA8B Su İtici Ters Diş / Water Repellent Reverse	TİP-5 SPİRAL MAT SU İTİCİ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE5 MATT REPELLENT MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	SU İTİCİLİ ŞERİT / Water Repellent Reverse

YKK

Little Parts. Big Difference.®

VISLON® Kemik Fermuarlar

*VISLON® Injection-
Moulded Zippers*

VISLON® Kemik Fermuarlar VISLON® Injection Moulded Zippers

Renge Renk Tip 3

Dyed to Match Size 3

Dipli *Closed End*



Renge Renk Tip 5

Dyed to Match Size 5

Separe *Open End*



Renge Renk Tip 8

Dyed to Match Size 8

Çift Yönlü *Two Way*



VISLON® Flat Tip 5 Size 5

Dipli *Closed End*



ALTIN Tip 5 GOLD Size 5

Çift Yönlü *Two Way*



VISLON® Kemik Fermuarlar VISLON® Injection Moulded Zippers

Metaluxe® Gümüş Tip 5

Metaluxe® Silver Size 5

Dipli Closed End



Metaluxe® Gümüş Tip 5

Metaluxe® Silver Size 5

Separe Open End



Metaluxe® Gümüş Tip 5

Metaluxe® Silver Size 5

Çift Yönlü Two Way



Metaluxe® Altın Tip 8

Metaluxe® Gold Size 8

Dipli Closed End



Metaluxe® Altın Tip 8

Metaluxe® Gold Size 8

Separe Open End



Metaluxe® Altın Tip 8

Metaluxe® Gold Size 8

Çift Yönlü Two Way



VISLON® Kemik Fermuarlar Kullanılabilir Renkler VISLON® Injection - moulded Zippers Available Colours

Sayı No	Renk Color	Açıklama Explanation	Kod Code	Tip Size	Fonksiyon Function	Left - in	
1		Renge Renk DTM	VS	3	Dipli Closed End	✓	-
			VI	5	Separe Open End	✓	✓
			VS	8	Çift Yönlü Movable	✓	✓
2		Altın Oksit Antique Gold	VSMB	3	Dipli Closed End	✓	-
			VIMB	5	Separe Open End	✓	✓
			VSMB	8	Çift Yönlü Movable	✓	✓
3		Gümüş Silver	VSMV	3	Dipli Closed End	✓	-
			VIMV	5	Separe Open End	✓	✓
			VSMV	8	Çift Yönlü Movable	✓	✓
4		Gümüş Oksit Antique Silver	VSMR	3	Dipli Closed End	✓	-
			VIMR	5	Separe Open End	✓	✓
			VSMR	8	Çift Yönlü Movable	✓	✓
5		Siyah Oksit Antique Black	VSMJ	3	Dipli Closed End	✓	-
			VIMJ	5	Separe Open End	✓	✓
			VSMJ	8	Çift Yönlü Movable	✓	✓
6		Altın Gold	VSMG	3	Dipli Closed End	✓	-
			VIMG	5	Separe Open End	✓	✓
			VSMG	8	Çift Yönlü Movable	✓	✓
7		VISLON® Flat	VZA	3-5-8	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	-
					Çift Yönlü Movable	✓	-
8		Metaluxe® Altın Gold	VYMG	5-8	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	-
					Çift Yönlü Movable	✓	-
9		Metaluxe® Gümüş Silver	VYMV	5-8	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	-
					Çift Yönlü Movable	✓	-
10		Metaluxe® Gümüş Oksit Antique Silver	VYMR	5-8	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	-
					Çift Yönlü Movable	✓	-
11		Metaluxe® Mat Siyah Matt Black	VYMJ	5-8	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	-
					Çift Yönlü Movable	✓	-
12		Metaluxe® Altın Oksit Antique Gold	VYMB	5-8	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	-
					Çift Yönlü Movable	✓	-
13		Metaluxe® Altın Piriç Golden Brass	VYMP	5-8	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	-
					Çift Yönlü Movable	✓	-
14		Metaluxe® Renkli High Bright	VYQ	5-8	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	-
					Çift Yönlü Movable	✓	-
15		Metaluxe® Bakır Copper	VYQ - COP5	5-8	Dipli Closed End	✓	-
					Separe Open End	✓	-
					Çift Yönlü Movable	✓	-

VISLON® Kemik Fermuarlar **Tip 3** VISLON® *Injection-Moulded Zippers* **Size 3** Stoklarda bulunan Kursor tipleri *Sliders in Stock*

				
DA	DACR7	DALH5	DADHR5	DADR4
				
DAR203TR	DAPDLS	DU	CA	DADRB3
				
DSPTR1	DADR2			

VISLON® Kemik Fermuarlar **Tip 5** VISLON® *Injection-Moulded Zippers* **Size 5** Stoklarda bulunan Kürsör tipleri *Sliders in Stock*

				
DA86	DA8BT3	DA8LHD	DA8DHR	DA8DR4B
				
DA8R25TR	DA8MSL1	DU	DA8DSP	DA8DRB4
				
DSPTR1	DA8CR7	DA8H3TR	CA8	ZAP

* Bu kürsör Metaluxe® fermuarlar için uygun değildir. / This slider is not available for Metaluxe® zipper.

VISLON® Kemik Fermuarlar Tip 8 VISLON® Injection-Moulded Zippers Size 8 Stoklarda bulunan Kursor tipleri *Sliders in Stock*



VISLON® Kemik Fermuarlar Ürün Kodları VISLON® Injection-Moulded Zippers Product Codes

ÜRÜN / PRODUCT	AÇIKLAMA / EXPLANATION	KÜRSÖR TİPİ / SLIDER TYPE	ŞERİT TİPİ / TAPE TYPE
VSC-36 DA	TIP-3 RENGE RENK DİŞ DİPLİ / SIZE-3 DTM TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
VSOR-36 DA	TIP-3 RENGE RENK DİŞ SEPARÉ / SIZE-3 DTM TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
VSMR-3* DA	TIP-3 RENGE RENK DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-3 DTM TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
VIC-56 DA	TIP-5 RENGE RENK DİŞ DİPLİ / SIZE-5 DTM TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
VIOR-56 DA	TIP-5 RENGE RENK DİŞ SEPARÉ / SIZE-5 DTM TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
VIMR-5* DA	TIP-5 RENGE RENK DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-5 DTM TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
VSC-86 DAG	TIP-8 RENGE RENK DİŞ DİPLİ / SIZE-8 DTM TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
VSOR-86 DAG	TIP-8 RENGE RENK DİŞ SEPARÉ / SIZE-8 DTM TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
VSMR-8* DAG	TIP-8 RENGE RENK DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-8 DTM TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
VSMVC-36 DA	TIP-3 GÜMÜŞ DİŞ DİPLİ / SIZE-3 SILVER TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
VSMVOR-36 DA	TIP-3 GÜMÜŞ DİŞ SEPARÉ / SIZE-3 SILVER TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
VSMVMR-3* DA	TIP-3 GÜMÜŞ DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-3 SILVER TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
VIMVC-56 DA	TIP-5 GÜMÜŞ DİŞ DİPLİ / SIZE-5 SILVER TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
VIMVOR-56 DA	TIP-5 GÜMÜŞ DİŞ SEPARÉ / SIZE-5 SILVER TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
VIMVMR-5* DA	TIP-5 GÜMÜŞ DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-5 SILVER TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
VSMVC-86 DAG	TIP-8 GÜMÜŞ DİŞ DİPLİ / SIZE-8 SILVER TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
VSMVOR-86 DAG	TIP-8 GÜMÜŞ DİŞ SEPARÉ / SIZE-8 SILVER TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
VSMVMR-8* DAG	TIP-8 GÜMÜŞ DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-8 SILVER TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
VSMRC-36 DA	TIP-3 GÜMÜŞ OKSİT DİŞ DİPLİ / SIZE-3 ANTIQUE SILVER TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
VSMROR-36 DA	TIP-3 GÜMÜŞ OKSİT DİŞ SEPARÉ / SIZE-3 ANTIQUE SILVER TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
VSMRMR-3* DA	TIP-3 GÜMÜŞ OKSİT DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-3 ANTIQUE SILVER TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
VIMRC-56 DA	TIP-5 GÜMÜŞ OKSİT DİŞ DİPLİ / SIZE-5 ANTIQUE SILVER TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
VIMROR-56 DA	TIP-5 GÜMÜŞ OKSİT DİŞ SEPARÉ / SIZE-5 ANTIQUE SILVER TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
VIMRMR-5* DA	TIP-5 GÜMÜŞ OKSİT DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-5 ANTIQUE SILVER TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
VSMRC-86 DAG	TIP-8 GÜMÜŞ OKSİT DİŞ DİPLİ / SIZE-8 ANTIQUE SILVER TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
VSMROR-86 DAG	TIP-8 GÜMÜŞ OKSİT DİŞ SEPARÉ / SIZE-8 ANTIQUE SILVER TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
VSMRMR-8* DAG	TIP-8 GÜMÜŞ OKSİT DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-8 ANTIQUE SILVER TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
VSMBC-36 DA	TIP-3 ALTIN OKSİT DİŞ DİPLİ / SIZE-3 ANTIQUE GOLD TEETH CLOSED END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
VSMBOR-36 DA	TIP-3 ALTIN OKSİT DİŞ SEPARÉ / SIZE-3 ANTIQUE GOLD TEETH OPEN END	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER
VSMBMR-3* DA	TIP-3 ALTIN OKSİT DİŞ ÇİFT YÖNLÜ / SIZE-3 ANTIQUE GOLD TEETH MOVABLE	DÜZ OTOMATİK / AUTOMATIC-LOCK	POLYESTER

YKK

Little Parts. Big Difference.®

Excella[®] Fermuarlar

Excella[®] Zippers

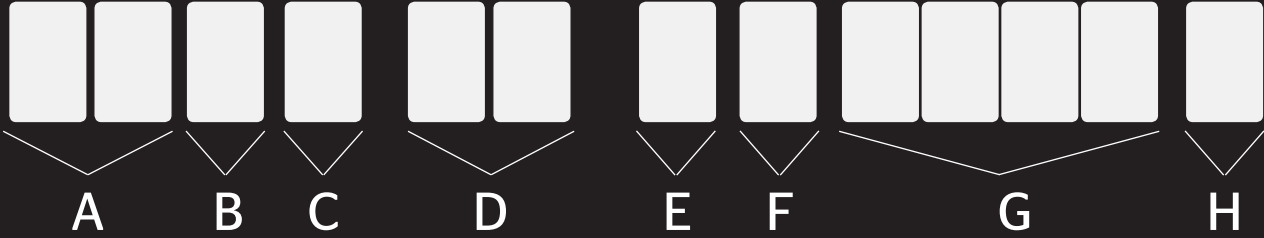


EXCELLA®, yüksek kaliteli metal fermuarlardır. Parlak güzel görünümü sayesinde, giysi veya çantalarda lüks görünüm yaratır. Bu fermuar ayrıca zengin renk varyasyonlarına sahiptir.

EXCELLA® is the highest quality metal zipper. The shiny beautiful look creates a luxury appearance to clothes or baggage's. Furthermore, this zipper has a rich color variations.



Excella® Ürün Kodlandırma Sistemi Explanation of Excella® Coding System



A- Excella® Kodu *Excella® Code*

B- Diş Tipi *Teeth Type*

C- Diş Kaplaması *Teeth Plate*

D- Fermuar Fonksiyonu *Zipper Function*

E- Fermuar Tipi *Zipper Size*

F- Kursor Fonksiyonu *Slider Function*

G- Kursor Kodu *Slider Code*

H- Kursor Kaplaması *Slider Plate*

Örnekler *Examples:*

S G O C — 3 1 D F N T 2 G 2

Tip 3 Excella®, Y Diş Altın, Dipli, DFNT2 Kursor
Size 3 Excella®, Y Teeth Gold, Close End, DFNT2 slider

S G W K M R 5 6 D A 8 L H D X6
D A 8 L H D X6

Tip 5 Excella®, W Diş Siyah Kaplama, Çift Yön, DA8LHD Kursor
Size 5 Excella®, W Teeth Black Finish, Moveable, DA8LHD slider in top and button.

S G W C O R — 8 6 D A D H R 8 C

Tip 8 Excella®, W Diş Gümüş, Separe, DADHR8 Kursor
Size 8 Excella®, W Teeth Silver, Open End, DADHR8 slider

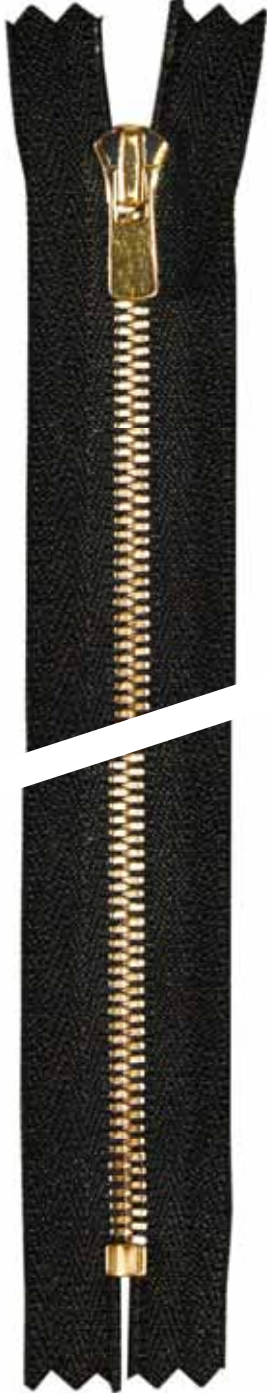
S G X O L — 5 6 D A 8 P D L X

Tip 5 Excella®, Y Diş Bakır Oksit, Separe, Left-in, DA8PDL Kursor
Size 5 Excella®, Y Teeth Antique Copper, Left-in, Open End, DA8PDL slider

Excella®

Açık Altın Tip 3
Light Gold Size 3

Dipli Closed End



Açık Altın Tip 5
Light Gold Size 5

Separe Open End



Açık Altın Tip 8
Light Gold Size 8

Çift Yönlü Two Way



Excella® Kullanılabilir Kaplamalar

Excella® Available Platings

Sayı No	Renk Color	Kaplama Plating	Açıklama Explanation	Tip Size	Fonksiyon Function	Diş Tipi Teeth Type	Left - in	
1		H3	Gümüş Oksit Antique Silver	3-5-8	Dipli Closed End	✓	Y W	-
					Separe Open End	✓	Y W	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	W	✓
2		C5	Gümüş Silver	3-5-8	Dipli Closed End	✓	Y W	-
					Separe Open End	✓	Y W	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	W	✓
3		I	Pirinç Oksit Antique Brass	3-5-8	Dipli Closed End	✓	Y W	-
					Separe Open End	✓	Y W	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	W	✓
4		X	Bakır Oksit Antique Copper	3-5-8	Dipli Closed End	✓	Y W	-
					Separe Open End	✓	Y W	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	W	✓
5		O	Altın Pirinç Golden Brass	3-5-8	Dipli Closed End	✓	Y W	-
					Separe Open End	✓	Y W	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	W	✓
6		SQ7	Açık Altın Light Gold	3-5-8	Dipli Closed End	✓	Y W	-
					Separe Open End	✓	Y W	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	W	✓
7		QPL	Bakır Altın Copper Gold	3-5-8	Dipli Closed End	✓	Y W	-
					Separe Open End	✓	Y W	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	W	✓
8		C9	Mat Gümüş Dull Silver	3-5-8	Dipli Closed End	✓	Y W	-
					Separe Open End	✓	Y W	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	W	✓
9		H1	Açık Gümüş Oksit Light Antique Silver	3-5-8	Dipli Closed End	✓	Y W	-
					Separe Open End	✓	Y W	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	W	✓
10		X7	Siyah Kaplama Black Finish	3-5-8	Dipli Closed End	✓	Y W	-
					Separe Open End	✓	Y W	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	W	✓
11		RL	Bakır Copper	3-5-8	Dipli Closed End	✓	Y W	-
					Separe Open End	✓	Y W	✓
					Çift Yönlü Movable	✓	W	✓

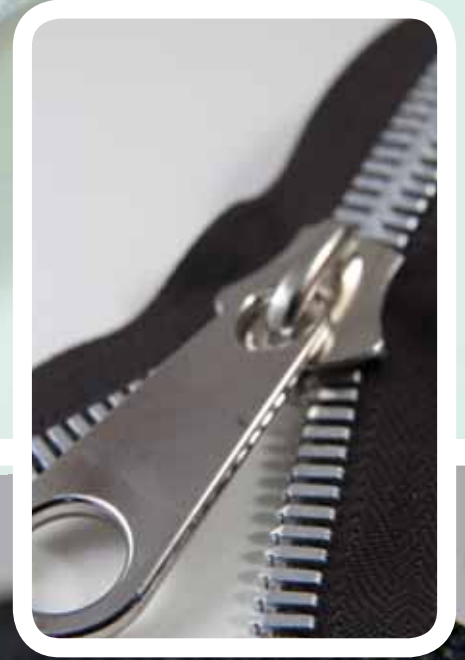
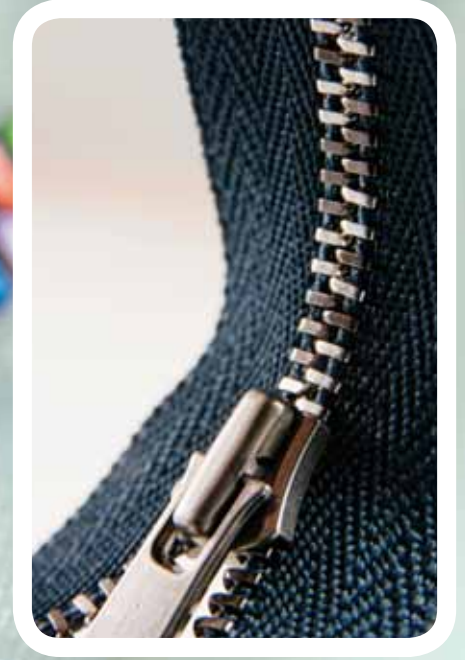
Tip 2 ve 12 Excella® ile Lumina fermuarlar için, kardeş kuruluşlarımızda imalatımız vardır.
For sizes 2&12 Excella® and Lumina zippers, we have production in sister companies.

Tüm metal fermuarlarda kullanılan kürsör ve elcikler, Excella® için de kullanılabilir.
The pullers&sliders used for the metal zippers are also available for Excella®.

YKK

Little Parts. Big Difference.®

Fastening Products Group



Fotoğraflardaki gibi, tamamen sizin isteğinize ve yaratıclığınıza bağlı olarak, seçeceğiniz kaplamalara göre değişik varyasyonlar yapmanıza da olanak sağlar.

Ayrıntılı bilgi için lütfen Satış veya Pazarlama Departmanına danışınız.

Like the examples above, you can make variety of surface colours by selecting the platings according to your choices and creativity.

For detail information, please get in touch with Sales and Marketing Department.



YKK

Little Parts. Big Difference.®

Özel Elcikler

Special Pullers

NMR Koleksiyonları

NMR Collections

				
NMR90 C5 PULL DR3	NMR266 C5 PULL CR3	NMR72 C5 PULL DR3	NMR68 C5 PULL DR3	NMR237 C5 PULL DR3
				
NMR240 C5 PULL DR3	NMR243 C5 PULL DR3	NMR157 C5 PULL DR3	NMR131 C5 PULL DR3	NMR104 C5 PULL DR3
				
NMR229 C5 PULL DR3	NMR197 C5 PULL DR3	NMR216 C5 PULL DR3	NMR222 C5 PULL DR3	NMR293 C5 PULL DR3
				
NMR253 C5 PULL DR3	NMR16 C5 PULL DR3	NMR299 C5 PULL DR3	NMR176 C5 PULL DR3	NMR105 C5 PULL DR3
				
NMR245 C5 PULL DR3	NMR128 C5 PULL DR3	NMR315 C5 PULL DR 3S	NMR162 C5 PULL CR3	NMR147 C5 PULL CR3

Müşterilerimizin isteğine göre farklı tip üretimimiz vardır.


























According to our customers demand, we can produce different sizes.

Yeni ürün geliştirmeleri için, lütfen Satış veya Pazarlama departmanına danışınız.

Please get in touch with your Sales or Marketing department for developing new products.

NMR Koleksiyonları

NMR Collections

				
NMR212 C5 PULL DR3	NMR34 C5 PULL CR 3	NMR202 C5 PULL CR 3-5	NMR120 C5 PULL DR3	NMR51 C5 PULL CR3
				
NMR12 C5 PULL CR3	NMR199 C5 PULL DR5	NMR36 C5 PULL DR5	NMR43 C5 PULL DR5	NMR178 C5 PULL DR5
				
NMR282 C5 PULL DR5	NMR204 C5 PULL DR5	NMR30 C5 PULL DR5	NMR267 C5 PULL CA	NMR52 C5 PULL DR5
				
NMR26 C5 PULL DR5	NMR195 C5 PULL DR3	NMR210 C5 PULL DR5	NMR207 C5 PULL DR5	NMR39 C5 PULL DR5
				
NMR64 C5 PULL DR5	NMR279 C5 PULL DR5	NMR130 C5 PULL DR5	NMR114 C5 PULL DR5	NMR142 C5 PULL DR5

Müşterilerimizin isteğine göre farklı tip üretimimiz vardır.

According to our customers demand, we can produce different sizes.

Yeni ürün geliştirmeleri için, lütfen Satış veya Pazarlama departmanına danışınız.

Please get in touch with your Sales or Marketing department for developing new products.

NMR Koleksiyonları

NMR Collections

				
NMR277 C5 PULL DR5	NMR227 C5 PULL DR5	NMR236 C5 PULL DR5	NMR246 C5 PULL DR5	NMR242 C5 PULL DR5
				
NMR201 C5 PULL DR5	NMR95 C5 PULL DR5	NMR275 C5 PULL DR5	NMR268 C5 PULL DR5	NMR209 C5 PULL DR5
				
NMR1C C5 PULL DR5	NMR115 C5 PULL DR5	NMR211 C5 PULL DR5	NMR66 C5 PULL DR5	NMR234 C5 PULL DR5
				
NMR17 C5 PULL DR5	NMR208 C5 PULL DR5	NMR206 C5 PULL DR5	NMR198 C5 PULL DR5	NMR11 C5 PULL DR5
				
NMR67 C5 PULL DR5	NMR102 C5 PULL DR5	NMR214 C5 PULL CA	NMR22 C5 PULL CA	NMR144 C5 PULL CR5

Müşterilerimizin isteğine göre farklı tip üretimimiz vardır.


























According to our customers demand, we can produce different sizes.

Yeni ürün geliştirmeleri için, lütfen Satış veya Pazarlama departmanına danışınız.

Please get in touch with your Sales or Marketing department for developing new products.

NMR Koleksiyonları

NMR Collections

				
NMR48 C5 PULL CR5	NMR215 C5 PULL CR5	NMR223 C5 PULL CR5	NMR251 C5 PULL CR5	NMR224 C5 PULL CR5
				
NMR213 C5 PULL CR5	NMR45 C5 PULL DR5-8S	NMR13 C5 PULL DR5-8	NMR37 C5 PULL DR5-8	NMR221 C5 PULL DR5-8
				
NMR156 C5 PULL DR5-8	NMR42 C5 PULL DR5-8	NMR25 C5 PULL DR5-8	NMR49 C5 PULL DR8	NMR272 C5 PULL DR8
				
NMR40 C5 PULL DR8	NMR28 C5 PULL DR8	NMR6 C5 PULL DR5-8	NMR276 C5 PULL DR8	NMR200 C5 PULL DR8
				
NMR239 C5 PULL DR8-10	NMR241 C5 PULL DR8-10	NMR244 C5 PULL DR8-10	NMR247 C5 PULL DR8-10	NMR238 C5 PULL DR8-10




















Müşterilerimizin isteğine göre farklı tip üretimimiz vardır.

According to our customers demand, we can produce different sizes.

Yeni ürün geliştirmeleri için, lütfen Satış veya Pazarlama departmanına danışınız.

Please get in touch with your Sales or Marketing department for developing new products.

YKK (TÜRKİYE) A.Ş. Koleksiyonları Collections of YKK (TURKEY) A.S.

				
NMRC 106 C6 PULL DR5S	NMRC88 SNL PULL DR5	NMRC61 H3 PULL DR5	NMRC54 WBT PULL DR5	NMRC62 C5 PULL DR5
				
NMRC100 X PULL DR5R	NMRC67 H3 PULL DR5	NMRC87 H3 PULL DR5	NMRC85 C5 PULL DR5	NMRC104 H3 PULL DR5-8R
				
NMRC52 X PULL CR5 SW205	NMRC51 C5 PULL CR5	NMRC55 XHT PULL CA	NMRC70 QTT PL580 PULL DR5	NMRC50 SNL PULL DR5
				
NMRC72 WBT PULL DR5	NMRC99 SNL PULL DR5-8R	NMRC59 XGT PULL DR5	NMRC69 Q5T PULL CR5	





















Müşterilerimizin isteğine göre farklı tip üretimimiz vardır.

According to our customers demand, we can produce different sizes.

Yeni ürün geliştirmeleri için, lütfen Satış veya Pazarlama departmanına danışınız.

Please get in touch with your Sales or Marketing department for developing new products.

YKK (TÜRKİYE) A.Ş. Koleksiyonları Collections of YKK (TURKEY) A.S.

				
CRVY C5 PULL CR5	RNG C5 PULL CR5 PL506-006	FLOLF C5 PULL CA	NMRC22 C5 PULL CR5	GL4 C5 PULL CR5-8
				
NMR C17 C5 PULL CR3	NMRC6 C5 PULL CR5	STAR C5 PULL CR5 PL-LMG5RED	LOVE C5 PULL CR5	NMRC7 C5 PULL CR5
				
EYE C5 PULL CA	NMRC2 C5 PULL DR3	NMC14TR C5 PULL DR5	PENT C5 PULL DR5	CRCL C5 PULL DR5
				
NMRC20 C5 PULL DR5	NMRC18 C5 PULL CR3	NMRC12 C5 PULL CR5	NMRC13 C5 PULL CR5	NMRC89 C5 PULL DR 5

Müşterilerimizin isteğine göre farklı tip üretimimiz vardır.

According to our customers demand, we can produce different sizes.

Yeni ürün geliştirmeleri için, lütfen Satış veya Pazarlama departmanına danışınız.

Please get in touch with your Sales or Marketing department for developing new products.

YKK (TÜRKİYE) A.Ş. Koleksiyonları Collections of YKK (TURKEY) A.S.

				
NMRC24 C5 CR5	NMRC79 C5 PULL DR3	NMRC53 C5 PULL CR5	NMRC17 C5 PULL CR3	GRP C5 PULL CR5 SW 204
				
NMRC10 C5 PULL CR5 SW 001	WAND C5 PULL CR5	LOFT C5 PULL CR5	NMRC19 C5 PULL CR5	WAY C5 PULL CR3
				
ARCADE C5 PULL CR5	TACKLE C5 PULL CR5	NMC21TR C5 PULL DR5	NMRC5 C5 PULL DR5	NMRC94 C5 PULL DR5
				
NMRC107 QTT PULL DR55	NMRC86 H3 PULL DR5	NMRC60 C6 PULL CR3	NMRC57 SNL PULL CR3	NMRC56 X PULL CR3




Müşterilerimizin isteğine göre farklı tip üretimimiz vardır.

According to our customers demand, we can produce different sizes.

Yeni ürün geliştirmeleri için, lütfen Satış veya Pazarlama departmanına danışınız.

Please get in touch with your Sales or Marketing department for developing new products.

YKK (TÜRKİYE) A.Ş. Koleksiyonları Collections of YKK (TURKEY) A.S.

				
LINO C5 PULL DR5 SW 206	HBONE2 C5 PULL DR5	NMRC16 C5 PULL DR3-5DD	NMRC9 C5 PULL DR5	LDY C5 PULL DR5
				
SLOT C5 PULL DR 5	NMRC3 C5 PULL DR5	NMRC82 C5 PULL DR5	NMRC11 C5 PULL DR5	NMRC15 C5 PULL DR5
				
SNK C5 PULL DR5	SFTY C5 PULL DR5	DIRECT C5 PULL DR5	NMRC84 C5 PULL DR5	DAMSQ C5 PULL DR5-8
				
NMRC63 H3 PULL CR5	NMRC80 PULL C5 CR5	NMRC73 RLT PULL CR5	NMRC65 SNL PULL CR5	

Müşterilerimizin isteğine göre farklı tip üretimimiz vardır.

According to our customers demand, we can produce different sizes.

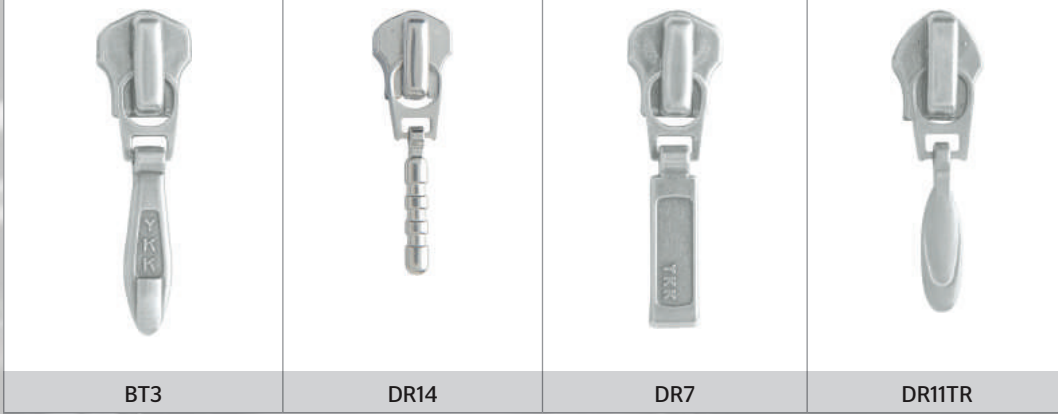
Yeni ürün geliştirmeleri için, lütfen Satış veya Pazarlama departmanına danışınız.

Please get in touch with your Sales or Marketing department for developing new products.

Plastik Kürsörler ve Elcikler Plastic Sliders and Pull-Tabs

				
3 C DSPTR1 C5 PL580	3 VS DSPTR1 C5 PL-T	5 VS DSPTR1 C5 PL580	5 CN DSPTR1 C5 PL820	PTR2 C5 PULL CR PL-T
				
PTR3 C5 PULL CR PL-T	PPDL C5 PULL CR PL-T	PPMTS C5 PULL CR PL580	PPMT C5 PULL CR PL580	LTH3 C5 PULL PL580
				
LTH5 I PULL CR PL570	PEMC4 C5 PULL CR PL-T	NMR 23	NMR 99	3 C DSNMRC68 V7 PARTS N-ANTI PL580 LG501 V7

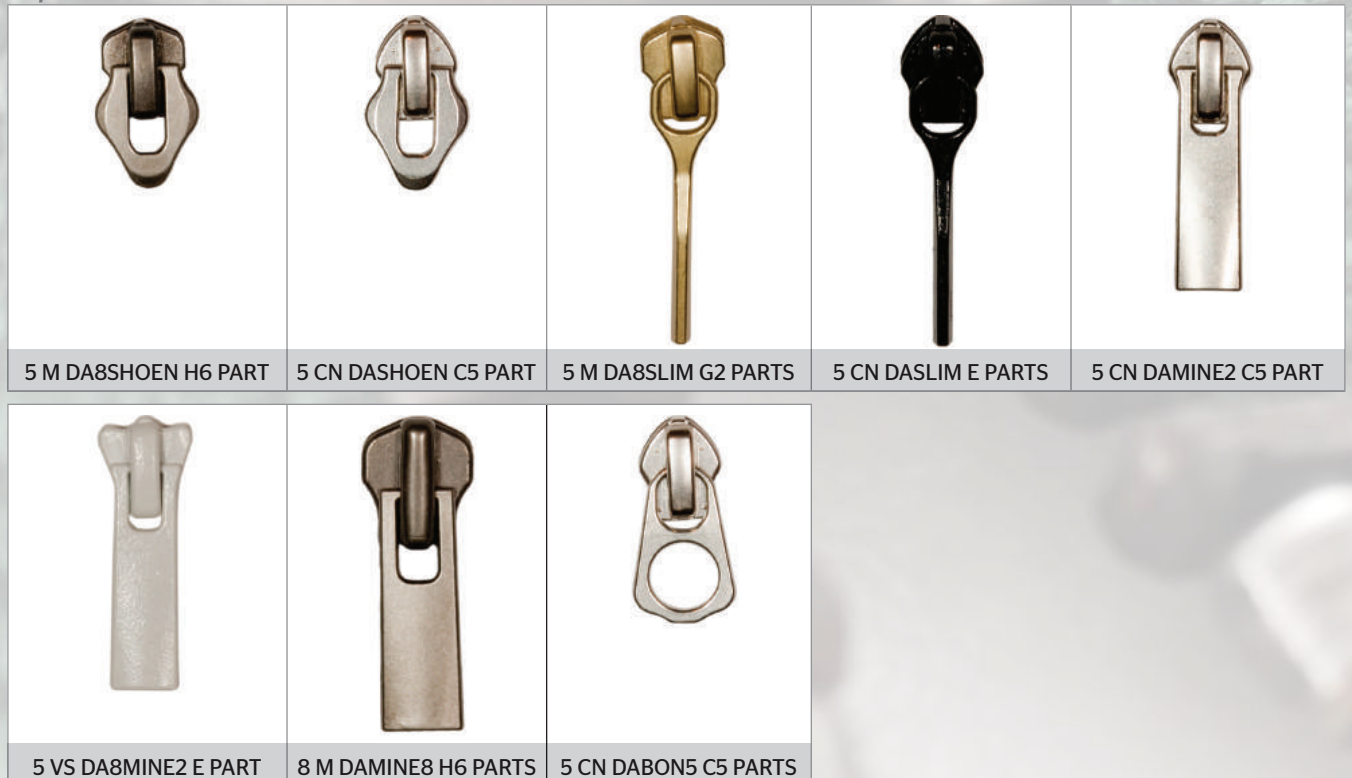
Özel Kürsör Tipleri Special Sliders



Elcik Takılabilen Kürsörler Sliders for Pull-Tab Attachment



Özel Elcikler Special Pullers



YKK

Little Parts. Big Difference.®

Çıt Çıt ve Düğme

Snaps & Buttons (S&B)

Çıt Çıt ve Düğme

Snaps&Buttons (S&B)



YKK® ve YKK Stocko, yüksek kalite standartlarında ve sınırsız yaratıcılıkla metal düğme, çıtçıt ve rivet ürünlerini kullanımınıza sunmaktadır. Ayrıca; müşterilerimizin ihtiyaç ve isteklerine uygun olarak, YKK® birleştirici makineler geliştirmektedir ve teknik servis desteğini sunmaktadır.

YKK® and YKK Stocko presents metal snap, button and rivets for your usage with high quality standards and limitless creativeness. Furthermore; according to customer's demand and need, YKK® offers technical service&help and develops fastening machines.

Rivetler

Rivets



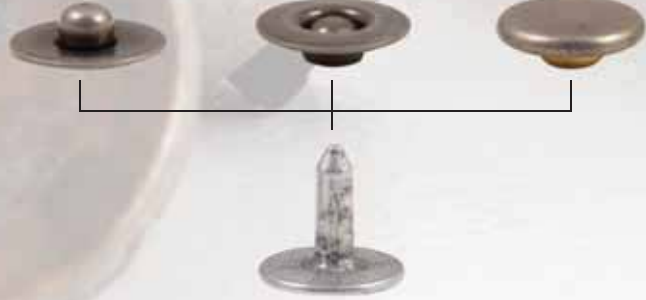
Sistem örneği

Illustration of the system

RTO 940

RTO 942

RDO 950



Çakma Düğme

Jeans Button



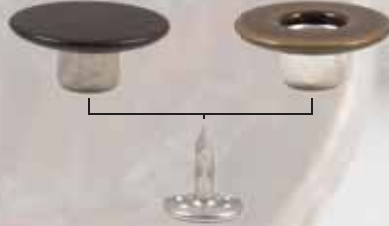
Sistem örneği

Illustration of the system

17/42



10/82



82/83



JF10



JP25



Farklı boy ve tiplerde alternatiflerimiz vardır.
Different lengths and sizes are available.

Çıt Çıt DUS 4

Snaps
DUS 4



Sistem örneği Illustration of the system



Farklı boy alternatiflerimiz vardır. Farklı kapak çeşitlerimiz için lütfen Satış veya Pazarlama departmanı ile irtibata geçiniz.
Different lengths are available. Please get in touch with Sales and Marketing departments for different types of cover.

Çıt Çıt DUR 4

Snaps

DUR 4



Sistem örneği Illustration of the system



Farklı kapak çeşitlerimiz için lütfen Satış veya Pazarlama departmanı ile irtibata geçiniz.
Please get in touch with Sales and Marketing departments for different types of cover.

Kilitli Çıt Çıt DUR 9 *Locked Snaps* DUR 9



Sistem örneği *Illustration of the system*

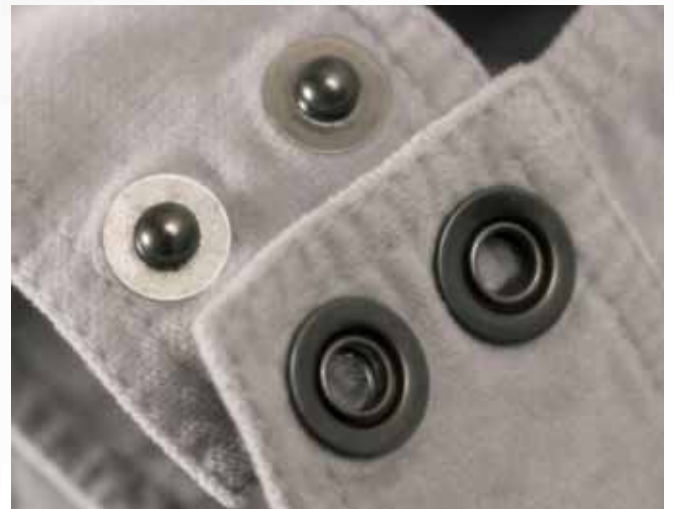


Çıt Çıt DUR 8

Snaps
DUR 8



Sistem örneği
Illustration of the system



Bebe Çıt Çıtı DUA 12 Snapet DUA 12



Sistem örneği Illustration of the system



Farklı boy alternatiflerimiz vardır.
Different lengths are available.

Kuşgözü Eyelets



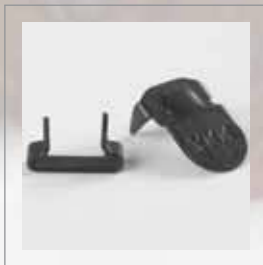
Sistem örneği
Illustration of the system



Farklı boy alternatiflerimiz vardır.
Different lengths are available.

Pantolon Kancasi

Hook&Eye



SOFIX® SOFIX®



Düğme tipi (mm)
Snap size (mm)

8

Aralık
Pitch: 40 mm

Şerit genişliği
Width of tape: 20 mm



Düğme tipi (mm)
Snap size (mm)

8

Aralık
Pitch: 50 mm

Şerit genişliği
Width of tape: 20 mm



Düğme tipi (mm)
Snap size (mm)

10

Aralık
Pitch: 50 mm

Şerit genişliği
Width of tape: 20 mm



Düğme tipi (mm)
Snap size (mm)









































13

Aralık
Pitch: 70 mm

Şerit genişliği
Width of tape: 25 mm









































YKK (Türkiye) A.Ş. Kaplama Çeşitleri YKK (Turkey) A.S. Finishing Types

STANDARD 1

Code	Press	Die-cast	Press	Die-cast	Code
BC					XWBC
NAB3(T)					XCC
BIC7 (Press) XBC7 (Die-Cast)					CC
BL					XVC7
BRL(T)					DC
BS					EF580(DC)(Press) EF580(3B)(Die-Cast)
BSC					DL
SNV2C					GCB
SNVC					GLB
SN-XC4					BIC1 (Press) XBC1 (Die-Cast)









































YKK (Türkiye) A.Ş. Kaplama Çeşitleri YKK (Turkey) A.S. Finishing Types

STANDARD 2

Code	Press	Die-cast	Press	Die-cast	Code
IL3					RQB
IC3					RSC
ICC					SN2
IC4					SN2C
IC7					SN2C/580
IL5					SNB2
IC5					SNRB
RL					SN-XC
RL1					HE2-3
RC					HER2-3

YKK (Türkiye) A.Ş. Kaplama Çeşitleri YKK (Turkey) A.S. Finishing Types

STANDARD 3

Code	Press	Die-cast	Press	Die-cast	Code
VE(TS)					XL3
VESC					XC1
WB					XC3
WBS					XL4
WBSL					XC4
WBSC					XL5
BRWBC (Press) RWBC (Die-Cast)					XC5
X42					XL7
QC-XL					XC7
QN3 (Press) QN3C (Die-Cast)					V7

YKK (Türkiye) A.Ş. Kaplama Çeşitleri YKK (Turkey) A.S. Finishing Types

STANDARD 4

Code	Press	Die-cast
V7M		
XCS7		
BC/580		
RC/501		
XC3/920		
IC3/809		
DC/501		
DC/809		
SN2C/519		
BBC		

Press	Die-cast	Code
		NABS3(T)
		BWC
		CLSNC (Press) RSNC (Die-Cast)
		BSNC
		QS2-CL
		CRUCT
		VE/866RESM
		RVC7
		WB/VE2
		XC6

YKK (Türkiye) A.Ş. Kaplama Çeşitleri YKK (Turkey) A.S. Finishing Types


VINTAGE (HIGH TOLERANCE)

Code	Press	Die-cast	Press	Die-cast	Code
HGE2-3					BAXC
RGC					ES(T)
XGC					XCEV/501
SNRB/917L					XRUC
VIC5					VE5/857RESM
VIC6					VIC7(2)
SNV3/EV193					I7/8007SM
BRGQBC(Press) RGQBC(Die- Cast)					I7/8004SM
IRC5					ICC6/ED8004
IRC1					SN8001* 569TM2

YKK® A.Ş. Türkiye Kaplama Çeşitleri YKK® A.Ş. Turkey Finishing Types

MANUAL & LUXURY COLORS

Code	Press	Die-cast
IC3(G)		
DC*2(G) (Press) DC(G) (Die-Cast)		
SCF027		
XL3/SCF069		
SC580S		
SCHEF580S		
TCA(U)		
QNA03(U)		
WBL(U)		
RL(U)		

Press	Die-cast	Code
		RAVL(U)
		WBP/ SCF057(VT)
		WBP/ SCF060(VT)
		WBP/ SCF061(VT)
		WBP/ SCF063(VT)

YKK

Little Parts. Big Difference.®

Tekstil ve Plastik Ürünleri

Textile & Plastic Products (T&P)

Tekstil ve Plastik Ürünleri

Textile & Plastic Products (T&P)

YKK® A.Ş. Türkiye olarak, müşterilerimize giyimde, çantada, endüstriyel ürünlerde ve diğer uygulamalarda kullanılmak üzere oldukça çeşitli tekstil ve plastik aksesuarlar sunuyoruz. Bununla beraber, müşterilerimizin değişen ihtiyaç ve taleplerine, kapasitemizi artırarak ve yeni ürünler geliştirerek cevap vermeye çalışıyoruz.

As YKK® A.Ş. Turkey is presenting our customers with different textile and plastic accessories, such as clothing, bag, industrial products and other applications. Furthermore, we are working to meet our customers' demands and needs with developing new products and increasing our capacity.

Cosmolon®

YKK®, cırtbantlarını Cosmolon® markası altında üretmektedir. Müşterilerimizin ihtiyaçlarına göre, YKK® değişik şekiller ya da değişik uygulamalara göre üretim yapabilmektedir. Ayrıntılı bilgi için lütfen Satış veya Pazarlama departmanı ile görüşünüz.

YKK®, produces its hook&loop under the Cosmolon® brand. According to our customer's demand, YKK® produces different shapes or for different applications. For detailed information please get in touch with Sales and Marketing department.

Tekstil ve Plastik Ürünleri

Textile & Plastic Products (T&P)



Arkası yapışkanlı Cosmolon® Adhesive Cosmolon®

Cosmolon® şerit ve parçaları yapışkanlı arka kısmı sayesinde kolayca yapıştırılabilir özelliğine sahiptir.

Can be apply easily to all industrial applications with adhesive back side.

Renkleri Colours

Cosmolon®'lar 32 renk olarak sunulur fakat müşterilerimizin ihtiyaçları çerçevesinde yeni renk ve şekillerde de üretilebilmektedir.

Cosmolon®'s is supplied in 32 colour but according to our customers demand we can produce new colours and shapes.



Yanma Geciktirici Özelliği Flame Retardant Cosmolon®

Cosmolon® yanma geciktirici kimyasal ile kaplanarak, ekstra güvenlik için koruyucu giysilerde (itfaie vs.) uygulanmaktadır.

Flame retardant is applied on protective clothing (firefighters etc.) for extra safety.

Müşteriye Özel Hizmet Special Service for Customers

Firma logonuz Cosmolon®'un dişi kısmına, sırt kısmına, elcik üzerine yapılabilir ya da şekilli Cosmolon®'ların üzerine baskı uygulanabilmektedir.

Your company's logo can be applied to the back face of Cosmolon®, zipper tabs or special shapes.

Cosmolon®

Cosmolon®

Dokuma
Woven

Standart dokuma Cosmolon®lar 100% naylon hammaddeden yapılmaktadır ve genişlikleri 16 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 38 mm, 50 mm ve 100 mm şeklindedir. Ürünlerimiz Oeko-Tex sertifikasına uygun olarak üretilmektedir.

Standard type Cosmolon® is producing by % 100 polyamide material. Standard widths are 16 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 38 mm, and 50 mm and 100 mm YKK® is producing cosmolon with Oeko-Tex certificate.

İki yüzü de kancalı ve/veya tüylü
cirtbantlar
Cable Type

Kablo bağlamada ve diğer endüstriyel uygulamalarda tercih edilmektedir. Dokuma ve enjeksiyonla üretilmiş çeşitleri bulunmaktadır.

Cable ties are used for cable and heavy industrial applications.

Mantarbaş
Mushroom

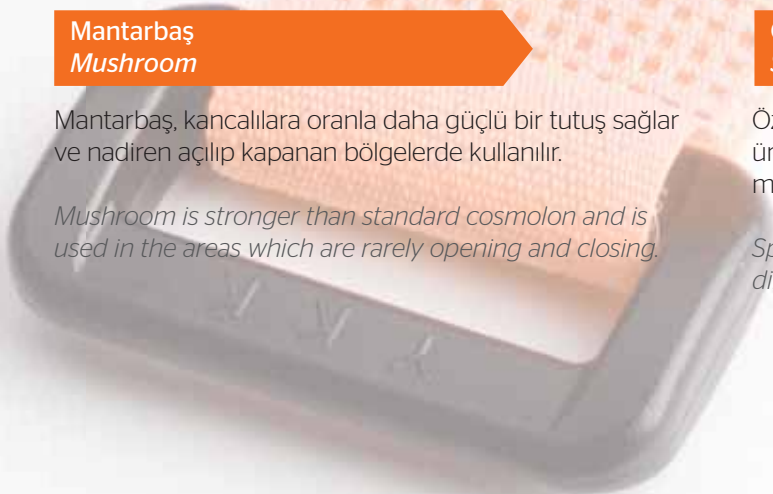
Mantarbaş, kancalılarına oranla daha güçlü bir tutuş sağlar ve nadiren açılıp kapanan bölgelerde kullanılır.

Mushroom is stronger than standard cosmolon and is used in the areas which are rarely opening and closing.

Özel Kanca Profili
Special Hook

Özel kanca, dokumadan daha farklı şekillendirilmiş bir üründür. Değişik malzemelerden yapılabilir. Farklı uygulamalar için değişik kanca boyları ve şekilleri bulunmaktadır.

Special hook profile shaped for industrial usage. There are different sizes and shapes.



Özel ürünler

Special products



Plastik Birleştirici Cosmolon® Strap

Cosmolon®larımız, plastik ürünlerle birleştirilme, kablo bağlama gibi ihtiyaçlara hitap etmektedir.

This Cosmolon® models have been using for different combines.



Elastik Cosmolon® Elastic Cosmolon®

Ürünümüz savunma sanayi , sağlık sektörü gibi alanlarda güvenli şekilde kullanılmaktadır.

Has been using on defence industry , medical sectors.



Cosmolon® Elcikler Cosmolon® Zipper Tab

Gövdeye özel logo baskısı uygulanabilen, ekonomik ve moda uygun elcik seçeneklerindedir.

Cosmolon® Zipper Tabs are suitable to apply logo on the body.

Tekstil ürünleri

Textile products



Paça Bandı Kick Tape

Pantolon paçalarında kullanılan ve 16 mm standart genişliği olan ürünümüzdür.

This product has been used in pants and has 16mm standard widths.



Dokuma Şeritleri Woven Tapes

Bu ürünümüz birçok renk ve genişlik seçeneklerine sahiptir. Standart genişlikler 20 ile 50 mm arasında değişmektedir. Genellikle spor malzemelerinde, çanta ve bavullarda kullanılmaktadır. Polyester ve polipropilen'den imal edilmektedir.

This product can be produce in different sizes and colors. The standard widths can be changed between 20 mm and 50 mm. Usually it has been using on sport equipments, bag and luggage's. Raw materials are polyester and Polypropylene.

Plastik Enjeksiyonlu Cosmolon®

Plastic Injection Cosmolon®



Cosmolon® Düğmeler Cosmolon® Buttons

Kolay tutturulan, fonksiyonel ve modaaya uygun. Ayakkabıda ve birçok endüstriyel uygulamada kullanılmaktadır.

Suitable for the fashion applications. It has been using on shoe market and industrial applications

Plastik ürünler

Plastic products



Ayar tokası Adjuster

Ayar tokalarımız; çeşitli şekil, boyut ve modellerle seçiminize sunulmaktadır.

Our adjusters are presenting to you with different shapes and sizes.



Çift delikli
Double Cords

Tek delikli
One Cord

Stoper Cord Stopper

Çeşitli şekillerde ve modellerdeki stoperlerimiz tek ve çift bağ için uygundur. Genellikle spor giyimde kullanılmasıyla beraber, günümüzde tarz giysilerde ve ayakkabılarda kullanımı yaygındır.

Our cord stoppers are suitable for one and double cords. Usually, it has been using on sport applications, defence industry, bags and shoes.



Toka Buckle

YKK® tokaları ve destekleyicileri çeşitli boyutlarda ve tiplerdedir. Farklı malzemeler ile her türlü uygulamaya uygun toka üretmekteyiz.

YKK®'s buckles are in different sizes and shapes. We can produce buckles with different materials for different applications.



Halka Ring

D şeklinde, üçgen ve diğer şekillerdeki halkalar müşterilerimizin beğenisine sunulmaktadır.

We are presenting our D-rings with different sizes and shapes to our customers.



Kanca Hook

Endüstriyel uygulamalarda kullanılabilen kancalarımız mevcuttur. Kombine kancalar ve tutucular da ürünlerimiz arasındadır.

We have suitable hooks for industrial applications. Our hooks has resistance till 120 kg. We have combine hooks and holders products.



Yanma Geciktirici Plastik Ürünler Flame Retardant Plastic Products

Yanma geciktirici ürünler koruyucu giysilere kolayca uygulanabilir.

Flame Retardant Plastic Items can easily apply on protective clothing



Bağ Ucu Cord End

YKK® bağ uçları, moda uygun ve fonksiyonel olma özelliklerinin yanı sıra düzgün bir bitiş sergilemesiyle talep görüyor.

YKK®'s cord ends are suitable for fashion and functional for presenting different shapes.



Tutucu Holder

Tutucular, özellikle çantalarda ve ayar tokalarının kullanıldığı giysilerde şeridi sabit tutmak amacıyla kullanılmaktadır. YKK® olarak müşterilerimiz istediği genişlikte ve kalınlıkta tutucular üretiyoruz.

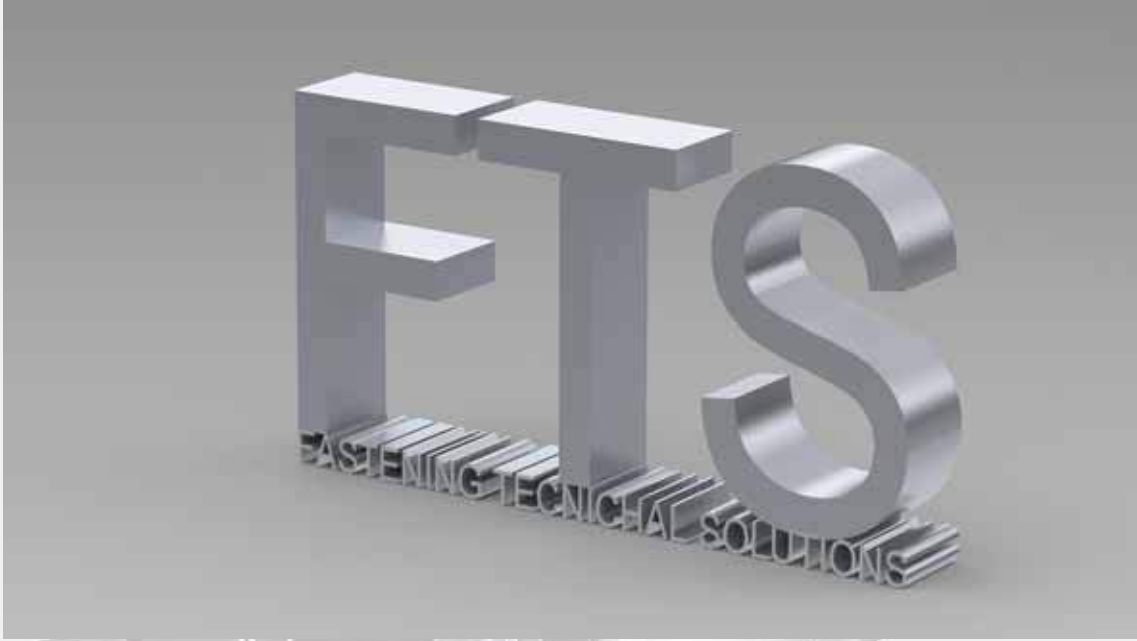
It has been using on the products to fixed the chain on the garments or bags. As YKK®, we produce holders in different sizes according to our customers demands.

YKK

Little Parts. Big Difference.®

Teknik Çözümler Merkezi

FTS (Fastening Technical Solution)



Satış sonrası hizmet veren teknik servis departmanımız ürünlerimizin müşterilerimiz tarafından doğru şekilde kullanılmasını sağlamak amacıyla ihtiyaçlarınızı dünyanın birçok ülkesinde karşılamak üzere faaliyet gösterir.

Bu bağlamda,

Müşterilerimizin satın almış oldukları ürünler için gereken doğru ve güvenli ekipmanları (makine, aparatlar, çakma kalıpları) tedarik eder.

Müşterimize verilen makineler için bakım-servis gibi teknik hizmetler sunar.

Ürünlerin kullanımı konusunda eğitim ve seminerler organize eder.

FTS provides complete technical services with the support of worldwide technical network to our customers.

We supply proper and safe equipment such as attaching dies, machines, handtools etc

We are offering full maintenance services to customers who use YKK machines in their production.

In addition we organize technical training and seminars about machines, safe product usage and safety regulations.

Makine Tipleri *Machine Types*

Plastik Fermuar Makineleri *Machines for Coil Zippers*

1. Alt stop çakma makinesi "FBMP3G*E" *Bottom stop attaching machine "FBMP3G*E"*
2. Alt stop çakma makinesi "FBMS8N*E" *Bottom stop attaching machine "FBMS8N*E"*
3. Alt stop kaynak makinesi "SG4" *Ultrasonic welding machine "SG4"*

Metal Fermuar Makineleri *Machines for Metal Zippers*

1. Ara açma makinesi 2CPSB*E *Gapping machine "2CPSB*E"*
2. Kürsör takma ve A/S çakma makinesi "ASPAJ*E" *Slider mounting and B/S attaching machine "ASPAJ*E"*
3. Üst stop çakma makinesi "HTSTE*e" *Top stop attaching machine "HTSTE*e"*

SPIRAL FERMUAR MAKİNELERİ COIL ZIPPER APPLICATIONS

FBMP3G*E ALT STOP ÇAKMA MAKİNESİ FBMP3G*E BOTTOM STOP ATTACHING MACHINE



Uygulama:

Pantolon üretimi

Kapasite:

2000 adet/8sa

Kürsör :

25FKDS/DA, 3CDA,
Diğerleri opsiyonel.

Şerit:

25FK, 3CF

Alt durdurucu:

CF BHB

Application:

Casual wear

Daily capacity:

2000 pcs/8h

Slider :

25FKDS/DA, 3CDA,
others on request

Chain:

25FK, 3CF

Bottom stop:

CF BHB

Operator kürsörü tutucusuna takar ve fermuar şeridini kürsörden geçirip alt stop kalıbına yerleştirir. Parmağıyla kürsör tutucu kolunu iter, şeride alt durdurucu çakılır. Çakma işleminden sonra kürsör tutucu otomatik olarak serbest kalır. Pantolon üretiminde, ayrı bantlardan gelen pantolon panelleri birleştirilmeden önce paçalara dikilmiş olan fermuar bu makine ile birleştirilir. (Alman üretim sistemi). Üretimde fermuar şeridinin dengelenmesi ve ayarlanması alt stop çakılmadan önce yapılır. Alt stoplar otomatik olarak beslenir.

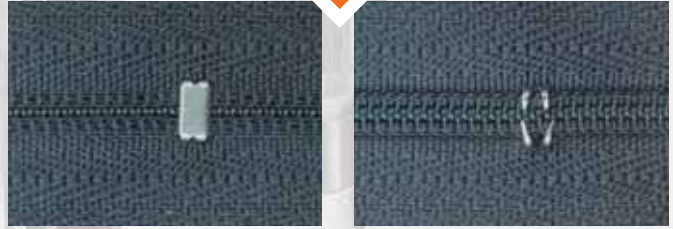
The slider is positioned manually in the provided holder. The operator opens the zipper chain. Both lower ends of the carrier strips are fed through the slider with their coupling elements (spiral turns). The zipper chain is closed and pulled through to the bottom stop anvil at the rear.

The machine is operated by finger switch. The bottom stops are automatically fed and attached to the zipper chain. After the attachment process of bottom stop, the slider is automatically released from the holder.

SPIRAL FERMUAR MAKİNELERİ COIL ZIPPER APPLICATIONS

FBMS8N*E : ALT STOP ÇAKMA MAKİNESİ

FBMS8N*E : BOTTOM STOP ATTACHING MACHINE



Uygulama:

Pantolon üretimi

Kapasite:

2000 adet/8sa

Kürsör :

25FKDS/DA, 3CDA,
Diğerleri opsiyonel.

Şerit:

25FK, 3CF

Alt durdurucu:

CF BHB

Application:

Casual wear

Daily capacity:

2000 pcs/8h

Slider :

25FKDS/DA, 3CDA,
others on request

Chain:

25FK, 3CF

Bottom stop:

CF BHB

Operator kürsörü tutucusuna takar ve fermuar şeridini kürsörden geçirip alt stop kalıbına yerleştirir. Ayak pedalına basılmasıyla alt durdurucu çakılır. Çakma işleminden sonra kürsör tutucu otomatik olarak serbest kalır. Pantolon üretiminde, ayrı bantlardan gelen pantolon panelleri birleştirilmeden önce paçalara dikilmiş olan fermuar bu makine ile birleştirilir. Üretimde fermuar şeridinin dengelenmesi ve ayarlanması alt stop çakılmadan önce yapılır. Alt stoplar otomatik olarak beslenir.

The slider is positioned manually in the provided holder. The operator opens the zipper chain. Both lower ends of the carrier strips are fed through the slider with their coupling elements (spiral turns). The zipper chain is closed and pulled through to the bottom stop anvil at the rear.

The machine is operated by foot pedal. The bottom stops are automatically fed and attached to the zipper chain. After the attachment process of bottom stop, the slider is automatically released from the holder.

SPİRAL FERMUAR MAKİNELERİ COIL ZIPPER APPLICATIONS

SG4 ULTRASONİK ALT DURDURUCU KAYNAK MAKİNESİ SG4 ULTRASONIC BOTTOM STOP WELDING MACHINE

**Uygulama:**

Pantolon üretimi

Kapasite:

2000 adet/8sa

Kürsör :

25FKDS/DA, 3CDA,
Diğerleri opsiyonel.

Şerit:

25FK, 3CF

Alt durdurucu:

Ultrasonik kaynak

Application:

Casual wear

Daily capacity:

2000 pcs/8h

Slider :

25FKDS/DA, 3CDA,
others on request

Chain:

25FK, 3CF

Bottom stop:

Ultrasonik kaynak

Operator kürsörü tutucusuna takar ve fermuar şeridini kürsörden geçirip alt stop kalıbına yerleştirir. Ayak pedalına basılmasıyla alt durdurucu kaynağı yapılır. Bu işleminden sonra kürsör tutucu otomatik olarak serbest kalır. Pantolon üretiminde, ayrı bantlardan gelen pantolon panelleri birleştirilmeden önce paçalara dikilmiş olan fermuar bu makine ile birleştirilir. (Alman üretim methodu) Üretimde fermuar şeridinin dengelenmesi ve ayarlanması alt durdurucu kaynağından önce yapılır.

for ultrasonic welding of coupling elements (spiral turns) to form bottom stops for plastic-coil zippers. The slider is positioned manually in the provided holder. The operator opens the zipper chain. Both lower ends of the carrier strips are fed through the slider with their coupling elements (spiral turns). The zipper chain is closed and pulled through to the bottom stop anvil at the rear. The machine is operated by foot pedal. The bottom stop or the bottom stop connection results from the welding of spiral turns on the zipper chain. After the coupling elements (spiral turns) has been welded to bottom stop, the slider is automatically released from the holder.

SPIRAL FERMUAR MAKİNELERİ COIL ZIPPER APPLICATIONS

2CPSB*E: ARA AÇMA VE ŞERİT KESME MAKİNESİ
2CPSB*E: GAPPING AND CUTTING MACHINE



Uygulama:
Denim üretimi

Kapasite:
8000 adet/8sa

Şerit:
3YG, 5RG

Application:
Denim production

Daily capacity:
8000 Pcs/8h

Slider:
3YG, 5RG

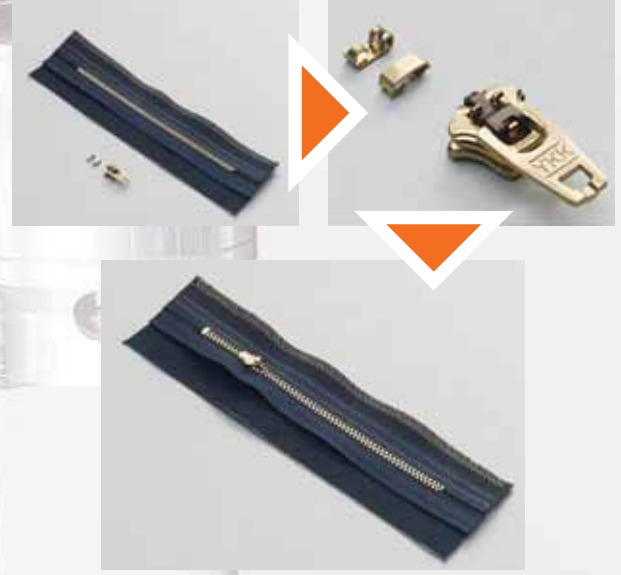
Kalıp seti, şeridin üst ve alt tarafından bırakılacak boşluğa göre belirlenmektedir.
Bu makine, önceden patlete dikilmiş fermuar şeridinde belirlenen ölçülerde dış dökmek ve şeridi kesmek için kullanılır.

*Die set needs to be defined according to the requirements for top and bottom tape end lengths.
This is a machine for gapping and cutting zipper chain or zipper chain with fly which has been sewn previously.*

METAL FERMUAR MAKİNELERİ METAL ZIPPER APPLICATIONS

YARI OTOMATİK KÜRSÖR TAKMA ve
ALT DURDURUCU ÇAKMA MAKİNESİ

SEMI AUTOMATIC MACHINE FOR SLIDER POSITIONER AND
WIRE TYPE BOTTOM STOP ATTACHMENT



Uygulama:

Denim üretimi

Kapasite:

5000 adet/8sa

Kürsör :

3 Y GS, 5 M GS, DA

Şerit:

3YG, 5RG

Alt durdurucu teli:

2,5x0,43/3,0x0,45mm

Application:

Denim production

Daily capacity:

5000 adet/8sa

Slider :

3 Y GS, 5 M GS, DA

Chain:

3YG, 5RG

Bottom Stop wire:

2,5x0,43/3,0x0,45mm

Operator, otomatik olarak kürsör tutucuya yerleşen kürsörden fermuar şeridini geçirdikten sonra şeridi alt stop kalıbına yerleştirir. Atak pedalına basıldığında şeride alt stop çakılır. Fermuar otomatik olarak biriktirme haznesine atılır ve bir sonraki kürsör tutucuya yerleşir.

With a slider already positioned in the slider jig. Operator splits the bottom of the zipper, open and feeds it through the top of the slider closing the chain and placing it on the bottom stop folding die. Operator activates the foot switch, the bottom stop is attached and zipper is automatically disposed of in the tray. A new slider is positioned for the next cycle.

METAL FERMUAR MAKINELERİ METAL ZIPPER APPLICATIONS

HTSTE*E: YARI OTOMATİK ÜST DURDURUCU ÇAKMA MAKİNESİ

HTSTE*E: SEMI AUTOMATIC MACHINE FOR TOP STOP ATTACHMENT



Uygulama:

Denim üretimi

Kapasite:

8000 Pcs/8h

Şerit:

3YG,

Üst durdurucu:

3 YT, 3YTL

Application:

Denim production

Daily capacity:

8000 Pcs/8h

Chain:

3YG,

Top Stop:

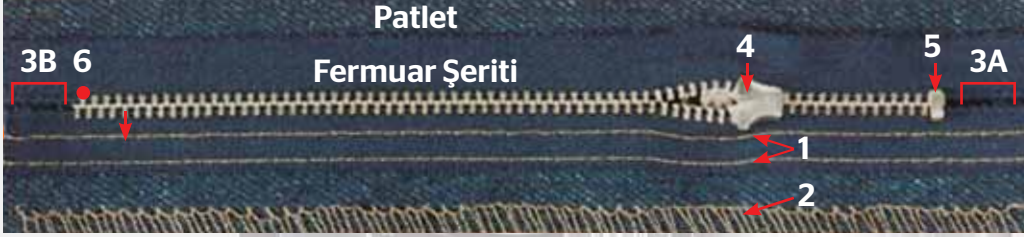
3 YT, 3YTL

Operator, fermuar şeridini açar. Fermuar şeridinin ucu makinanın üst stop çakma kalıbında bulunan üst durdurucunun içine yerleştirilir. Operator ayak pedalına basarak üst durdurucuyu çakar. Makine üst durdurucuları otomatik olarak besler.

The operator opens the zipper chain. Both open ends of the carrier strip are fed one after the other under the top stop anvil with their coupling elements. The machine is operated by foot pedal then. The top stops are automatically fed and attached to the zipper chain one after the other.

METAL FERMUAR UYGULAMALARI METAL ZIPPER APPLICATIONS

ŞERİT FERMUARDAN NASIL BİTMİŞ FERMUAR YAPILIR HOW TO MADE ZIP FROM ZIPPER CHAIN ROLLER



- 1 - ŞERİT FERMUAR PATLETE DİKİLİR.
- 2 - PATLETE OVERLOCK ÇEKİLİR.
- 3 - ŞERİT VE PATLETE ARA AÇMA VE KESME YAPILIR (3a = alt boşluk, 3b = üst boşluk)
- 4 - KÜRSÖR TAKILIR
- 5 - ALT STOP ÇAKILIR (tel tipi alt durdurucu)
- 6 - ÜST STOP ÇAKILIR



- 1 - SEW FLY & ZIPPER CHAIN (two needles sewing)
- 2 - FLY OVERLOCK OR SERGING
- 3 - ZIPPER CHAIN GAPPING & CUTTING (3a = bottom extension, 3b = top extension)
- 4 - SLIDER MOUNTING
- 5 - BOTTOM STOP ATTACHMENT (wire type)
- 6 - TOP STOP ATTACHMENT (left side - if necessary)

METAL FERMUAR UYGULAMALARI METAL ZIPPER APPLICATIONS

YARI OTOMATİK ŞERİT FERMUAR HATTI SEMI AUTOMATIC LINE WITH FLY

SOL PATLET
LEFT FLY



ADIM 1 / STEP 1

SOL PATLET DİKİŞ
LEFT FLY SEWING &
OVERLOCK

ADIM 2 / STEP 2

ARA AÇMA / KESME
GAPPING / CUTTING

ADIM 3 / STEP 3

kürsör TAKMA,
ALT STOP ÇAKMA
SLIDER,
B/S ATTACHMENT

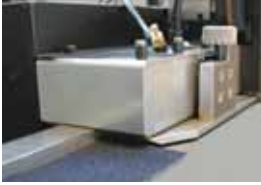
ADIM 4 / STEP 4

ÜST STOP ÇAKMA
T/S ATTACHMENT

SEW
ZIPPER

FERMUAR ŞERİDİ
ZIPPER CHAIN

IF NECESSARY



ŞERİT DİKİMİ
SEWING M/C



2 CPSB*E
2 CPSB*E + STCT7UE



ASPAJ*E (GS) / ASPAJ3 (DA)
FBMS10G / 5U (GS/DA)



HTSTE*E

HAFIF EKİPMANLAR
LIGHT EQUIPMENT

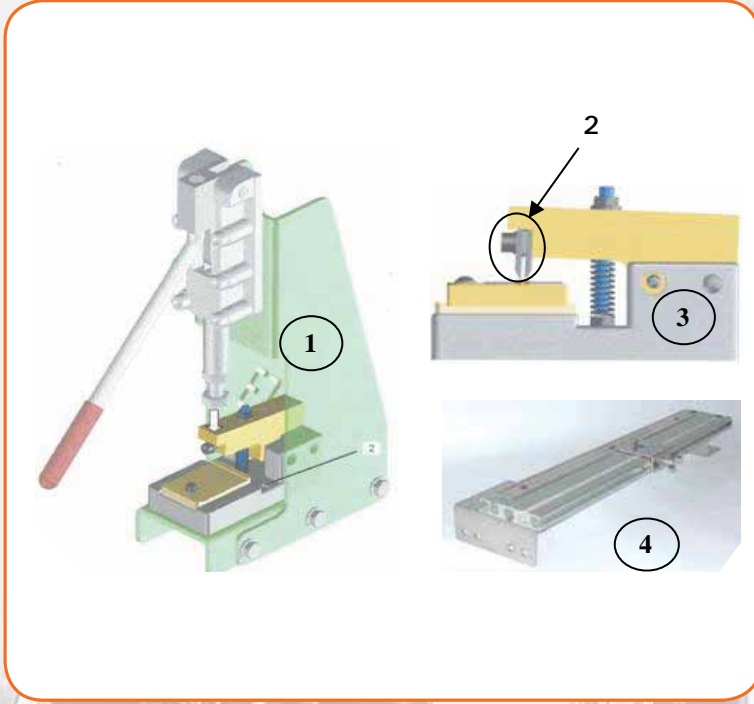
HAND TOOL - Gapping

SLIDER JIG HBH

F78 HAND PLIERS - TS

HAFİF EKİPMANLAR / LIGHT ZIPPER EQUIPMENTS

MANUEL ARA AÇMA MAKİNESİ / GAPPING MANUAL MACHINE



Manuel ara açma

Metal ve vislon fermuarlarda ara açma işlemi için kullanılır.

Operator fermuar şeridini makinenin şerit tablasına yerleştirir ve diş dökme işlemini gerçekleştirir. Kalıp setleri kolaylıklar değiştirilerek farklı fermuar boyları içinde ara açma işlemi gerçekleştirilebilir.

Uygulama:

Denim, casual

Kapasite:

2000 adet/8sa

Şerit:

3,5 ve 8 metal ve kemik fermuar şeritleri.



Manual gapping machine

to shorten metal and Vislon® zippers. The operator opens the zipper chain. In preparation for shortening, the ends of the carrier strips are laid one after another into the guide for the matching punching tool mount. The punching tool mount for Vislon® zippers is permanently mounted on the punching unit.

Application:

Denim, casual production

Capacity:

2000 Pcs/8h

Chain:

3,5 ve 8 metal ve kemik fermuar şeritleri.

HAFİF EKİPMANLAR / LIGHT ZIPPER EQUIPMENTS

ALT ve ÜST DURDURUCU ÇAKMA MAKİNESİ / B/S, T/S MACHINE

TYPE F 78001E* - M



Yarı otomatik alt ve üst stop çakma makineleri

Metal ve plastik fermuarların her boyu için alt ve üst durdurucu çakmak için kullanılır. Makine elle kumanda edilir.

Semi-automatic processing machine

for bottom/top stop attachment to plastic-coil or metal zippers. The zipper is positioned manually in the provided holder. The machine is operated by finger switch.

TYPE - HBH - 21000



Üst durdurucu / Top stop



Alt durdurucu / Bottom stop



YKK

Little Parts. Big Difference.®

 **YKK Metal ve Plastik Ürünleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.**

İstanbul Ofis / İstanbul Office

Maslak Mahallesi, Eski Büyükdere Cad., No:27, Orjin Maslak Plaza, Kat:8,
34398, Sarıyer / İstanbul, Türkiye

Tel: +90 (212) 314 79 00 Fax: +90 (212) 314 79 03 e-mail: trykk@ykk.com.tr

Fabrika / Factory

Çerkezköy Organize Sanayi Bölgesi, Karaağaç Mahallesi, 9. Sokak, No:4, 59501, Kapaklı / Tekirdağ, Türkiye

Tel: +90 (282) 736 18 00 Faks: +90 (282) 758 17 99 e-mail: trykk@ykk.com.tr

Anadolu Ofis / Anatolia Office

Hürriyet Bulvarı, Kavala İş Merkezi, No:4/1, D:108, 35210, Çankaya / İzmir, Türkiye

Tel: +90 (232) 441 11 40 Fax: +90 (232) 441 15 45 e-mail: trykk@ykk.com.tr

Excella® Mağazası / Excella® Shop

Yenidoğan Mh., Zübeyde Hanım Cd., No: 124/A, Zeytinburnu / İstanbul, Türkiye

Tel: +90 (212) 664 30 44 Fax: +90 (212) 664 30 66 e-mail: zeytinburnu@ykk.com.tr

Teknik Çözümler Merkezi / Fastening Technical Solutions

Cihangir Mah. Şehit Yavuz Bahar Sok. No:4 Mirabbo San. Sit. D Blok Ambarlı, Avcılar / İstanbul, Türkiye

e-mail: teknik@ykk.com.tr

Bulgaristan Temsilci Ofisi / Bulgaria Representative Office

Business Park Sofia, Building 4, Floor 4, 1766 Sofia, Bulgaria

Tel: +359 2 489 94 33 Fax: +359 2 489 94 35 e-mail: bg@ykk.com.tr

Orta Asya Temsilci Ofisi / Central Asia Representative Office

Abai Avenue 42 Baykonır Business Center Floor 10, Office 105, 05000 Almaty, Kazakhstan

Tel: +7727 225 05 02 Fax: +7727 225 05 89 e-mail: ca@ykk.com.tr