



Mega Fermuar 1989 yılında fermuar üretimi yapmak üzere kurulmuştur. Her zaman kaliteli üretim ve kaliteli ürün çeşitliliği ilkesiyle yola çıkmıştır. İmalatımızı 3.200 m² kapalı alan üzerine kurulu İstanbul İkitelli’ deki fabrika binamızda sürdürmekteyiz.

Firmamızda fermuar üretiminin ilk aşaması olan şerit dokumasından başlayarak, H.T. sistem boya makinelerinde Oeko-Tex standartlarına uygun bir şekilde boyanır. Apre makinelerinde ütüleme işlemi yapıldıktan sonra fermuar çeşidine göre (naylon, kemik, metal) bütün üretim süreçleri kendi tesisimizde tamamlanmaktadır. Fermuar şeritlerimizi standart olarak polyester iplikten üretmekteyiz. İstenildiği takdirde pamuklu, simli ve transparan dokuma da üretebilmekteyiz. Ayrıca şerit üzerine, dokuma veya baskı ile müşteri logosunu ve özel tasarımları da uygulayabilmekteyiz. Fermuarlarımız iğne dedektör makinelerine uyumlu olarak üretilmektedir.

Mega Fermuar insan vücuduyla direkt temasta olan fermuar ünitesinin, nikel yayma oranını belirleyen 94/27/EC numaralı Avrupa standartlarına uygun ANTI NIKEL fermuarlar üretir.

Firma politikamız son teknoloji standartlarında üretim yaparak, sektörde yenilikçi ve öncü olmaktır. Hedefimiz her zaman kalitemizle adımızdan söz ettirerek; iç ve dış piyasada Pazar payımızı ve üretim hacmimizi arttırmaktır.

MEGA’NIN DEĞERLERİ

- ▶ Kaynağını toplumsal kültür ve değerlerimizden alan şirket kültürü
- ▶ Gelecek kuşaklara doğru ve kalıcı örnek olmak
- ▶ Azimli ve mücadeleci olmak
- ▶ Özveri
- ▶ Yenilikçilik
- ▶ Güvenilirlik
- ▶ Katılımcılık
- ▶ Şeffaflık
- ▶ Sorumluluk
- ▶ Tutarlılık
- ▶ Bağlılık

Mega Zipper was established to carry out production in the field of zipper in the year 1989. Mega Zipper which always sets out with the principles of quality production and product diversity. Our production line is on the 3.200 m² closed area at Istanbul.

Our products are standing form our weaving unit and dyed in our High Temperature dying machinery which is standard to Oeko-Tex. After dying the long chain tapes are ironed on fixed to be ready for nylon, delrin or metal zipper manufacturing. Our standart zippers are produced of polyester. Upon request; tapes are produced of cotton, silvery and transparan. We can also produce special designs for our customers needs such us, cotton tape, glittered tape and customers logo special zippers can be produced easily. We can produce zipper to proper for needle detectors.

Mega is producing non-harmful products to human body our product standards are 94/27/EC numbered European standards of ANTI-NICKEL zippers.

Our policy is producing the latest technology standards, our goal is to make our company an innovative and pioneering. We want to improve our quality and sales quantity local and export. Our export line is to Russia, Europe and Middle East.

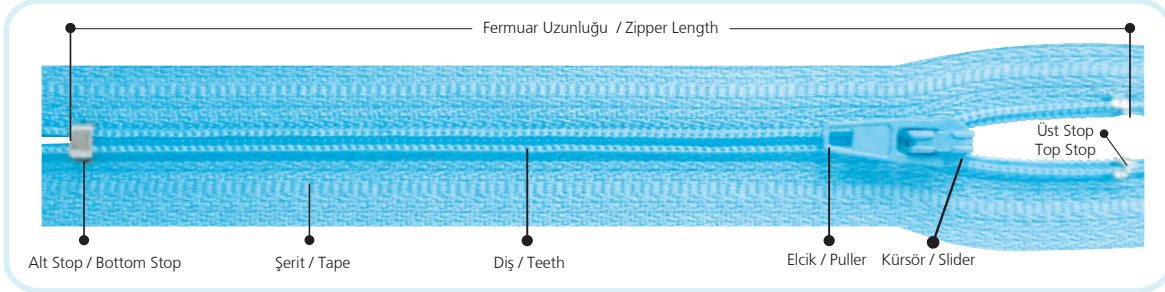
VALUES OF MEGA

- ▶ Corporate culture which takes its source from our social culture and values
- ▶ To be true and lasting example for the future generations
- ▶ Determination and ambition
- ▶ Devotion
- ▶ Innovativeness
- ▶ Reliability
- ▶ Participation
- ▶ Transparency
- ▶ Responsibility
- ▶ Consistency
- ▶ Commitment

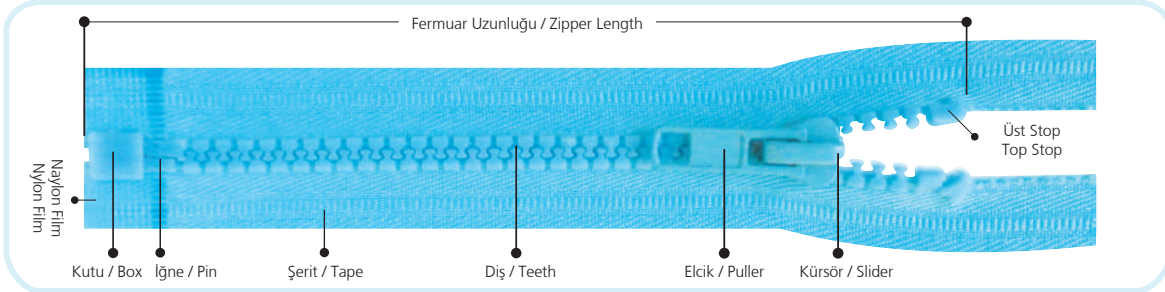
FERMUAR YAPILARI

The Structure Of The Zipper

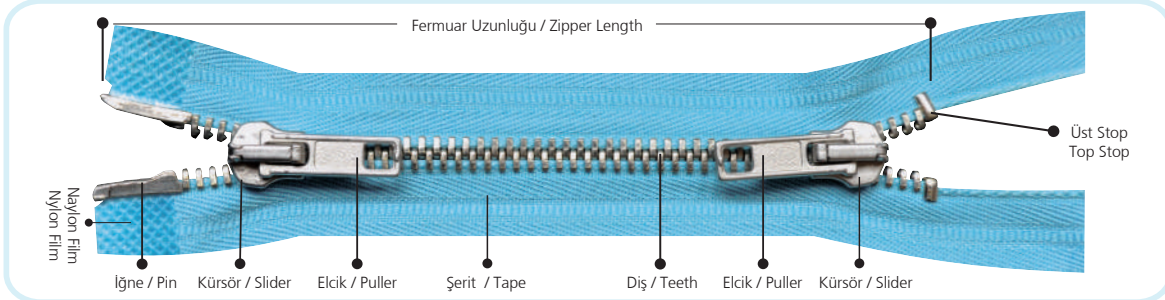
NAYLON DİPLİ FERMUAR / CLOSED END NYLON ZIPPER



KEMİK SEPARÉ FERMUAR / OPEN END DELRIN ZIPPER



METAL KOMBİ FERMUAR / TWO WAY METAL ZIPPER



Fermuarlar şerit, dişler ve kursor olmak üzere üç temel kısımdan oluşurlar.
Zippers can be divided into three major parts: the tape, the teeth and the slider.

Dişler

Fermuar şeridinin iki tarafında bulunan ve kursorün içinden geçtiği zaman birbirine kenetlenen kısımdır. Dişlerin birbirine geçmiş haline zincir denir.

Teeth

The teeth, also known as elements, are the parts on each side of a zipper that mesh, or engage with each other when passed through the slider. When the left and the right side teeth are engaged they are called chain.

Şerit

Kurdelesı sadece fermuarlar için üretilmiştir. Genellikle polyesterden yapılmıştır., fakat kullanım alanına bağlı olarak sentetik lifler, vinil veya pamuk ipliğinden yapılmış olanları vardır.

Tape

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

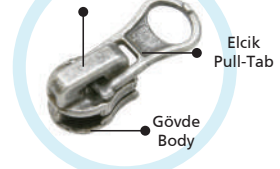
Kursor

Kursor fermuar açılıp, kapandığı zaman dişleri birleştiren veya ayıran kısımdır. Kullanılan alanlara göre çeşitlendirilmiş değişik türlerde kursorler bulunuyor.

Slider

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

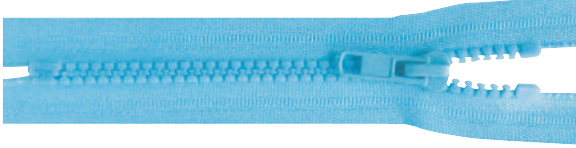
TEPE (Elcik Tutucu)
CROWN (Tab Holder)



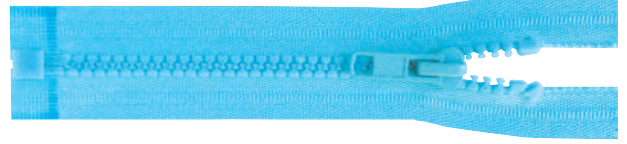
FERMUAR VE KÜRSÖR ÇEŞİTLERİ

Kinds of Zippers And Sliders

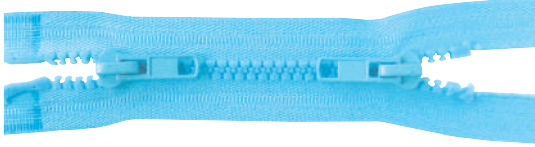
Dipli Fermuar / Closed-End Zipper



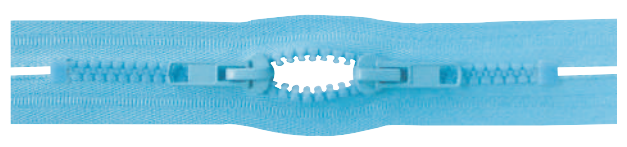
Separe Fermuar / Open-End Zipper



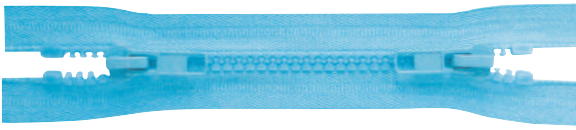
Kombi Fermuar / Two Way Zipper



O-Model Fermuar / O-Type Zipper



X-Model Fermuar / X-Type Zipper



İlmik Model Fermuar / Loop Zipper



Üstü Açık Model / Top Open



Otomatik Kürsör
Automatic Slider

Kilit, elçiğe bir kuvvet uygulanmadığı zaman otomatik olarak kilitlenir.

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



ZA Kürsör
Automatic Slider

Fermuar dikildiği ürüne yıkama veya boyama yapıldığı zaman elcikler zarar görebilir. Bu durumlarda ZA kürsör kullanılır. Elcik işlem sonrasında takılır.

Zipper sewn garments, during the washing and dyeing; some pullers can be damage. In these cases must be used ZA slider. Slider assembly after the procedure is done.



Kilitsiz Kürsör
Non-Lock Slider

Elcik, kürsör gövdesinin herhangi bir pozisyonunda kilitlenmez. Kilitleme mekanizması yoktur.

The pull-tab does not lock at any position of the body. No locking mechanism.



Bütünleşmiş Kürsör
Integrated Slider

Kürsörün gövde kısmı ile elciğin kalıpla birleştirildiği kürsör tipidir. (Kilitsiz veya otomatik tipleri vardır.)

Integrated molding of zipper body and pull-tab. (Non-Lock, Automatic)



Yarı Otomatik Kürsör
Semi-Auto Lock Slider

Elcik aşağıya indirildiği zaman kilitlenir. Yukarı kaldırıldığı zaman kilitlenmemiş durumdadır.

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



Denim Kürsörü
Jean Slider

Kot için üretilen yarı otomatik kürsördür.

Semi-Automatic slider for jeans.



Çift Elcikli Kürsör
Double Pull

Kürsör önünde ve arkasındaki elciklerden herhangi biri çekildiği zaman fermuarı açıp kapatır. (Kilitsiz veya otomatik tipleri vardır.)

Opens or closes from either front or back. (Non-Lock, Automatic)



İğne Kilitli Kürsör
Pin Lock Slider

Elcikteki iğne, fermuar dişlerini etkileyerek fermuarı kilitler.

Pins on the pull-tab work on the elements and lock.



Tersine Dönebilen Kürsör
Reversible Slider

Elcik dönen bir eksen üzerinde hareket eder. Fermuar kürsörün ön veya arka tarafından açılıp kapanabilir. (Otomatik)

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





FERMUAR İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

Fermuar Kullanımında Dikkat Edilecek Hususlar

- Kumaş kalınlığına uygun fermuar kullanınız.
- Fermuarları giysiler üzerine dikerken, kürsörün hareket etmesine yeterli genişlikte yer bırakın.(Dişlerden 3-5 mm mesafe)Kürsörün rahat çalışıp çalışmadığını kontrol ediniz.
- Dikim sırasında fermuarın metal kısımlarına iğne değdirmeyin. Bu iğneyi kırabilir ve fermuarı deforme edebilir.
- Fermuar şeridi dokunmuş kumaştan imal edildiğinden sökölmeği engellemek için atkıyı, çözgüyü kesmeyiniz.
- Giysiler, fermuarı tamamen açılıp kapatıldıktan sonra giyilip çıkartılmalıdır. Aksi takdirde dişler, alt stop veya kürsör üzerine aşırı yük biner ve bu da fermuarın hasar görmesine yol açabilir.
- Kürsöre iplik veya kumaş takılması durumunda, kürsörü geri çekiniz.
- Giysiyi fermuar kapalı iken mümkünse ters yıkayın.
- Fermuarları boyama, kasar yıkama, taşıma gibi işlemlere tabi tutmadan ve ayrı renk kumaşa dikmeden önce mutlaka numune denemesi yapınız. Çünkü yıkama işlemi ve kimyasallar fermuar üzerinde beklenmedik etkiler oluşturabilir. Kullanılan kimyasalların türüne göre fermuar dişleri çözülüp paslanabilir.
- Fermuarda renk kaybı ve yıpranma olmaması için yıkamadan sonra fermuarın, yıkama suyunda kullanılan kimyasallardan iyice arındırılmış olmasına dikkat edin. Aksi takdirde şerit yıkama suyundaki kimyasallardan dolayı incelip yırtılabilir veya fermuarların dişleri hasara uğrayabilir.
- Kaplamalı metal fermuarlara parça boyama işlemi uygulanmamalıdır.
- Açık renkli giysiler üzerine dikeceğiniz fermuarlar için, oksit dişli fermuarları tercih etmeyiniz. Çünkü oksitlenme işlemi metalin kimyasal yollarla karartılması işlemidir. Doğal olarak bu çeşit fermuarların yıkanması esnasında bulunduğu ortamı kirletme özelliği vardır.
- Şeffaf bantlı ve şeffaf dişli fermuarlar, ağır yıkama ve yüksek ısıda deforme olabilir, deneme yapınız.
- Şeffaf dişli fermuarlı ürünlere kuru temizleme uygulamayınız.
- Fermuarlı ürünler, ütülenirken fermuarı mutlaka kapatınız, üzerine bir bez örterek uygun sıcaklıkta ütü yapınız. Aksi takdirde yüksek ısı dişleri zedeleyebilir veya kürsör ile dişlerin malzemesi değişikliğe uğrayabilir. Kaplama malzemesi kumaşı kirletebilir.
- Fermuarlı ürünler, buharlı ütü ile preslendikten sonra, soğutulup ambalajlanmalıdır.
- Fermuarlar ve fermuarlı ürünler uygun ortamda saklanmalıdır. Aşırı nem, sıcak ve hava almayacak şekilde paketleme, şerit ve dişlerde probleme neden olabilir.Uzun süre bekleyecek olan fermuarlarınızı, poşet içinde ve rutubetsiz ortamda bekletiniz.

Sipariş Esnasında Dikkat Edilecek Hususlar

- Renk onayı istendiği sipariş sırasında belirtilmelidir.
- Kontrast renklere dikilecek fermuarlarda sipariş sırasında bilgi verilir. Renk haslığı ve renk akmalarına boya safhasında tedbir alınır.
- Gün ışığı dışında bakılacak renkler için sipariş sırasında bilgi verilmelidir. Gün ışığı lamba ile sarı floresan ışığı lambası ışığının dalga boyları farklı olduğundan kumaş üzerinde farklı renkler algılanabilir. Talep olmadıkça tüm renkler gün ışığına göre boyanır.
- Fermuarlarda istenilen rengin tutturulabilmesi için en az 5x5 cm ebadında kumaş numunesi gönderilmelidir. Ayrıca renkler renk kartelasında da belirlenebilir.
- Fermuar şeritleri %100 polyesterdir. Pamuklu, parlak yüzeyli ve melanaj kumaşlarla kararlaştırılırken malzeme farkından dolayı ton farklarının olacağı düşünülmelidir.
- Sipariş konusu fermuarın şeridi 1,5 kg'dan az ise renklerde ton farkı olabilir.
- Siparişlerde %7 üretim fazlalığı teslim edilir.
- Dipli fermuarlarda 14 cm den kısalar 14 cm üzerinden, separelerde 30 cm den kısalar 30 cm üzerinden fiyatlandırılır.
- Fermuarların üretimi normal kullanım şartları ve evde yıkamaya göre yapılmaktadır. Özel işlem yapılacak veya kimyasal yıkamaya girecek ise sipariş sırasında bildiriniz.
- Gizli fermuar siparişinizde fermuar boyunu mutlaka 2 cm uzun tutunuz.



GENERAL INFORMATIONS OF ZIPPER

Information (While Using Zippers)

- ▶ When deciding zipper type, take care of weight and thickness of fabric.
- ▶ When sewing zipper, slider must be placed in a position 3-5 mm away from teeth.
- ▶ When sewing, do not insert a needle into the metal parts of a zipper. This can break the needle.
- ▶ Please do not cut the zipper tape. The tape may be dispersed.
- ▶ 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 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.
- ▶ The zipper on the garment to be washed must be closed and the garment must be reserved.
- ▶ Depending on the chemicals used in the bio-treatment, the zipper can corrode. Be sure to test the zipper beforehand.
- ▶ To avoid color loss and damage, chemical substances must be removed carefully after washing.
- ▶ Any industrial washing process must not be applied on all antinickel and oxide plated zippers.
- ▶ 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.
- ▶ Please do not use high pH value for washing to transparent teeth and tape.
- ▶ Please do not use dry cleaning to transparent teeth and tape.
- ▶ 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.
- ▶ Before packaging your products, let them to get cool after ironing etc.
- ▶ The zippers must not be stored under inappropriate storage conditions and in the original packagings.

Information (While the Order)

- ▶ If you want confirmation about zipper colors, please inform us before production begins.
- ▶ Zippers to be sewn in contrasting colors should be stated prior ordering.
- ▶ Information is requested in the case of colors which may be put under any light other than sun light. All products are colored according to natural sunlight. Observing under fluorescent light or domestic lamps may cause different results.
- ▶ Request for exact color matches of zippers to fabric should be accompanied by a remnant of 5x5 cm in size.
- ▶ Zipper tapes are made of 100% polyester. It is normal to notice some minimal tone variations when comparing different pieces of fabric such as cotton, lame etc.
- ▶ The tapes of the ordered zippers should not be less than 1,5 kg if so there may be a variation in tone.
- ▶ We give a charged extra of up to 7% in all orders (product surplus)
- ▶ The closed end zippers if shorter than 14 cm are fixed at the price 14 cm, and open end zippers if shorter than 30 cm are fixed at the price 30 cm.
- ▶ Zipper are produced under Standard conditions information regarding alternative usage such as chemical washes etc.
- ▶ Please order the invisible zippers 2 cm longer than the actual opening of the garment.

FERMUAR KULLANIMI

Clever Uses of Zipper

Kürsörün Rahat Olmayan Biçimde 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.

Lateral Chain Strength

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

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.

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.

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 sıkıştırmamasına dikkat edin.

Slider 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.

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.

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.

Malzemeye Bağlı Olarak Gerekli Isıyla Uygun Ütöleme

Ütölenen 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 malzemeden yapılırsa yapılırsa üzerine bir bez koyulmalıdır. Kürsör kafashiçbir zaman arka tarafı çevrilmiş olarak ütülenmemelidir. Dişler veya kürsörün malzemesi doğrudan (bez koymadan) ütöleme ile değişikliğe uğrayabilmektedir.

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.

Uygun Temizleme Yöntemi

Temizlemeye başlamadan önce fermuar kapatılmış, kürsör sabitlenmiş olmalıdır. Açık bırakıldığı takdirde, makinenin merdanesi kumaşa zarar verebilir, kurdelesini 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.

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.

FERMUARI NASIL TEST EDİYORUZ?

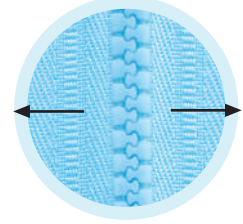
How Do We Test A Zipper?

Enine Kuvvet Uygulama

Fermuar kapalı haldeyken her iki yanda dişlere 3 mm mesafe kalacak şekilde çenelere yerleştirilir. Hızla kuvvet uygulanır. Dişlerin tahribata uğradığı kuvvet kaydedilir.

Lateral Chain Strenght

Unzipped test specimen is placed 3mm away from the chain on each side parallel to the teeth. The teeth are separated with constant speed and maximum force to detect breakages.

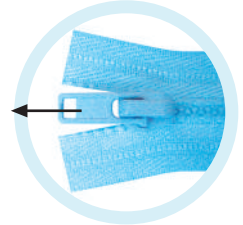


Üst Stop Dayanıklılığı

Kürsör üst durdurucuya kadar şekilde görüldüğü gibi çekilir. İki çene arası yaklaşık 76 mm olacak şekilde ayarlanır. Üst durdurucu fermuar zincirini terk ettiği andaki kuvvet kaydedilir.

Top Stopper Resistance

Distance between both of the jaws are adjusted to 76mm slider is pulled as illustrated in the diagram. The maximum power is noticed where the slider dissembles from chain.

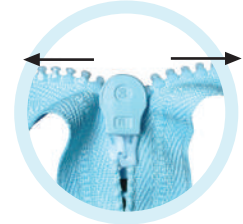


Alt Stop Dayanıklılığı

Yaklaşık 80 mm. ilk numune fermuar, alt stop hizasına kadar açılır. Numune aralarında 76 mm olan çeneler arasına konularak sabit bir hızla çekilir. Elcik yada kürsörün şeriti terk ettiği kuvvet kaydedilir.

Bottom Stopper Resistance

Slider of a 80 mm zipper is fully unzipped and tapes are separated in opposite directions with a constant force. When the slider dissembles from the chain the max force is noticed.

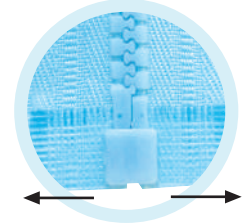


Kutunun Dayanıklılığı

En az 50 mm uzunluğundaki numune, çenelerin arasına, kutuyla arasında 3 mm mesafe olacak şekilde yerleştirilir. Numunenin ilk dişi, çene ile aynı hizada olmalıdır. Kutunun kırıldığı andaki maximum kuvvet kaydedilir.

Lateral Pin Box Strenght

This test is applied on a 50 mm sample. The distance between box and the jaws must be 3mm. First tooth of the sample must be aligned to the edge of the jaws. The force is noticed when the box is broken.

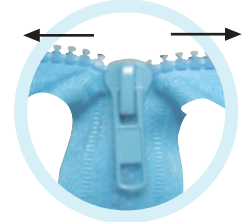


Kürsör Kilit Direnci

Fermuar yarıya kadar açılır ve şerit her iki yönde 38 mm mesafeden işaretlenir. Çenelerin arası 76mm olacak şekilde ayrılan ve numune arasına konulur. Sabit hızla çekilir. Kilit sisteminin hasar gördüğü andaki kuvvet kaydedilir.

Slider Lock Strenght

A half unzipped sample is placed in the middle of the jaws which are 76 mm away from each other. A constant speed is applied. Maximum force of the failure of lock system is noticed when the slider goes down.

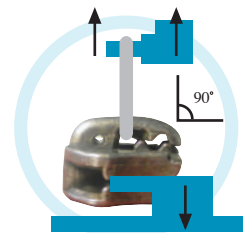


Elcik Tutma Direnci

Bu test 0, 45, 90 ve 135 derecelik açılar ile yapılabilir. Elcik bir aparat ile üst çeneye, kürsör gövdesi ise alt çeneye tutturulur. Elciğin koptuğu andaki kuvvet kaydedilir.

Puller Resistance

Puller is fixed with a special fixture to the top jaw and slider body is also fixed at the bottom jaw. This test can be applied with 0, 45, 90 and 135 deg. angles. The power is noticed when the puller is broken.





KALİTE BELGELERİMİZ

Our Quality Certificates



T5 NAYLON FERMUAR

No 3 Nylon Zipper

KÜRSÖR TİPLERİ - SLIDERS TYPE

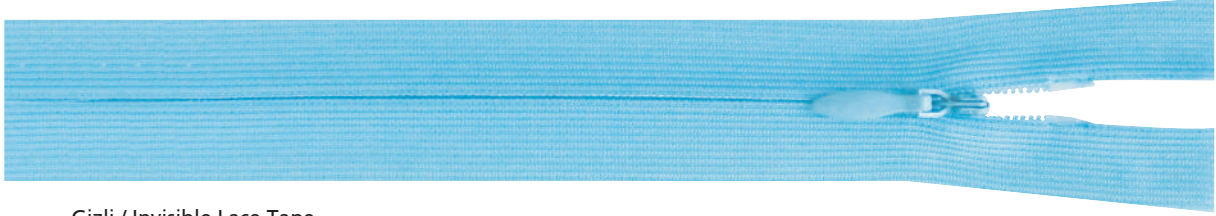
N 31 A	N 33	N 31 AH	N 31 AF
			
Otomatik Kürsör Auto Lock Slider	İğneli Kürsör Pin-Locks Slider	Kancalı Kürsör With Hook Slider	Maçalı Kürsör Flat Link Slider
N 31	N 31 AY	N 319	N 31 DBS
			
Otomatik Ters Kürsör Auto Lock Reverse Slider	Gagalı Kürsör Clip With Hook Slider	Telli Kürsör With Wire Slider	Kombi Kürsör With Two Way Slider
N 31	N 36	N 31	
			
Demonte Kürsör Direct To Slider	Body Kilitli Kürsör Non Lock Slider	Nevresim Kürsör No Bridge Slider	

T5 NAYLON GİZLİ FERMUAR

No 3 Nylon Invisible Zipper

KOD - CODE	MODEL - MODEL	MALZEME - MATERIAL	ÖLÇÜ - SIZE
T5-No 3	Dipli - Closed End	Naylon - Nylon	4 mm

N3IL

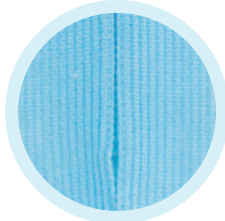


Gizli / Invisible Lace Tape

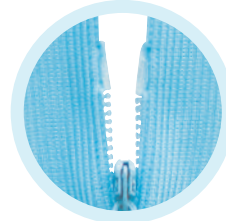
N3IW



Süper Gizli / Invisible Woven Tape



Alt Film Durdurucu
Film Bottom Stop



Üst Film Durdurucu
Film Top Stop

KÜRSÖR TİPLERİ - SLIDERS TYPE

I 31 A



Otomatik Kürsör
Auto Lock Slider

I 31 AH



Kancalı Kürsör
With Hook Slider

I 31 AF



Maçalı Kürsör
Flat Link Slider

T7 NAYLON FERMUAR

No 4 Nylon Zipper

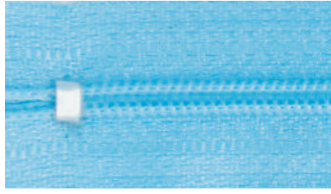
KOD - CODE	MODEL - MODEL	MALZEME - MATERIAL	ÖLÇÜ - SIZE
T7 - No 4	Dipli - Separe Closed End - Open End	Naylon-Nylon	5 mm

N4MOE



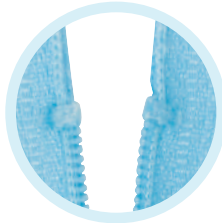
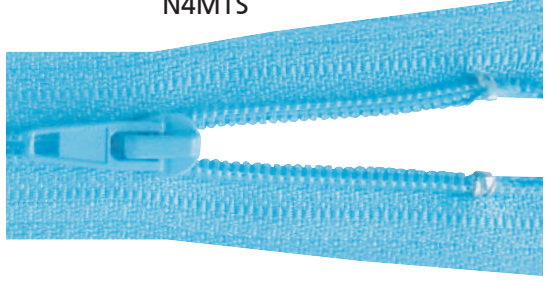
Separe / Open End

N4MBS



Dipli / Closed End

N4MTS



"U" Üst Durdurucu
"U" Top Stop
N4UTS

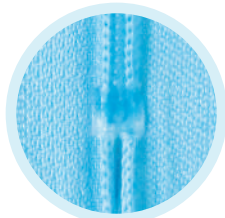
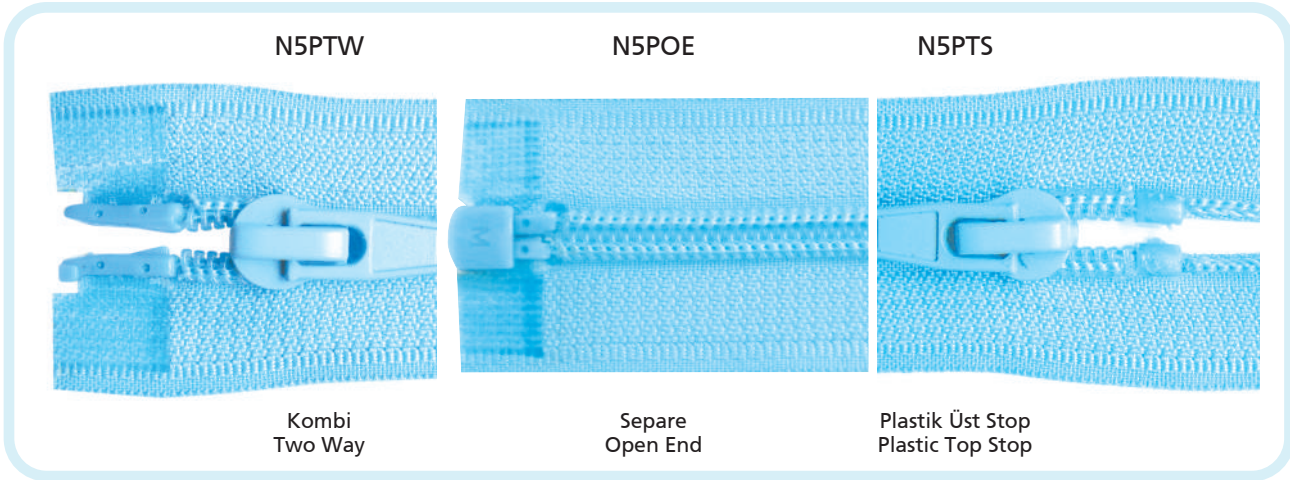
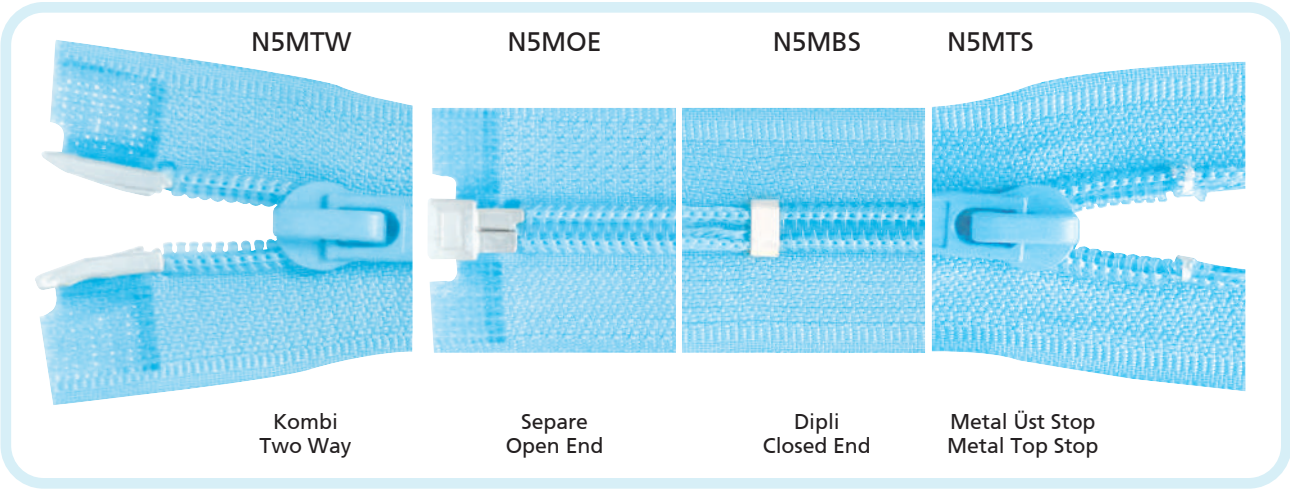
KÜRSÖR TİPLERİ - SLIDERS TYPE

N 41 A	N 41 AH	N 41 AF	N 41
			
Otomatik Kürsör Auto Lock Slider	Kancalı Kürsör With Hook Slider	Maçalı Kürsör Flat Link Slider	Demonte Kürsör Direct To Slider

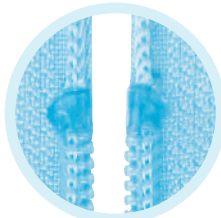
T10 NAYLON FERMUAR

No 5 Nylon Zipper

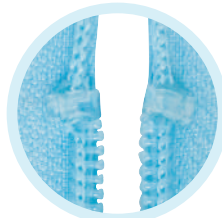
KOD - CODE	MODEL - MODEL	MALZEME - MATERIAL	ÖLÇÜ - SIZE
T10-No 5	Dipli-Separe-Kombi Closed End-Open End-Two Way	Nylon-Nylon	6 mm



Alt Eritme Durdurucu
Melted Bottom Stop
N5PMBS



Üst Eritme Durdurucu
Melted Top Stop
N5PMTS



"U" Üst Durdurucu
"U" Top Stop
N5UTS

T10 NAYLON FERMUAR

No 5 Nylon Zipper

KÜRSÖR TİPLERİ - SLIDERS TYPE

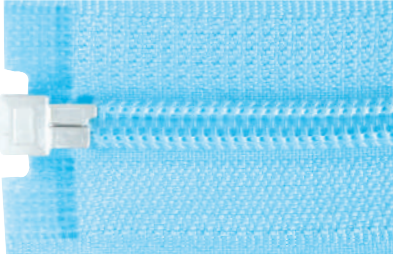
N 51 A	N 51 AH	N 51 AF	N 51 DBS
			
Otomatik Kürsör Auto Lock Slider	Kancalı Kürsör With Hook Slider	Maçalı Kürsör Flat Link Slider	Kombi Kürsör With Two Way Slider
N 519	N 51	N 518	N 51 AY
			
Telli Kürsör With Wire Slider	Demonte Kürsör Direct To Slider	Otomatik Döner Kafa Kürsör Auto Lock Reversible Slider	Gagalı Kürsör Clip With Hook Slider
N 56	N 546	N 546	N 51 YG
			
Body Kilitsiz Kürsör Non Lock Slider	Kilitsiz Çift Kürsör Non Lock Double Slider	Kilitsiz Çift Elcikli Kürsör Non Lock Slider With Double Pullers	Yarı Otomatik Kürsör Semi Autolock Slider
N 51 AY	N 51		
			
Klips Kanca Kürsör With Clip Slider	ZA Kürsör ZA Slider		

T11 NAYLON FERMUAR

No 7 Nylon Zipper

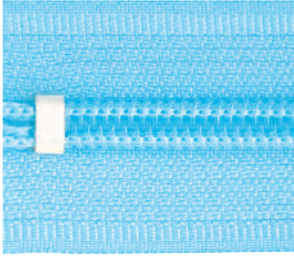
KOD - CODE	MODEL - MODEL	MALZEME - MATERIAL	ÖLÇÜ - SIZE
T11 - No 7	Dipli-Separe Closed End - Open End	Naylon-Nylon	6.5 mm

N7MOE



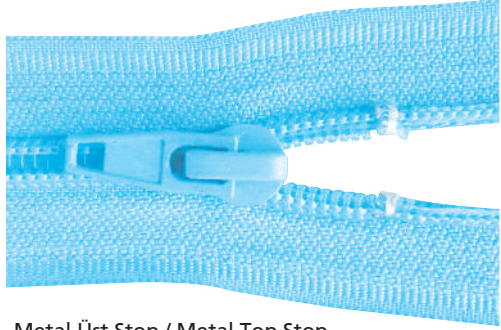
Separe / Open End

N7MBS



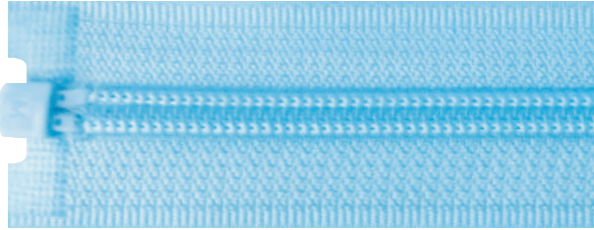
Dipli / Closed End

N7MTS



Metal Üst Stop / Metal Top Stop

N7POE

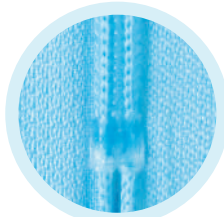


Separe / Open End

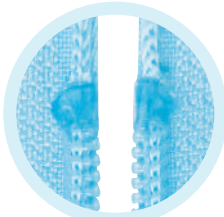
N7PTS



Plastik Üst Stop / Plastic Top Stop



Alt Eritme Durdurucu
Melted Bottom Stop
N7PMBS



Üst Eritme Durdurucu
Melted Top Stop
N7PMTS



"U" Üst Durdurucu
"U" Top Stop
N7UTS

T11 NAYLON FERMUAR

No 7 Nylon Zipper

KÜRSÖR TİPLERİ - SLIDERS TYPE

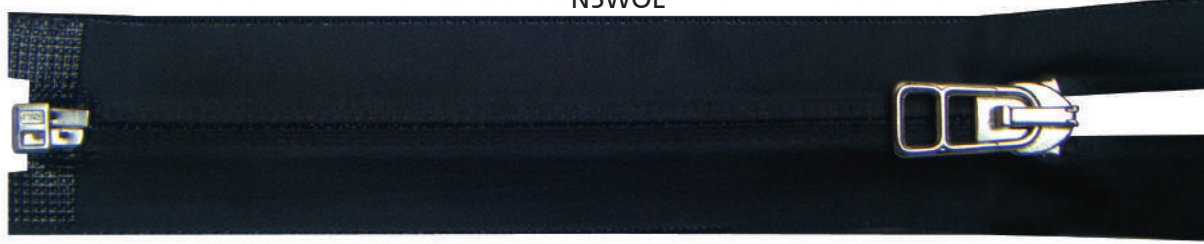
N 71 A	N 71 AH	N 71
		
Otomatik Kürsör Auto Lock Slider	Kancalı Kürsör With Hook Slider	Demonte Kürsör Direct to Slider
N 71 AF	N 71 DBS	N 76
		
Ters Maçalı Kürsör Reverse Flat Link Slider	Ters Kombi Kürsör Reverse Two Way Slider	Body Kilitli Kürsör Non Lock Slider
N 75		
		
Çantalık - Kilitli Kürsör Reverse Non Lock "For Bag" Slider		

T10 SIVAMALI (SU GEÇİRMEZ) FERMUAR

N5 Waterproof Zipper

KOD - CODE	MODEL - MODEL	MALZEME - MATERIAL	ÖLÇÜ - SIZE
T10 - No 5	Dipli-Separe Closed end - Open end	Naylon-Nylon	6 mm

N5WOE



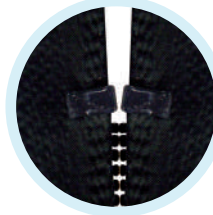
Alt Eritme Durdurucu
Melted Bottom Stop
N5WPMBS



Metal Alt Stop
Metal Bottom Stop
N5WMBS



Metal Üst Stop
Metal Top Stop
N5WMTS



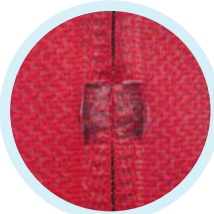
"U" Üst Durdurucu
"U" Top Stop
N5WUTS

T11 SIVAMALI (SU GEÇİRMEZ) FERMUAR

N7 Waterproof Zipper

KOD - CODE	MODEL - MODEL	MALZEME - MATERIAL	ÖLÇÜ - SIZE
T11 - No 7	Dipli-Separe Closed end - Open end	Naylon-Nylon	6.5 mm

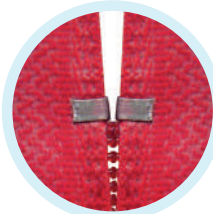
N7WOE



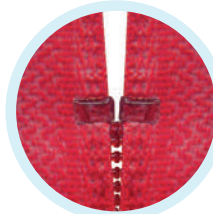
Alt Eritme Durdurucu
Melted Bottom Stop
N7WPMBS



Metal Alt Stop
Metal Bottom Stop
N7WMBS



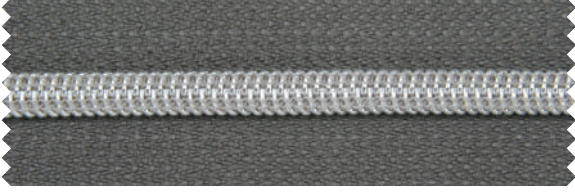
Metal Üst Stop
Metal Top Stop
N7WMTS



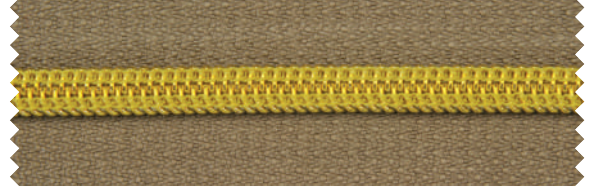
"U" Üst Durdurucu
"U" Top Stop
N7WUTS

NAYLON FERMUAR DİŞ ÇEŞİTLERİ

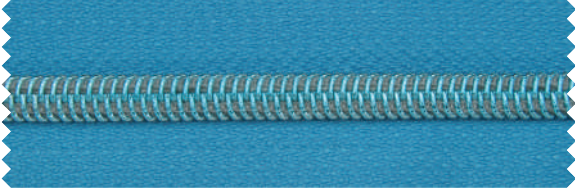
Types Of Nylon Teeth



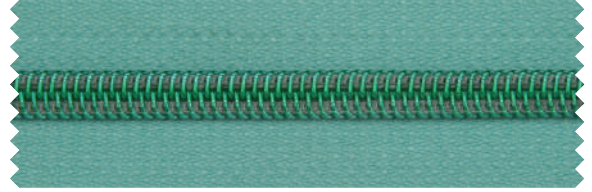
Gümüş Diş / Silver Teeth



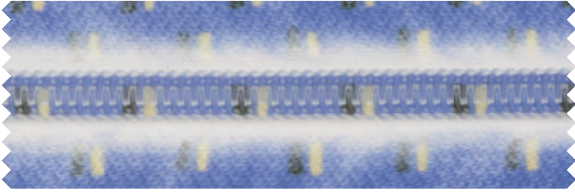
Altın Diş / Gold Teeth



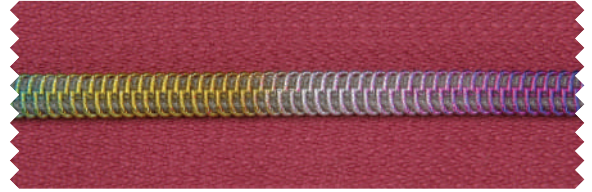
Metalik Mavi Diş / Metallic Blue Teeth



Metalik Yeşil Diş / Metallic Green Teeth



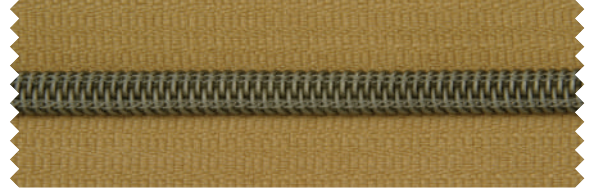
Baskılı Şerit ve Diş / Metallic Blue Teeth



Çok Renkli Diş / Multi Colour Teeth



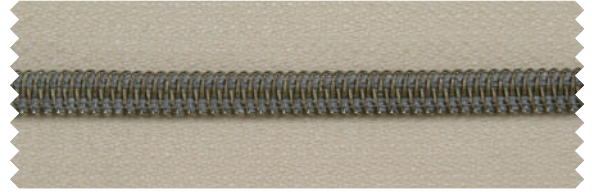
Gümüş Diş Renkli Dikiş / Silver Teeth Coloured Stitch



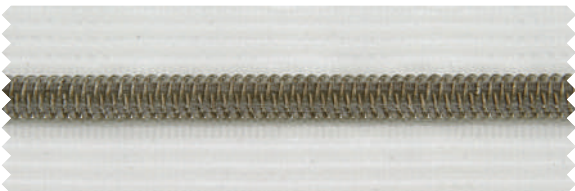
Antik Diş / Antique Teeth



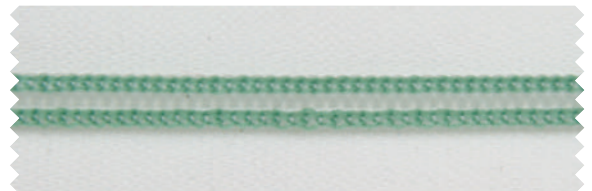
Siyah Nikel Diş / Black Nickel Teeth



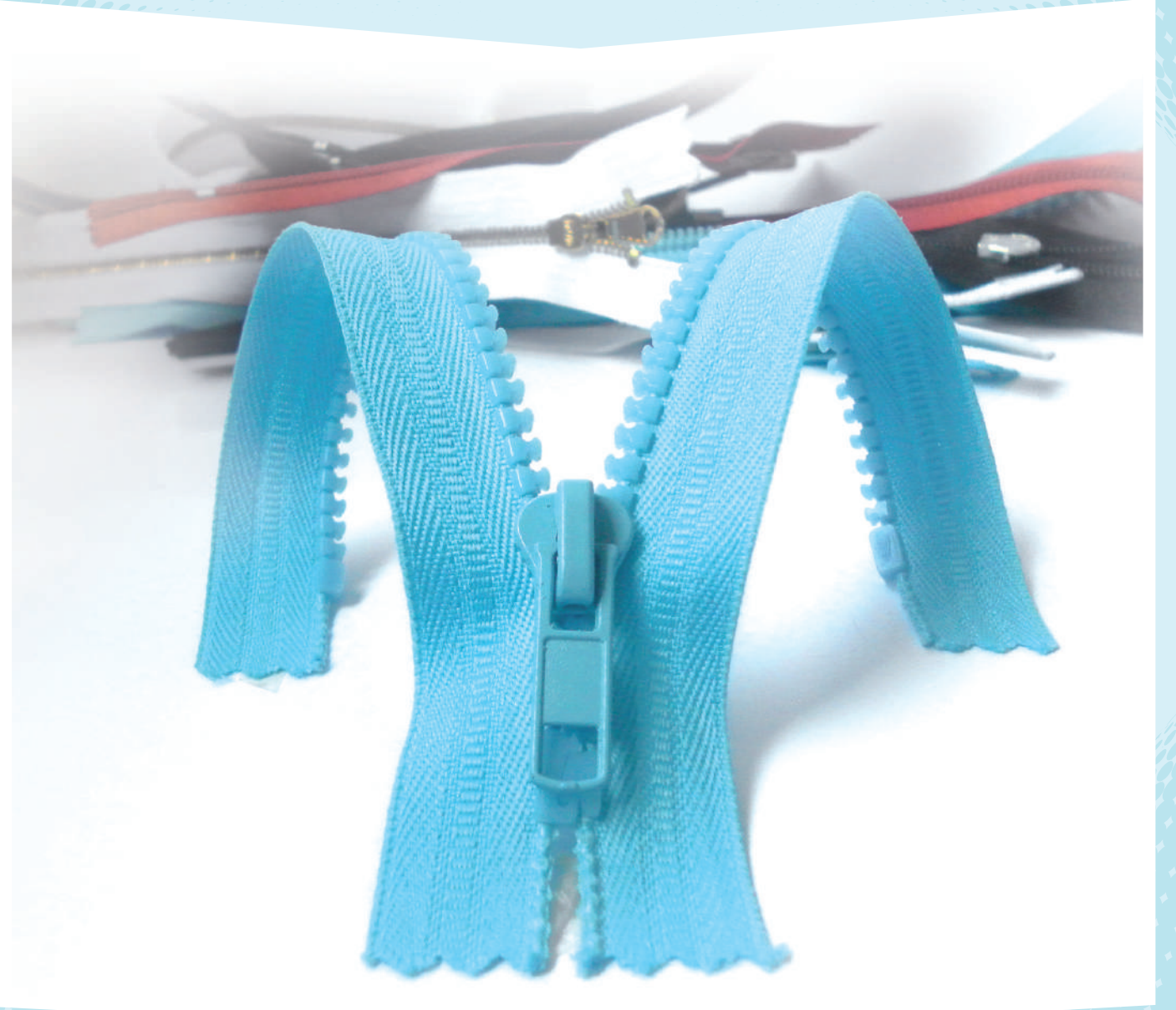
Oksit Diş / Oxide Teeth



Şeffaf Şerit Antik Diş / Transparent Tape Antique Teeth



Beyaz Diş Renkli Dikiş / White Teeth Colored Stitch

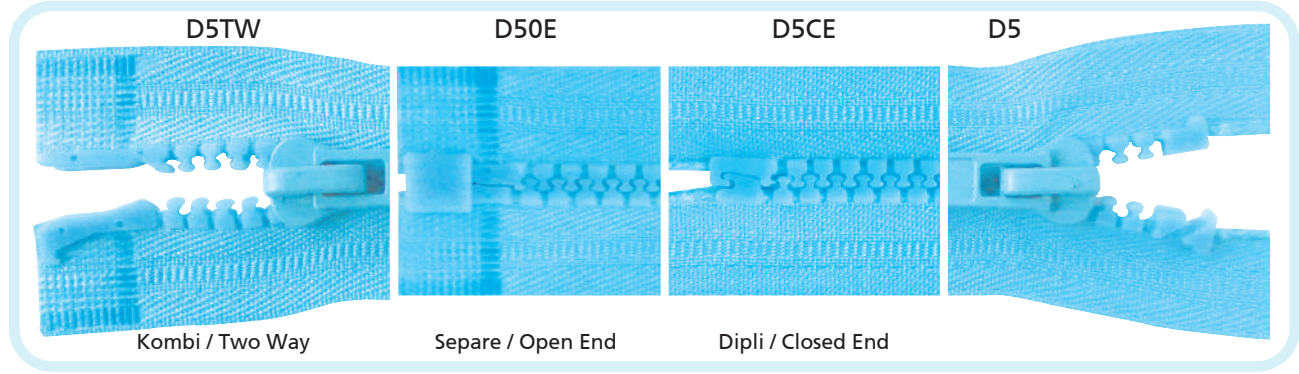


www.megafermuar.com.tr

T6 KEMİK FERMUAR

No 5 Delrin Zipper

KOD - CODE	MODEL - MODEL	MALZEME - MATERIAL	ÖLÇÜ - SIZE
T6-No 5	Dipli-Separe-Kombi Closed End-Open End-Two Way	Kemik - Delrin	5.7 mm



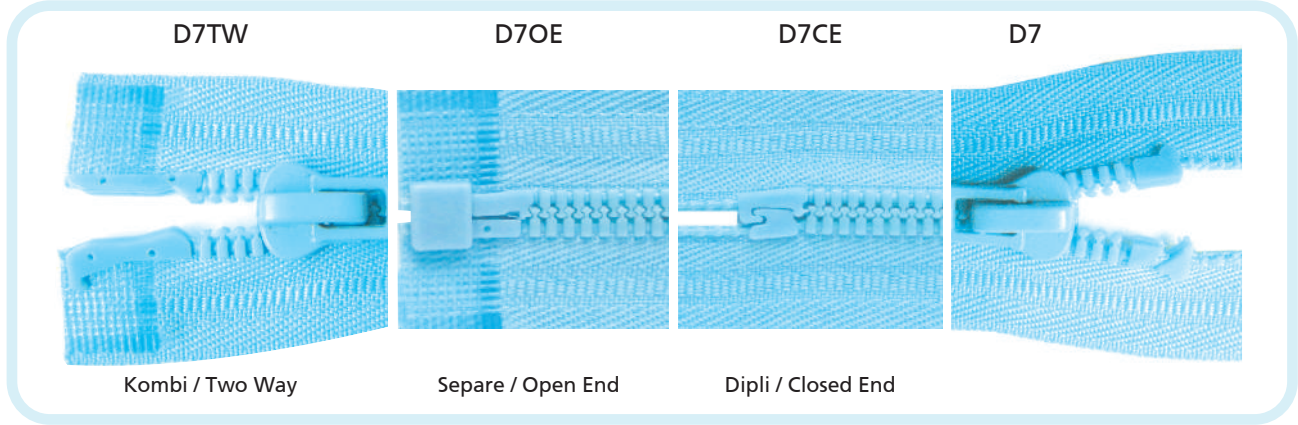
KÜRSÖR TİPLERİ - SLIDERS TYPE

D 51	D 51 A	D 51 AH	D 51 AF
			
Şeffaf Kürsör Transparent Slider	Otomatik Kürsör Auto Lock Slider	Kancalı Kürsör With Hook Slider	Maçalı Kürsör Flat Link Slider
D 519	D 51 DBS	D 56	D 51
			
Telli Kürsör With Wire Slider	Kombi Kürsör With Two Way Slider	Body Kilitli Kürsör Non Lock Slider	Demonte Kürsör Direct To Slider
D 518	D 518	D 518	D 51
			
Otomatik Döner Kafa Kürsör Auto Lock Reversible Slider	Döner Kafa Gagalı Kürsör Clip Reversible Slider	Döner Kafa Maçalı Kürsör Reversible With Hook Slider	ZA Kürsör ZA Slider

T7 KEMİK FERMUAR

No 7 Delrin Zipper

KOD - CODE	MODEL - MODEL	MALZEME - MATERIAL	ÖLÇÜ - SIZE
T7-No 7	Dipli-Separe-Kombi Closed End-Open End-Two Way	Kemik - Delrin	5.7 mm



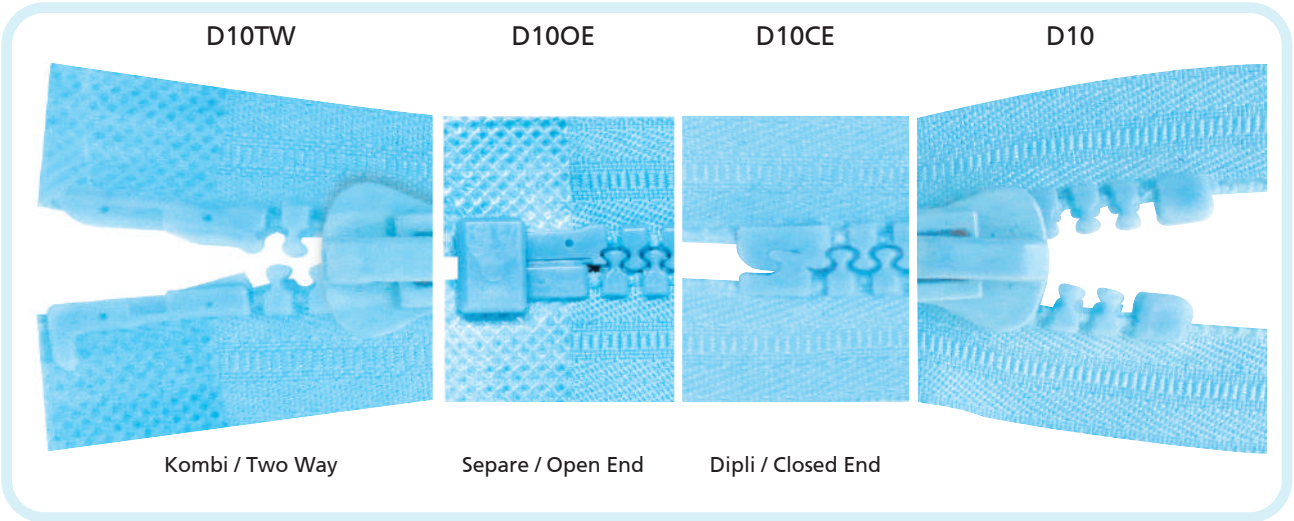
KÜRSÖR TİPLERİ - SLIDERS TYPE

D 71	D 71 A	D 71 AH	D 71 AF
			
Şeffaf Kürsör Transparent Slider	Otomatik Kürsör Auto Lock Slider	Kancalı Kürsör With Hook Slider	Maçalı Kürsör Flat Link Slider
D 719	D 71 DBS	D 76	D 71
			
Telli Kürsör With Wire Slider	Kombi Kürsör With Two Way Slider	Body Kilitsiz Kürsör Non Lock Slider	Demonte Kürsör Direct To Slider
D 718	D 718	D 718	D 71
			
Otomatik Döner Kafa Kürsör Auto Lock Reversible Slider	Döner Kafa Gagalı Kürsör Clip Reversible Slider	Döner Kafa Maçalı Kürsör Reversible With Hook Slider	ZA Kürsör ZA Slider

T9 KEMİK FERMUAR

No 10 Delrin Zipper

KOD - CODE	MODEL - MODEL	MALZEME - MATERIAL	ÖLÇÜ - SIZE
T9-No 10	Dipli-Separe-Kombi Closed End-Open End-Two Way	Kemik - Delrin	8.5 mm



KÜRSÖR TİPLERİ - SLIDERS TYPE

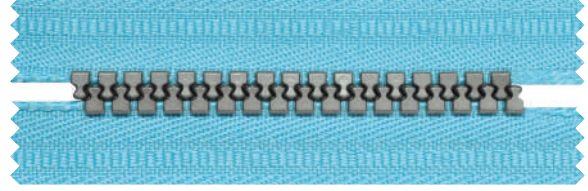
D 101 A	D 101 AH	D 101 AF	D 1019	D 101 DBS
				
Otomatik Kürsör Auto Lock Slider	Kancalı Kürsör With Hook Slider	Maçalı Kürsör Flat Link Slider	Telli Kürsör With Wire Slider	Kombi Kürsör With Two Way Slider
D 1046	D 101	D 106	D 1046	
				
Kıstırmalı Çift Elçikli Kürsör Compression Slider With Double Pullers	Demonte Kürsör Direct To Slider	Body Kilitli Kürsör Non Lock Slider	Kilitli Çift Elçikli Kürsör Non Lock Slider With Double Pullers	

KEMİK FERMUAR DİŞ ÇEŞİTLERİ

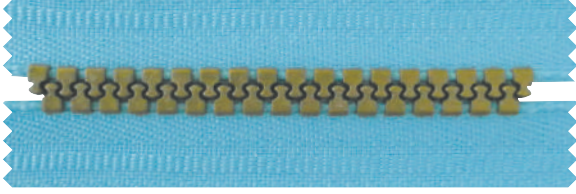
Types Of Delrin Teeth



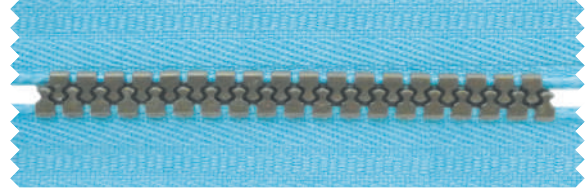
Toniton / Toninton



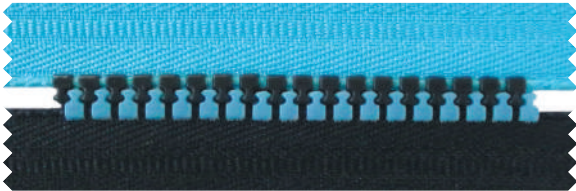
Gümüş Oksit / Silver Oxide



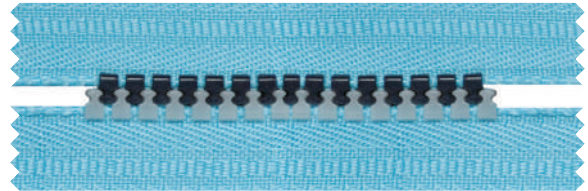
Antik / Antique



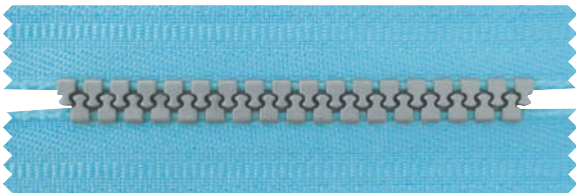
Oksit / Oxide



Çift Renk Şerit / Double Colour Tape



Çift Renk Diş / Double Colour Teeth



Gümüş / Silver



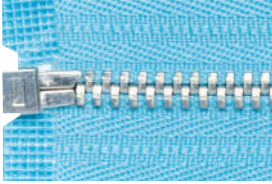
Şeffaf Diş / Transparent Teeth

T4,5 METAL FERMUAR

No 4,5 Metal Zipper

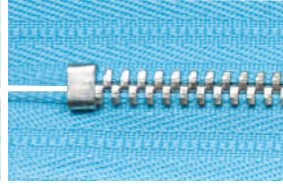
KOD - CODE	MODEL - MODEL	MALZEME - MATERIAL	ÖLÇÜ - SIZE
T4,5-No 4,5	Dipli-Separe Closed End-Open End	Metal-Metal	4,5 mm

M4,50E



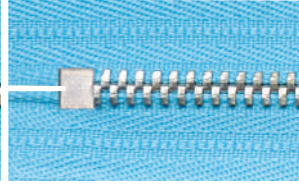
Separe
Open End

M4,5CE



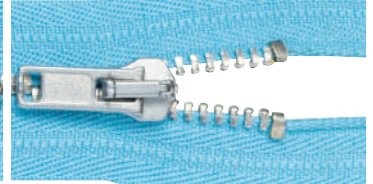
Metal Dipli
Closed End

M4,5CEH



Kelebek Dipli
H Type Bottom Stop Closed End

M4,5



KÜRSÖR TİPLERİ - SLIDERS TYPE

M 41 A



Brass Otomatik Kürsör
Auto Lock Slider "Brass"

M 41 A



Otomatik Kürsör
Auto Lock Slider

M 41 AH



Kancalı Kürsör
With Hook Slider

M 41 AF



Maçalı Kürsör
Flat Link Slider

M 419



Telli Kürsör
With Wire Slider

M 41 DBS



Kombi Kürsör
With Two Way Slider

M 41



Demonte Kürsör
Direct To Slider

M 46



Body Kilitli Kürsör
Non Lock Slider

M 41 YG

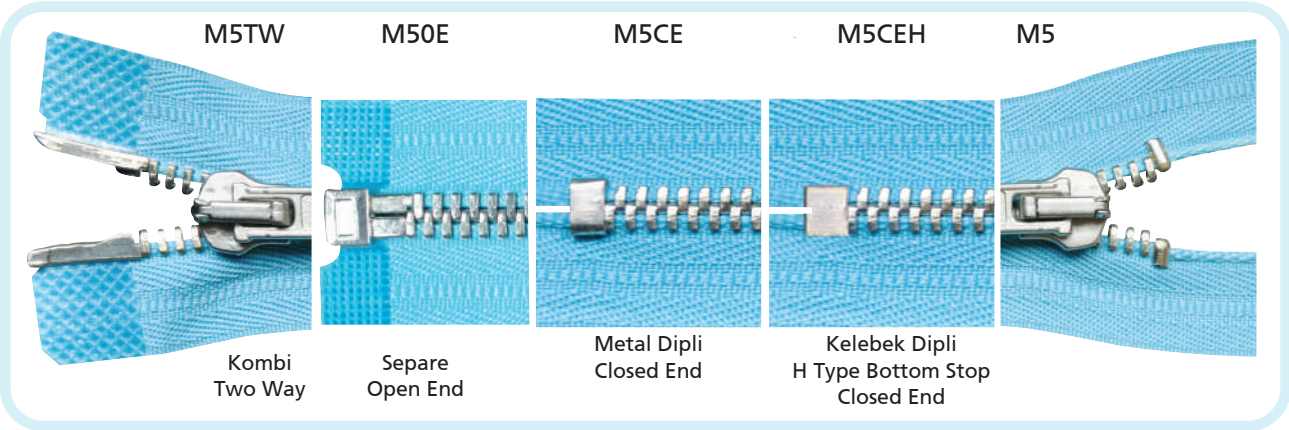


Yarı Otomatik Kürsör
Semi-Auto Slider

T5 METAL FERMUAR

No 5 Metal Zipper

KOD - CODE	MODEL - MODEL	MALZEME - MATERIAL	ÖLÇÜ - SIZE
T5-No 5	Dipli-Separe-Kombi Closed End-Open End-Two Way	Metal-Metal	6 mm



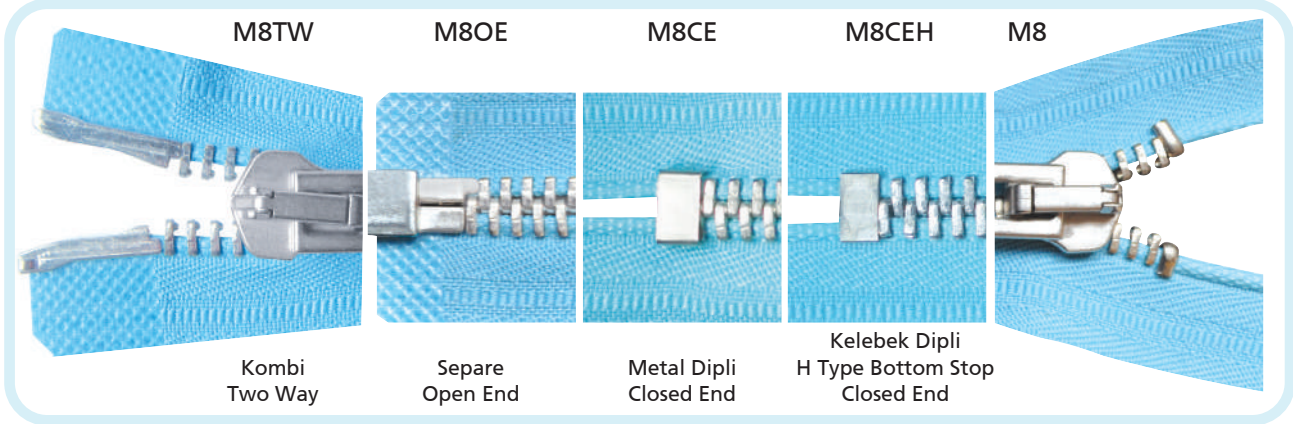
KÜRSÖR TIPLERİ - SLIDERS TYPE

M 51 A	M 51 AH	M 51 AF	M 519
			
Otomatik Kürsör Auto Lock Slider	Kancalı Kürsör With Hook Slider	Maçalı Kürsör Flat Link Slider	Telli Kürsör With Wire Slider
M 51 DBS	M 51 YG	M 518	M 51
			
Kombi Kürsör With Two Way Slider	Yarı Otomatik Kürsör Semi-Auto Slider	Otomatik Döner Kafa Kürsör Auto Lock Reversible Slider	Demonte Kürsör Direct To Sliders
M 518	M 518	M 51 AY	M 51
			
Döner Kafa Maçalı Kürsör Flat Link Reversible Slider	Döner Kafa Gagalı Kürsör Clip Reversible Slider	Klips Kanca Kürsör With Clip Slider	ZA Kürsör ZA Slider

T8 METAL FERMUAR

No 8 Metal Zipper

KOD - CODE	MODEL - MODEL	MALZEME - MATERIAL	ÖLÇÜ - SIZE
T8-No 8	Dipli-Separe-Kombi Closed End-Open End-Two Way	Metal-Metal	8 mm



KÜRSÖR TİPLERİ - SLIDERS TYPE

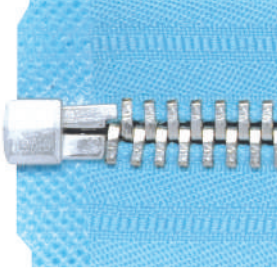


T10 METAL FERMUAR

No 10 Metal Zipper

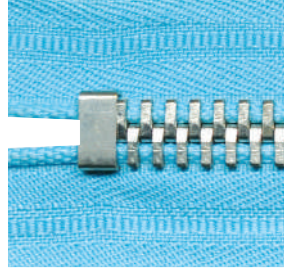
KOD - CODE	MODEL - MODEL	MALZEME - MATERIAL	ÖLÇÜ - SIZE
T10-No 10	Dipli-Separe Closed End-Open End	Metal-Metal	9 mm

M10OE



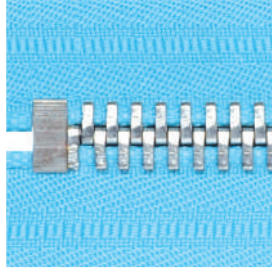
Separe
Open End

M10CE



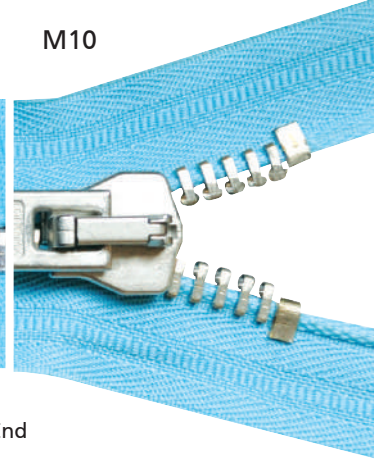
Metal Dipli
Closed End

M10CEH



Kelebek Dipli
H Type Bottom Stop Closed End

M10



KÜRSÖR TIPLERİ - SLIDERS TYPE

M 101 A



Otomatik Kürsör

Auto Lock Slider

M 101 AH



Kancalı Kürsör

With Hook Slider

M 101 AF



Maçalı Kürsör

Flat Link Slider

M 1019



Telli Kürsör

With Wire Slider

M 101 DBS



Kombi Kürsör

With Two Way Slider

M 101



Demonte Kürsör

Direct To Slider

M 1046



Kıstırmalı Çift Elcikli Kürsör

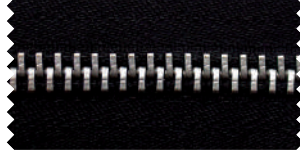
Compression Double Pullers Slider

METAL FERMUAR DİŞ ÇEŞİTLERİ

Types Of Metal Teeth



Siyah Oksit
Black Oxide



Kalay
Tin



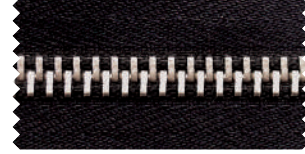
Kalay Oksit
Tin Oxide



Gümüş
Silver



Gümüş Oksit
Silver Oxide



◆ Nikel
Nickel



Antik Oksit
Antic Oxide



Bakır
Copper



◆ Nikel Oksit
Nickel Oxide



Antik Sarı
Antic Yellow



Bakır Oksit
Copper Oxide



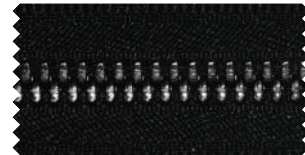
Alüminyum
Aluminium



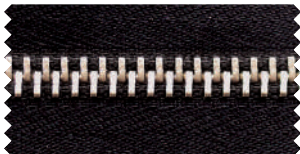
Pirinç
Brass



Shine Free Nickel



Shine Free Black



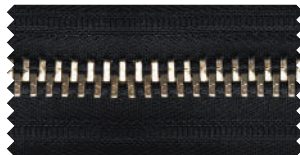
◆ Shine Nickel



Shine Gold



◆ Shine Black Nickel



◆ Shine Light Gold

◆ Bu kaplamalar nikel içermektedir. This platings include nickel.

SHINE ZIPPER

T2

Shine Free Nickel



T4.5

◆ **Shine Nickel**



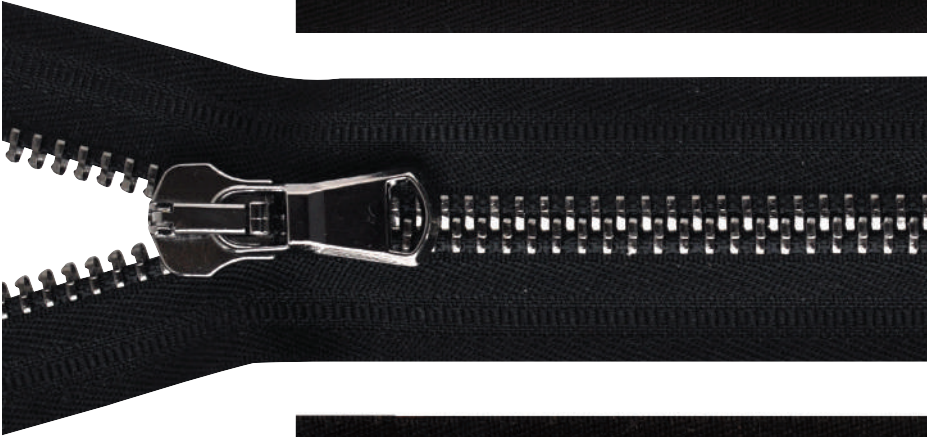
T5

Shine Gold



T8

◆ **Shine Black Nickel**



T8

Shine Free Black



T10

◆ **Shine Light Gold**



T2 / T4,5 / T5 / T8 / T10 metal fermuarlarda bütün kaplama çeşitleri uygulanabilmektedir.
We can produce T2 / T4,5 / T5 / T8 / T10 metal zippers all types of plating.

◆ Bu kaplamalar nikel içermektedir. This platings include nickel.

METAL ELCİKLER

METAL PULLERS

						
MG-1035 0,8 gr	MG-1036 1,4 gr	MG-1037 1,5 gr	MG-1038 2,6 gr	MG-1039 2,2 gr	MG-1040 1,5 gr	MG-1041 1,0 gr
						
MG-1042 0,4 gr	MG-1043 0,9 gr	MG-1044 1,1 gr	MG-1045 1,4 gr	MG-1046 2,0 gr	MG-1047 2,9 gr	MG-1048 1,2 gr
						
MG-1049 0,5 gr	MG-1050 0,6 gr	MG-1051 1,2 gr	MG-1052 1,0 gr	MG-1053 1,5 gr	MG-1054 2,1 gr	MG-1055 3,0 gr
						
MG-1056 1,5 gr	MG-1057 0,6 gr	MG-1058 1,2 gr	MG-1059 3,2 gr	MG-1060 2,1 gr	MG-1061 1,9 gr	MG-1062 1,9 gr
						
MG-1063 1,1 gr	MG-1064 1,3 gr	MG-1065 1,9 gr	MG-1066 1,6 gr	MG-1067 2,9 gr	MG-1068 4,7 gr	MG-1069 1,1 gr

METAL ELCİKLER

METAL PULLERS

						
MG-1070 0,7 gr	MG-1071 1,0 gr	MG-1072 1,2 gr	MG-1073 2,0 gr	MG-1074 0,7 gr	MG-1075 1,3 gr	MG-1076 2,6 gr
						
MG-1077 0,6 gr	MG-1078 0,7 gr	MG-1079 0,6 gr	MG-1080 0,7 gr	MG-1081 1,1 gr	MG-1082 1,5 gr	MG-1083 1,0 gr
						
MG-1084 0,9 gr	MG-1085 1,3 gr	MG-1086 1,0 gr	MG-1087 1,9 gr	MG-1088 2,4 gr	MG-1089 2,2 gr	MG-1090 2,9 gr
						
MG-1091 2,0 gr	MG-1092 1,3 gr	MG-1093 2,5 gr	MG-1094 3,2 gr	MG-1095 1,9 gr	MG-1096 3,0 gr	MG-1097 3,1 gr
						
MG-1098 1,6 gr	MG-1099 2,3 gr	MG-1100 2,1 gr	MG-1101 2,1 gr	MG-1102 3,0 gr	MG-1103 3,5 gr	MG-1104 2,3 gr

METAL ELCİKLER

METAL PULLERS

						
MG-1105 2,0 gr	MG-1106 2,6 gr	MG-1107 1,4 gr	MG-1108 2,4 gr	MG-1109 2,6 gr	MG-1110 2,0 gr	MG-1111 1,3 gr
						
MG-1112 1,2 gr	MG-1113 3,1 gr	MG-1114 2,1 gr	MG-1115 0,7 gr	MG-1116 1,2 gr	MG-1117 0,9 gr	MG-1118 1,5 gr
						
MG-1119 0,8 gr	MG-1120 1,6 gr	MG-1121 0,8 gr	MG-1122 1,5 gr	MG-1123 0,7 gr	MG-1124 1,1 gr	MG-1125 1,5 gr
						
MG-1126 0,8 gr	MG-1127 0,6 gr	MG-1128 0,6 gr	MG-1129 1,0 gr	MG-1130 1,6 gr	MG-1131 1,6 gr	MG-1132 3,6 gr
						
MG-1133 2,1 gr	MG-1134 1,6 gr	MG-1135 3,0 gr	MG-1136 2,8 gr	MG-1137 0,8 gr	MG-1138 1,7 gr	MG-1139 3,4 gr

METAL ELCİKLER

METAL PULLERS

						
MG-1140 2,0 gr	MG-1141 1,5 gr	MG-1142 2,6 gr	MG-1143 3,2 gr	MG-1144 4,0 gr	MG-1145 3,9 gr	MG-1146 6,2 gr
						
MG-1147 1,0 gr	MG-1148 3,3 gr	MG-1149 1,0 gr	MG-1150 1,3 gr	MG-1151 2,3 gr	MG-1152 3,1 gr	MG-1153 2,6 gr
						
MG-1154 2,6 gr	MG-1155 4,0 gr	MG-1156 5,1 gr	MG-1157 4,9 gr	MG-1158 3,9 gr	MG-1159 2,8 gr	MG-1160 3,4 gr
						
MG-1161 2,3 gr	MG-1162 2,3 gr	MG-1163 3,9 gr	MG-1164 5,0 gr	MG-1165 4,4 gr	MG-1166 2,5 gr	MG-1167 5,4 gr
						
MG-1168 2,6 gr	MG-1169 3,2 gr	MG-1170 2,4 gr	MG-1171 3,0 gr	MG-1172 3,2 gr	MG-1173 2,8 gr	MG-1174 4,5 gr

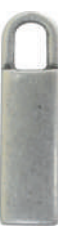
METAL ELCİKLER

METAL PULLERS

						
MG-1175 1,4 gr	MG-1176 1,7 gr	MG-1177 1,9 gr	MG-1178 1,3 gr	MG-1179 2,9 gr	MG-1180 1,3 gr	MG-1181 2,9 gr
						
MG-1182 3,0 gr	MG-1183 2,1 gr	MG-1184 3,3 gr	MG-1185 1,3 gr	MG-1186 2,0 gr	MG-1187 1,6 gr	MG-1188 2,7 gr
						
MG-1189 1,6 gr	MG-1190 3,1 gr	MG-1191 1,4 gr	MG-1192 3,5 gr	MG-1193 2,0 gr	MG-1194 4,0 gr	MG-1195 2,4 gr
						
MG-1196 1,2 gr	MG-1197 2,0 gr	MG-1198 1,6 gr	MG-1199 4,1 gr	MG-1200 2,1 gr	MG-1201 1,6 gr	MG-1202 4,3 gr
						
MG-1203 2,2 gr	MG-1204 1,7 gr	MG-1205 3,7 gr	MG-1206 1,4 gr	MG-1207 2,2 gr	MG-1208 2,0 gr	MG-1209 3,6 gr

METAL ELCİKLER

METAL PULLERS

						
MG-1210 1,6 gr	MG-1211 2,1 gr	MG-1212 2,1 gr	MG-1213 4,2 gr	MG-1214 1,0 gr	MG-1215 2,5 gr	MG-1216 5,0 gr
						
MG-1217 1,7 gr	MG-1218 2,4 gr	MG-1219 2,4 gr	MG-1220 1,9 gr	MG-1221 2,5 gr	MG-1222 2,1 gr	MG-1223 4,6 gr
						
MG-1224 3,1 gr	MG-1225 1,9 gr	MG-1226 2,3 gr	MG-1227 2,5 gr	MG-1228 2,6 gr	MG-1229 2,0 gr	MG-1230 3,8 gr
						
MG-1231 1,3 gr	MG-1232 1,2 gr	MG-1233 2,0 gr	MG-1234 1,9 gr	MG-1235 2,2 gr	MG-1236 2,6 gr	MG-1237 4,2 gr
						
MG-1238 2,5 gr	MG-1239 2,3 gr	MG-1240 2,7 gr	MG-1241 2,3 gr	MG-1242 4,5 gr	MG-1243 1,9 gr	MG-1244 4,4 gr

METAL ELCİKLER

METAL PULLERS

						
MG-1245 2,3 gr	MG-1246 4,6 gr	MG-1247 2,2 gr	MG-1248 2,3 gr	MG-1249 2,6 gr	MG-1250 3,8 gr	MG-1251 3,8 gr
						
MG-1252 1,3 gr	MG-1253 1,9 gr	MG-1254 3,6 gr	MG-1255 2,0 gr	MG-1256 2,7 gr	MG-1257 3,2 gr	MG-1258 2,6 gr
						
MG-1259 2,6 gr	MG-1260 1,2 gr	MG-1261 1,6 gr	MG-1262 1,8 gr	MG-1263 1,7 gr	MG-1264 3,3 gr	MG-1265 3,1 gr
						
MG-1266 2,1 gr	MG-1267 2,6 gr	MG-1268 3,2 gr	MG-1269 1,7 gr	MG-1270 2,3 gr	MG-1271 2,1 gr	MG-1272 5,0 gr
						
MG-1273 2,6 gr	MG-1274 4 gr	MG-1275 3,0 gr	MG-1276 3,3 gr	MG-1277 2,3 gr	MG-1278 2,4 gr	MG-1279 1,9 gr

METAL ELCİKLER

METAL PULLERS

						
MG-1280 1,3 gr	MG-1281 1,5 gr	MG-1282 2,5 gr	MG-1283 1,6 gr	MG-1284 4,5 gr	MG-1285 5,2 gr	MG-1286 2,6 gr
						
MG-1287 2,5 gr	MG-1288 3,7 gr	MG-1289 2,9 gr	MG-1290 3,9 gr	MG-1291 3,6 gr	MG-1292 4,5 gr	MG-1293 2,9 gr
						
MG-1294 2,5 gr	MG-1295 1,5 gr	MG-1296 2,2 gr	MG-1297 3,3 gr	MG-1298 2,9 gr	MG-1299 3,4 gr	MG-1300 4,3 gr
						
MG-1301 1,3 gr	MG-1302 1,0 gr	MG-1303 1,4 gr	MG-1304 2,8 gr	MG-1305 1,8 gr	MG-1306 2,4 gr	MG-1307 4,2 gr
						
MG-1308 1,0 gr	MG-1309 1,7 gr	MG-1310 1,7 gr	MG-1311 1,4 gr	MG-1312 1,9 gr	MG-1313 2,7 gr	MG-1314 3,6 gr

METAL ELCİKLER

METAL PULLERS

						
MG-1315 2,4 gr	MG-1316 2,4 gr	MG-1317 2,3 gr	MG-1318 3,5 gr	MG-1319 3,2 gr	MG-1320 2,3 gr	MG-1321 2,2 gr
						
MG-1322 4,3 gr	MG-1323 5,0 gr	MG-1324 4,4 gr	MG-1325 3,8 gr	MG-1326 2,6 gr	MG-1327 7,5 gr	MG-1328 7,1 gr
						
MG-1329 1,1 gr	MG-1330 3,3 gr	MG-1331 1,4 gr	MG-1332 3,2 gr	MG-1333 5,7 gr	MG-1334 3,2 gr	MG-1335 5,2 gr
						
MG-1336 0,6 gr	MG-1337 0,7 gr	MG-1338 1,1 gr	MG-1339 1,0 gr	MG-1340 1,0 gr	MG-1341 0,9 gr	MG-1342 1,8 gr
						
MG-1343 0,5 gr	MG-1344 0,3 gr	MG-1345 0,6 gr	MG-1346 1,0 gr	MG-1347 0,9 gr	MG-1348 0,8 gr	MG-1349 1,6 gr

METAL ELCİKLER

METAL PULLERS



MG-1350
2,2 gr



MG-1351
3,6 gr



MG-1352
1,9 gr



MG-1353
2,9 gr



MG-1354
2,7 gr



MG-1355
3,5 gr



MG-1356
2,4 gr



MG-1357
0,9 gr



MG-1358
1,9 gr



MG-1359
1,6 gr



MG-1360
2,0 gr



MG-1361
1,7 gr



MG-1362
2,6 gr



MG-1363
5,3 gr



MG-1364
6,2 gr



MG-1365
4,4 gr



MG-1366
4,4 gr



MG-1367
2,5 gr



MG-1368
2,7 gr



MG-1369
1,7 gr



MG-1370
3,0 gr



MG-1371
3,2 gr



MG-1372
1,1 gr



MG-1373
1,8 gr



MG-1374
2,1 gr



MG-1375
3,1 gr



MG-1376
4,0 gr



MG-1377
5,8 gr



MG-1378
0,9 gr



MG-1379
0,5 gr



MG-1380
1,7 gr



MG-1381
2,0 gr



MG-1382
3,3 gr



MG-1383
2,8 gr



MG-1384
2,2 gr

METAL ELCİKLER

METAL PULLERS

						
MG-1385 3,1 gr	MG-1386 3,6 gr	MG-1387 2,8 gr	MG-1388 1,4 gr	MG-1389 2,4 gr	MG-1390 1,7 gr	MG-1391 2,4 gr
						
MG-1392 2,4 gr	MG-1393 2,0 gr	MG-1394 2,6 gr	MG-1395 2,5 gr	MG-1396 3,7 gr	MG-1397 2,0 gr	MG-1398 7,4 gr
						
MG-1399 3,4 gr	MG-1400/ 3,5 gr	MG-1401 2,5 gr	MG-1402 2,5 gr	MG-1403 1,8 gr	MG-1404 1,4 gr	MG-1405 5,9 gr
						
MG-1406 1,7 gr	MG-1407 2,0 gr	MG-1408 1,9 gr	MG-1409 1,8 gr	MG-1410 2,1 gr	MG-1411 2,9 gr	MG-1412 4,0 gr
						
MG-1413 1,0 gr	MG-1414 1,7 gr	MG-1415 3,8 gr	MG-1416 0,9 gr	MG-1417 3,0 gr	MG-1418 3,1 gr	MG-1419 2,8 gr

METAL ELCİKLER

METAL PULLERS

						
MG-1420 1,9 gr	MG-1421 1,6 gr	MG-1422 1,9 gr	MG-14230 1,3 gr	MG-1424 2,7 gr	MG-1425 3,3 gr	MG-1426 3,4 gr
						
MG-1427 2,3 gr	MG-1428 4,4 gr	MG-1429 2,0 gr	MG-1430 5,5 gr	MG-1431 1,4 gr	MG-1432 2,7 gr	MG-1433 5,3 gr
						
MG-1434 1,4 gr	MG-1435 1,2 gr	MG-1436 2,9 gr	MG-1437 5,3 gr	MG-1438 3,1 gr	MG-1439 2,9 gr	MG-1440 3,5 gr
						
MG-1441 2,3 gr	MG-1442 2,0 gr	MG-1443 2,6 gr	MG-1444 2,4 gr	MG-1445 2,6 gr	MG-1446 2,4 gr	MG-1447 6,3 gr
						
MG-1448 1,4 gr	MG-1449 2,7 gr	MG-1450 3,4 gr	MG-1451 3,7 gr	MG-1452 1,5 gr	MG-1453 2,8 gr	MG-1454 4,0 gr

METAL ELCİKLER

METAL PULLERS

						
MG-1455 1,0 gr	MG-1456 2,3 gr	MG-1457 2,4 gr	MG-1458 3,6 gr	MG-1459 2,0 gr	MG-1460 2,1 gr	MG-1461 6,5 gr
						
MG-1462 4,2 gr	MG-1463 3,0 gr	MG-1464 2,2 gr	MG-1465 3,1 gr	MG-1466 3,1 gr	MG-1467 3,6 gr	MG-1468 8,2 gr
						
MG-1469 1,9 gr	MG-1470 3,4 gr	MG-1471 1,1 gr	MG-1472 1,1 gr	MG-1473 2,2 gr	MG-1474 1,6 gr	MG-1475 4,0 gr
						
MG-1476 0,8 gr	MG-1477 0,5 gr	MG-1478 0,5 gr	MG-1479 0,6 gr	MG-1480 1,0 gr	MG-1481 0,9 gr	MG-1482 2,0 gr

METAL ELCİKLER

METAL PULLERS

						
MG-1483 1,1 gr	MG-1484 0,2 gr	MG-1485 0,3 gr	MG-1486 0,3 gr	MG-1487 0,4 gr	MG-1488 0,6 gr	MG-1489 0,4 gr
						
MG-1490 1,8 gr	MG-1491 1,0 gr	MG-1492 0,7 gr	MG-1493 0,7 gr	MG-1494 1,3 gr	MG-1495 3,4 gr	MG-1496 2,1 gr
						
MG-1497 1,8 gr	MG-1498 0,2 gr	MG-1499 0,5 gr	MG-1500 0,7 gr	MG-1501 0,7 gr	MG-1502 0,6 gr	MG-1503 0,9 gr
						
MG-1504 1,0 gr	MG-1505 1,0 gr	MG-1506 1,2 gr	MG-1507 2,4 gr	MG-1508 2,6 gr	MG-1509 2,0 gr	MG-1510 1,9 gr
						
MG-1511 0,8 gr	MG-1512 1,0 gr	MG-1513 0,6 gr	MG-1514 1,1 gr	MG-1515 1,1 gr	MG-1516 1,3 gr	MG-1517 0,9 gr
						
MG-1518 0,7 gr	MG-1519 0,3 gr	MG-1520 0,3 gr	MG-1521 0,4 gr	MG-1522 0,8 gr	MG-1523 1,1 gr	MG-1524 0,6 gr

METAL ELCİKLER

METAL PULLERS

						
MG-1525 1,8 gr	MG-1526 1,5 gr	MG-1527 2,6 gr	MG-1528 4,6 gr	MG-1529 1,9 gr	MG-1530 3,0 gr	MG-1531 4,9 gr
						
MG-1532 0,9 gr	MG-1533 0,7 gr	MG-1534 1,1 gr	MG-1535 2,3 gr	MG-1536 2,4 gr	MG-1537 3,2 gr	MG-1538 4,0 gr
						
MG-1539 1,7 gr	MG-1540 1,3 gr	MG-1541 1,5 gr	MG-1542 1,1 gr	MG-1543 1,2 gr	MG-1544 1,6 gr	MG-1545 2,7 gr
						
MG-1546 1,0 gr	MG-1547 1,2 gr	MG-1548 2,3 gr	MG-1549 1,6 gr	MG-1550 3,1 gr	MG-1551 2,1 gr	MG-1552 4,5 gr
						
MG-1553 1,6 gr	MG-1554 1,0 gr	MG-1555 2,2 gr	MG-1556 3,5 gr	MG-1557 2,6 gr	MG-1558 2,2 gr	MG-1559 2,3 gr

METAL ELCİKLER

METAL PULLERS

						
MG-1560 1,2 gr	MG-1561 2,0 gr	MG-1562 1,6 gr	MG-1563 2,8 gr	MG-1564 1,0 gr	MG-1565 2,5 gr	MG-1566 2,5 gr
						
MG-1567 1,8 gr	MG-1568 3,9 gr	MG-1569 0,7 gr	MG-1570 1,8 gr	MG-1571 3,8 gr	MG-1572 3,6 gr	MG-1573 3,8 gr
						
MG-1574 1,0 gr	MG-1575 1,3 gr	MG-1576 1,8 gr	MG-1577 2,2 gr	MG-1578 3,2 gr	MG-1579 2,6 gr	MG-1580 4,6 gr
						
MG-1581 1,6 gr	MG-1582 2,2 gr	MG-1583 5,3 gr	MG-1584 1,7 gr	MG-1585 2,6 gr	MG-1586 1,9 gr	MG-1587 2,2 gr
						
MG-1588 1,6 gr	MG-1589 1,9 gr	MG-1590 2,8 gr	MG-1591 4,8 gr	MG-1592 4,5 gr	MG-1593 2,6 gr	MG-1594 2,6 gr

METAL ELÇİKLER

METAL PULLERS

						
MG-1595 1,7 gr	MG-1596 1,6 gr	MG-1597 2,9 gr	MG-1598 2,1 gr	MG-1599 3,8 gr	MG-1600 1,0 gr	MG-1601 2,5 gr
						
MG-1602 1,7 gr	MG-1603 2,1 gr	MG-1604 3,8 gr	MG-1605 2,3 gr	MG-1606 4,8 gr	MG-1607 1,9 gr	MG-1608 2,4 gr
						
MG-1609 1,4 gr	MG-1610 2,6 gr	MG-1611 3,5 gr	MG-1612 1,7 gr	MG-1613 5,5 gr	MG-1614 3,9 gr	MG-1615 2,6 gr
						
MG-1616 1,3 gr	MG-1617 2,6 gr	MG-1618 1,2 gr	MG-1619 2,4 gr	MG-1620 1,6 gr	MG-1621 2,0 gr	MG-1622 3,1gr
						
MG-1623 0,7 gr	MG-1624 1,0 gr	MG-1625 0,9 gr	MG-1626 1,5 gr	MG-1627 0,8 gr	MG-1628 1,0 gr	MG-1629 1,9 gr

METAL ELCİKLER

METAL PULLERS

						
MG-1630 0,9 gr	MG-1631 1,1 gr	MG-1632 2,0 gr	MG-1633 2,1 gr	MG-1634 1,9 gr	MG-1635 1,7 gr	MG-1636 2,7 gr
						
MG-1637 0,8 gr	MG-1638 0,7 gr	MG-1639 0,8 gr	MG-1640 1,1 gr	MG-1641 1,3 gr	MG-1642 0,9 gr	MG-1643 1,3 gr
						
MG-1644 2,2 gr	MG-1645 4,2 gr	MG-1646 6,5 gr	MG-1647 2,4 gr	MG-1648 2,0 gr	MG-1649 0,8 gr	MG-1650 1,5 gr
						
MG-1651 1,6 gr	MG-1652 2,1 gr	MG-1653 2,8 gr	MG-1654 1,1 gr	MG-1655 1,7 gr	MG-1656 1,3 gr	MG-1657 1,5 gr
						
MG-1658 0,9 gr	MG-1659 1,6 gr	MG-1660 1,5 gr	MG-1661 2,1 gr	MG-1662 3,7 gr	MG-1663 1,8 gr	MG-1664 3,2 gr

METAL ELCİKLER

METAL PULLERS

						
MG-1665 1,3 gr	MG-1666 1,4 gr	MG-1667 2,0 gr	MG-1668 0,8 gr	MG-1669 1,7 gr	MG-1670 3,3 gr	MG-1671 5,9 gr
						
MG-1672 1,6 gr	MG-1673 1,4 gr	MG-1674 3,0 gr	MG-1675 2,6 gr	MG-1676 4,1 gr	MG-1677 2,1 gr	MG-1678 3,8 gr
						
MG-1679 1,3 gr	MG-1680 0,8 gr	MG-1681 1,1 gr	MG-1682 1,8 gr	MG-1683 1,1 gr	MG-1684 1,8 gr	MG-1685 2,5 gr
						
MG-1686 1,7 gr	MG-1687 2,7 gr	MG-1688 2,0 gr	MG-1689 3,8 gr	MG-1690 4,0 gr	MG-1691 2,8 gr	MG-1692 2,8 gr

PLASTİK ELCİKLER

PLASTIC PULLERS

						
MG-1693 1,5 gr	MG-1694 0,9 gr	MG-1695 1,3 gr	MG-1696 1,8 gr	MG-1697 2,7 gr	MG-1698 3,2 gr	MG-1699 2,6 gr
						
MG-1700 1,8 gr	MG-1701 2,6 gr	MG-1702 2,0 gr	MG-1703 1,7 gr	MG-1704 1,1 gr	MG-1705 1,1 gr	MG-1706 2,0 gr
						
MG-1707 1,6 gr	MG-1708 1,4 gr	MG-1709 1,7 gr	MG-1710 2,1 gr	MG-1711 2,8 gr	MG-1712 2,8 gr	MG-1713 5,5 gr
						
MG-1714 1,1 gr	MG-1715 2,1 gr	MG-1716 3,2 gr	MG-1717 1,6 gr	MG-1718 1,3 gr	MG-1719 2,6 gr	MG-1720 3,7 gr

PLASTİK ELCİKLER

PLASTIC PULLERS

						
MG-1721 1,6 gr	MG-1722 0,5 gr	MG-1723 0,9 gr	MG-1724 1,1 gr	MG-1725 1,5 gr	MG-1726 0,9 gr	MG-1727 1,8 gr
						
MG-1728 0,8 gr	MG-1729 2,2 gr	MG-1730 1,4 gr	MG-1731 1,5 gr	MG-1732 1,9 gr	MG-1733 2,6 gr	MG-1734 4,0 gr

DERİ ELCİKLER

LEATHER PULLERS

						
MG-1735 1,0 gr	MG-1736 1,2 gr	MG-1737 1,4 gr	MG-1738 1,0 gr	MG-1739 1,3 gr	MG-1740 1,9 gr	MG-1741 2,5 gr
						
MG-1742 1,3 gr	MG-1743 1,1 gr	MG-1744 1,3 gr	MG-1745 0,4 gr	MG-1746 1,4 gr	MG-1747 1,2 gr	MG-1748 2,3 gr

DERİ ELÇİKLER

LEATHER PULLERS

						
MG-1749 0,5 gr	MG-1750 1,0 gr	MG-1751 0,7 gr	MG-1752 1,3 gr	MG-1753 1,7 gr	MG-1754 1,2 gr	MG-1755 1,3 gr
						
MG-1756 0,5 gr	MG-1757 0,8 gr	MG-1758 0,7 gr	MG-1759 1,3 gr	MG-1760 1,0 gr	MG-1761 0,8 gr	MG-1762 1,0 gr
						
MG-1763 1,0 gr	MG-1764 1,0 gr	MG-1765 0,9 gr	MG-1766 1,0 gr	MG-1767 1,1 gr	MG-1768 0,6 gr	MG-1769 1,9 gr
						
MG-1770 1,2 gr	MG-1771 1,8 gr	MG-1772 1,5gr	MG-1773 1,2 gr	MG-1774 2,0 gr	MG-1775 3,4 gr	MG-1776 3,3 gr



NAYLON FERMUARLAR
NYLON ZIPPERS

NAYLON FERMUARLAR

NYLON ZIPPERS

There is only one best



T5 NAYLON FERMUAR

No 3 Nylon Zipper

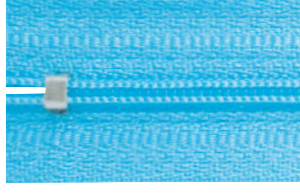
KOD - CODE	MODEL - MODEL	MALZEME - MATERIAL	ÖLÇÜ - SIZE
T5-No 3	Dipli-Separe-Kombi Closed End-Open End-Two Way	Naylon-Nylon	4 mm

N3MOE



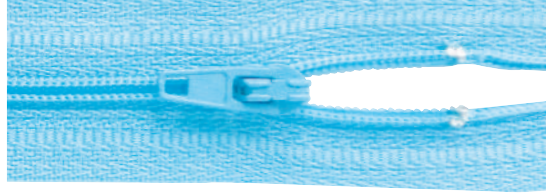
Separe / Open End

N3MBS

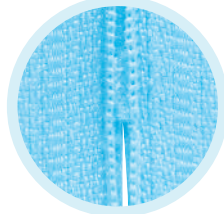


Dipli / Closed End

N3MTS



Metal Üst Stop / Metal Top Stop

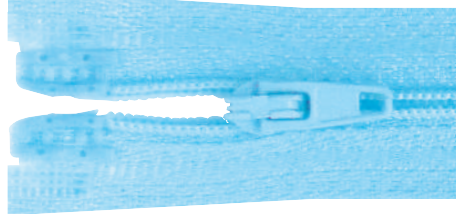


Alt Film Durdurucu
Film Bottom Stop
N3FBS



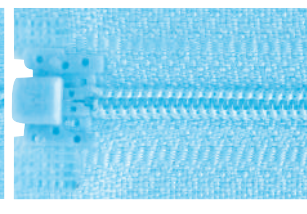
Üst Film Durdurucu
Film Top Stop
N3FTS

N3PTW



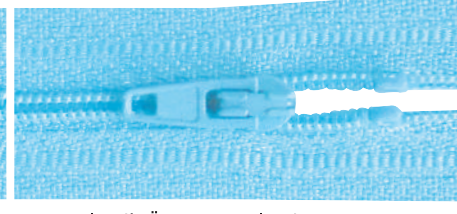
Kombi / Two Way

N3POE



Separe / Open End

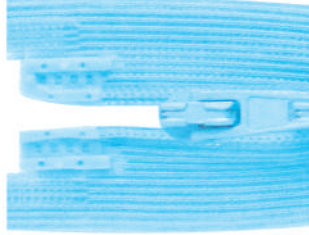
N3PTS



Plastik Üst Stop / Plastic Top Stop

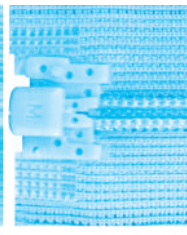
TÜL ŞERİTLİ FERMUAR - WITH LACE TAPE

N3LPTW



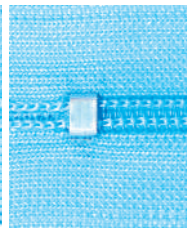
Kombi
Two Way

N3LPOE



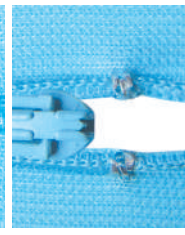
Separe
Open End

N3LMBS



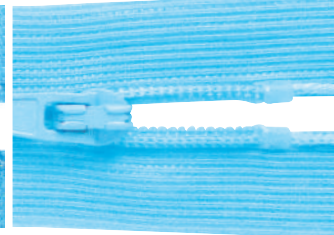
Dipli
Closed End

N3LMTS



Metal Üst Stop
Metal Top Stop

N3LPTS



Plastik Üst Stop
Plastic Top Stop



KEMİK FERMUARLAR

DELİRIN ZIPPERS

KEMİK FERMUARLAR
DELİRIN ZIPPERS

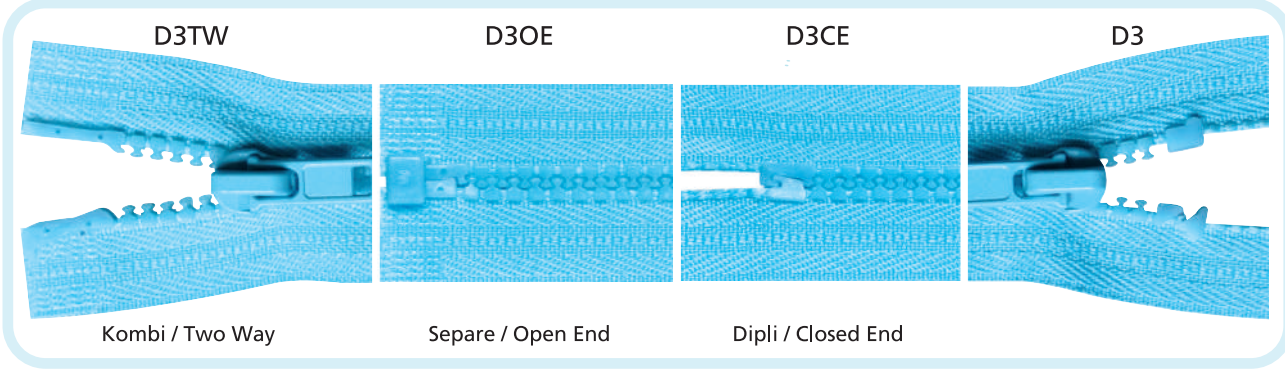
There is only one best



T3 KEMİK FERMUAR

No 3 Delrin Zipper

KOD - CODE	MODEL - MODEL	MALZEME - MATERIAL	ÖLÇÜ - SIZE
T3-No 3	Dipli-Separe-Kombi Closed End-Open End-Two Way	Kemik - Delrin	4.5 mm



KÜRSÖR TİPLERİ - SLIDERS TYPE

D 31 A	D 31 AH	D 31 AF	D 36
Otomatik Kürsör Auto Lock Slider	Kancalı Kürsör With Hook Slider	Maçalı Kürsör Flat Link Slider	Body Kilitsiz Kürsör Non Lock Slider
D 31	D 31 DBS	D 319	
Demonte Kürsör Direct To Slider	Kombi Kürsör With Two Way Slider	Telli Kürsör With Wire Slider	



METAL FERMUARLAR

METAL ZIPPERS

METAL FERMUARLAR
METAL ZIPPERS

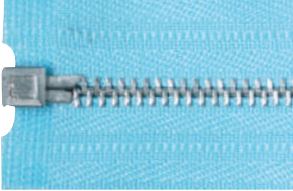
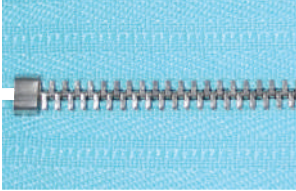
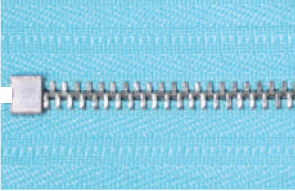
There is only one best



T2 METAL FERMUAR

No 2 Metal Zipper

KOD - CODE	MODEL - MODEL	MALZEME - MATERIAL	ÖLÇÜ - SIZE
T2-No 2	Dipli-Separe Closed End-Open End	Metal-Metal	3.5 mm

M2OE	M2CE	M2CEH	M2
			
Separe Open End	Metal Dipli Closed End	Kelebek Dipli H Type Bottom Stop Closed End	

KÜRSÖR TİPLERİ - SLIDERS TYPE

M 21 A	M 21 AH	M 21 AF
		
Otomatik Kursor Auto Lock Slider	Kancalı Kursor With Hook Slider	Maçalı Kursor Flat Link Slider
M 21 DBS	M 21	M 219
		
Kombi Kursor With Two Way Slider	Demonte Kursor Direct To Slider	Telli Kursor With Wire Slider



ELCİKLER

PULLERS

There is only one best

ELCİKLER
PULLERS

METAL ELCİKLER

METAL PULLERS

						
MG-1000 1,2 gr	MG-1001 2,4 gr	MG-1002 1,3 gr	MG-1003 3,9 gr	MG-1004 2,3 gr	MG-1005 1,2 gr	MG-1006 2,1 gr
						
MG-1007 1,7 gr	MG-1008 2,5 gr	MG-1009 2,9 gr	MG-1010 2,3 gr	MG-1011 2,6 gr	MG-1012 1,9 gr	MG-1013 3,4 gr
						
MG-1014 0,5 gr	MG-1015 1,0 gr	MG-1016 1,9 gr	MG-1017 3,1 gr	MG-1018 1,1 gr	MG-1019 2,2 gr	MG-1020 2,8 gr
						
MG-1021 0,8 gr	MG-1022 2,3 gr	MG-1023 4,0 gr	MG-1024 3,4 gr	MG-1025 4,7 gr	MG-1026 4,9 gr	MG-1027 3,2 gr
						
MG-1028 2,0 gr	MG-1029 2,3 gr	MG-1030 2,2 gr	MG-1031 2,8 gr	MG-1032 2,6 gr	MG-1033 6,0 gr	MG-1034 2,3 gr