

Z ZORLU ALÜMİNYUM



Aluminyum korkuluk sistemleri
Aluminium Railing Systems
Алюминиевые ограждительные системы
أنظمة درابزين الألومينيوم
[/ zorlualuminyum.com.tr](http://zorlualuminyum.com.tr)



icerik

Contents | Содержание | المحتوى

+**300**

Ürün

+**27**

yıllık tecrübe

300 Product 27 Years of Experience

300 видов продукции 27 летний опыт

300 منتج
27 عام من الخبرة



01

HAKKIMIZDA

About Us

О НАС

من نحن

02

YUVARLAK
SİSTEM

Round Joints

КРУГЛЫЕ СИСТЕМЫ

المحدات المستديرة

03
**KARE
SİSTEM**

04
**CAMLI
SİSTEM**

Profiles
СТЕКЛЯННЫЕ СИСТЕМЫ
معدات الزجاج

05
PROFİLLER

Square Joints

КВАДРАТНЫЕ СИСТЕМЫ

معدات اطربعة

Installation Models

ПРОФИЛИ

الملحقات





“

**Geleceği
Düşünerek
Tasarlıyoruz**

We Design With The Future in Mind

Мы проектируем с учетом будущего

نصمم مع التفكير بالمستقبل



HAKKIMIZDA

1996 yılında kurulmuş olup faaliyetine teknolojisini her geçen gün yenileyerek yoluna devam etmektedir.

Firmamız pazarda aranılan üretici olmak için çalışmaktadır. GÜVENCEMİZ tecrübeümüz, iş ahlakımız ve çalışma hırsımızdır.

Profesyonel bir kadro ile çalışan firmamız her türlü model konusunda tecrübelidir. Kendi bünyesinde üretimini yaptığı alüminyum ve korkuluk sistemlerinin, yedek parçalarını da yüksek kalite ve titizlikle oluşturmaktadır.

Yeniliğe daima açık olan firma mekanlarınızın daha estetik bir yapıya kavuşması için ürünlerine yeni tasarımlar edindirmeyi ilke edinmiştir.

Kalitenin bir ayrıcalık olmadığından yola çıkarak, ürün ve hizmetlerimizin tamamında kalite çitasını her zaman yüksekte tutmaktadır.

Hedeflerimiz:

Taahhütlerimizi zamanında ve müşteri isteklerine uygun yerine getirerek rekabet gücümüzü sürekli artırmaktadır.

ABOUT US

Was established in 1996 and renewed every day activities would not exist without technology.

Our company strives to be a producer in demand in the market. Assurance experience, work ethics and working ambition.

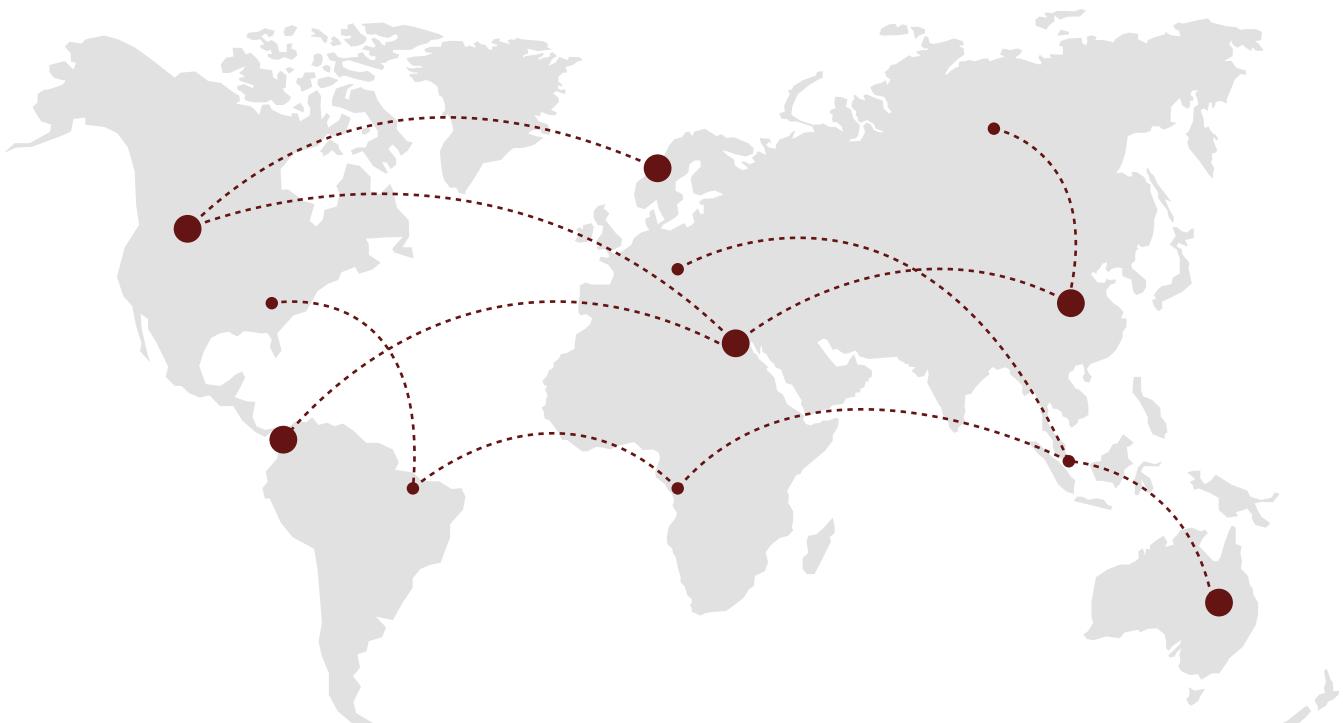
Our company is working with a professional staff experienced in all types of models. The production of its own structure and the aluminum railing system, spare parts are also high quality and attention to detail.

Always open to innovation, the company designs new products to reach places in a structure To gain more aesthetic principle.

Based on the quality is not a privilege, all of our products and services to keep the quality level is always high.

Targets:

Accordance with customer demands by fulfilling our commitments on time and continuously increase our competitiveness.



Dünyanın dört bir tarafı geniş tedarik ve dağıtım ağımız sayesinde,

**3 kıta ve 17'den fazla ülkeye
İthalat ve ihracat yapmaktayız.**

Thanks to our wide supply and distribution network all over the world, we import and export to 3 continents and more than 17 countries.

По всему миру благодаря нашей обширной сети поставок и дистрибуции, мы занимаемся импортом и экспортом в более 17 стран в 3 континентах.

بفضل شبكة التوريد والتوزيع الواسعة لدينا في جميع أنحاء العالم
فأنا تقوم بالاستيراد والتصدير إلى 3 قارات
وأكثر من 17 دولة

О НАС

Компания была основана в 1996 году и продолжает свою деятельность, изо дня в день обновляя свои технологии.

Наша компания стремится стать востребованным производителем на рынке. Наша гарантия - это наш опыт, трудовая этика и стремление к работе.

В нашей компании работает профессиональный персонал, имеющий опыт работы со всеми видами моделей. Кроме того, компания производит ограждительные системы из алюминия и запасные части к ним, которые тщательно изготавливаются на собственном предприятии с высоким качеством.

Компания, которая всегда открыта для инноваций, взяла на вооружение принцип приобретения новых дизайнов для своей продукции, чтобы сделать ваши помещения более эстетичными.

Исходя из того, что качество - это не привилегия, мы всегда держим высокую планку качества во всех наших продуктах и услугах.

من نحن

تأسست في عام 1996 وتواصل أنشطتها من خلال تجديد تقنياتها يوماً بعد يوم. تسعى شركتنا جاهدةً لأن تكون مصنعاً مرغوباً في السوق. وضماننا هو خبرتنا وأخلاقيات العمل لدينا وطموحنا في العمل. تعمل شركتنا مع فريق عمل محترف من ذوي الخبرة في جميع أنواع الموديلات. كما أن قطع غيار الألuminium وأنظمة الدراجين التي يتم إنتاجها داخل بيتها الخاصة فإنه يتم تصنيعها بجودة عالية ودقة متناهية. اعتمدت الشركة، المبنية على الإبتكار، مبدأ الحصول على تصاميم جديدة لمنتجاتها من أجل إضفاء المزيد من الجمالية على المساحات الخاصة بك. وانطلاقاً من حقيقة أن الجودة ليست امتيازاً، فإننا نحافظ دائماً على مستوى الجودة العالي في جميع منتجاتها وخدماتها.

أهدافنا: نعمل باستمرار على زيادة قدرتنا التنافسية من خلال البقاء بالتزامن في الوقت المحدد ووفقاً لمتطلبات العملاء.



**Güçümüz kapasitemizden
gelmektedir.**

Hafiflik, yüksek dayanıklılık, kolay işlenebilirlik ve maliyet avantajı gibi özellikleri ile ön plana çıkar ve kendine sanayi ve yapı endüstrisinde geniş kullanım alanları bulur.

Our Power Comes from Our Capacity

It stands out with its features such as lightness, high durability, easy processability and cost advantage and finds wide usage areas in the industrial and construction industry.

Наша сила опирается на наши возможности.

Эта продукция отличается такими характеристиками, как легкость, высокая прочность, простота обработки и выгодная стоимость, и находит широкое применение в промышленности и строительстве.

قوتنا تأتي من استطاعتنا إنها تمييز مميزات مثل الخفة والمثابة العالية وسهولة المعالجة وميزة التكلفة، ولديها مجالات استخدام واسعة في الصناعة والبناء. نحن نستورد ونصادر إلى أكثر من 17 دولة في 3 قارات من خلال شبكة التوريد والتوزيع الواسعة في جميع أنحاء العالم

Teknoloji ve Zerafeti Buluşturuyoruz

We Bring Technology and Elegance Together

Мы сочетаем технологию и элегантность

نجمع بين التكنولوجيا والأناقة



Mafsallar: mafsal olarak adlandırdığımız aksesuar, iki parçadan oluşur. Dikme ile yatay üst küpeste profili bir birine bağlamak için kullanılan aksesuardır. Mafsallar genelde merdiven ve eğimli yerlerde kullanılır. Mafsallar iki parçadan oluşup belli açılara göre çok rahat ayarlanan aksesuarlardır.

Joints: The accessory, under the name Joint, consists from 2x details. Vertical and horizontal racks a handrail incorporate this accessory. This accessory is applied to ladders and places where it is necessary to cave in. Connection consists from 2x details and it is easily applied under the necessary angles of slope.

Шарниры: аксессуар, который мы называем шарниром, состоит из двух частей. Это приспособление используется для соединения раскоса и горизонтального верхнего профиля поручня между собой. Шарнирные соединения обычно используются на лестницах и уклонах поверхностях. Шарниры - это аксессуары, состоящие из двух частей и легко регулируемые под определенным углом.

المفاصل الثاببة: تتكون المفاصل الثاببة من قطعة واحدة. وهي عبارة عن ملحق يستخدم لربط العمود والدرابزين العلوي الأفقي ببعضهما البعض. تُستخدم بشكل عام في الشرفات والأماكن المسطحة. وهي ليست ملحاً مناسباً للأماكن ذات الزوايا

YUVARLAK MAFSALLAR

Round Joints | КРУГЛЫЕ ШАРНИРЫ |
الفاصل الشمسي

YUVARLAK MAFSALLAR

Round Joints | КРУГЛЫЕ ШАРНИРЫ | المفاصل المستديرة

ZRL-9001

A-30X40



Ø 30X50 Mafsalli Tapa Yarım Ay Takım
Ø 30X50 Semi Circular Set With Joint
Ø 30X50 Полукруглый набор с шарниром
Ø 30×50 طقم مفصل هلال مع غطاء

ZRL-9002

A-40X40



Ø 40X50 Mafsalli Tapa Yarım Ay Takım
Ø 40X50 Semi Circular Set With Joint
Ø 40X50 Полукруглый набор с шарниром
Ø 40×50 طقم مفصل هلال مع غطاء

ZRL-9003

A-40X40



Ø 50X50 Mafsalli Tapa Yarım Ay Takım
Ø 50X50 Semi Circular Set With Joint
Ø 50X50 Полукруглый набор с шарниром
Ø 50×50 طقم مفصل هلال مع غطاء

ZRL-9007

A-40X40



Ø 40X50 Mafsalli Tapa Yarım Ay Takım
Ø 40X50 Semi Circular Set With Joint
Ø 40X50 Полукруглый набор с шарниром
Ø 40×50 طقم مفصل هلال مع غطاء

ZRL-9009

A-30X50



Ø 40X50 Topuz Modeli Mafsalli Tapa Yarım
Ay Takım
Ø 40X50 Semi Circular Set With Joint
Ø Модель полукруглого шарнирного набора с
круглой головкой
Ø 40×50 طقم مفصل هلال مع غطاء بوديل كروي

ZRL-9011

A-30X50



Ø 40X50 Yana Kayar Mafsalli Tapa Yarım Ay Takım
Ø 40X50 Semi Circular Set With Joint
Ø Модель полукруглого шарнирного набора с
боковым скольжением
Ø 40×50 طقم مفصل هلال مع غطاء بانزلاق جانبي

ZRL-9012

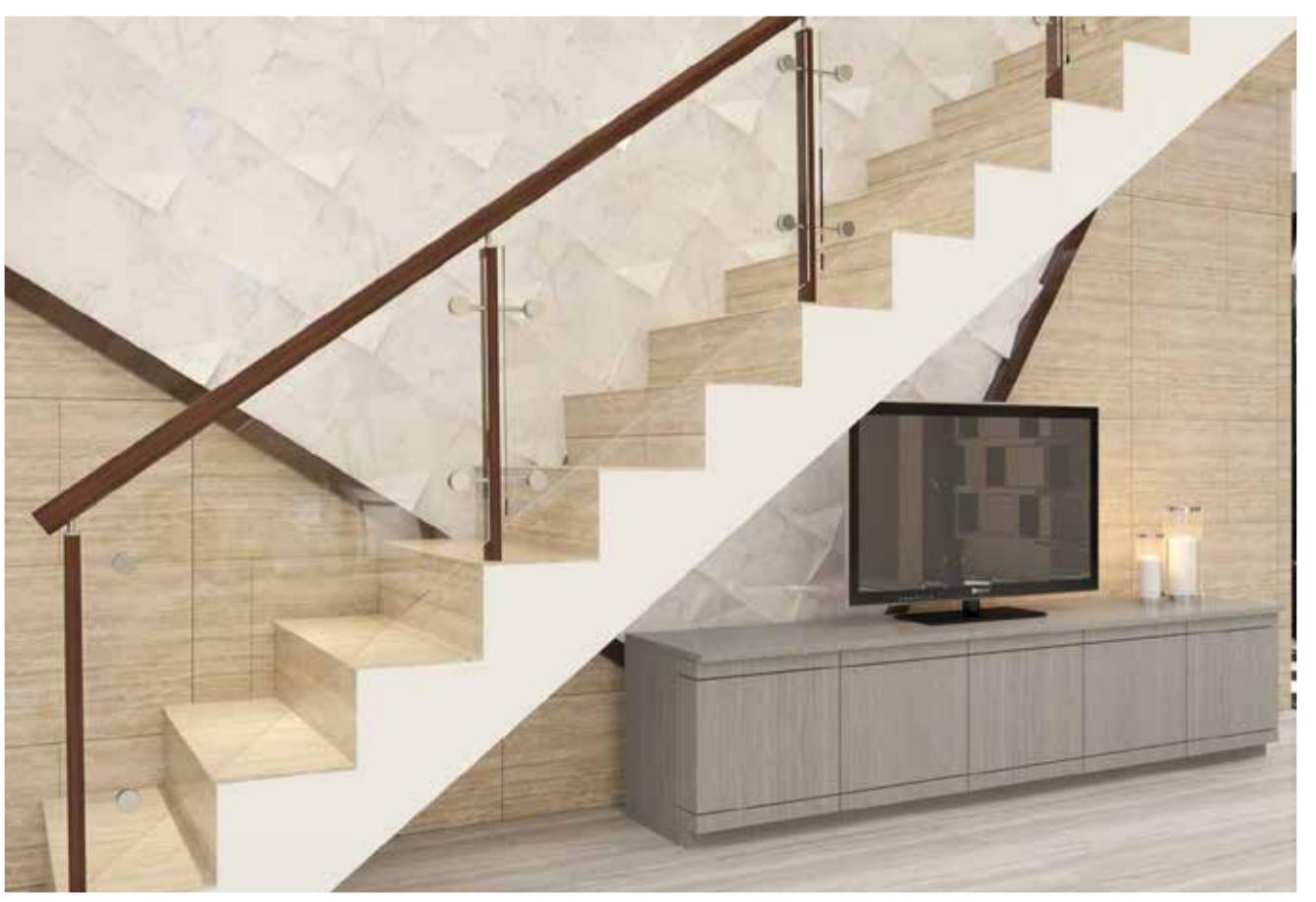
ZRL-15 | ZRL-14-A

Ø 40X50 Yana Kayar L Mafsal
Ø 40X50 Semi Circular Set With Joint
Ø 40X50 Г-образный шарнир с боковым скольжением
Ø 40×50 مفصل L جانبی بازلaci

ZRL-9013

Ø 40X50 Yana Kayar Cam Spaydir Mafsalli Tapa
Yarim Ay Takım
Ø 40X50 Semi Circular Set With Joint
Ø 40X50 Модель полукруглого стеклянного паукообразного шарнира с боковым скольжением
Ø 40×50 طقم مفصل هلال مع غطاء مع سبайдر للزجاج جانبی





Sabit mafsallar: sabit mafsallar tek parçadan oluşur. Dikme ile yatay üst küpeste profilini bir birine başlamanak için kullanılan aksesuardır. Genelde balkon ve düz yerlerde kullanılır. Açılı yerler için uygun bir aksesuar değildir.

Sabit mafsallar: sabit mafsallar tek parçadan oluşur. Dikme ile yatay üst küpeste profilini bir birine başlamanak için kullanılan aksesuardır. Genelde balkon ve düz yerlerde kullanılır. Açılı yerler için uygun bir aksesuar değildir.

Неподвижные шарниры: неподвижные шарниры состоят из единой части. С помощью этого аксессуара горизонтальный верхний профиль поручня соединяется с раскосом. Как правило их используют на балконах и ровных участках. Это не подходящий аксессуар для угловых участков.
Неподвижные шарниры: неподвижные шарниры состоят из единой части. С помощью этого аксессуара горизонтальный верхний профиль поручня соединяется с раскосом. Как правило их используют на балконах и ровных участках. Это не подходящий аксессуар для угловых участков.

المفاصل الثابتة: تكون المفاصل الثابتة من قطعة واحدة. وهي عبارة عن ملحق يستخدم لربط العمود والدرابزين العلوي الأفقي ببعضهما البعض. تُستخدم بشكل عام في الشرفات والأماكن المسطحة. وهي ليست ملحاً مناسباً للأماكن ذات الزوايا.

YUVARLAK SABİT MAFSALLAR

Round Fixed Joints | КРУГЛЫЕ НЕПОДВИЖНЫЕ
СОЕДИНЕНИЯ | أصل مثبتة دائريّة

ZRL-9101

A-40X40



Ø 40X50 Sabit Kurtağı
Ø 40X50 Fixed Fitting Accessory
Ø 40×50 Неподвижные модели «волчья пасть»
Ø 40×50 مفصل هلال ثابت

ZRL-9102



Ø 40X50 Dekorlu Sabit Kurtağı
Ø 40X50 Decarative Fixed Fitting Accessory
Ø 40×50 Декорированная неподвижная модель «волчья пасть»
Ø 40×50 مفصل هلال ثابت ديكوري

ZRL-9107

A-16X30



Ø 16x40 Kurtağı
16x40 Decarative Fixed Fitting Accessory
Ø 16×40 модели «волчья пасть»
Ø 16×40 مفصل هلال

ZRL-9108

A-40X50



Ø 50X50 Dekorlu Sabit Kurtağı
Ø 50X50 Decorative Fixed Fitting Accessory
Ø 50×50 Декорированная неподвижная модель «волчья пасть»
Ø 50×50 مفصل هلال ثابت ديكوري

ZRL-9109

A-30X50 | B-30X40



Ø 30x50 Kurtağı
30x50 Decorative Fixed Fitting Accessory
Ø 30×50 модели «волчья пасть»
Ø 30×50 مفصل هلال

ZRL-9110



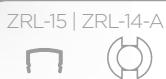
Ø 50X50 Kurtağı
Ø 50X50 Decorative Fixed Fitting Accessory
Ø 50×50 модели «волчья пасть»
Ø 50×50 مفصل هلال

YUVARLAK SABİT MAFSALLAR

Round Fixed Joints | КРУГЛЫЕ НЕПОДВИЖНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ | المفاصل المستديرة الثابتة

ZRL-911

A-30x30



Ø 30x40 Ara Bağlantı Sabit Kurtağı

30x40 Fixed Fitting Accessory

Ø 30x40 Промежуточная соединительная

деталь, неподвижная «волчья пасть»

Ø 30x40 مفصل هلال ثابت للوصلة البنية





Flanşlar: Flanşlar tek parçadan oluşur. Kullanım şekli için zeminine göre değişebilir.

- Dikmelere Kullanılan Flanşlar: Dikmeyle zeminin birleştirili noktalardan kullanılır.
- Dıştan Delikli Fanşlar: Ahşap zeminlerde (Ankraj atılması mümkün olmayan zeminlerde) kullanılır.
- Duvar Flanşları: Yatay olarak kullanılan üst küpeste profilini duvara bağlamakla kullanılır.

Flanges: The flange consists of 1 detail. It is applied depending on a work direction.

- Flange for Vertical Profiles: Used at connection of vertical bases.
- Flange with External Hole: It is applied to steady surfaces
- Flange for A Wall: For connection horizontal top a handrail to a wall

Фланцы: Фланцы состоят из единой части. Способ применения может изменяться в зависимости от поверхности

- Фланцы, используемые на стойках: используются в местах соединения стоек и пола.
- Фланцы с наружной перфорацией: используются на деревянных полах (полах, где невозможно применения методов анкерирования).
- Настенные фланцы: используются для соединения верхнего горизонтального профиля поручня со стеной.

الفلنجات: تكون الفلنجات من قطعة واحدة. وقد تختلف حسب أرضية الاستخدام
الفلنجات المستخدمة على قوائم الرفع: تُستخدم في النقاط التي تتصل فيها الدعامة والأرضية.
• الفلنجات المثقبة خارجياً: تُستخدم على الأرضيات الخشبية (الأرضيات التي لا يمكن فيها التثبيت).
• فلنجات الحائط: تُستخدم لتوسيع مقطع الدرازبين العلوى المستخدم أفقياً بالجدار

YUVARLAK FLANŞLAR

YUVARLAK FLANŞLAR

Round Flanges | КРУГЛЫЕ ФЛАНЦЫ | الفlaysat المستديرة

ZRL-9201



- Ø 16 Emniyet Şeridi Dekorlu Flanş
- Ø 16 Decorative Flanges
- Ø 16 Фланец декорированный для защитной полосы
- فلنجة ديكورية بحزام أمان Ø 16

ZRL-9202



- Ø 16 Emniyet Şeridi Dekorlu Flanş
- Ø 16 Decorative Flanges
- Ø 16 Фланец декорированный для защитной полосы
- فلنجة ديكورية بحزام أمان Ø 16

ZRL-9203



- Ø 16 Emniyet Şeridi Dekorlu Flanş
- Ø 16 Decorative Flanges
- Ø 16 Фланец декорированный для защитной полосы
- فلنجة ديكورية بحزام أمان Ø 16

ZRL-9204



- Ø 16 Emniyet Şeridi Dekorlu Flanş
- Ø 16 Decorative Flanges
- Ø 16 Фланец декорированный для защитной полосы
- فلنجة ديكورية بحزام أمان Ø 16

ZRL-9205



- Ø 16 Emniyet Şeridi Dekorlu Flanş Uzun
- Ø 16 Decorative Flanges
- Ø 16 Фланец декорированный для защитной полосы
- فلنجة ديكورية بحزام أمان طولية Ø 16

ZRL-9206



- Ø 40 Dikme Arası Dekorlu Flanş
- Ø 40 Decorative Flanges
- Ø 40 Декорированный фланец между стойками
- فلنجة ديكورية بين الدعامات Ø 40

ZRL-9207



ZRL-15 | ZRL-14-A

Ø 40 Dikme Arası Dekorlu Flanş
 Ø 40 Decorative Flanges
 Ø 40 Декорированный фланец между стойками
 Ø 40 فلنجة ديكورية بين الدعامات

ZRL-9208



ZRL-15 | ZRL-14-A

Ø 40 Dikme Arası Dekorlu Flanş
 Ø 40 Decorative Flanges
 Ø 40 Декорированный фланец между стойками
 Ø 40 فلنجة ديكورية بين الدعامات

ZRL-9209



ZRL-11

Ø 30 Tırnaksız Dikme Flanşı
 Ø 30 Perpendicular Flanges for without cover
 Ø 30 Фланец стойки без выступа
 Ø 30 فلنجة رفع بدون ظفر

ZRL-9211



ZRL-14-H

Ø 40 Tırnaksız Lüks Dekorlu Dikme Flanşı
 Ø 40 Decorative Flanges
 Ø 40 Декорированный фланец стойки без выступа
 Ø 40 فلنجة رفع بدون ظفر ديكور فاخر

ZRL-9212



ZRL-14-H

Ø 40 Tırnaksız Dikme Flanşı
 Ø 40 Perpendicular Flanges for without cover
 Ø 40 Фланец стойки без выступа
 Ø 40 فلنجة رفع بدون ظفر

ZRL-9213



ZRL-15 | ZRL-14-G

Ø 40 Tek Tırnaklı Dikme Flanşı
 Ø 40 Perpendicular Flanges for single cover
 Ø 40 Фланец стойки с одним выступом
 Ø 40 فلنجة رفع بظفر واحد

YUVARLAK FLAŞLAR

Round Flanges | КРУГЛЫЕ ФЛАНЦЫ | الفlaysat المستديرة

ZRL-9214



ZRL-15 | ZRL-14-G

Ø 40 Çift Tırnaklı Dikme Flanşı
Ø 40 Perpendicular Flanges for double cover
Ø 40 Фланец стойки с двойным выступом
Ø 40 فلنجة رفع بظفرتين

ZRL-9215



ZRL-14-H

Ø 40 Tırnaksız Uzun Dikme Flanşı
Ø 40 Long Perpendicular Flanges for without cover
Ø 40 Фланец для длинных стоек без выступа
Ø 40 فلنجة رفع طويلة بدون ظفر

ZRL-9216



ZRL-15 | ZRL-14-G

Ø 40 Tek Tırnaklı Uzun Dikme Flanşı
Ø 40 Long Perpendicular Flanges for single cover
Ø 40 Фланец для длинных стоек с одним выступом
Ø 40 فلنجة رفع طويلة بظفر واحد

ZRL-9217



ZRL-15 | ZRL-14-G

Ø 40 Çift Tırnaklı Uzun Dikme Flanşı
Ø 40 Long Perpendicular Flanges for double cover
Ø 40 Фланец для длинных стоек с двойным выступом
Ø 40 فلنجة رفع طويلة بظفرتين

ZRL-9221

A-Ø 16 | B-Ø 30 | C-Ø 50



ZRL-15 | ZRL-14-A

Ø 40 Üç Delikli Flanş Uzun
Ø 40 Long Flange
Ø 40 Удлиненный фланец с тремя отверстиями
Ø 40 فلنجة طويلة بثلاث ثقوب

ZRL-9222

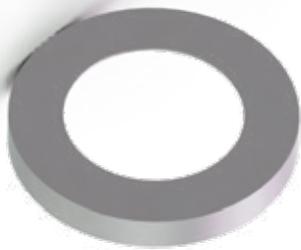


ZRL-15 | ZRL-14-A

Ø 40 Üç Delikli Flanş Kısa
Ø 40 Short Flange
Ø 40 Короткий фланец с тремя отверстиями
Ø 40 فلنجة طويلة بثلاث ثقوب

ZRL-9223

A-Ø 16 | B-Ø 30 | C-Ø 50



Ø 40 Flanş Kapağı
Ø 40 Perpendicular Flange Cover
Ø 40 Крышка фланца
Ø 40 غطاء فلنجة

ZRL-9225



Ø 40 Dekorlu Flanş
Ø 40 Decorative Flange
Ø 40 Декорированный фланец
Ø 40 فلنجة ديكورية

ZRL-9224



Ø 125 Baston Dekorlu Flanş
Ø 125 Decorative Flange
Ø 125 Декорированный под трость фланец
t

ZRL-9226



Ø 40 Dekorlu Flanş
Ø 40 Decorative Flange
Ø 40 Декорированный фланец
Ø 40 فلنجة ديكورية

ZRL-9227



Ø 40 Dekorlu Flanş
Ø 40 Decorative Flange
Ø 40 Декорированный фланец
Ø 40 فلنجة ديكورية

ZRL-9229



Ø 40 Dekorlu Flanş
Ø 40 Decorative Flange
Ø 40 Декорированный фланец
Ø 40 فلنجة ديكورية

YUVARLAK FLAŞLAR

Round Flanges | КРУГЛЫЕ ФЛАНЦЫ | الفلحات المستديرة

ZRL-9230



Ø 40 Dekorlu Flanş Uzun
Ø 40 Decorative Flange
Ø 40 Декорированный длинный фланец
Ø 40 فلنجة ديكورية طويلة

ZRL-9231



Ø 40 Dekorlu Flanş Uzun
Ø 40 Decorative Flange
Ø 40 Декорированный длинный фланец
Ø 40 فلنجة ديكورية طويلة

ZRL-9232



Ø 40 Dekorlu Flanş Uzun
Ø 40 Decorative Flange
Ø 40 Декорированный длинный фланец
Ø 40 فلنجة ديكورية طويلة





Duvar Bağlantıları: Duvar bağlantı aksesuarları genelde dar ve yandan uygulamalarda kullanılan aksesuarlardır. Dikme kullanmadan yatay küpeste profilini duvara bağlamada da kullanılan yardımcı aksesuarlardır.

Wall Connections: Joints to a wall basically is used in narrow and lateral connections. As for connection to a wall of a handrail, on vertical connections.

Стеновые соединения: Аксессуары для настенных соединений обычно используются в узких и боковых участках. Они являются вспомогательными аксессуарами, используемыми для соединения горизонтального профиля поручня со стеной без использования стоек.

الوصلات الجدارية: تُستخدم ملحقات الوصلات الجدارية بشكل عام في التطبيقات الضيقة والجانبية وهي ملحقات مساعدة تُستخدم لتوصيل مقطع الدرابزين الأفقي بالجدار دون استخدام دعامة.

YUVARLAK DUVAR BAĞLANTILARI

Round Wall Connections | КРУГЛЫЕ СТЕНОВЫЕ
وصلات الجدارية المسيرة | COELHINHEIRO

YUVARLAK DUVAR BAĞLANTILARI

Round Wall Connections | КРУГЛЫЕ СТЕНОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ | الوصلات الجدارية المستديرة

ZRL-9301



- Ø 16 Duvar Bağlantı
- Ø 16 Wall Flange
- Ø 16 Настенные соединения
- Ø 16 وصلة الجدار

ZRL-9302



- Ø 16 Açılı Duvar Bağlantı
- Ø 16 Adjustable Wall Connection Accessory
- Ø 16 Регулируемый настенный соединительный элемент
- Ø 16 وصلة جدار بزاوية

ZRL-9305



- Ø 30 Bağlantı Pulu
- Ø 30 Stamp
- Ø 30 Соединительная шайба
- Ø 30 عزقة الوصلة

ZRL-9307



- Ø 40 Tırnaksız Duvar Bağlantı
- Ø 40 Wall Connection Accessory
- Ø 40 Стеновое соединение без выступа
- Ø 40 وصلة جدار بدون ظفر

ZRL-9308



- Ø 40 Tırnaklı Duvar Bağlantı
- Ø 40 Wall Connection Accessory
- Ø 40 Стеновые соединения с выступом
- Ø 40 وصلة جدار بظفر

ZRL-9309



- Ø 40 Tırnaksız Duvar Bağlantı Uzun
- Ø 40 Wall Connection Accessory
- Ø 40 Стеновое соединение без выступа, удлиненный
- Ø 40 وصلة جدار بدون ظفر طويلة

YUVARLAK DUVAR BAĞLANTILARI

Round Wall Connections | КРУГЛЫЕ СТЕНОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ | الوصلات الجدارية المستديرة

ZRL-9311



ZRL-15 | ZRL-14-A
 

Ø 40 Yandan U Bağlantı
Ø 40 Lateral Fitting Accessory
Ø 40 Боковой П-образный соединительный элемент
Ø 40 وصلة جدار بثقب واحد

ZRL-9313



ZRL-13


Ø 50 Tek Delik Duvar Bağlantı
Ø 50 Wall Flange Single Hole
Ø 50 Стеновой соединительный элемент с одним отверстием
وصلة جدار بثقب واحد Ø 50

ZRL-9314



ZRL-13


Ø 50 Çift Delik Duvar Bağlantı
Ø 50 Wall Flange Double Hole
Ø 50 Стеновой соединительный элемент с двумя отверстиями
وصلة جدار بثقبين Ø 50

ZRL-9315



ZRL-13


Ø 50 Çift Delikli Açılı Duvar Bağlantı
Ø 50 Adjustable Wall Flange
Ø 50 Стеновой наклонный соединительный элемент с двумя
وصلة جدار بزاوية بثقبين Ø 50

ZRL-9316



ZRL-13


Ø 50 Açılı Hareketli Duvar Bağlantı
Ø 50 Adjustable Wall Flange
Ø 50 Регулируемый наклонный настенный соединительный элемент
وصلة جدار بزاوية متحركة Ø 50

ZRL-9317



ZRL-13


Ø 50 Duvar Bağlantı
Ø 50 Wall Connection Accessory
Ø 50 Стеновой соединительный элемент
وصلة الجدار Ø 50

YUVARLAK DUVAR BAĞLANTILARI

Round Wall Connections | КРУГЛЫЕ СТЕНОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ | الوصلات الجدارية المستديرة

ZRL-9318



Ø 50 Açılı Duvar L Bağlantı
Ø 50 Adjustable Wall Connection Accessory
Ø 50 Стеновой Г-образный наклонный соединительный элемент
Ø 50 بزاوية L وصلة جدار

ZRL-9320



Ø 50 Yandan Montaj Takımı
Ø 50 Lateral Fitting Connection Accessory
Ø 50 Боковой монтажный набор
Ø 50 طقم تركيب جانبي

ZRL-9321



Ø 50 Duvar Bağlantı
Ø 50 Wall Connection Accessory
Ø 50 Стеновой соединительный элемент
Ø 50 وصلة الجدار

ZRL-9323



Ø 50 Açılı Duvar Bağlantı
Ø 50 Wall Connection Accessory
Ø 50 Наклонный настенный соединительный элемент
Ø 50 وصلة جدار بزاوية

ZRL-9324



Ø 50 Açılı Duvar Bağlantı Mafsalları
Ø 50 Wall Connection Accessory With Joint
Ø 50 Соединительные стеновые шарниры с наклоном
Ø 50 مفاصل وصلة جدار بزاوية

ZRL-9325



Ø 50 Decoratif Duvar Bağlantı
Ø 50 Wall Connection Accessory
Ø 50 Декоративный стеновой соединительный элемент
Ø 50 وصلة جدار ديكورية



Dönüşler: Yatay üst küpeste profili veya emniyet şeritlerinin 90° ile 180° derece arasındaki dönüsleri sağlayan aksesuarlardır.

Turn Connections: The accessory a supporting inclined corner horizontal top a handrail or a protective lath (90° between 180°)

Повороты: Горизонтальный верхний профиль поручня или планки безопасности - это аксессуары, обеспечивающие поворот в диапазоне от 90° до 180° градусов.

الأكواب: هذه هي الملحقات التي تمكن شكل الدراجين العلوي الأفقي أو أحزمة الأمان من الدوران بين 90 درجة و 180 درجة

YÜVÜRLÜK DÖNÜŞLER

Round Turn Connections | КРУГЛЫЕ ПОВОРОТНЫЕ
СОЕДИНЕНИЯ | جوبيعات ملائكة

YUVARLAK DÖNÜŞLER

Round Turn Connections | КРУГЛЫЕ ПОВОРОТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ | الأكواح المستديرة

ZRL-9401



Ø 16 Dönüş 90 Derece
Ø 16 Turn Connection 90
Ø 16 Поворот на 90 градусов
Ø 16 كوع 90 درجة

ZRL-9402



Ø 16 Dönüş 135 Derece
Ø 16 Turn Connection 135
Ø 16 Поворот на 135 градусов
Ø 16 كوع 135 درجہ

ZRL-9403



Ø 16 Hareketli Dönüş Küresi
Ø 16 Sphere Turn Connection
Ø 16 Подвижный поворотный шар
Ø 16 كورة متحركة

ZRL-9408



Ø 40 Hareketli Dönüş
Ø 40 Sphere Turn Connection
Ø 40 Подвижный поворотный элемент
Ø 40 كوع متحرك

ZRL-9417



Ø 50 Dönüş 1/8 135 Derece Boru Vidalı Takım
Ø 50 1/8 Turn Connection Withscrew 135
Ø 50 Поворотный элемент на 1/8, 135 градусов,
трубчатый набор с шурупами
Ø 50 كوع 135 درجة مع برغ لانبوب 8/1

ZRL-9418



Ø 50 Dönüş 1/4 90 Derece Boru Vidalı Takım
Ø 50 1/4 Turn Connection Set Withscrew 90
Ø 50 Поворотный элемент на 1/4, 90 градусов,
трубчатый набор с шурупами
Ø 50 كوع 90 درجة مع برغ لانبوب 4/1

ZRL-9419



Ø 50 Dönüş 1/8 135 Derece Bilezikli
Ø 50 1/8 Turn Connection With Ring 135
Ø 50 Поворотный элемент на 1/8, 135 градусов с кольцом
Ø 50 طقم كوع 1/8 درجة مع اسوارة 135

ZRL-9420



Ø 50 Dönüş 1/4 90 Derece Bilezikli
Ø 50 1/4 Turn Connection With Ring 90
Ø 50 Поворотный элемент на 1/4, 90 градусов с кольцом
Ø 50 طقم كوع 1/4 درجة مع اسوارة 90

ZRL-9421



Ø 50 1/4 Kanatlı Boru Dönüş 135 Derece
Ø 50 1/8 Pipe Turn Connection 135
Ø 50 Трубчатый поворотный элемент на 1/4, 135 градусов
Ø 50 طقم كوع 1/4 درجة مع أنبوب جنابي 135

ZRL-9422



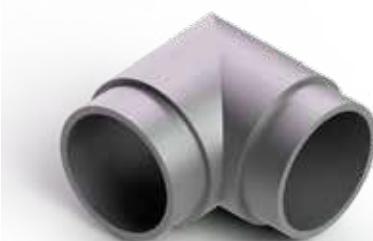
Ø 50 1/4 Kanatlı Boru Dönüş 90 Derece
Ø 50 1/4 Pipe Turn Connection 90
Ø 50 Трубчатый поворотный элемент на 1/4, 90 градусов
Ø 50 طقم كوع 1/4 درجة مع أنبوب جنابي 90

ZRL-9423



Ø 50 Hareketli Dönüş
Ø 50 Turn Connection
Ø 50 Подвижный поворотный элемент
Ø 50 كوع متحرك

ZRL-9424



Ø 50 Sabit Dönüş 90 Derece
Ø 50 Turn Connection 90
Ø 50 Неподвижный поворотный элемент на 90 градусов
Ø 50 كوع ثابت 90 درجة

YUVARLAK DÖNÜŞLER

Round Turn Connections | КРУГЛЫЕ ПОВОРОТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ | الأكواح المستديرة

ZRL-9427



- Ø 50 Bilezikli Küre Dönüş
- Ø 50 Sphere Turn Connection With Ring
- Ø 50 Сферический поворот с кольцом
- Ø 50 كوع كروي اسوارة

ZRL-9428



- Ø 50 Bilezikli Mafsallı Küre Dönüş
- Ø 50 Sphere Turn Connection With Joint
- Ø 50 Сферический шарнирный поворот с кольцом
- Ø 50 كوع كروي مفصل اسوارة





Bilezikler: Profillerin ek yerlerini gizlemek için kullanılan aksesuarlardır.

Rings: The Accessory for concealment of junctions of a profile

Кольца: Они представляют собой аксессуары, используемые для скрытия стыков профилей.

الأساور: هي إكسسوارات تستخدم لإخفاء مفاصل المقاطع المعدنية

YUVARLAK BİLEZİKLER

الأساور | كولبليه كوللار | Round Rings

YUVARLAK BİLEZİKLER

Round Rings | КРУГЛЫЕ КОЛЬЦА | الأسوار المستديرة

ZRL-9501



ZRL-10
O

- Ø 16 Emniyet Şeridi Bilezik
- Ø 16 Ring
- Ø 16 Колцо - защитная полоса
- Ø 16 اسواره بحزام أمان

ZRL-9502



ZRL-13
O

- Ø 50 Bilezik Dar
- Ø 50 Short Ring
- Ø 50 Короткое кольцо
- Ø 50 اسوارة ضيقة

ZRL-9503



ZRL-10
O

- Ø 50 Bilezik Uzun
- Ø 50 Ring
- Ø 50 Удлиненное кольцо
- Ø 50 اسوارة طويلة





Tapalar: Profillerin başlangıç veya bitişlerinde açık kalan kısımları kapatmak için kullanılan aksesuarlardır.

Plugs: For closing of open sites of the beginning and the profile end.

Заглушки: служат для закрытия открытых частей в начале или конце профилей.

الأغطية: هي عبارة عن أكسسوارات تستخدم لإغلاق الأجزاء المفتوحة في بداية أو نهاية المقاطع الجانبية.

YUVARLAK TAPALAR

Round plug | круглые заглушки | زجاجة مسدودة

YUVARLAK TAPALAR

Round plugs | КРУГЛЫЕ ЗАГЛУШКИ | الأغطية المستديرة | الأغطية المستديرة

ZRL-9551



ZRL-10
O

- Ø 16X2 Emniyet Şeridi Tapası
- Ø 16X2 Pipe Plug
- Ø 16X2 Заглушка полосы безопасности
- Ø 16×2 غطاء بحزام أمان

ZRL-9552



ZRL-10
O

- Ø 16 Dekorlu Emniyet Şeridi Tapası
- Ø 16 Decorative Pipe Plug
- Ø 16 Декорированная заглушка полосы безопасности
- Ø 16 غطاء بحزام أمان ديكوري

ZRL-9553



ZRL-10
O

- Ø 16 Düz Emniyet Şeridi Tapası
- Ø 16 Pipe Plug
- Ø 16 Декорированная ровная заглушка полосы безопасности
- Ø 16 رأس بحزام أمان سادة

ZRL-9554



ZRL-10
O

- Ø 16 Yuvarlak Emniyet Şeridi Tapası
- Ø 16 Pipe Plug
- Ø 16 Выпуклая заглушка полосы безопасности
- Ø 16 غطاء بحزام أمان مستدير

ZRL-9555

A-Ø 30



ZRL-15 | ZRL-14-A

- Ø 40 Dikme Tapası
- Ø 40 Strut Plug
- Ø 40 Заглушка для стойки
- Ø 40 غطاء مسطح

ZRL-9556

A-Ø 40 | B-Ø 30



ZRL-13

- Ø 50 Boru Tapası (Dıştan)
- Ø 50 Pipe Plug
- Ø 50 Заглушка для труб (наружный)
- Ø 50 غطاء أنبوب (من الخارج)

ZRL-9557

A-Ø 30x2,5 | B-Ø 30x3



Ø 30x2 Boru Tapası
Ø 30x2 Pipe Plug
Ø 30x2 Заглушка для труб
Ø 30×2 غطاء أنبوب

ZRL-9558

A-Ø 40x2,5 | B-Ø 40x3 | C-Ø 40x3



Ø 40x2 Boru Tapası
Ø 40x2 Pipe Plug
Ø 30x2 Заглушка для труб
Ø 30×2 غطاء أنبوب

ZRL-9559

A-Ø 50x1,5 | B-Ø 50x2,5



Ø 50x2 Boru Tapası
Ø 50x2 Pipe Plug
Ø 30x2 Заглушка для труб
Ø 30×2 غطاء أنبوب

ZRL-9560

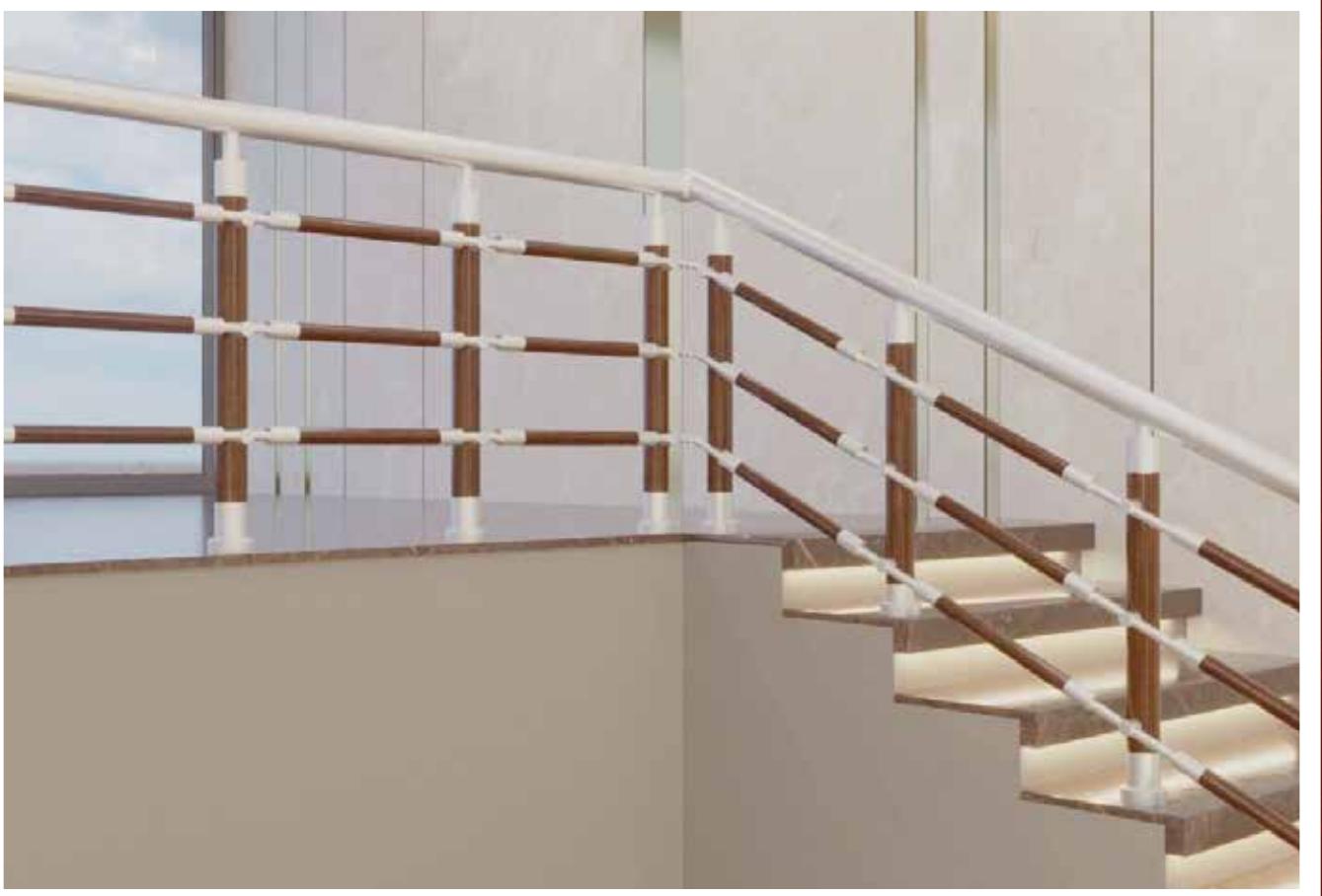


Ø 50 Kanalli Boru Tapası
Ø 50 Pipe Plug
Ø 50 Заглушка для труб с каналом
Ø 50 غطاء أنبوب بفتحة

ZRL-9561



Ø 65 Tırtılı Boru Tapası
Ø 65 Pipe Plug
Ø 65 Заглушка для труб с накаткой
Ø 65 غطاء أنبوب بزاوية



Tutucular: Tutucular genelde özel stenilen uygulamalarda kullanılan yardımcı aksesuarlardır. Bu aksesuarlar kullanılarak yapılan uygulamalar genelde daha sağlam, estetik ve uzun ömürlü olur.

The Holder: The holder basically is intended for the special purposes. At use of this accessory application is more reliable and stronger.

Захваты: Захваты - это вспомогательные приспособления, которые обычно используются в специализированных участках. Приборы, изготовленные с использованием этих аксессуаров, как правило, более прочны, эстетичны и долговечны.

القيبات: هي اكسسوارات مساعدة تستخدم بشكل عام في التطبيقات الخاصة. الأعمال المصنوعة باستخدام هذه الاكسسوارات تكون بشكل عام أكثر قوة وجمالية وطويلة الأمد

YUVARLAK TUTUCULAR

Round Holders | КРУГЛЫЕ ЗАХВАТЫ |
القيبات المستديرة |

ZRL-9601



Ø 16 Dolu Tutamağı
Ø 16 Holder of the Impost
Ø 16 Сферический захват
Ø 16 قبضة مستديرة بأسوارة

ZRL-9602



Ø 16X16 Tutucu
Ø 16X16 Holder of the Impost
Ø 16X16 Захват
Ø 16×16 قبضة

ZRL-9603



Ø 16 Dolu Tutamağı
Ø 16 Holder of the Impost
Ø 16 Захват
Ø 16 قبضة ممتلئة

ZRL-9605



Ø 16 Emniyet Şeridi Tutucu
Ø 16 Holder of the Impost
Ø 16 Захват полосы безопасности
Ø 16 قبضة بحزام أمان

ZRL-9608



Ø 16 Çiftli Emniyet Şeridi Tutucu
Ø 16 Double Holder of the Impost
Ø 16 Двойные захваты полосы безопасности
Ø 16 قبضة ثنائية بحزام أمان



Cam Tutucular: Camlı uygulamalarda camı en rahat ve güvenli şekilde tutturmak için kullanılan aksesuarlardır.

Glass Holders: Accessories for reliable and easy joining of glass.

Захваты для стекол: Это аксессуары, используемые для крепления стекла наиболее удобным и безопасным способом при остеклении.

رُثَكْأَبْ جاجزلا تيوبتتل مُمددختسملما تاراويسسكلالا يه هذه .جاجزلا تالمالجا
ةيچاجزلا لامعألا يف أننامأو قحار قرطلا

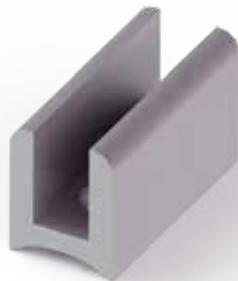
YUVARLAK CAM TUTUCULAR

Round Glass Holders | КРУГЛЫЕ ЗАХВАТЫ ДЛЯ
СТЕКОВЫХ ПОДСТАВОК | حمّلات اربع مسندات

YUVARLAK CAM TUTUCULAR

Round Glass Holders | КРУГЛЫЕ ЗАХВАТЫ ДЛЯ СТЕКОЛ | حاملات الزجاج المستديرة

ZRL-9701



ZRL-15 | ZRL-14-A
 

Cam Tutucu
Glass Holder
Захваты для стекол
حامل الزجاج

ZRL-9702



ZRL-15 | ZRL-14-A
 

Kanatlı Cam Tutucu
Glass Holder
Захваты для стекол с выступом
حامل الزجاج بأجنحة

ZRL-9706



ZRL-15 | ZRL-14-A
 

Kızaklı Cam Tutucu
Glass Holder
Захваты для стекол со слайдером
حامل الزجاج المنزلاق

ZRL-9707



ZRL-15 | ZRL-14-A
 

Kapaklı Cam Tutucu
Glass Holder
Захваты для стекол с крышкой
حامل الزجاج المغلق

ZRL-9708



ZRL-15 | ZRL-14-A
 

Kapaklı Cam Tutucu
Glass Holder
Захваты для стекол с крышкой
حامل الزجاج المغلق

ZRL-9715



11X11 Cam Stobu
11X11 Stopper
11X11 Стоппер для стекла
11×11 موقف الزجاج

YUVARLAK CAM TUTUCULAR

Round Glass Holders | КРУГЛЫЕ ЗАХВАТЫ ДЛЯ СТЕКОЛ | حاملات الزجاج المستديرة

ZRL-9716



ZRL-13

Cam Spaydir
Glass Spider
Стекольный «паук»
سبايدر الزجاج

ZRL-9719



ZRL-15 | ZRL-14-A

Ø 40 Tekli Spaydir
Ø 40 Single Spider
Ø 40 Одиночный «паук»
Ø 40 سبايدر أحادي

ZRL-9720

A-Ø 30



ZRL-15 | ZRL-14-A

Ø 40 Çiftli Spaydir
Ø 40 Double Spider
Ø 40 Двойной «паук»
Ø 40 سبايدر ثانوي

ZRL-9721



ZRL-15 | ZRL-14-A

Kelebek Tekli Spaydir
Single Butterfly Spider
Одиночный дроссельный «паук»
سبايدر فراشة أحادي

ZRL-9722



ZRL-15 | ZRL-14-A

Kelebek Çiftli Spaydir
Double Butterfly Spider
Двойной дроссельный «паук»
سبايدر فراشة ثانوي

ZRL-9726



ZRL-15 | ZRL-14-A

Yandan Montaj Ankrajlı Spaydir
Glass Spider with Anchor
Анкерный «паук» с боковым монтажом
سبايدر تثبيت بتركيب جانبى

ZRL-9727



ZRL-9728



Cam Spaydir
Glass Spider
Стекольный «паук»
سبايدر الزجاج



Cam Spaydir
Glass Spider
Стекольный «паук»
سبايدر الزجاج





Topuzlar: Başlangıçlarda hoş görüntü olması için kullanılan aksesuarlardır.

Decorative Element: The accessory for concealment of external lacks.

Декоративные головки: это аксессуары, которые используются для создания приятного внешнего вида в самом начале конструкции.

الرؤوس: هي الأكسسوارات التي تستخدم لإضفاء مظهر جميل في البداءيات.

YUVARLAK TOPUZLAR

Decorative Element | ДЕКОРАТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ |
الرؤوس لـ تزيين

ZRL-9801

A-Ø 16X1,5 | B-Ø 16X2,5 | C-Ø 16X5



Ø 16X2 Topuz
Ø 16X2 Ball-Head Plug
Ø 16X2 Сферическая головка
Ø 16×2 رأس مستدير

ZRL-9802

A-Ø 16X1,5 | B-Ø 16X2,5 | C-Ø 16X5



Ø 16X2 Mizrak
Ø 16X2 Spearhead Plug
Ø 16X2 Копье
Ø 16×2 رأس رمح

ZRL-9803

A-Ø 16X1,5 | B-Ø 16X2,5 | C-Ø 16X5



Ø 16X2 Badem Topuz
Ø 16X2 Wooden Plug
Ø 16X2 Миндалевидная головка
Ø 16×2 رأس لوزي

ZRL-9805

A-Ø 30 | B-Ø 40 | C-Ø 70



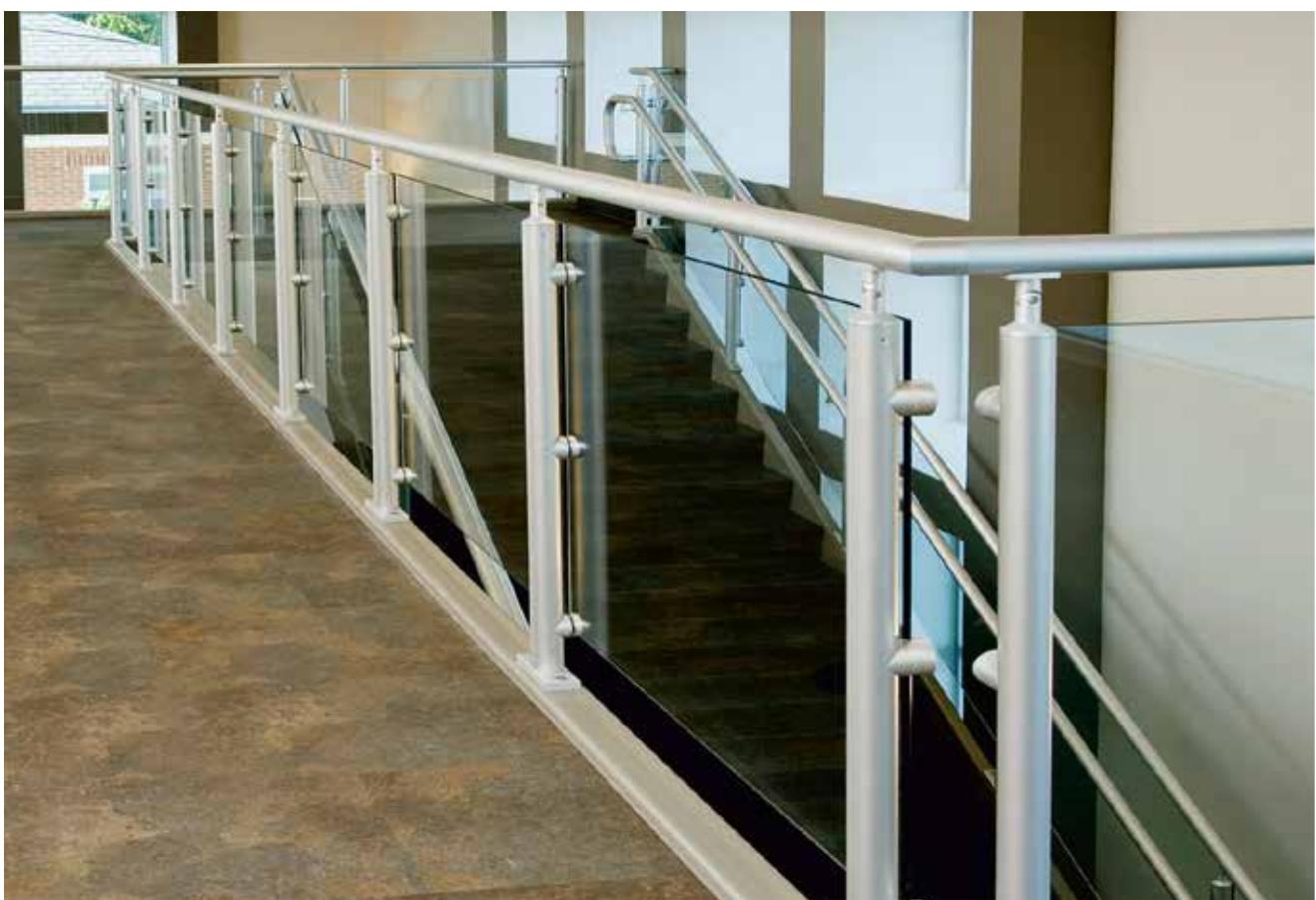
Ø 50 Topuz
Ø 50 Ballhead Plug
Ø 50 Сферическая головка
Ø 50 رأس مستدير

ZRL-9806

A-Ø 30 | B-Ø 40 | C-Ø 70



Ø 50 Mizrak
Ø 50 Spearhead Plug
Ø 50 Копье
Ø 50 رأس رمح



YUVARLAK KAPI VE BIRLEŞTİRME APARATLARI

Door Connections | СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ
معدات الأبواب والوصلات المستبدلة | ДВЕРЕЙ

Kapı ve Birleştirme Aparatları: Bahçe kapıları ve bazı profil bireleşmelerinde kullanılan aksesuarıdır.

Door Connections: For uses of connection of garden doors and other profiles.

Соединительные аппараты дверей: Это аксессуары, используемые в садовых дверях и некоторых профильных соединениях.

معدات الأبواب والوصلات: هي الأكسسوارات المستخدمة في بوابات الحدائق وبعض الوصلات الجانبية

YUVARLAK KAPI VE BİRLEŞTİRME APARATLARI

Door Connections | СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ ДВЕРЕЙ | معدات الأبواب والوصلات المستديرة

ZRL-9852



- Ø 16 Emniyet Şeridi Birleştirme Aparatı
- Ø 16X2 Internal Pipe Connections
- Ø 16 Соединительный элемент полосы безопасности
- وصلة بحزام أمان Ø 16

ZRL-9854



- Ø 50 Profil İçi Ara Bağlantı
- Ø 50 Internal Pipe Connections
- Ø 50 Внутрипрофильный соединительный элемент
- وصلة بينية داخل المقطع Ø 50

ZRL-9855



- Ø 70 Profil İçi Ara Bağlantı
- Ø 16X2 Internal Pipe Connections
- Ø 70 Внутрипрофильный соединительный элемент
- وصلة بينية داخل المقطع Ø 70

ZRL-9856



- 40x40 Dikme Birleştirme Aparatı
- 40x40 Connection Pipe
- 40x40 Соединительный элемент стоек
- وصلة زاوية لرفع Ø 40x40

ZRL-9858



- Menteşe
- Higle (Gate Joint)
- Петля
- مفصل الباب

ZRL-9859



- Sürgü
- Side Lock
- Щеколда
- قفل الباب

YUVARLAK KAPI VE BİRLEŞTİRME APARATLARI

Door Connections | СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ ДВЕРЕЙ | معدات الأبواب والوصلات المستديرة

ZRL-9860



Tekerlek Aparatı
Gate Wheel
Элемент с колесиками
عجلة الباب

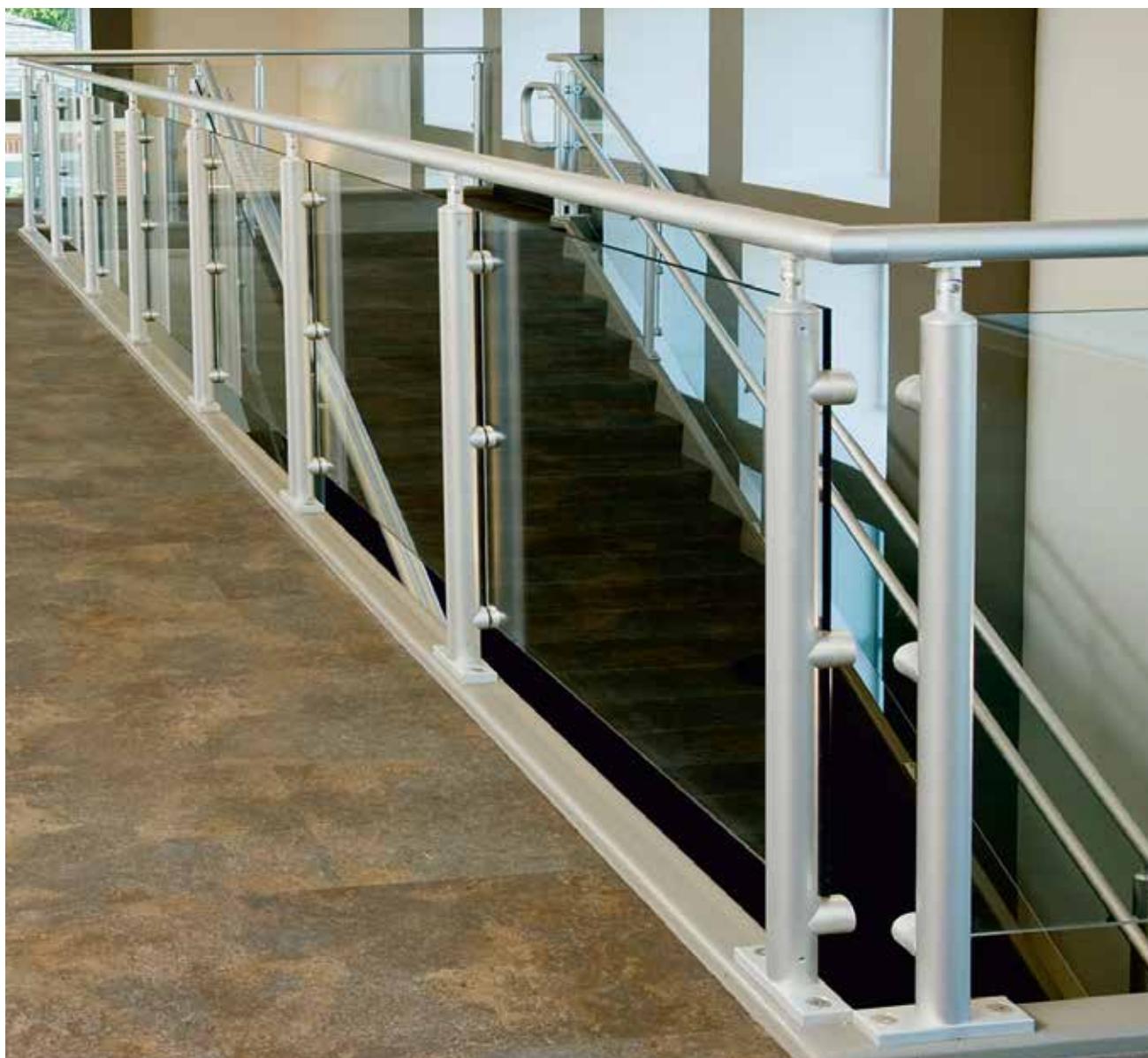
ZRL-15 | ZRL-14-A

ZRL-9861



Çamaşır Askılığı
Hanger Accessory
Аксессуар для вешалки
منشر الملابس

ZRL-13





Ankraj: Dikmeleri üstten veya yandan beton zemine tutturmak için kullanılan aksesuarlardır.

Anchors: For rack installation from above or sideways in a concrete basis

Анкеры: служат для крепления стоек к бетонному полу сверху или сбоку.

ةيضرأاب ڈمغاً طبـرل مـدخـتـسـت يـتـلا تـارـاوـسـكـالـا يـه: بـتـبـثـمـلـا
بنـاجـلـا وـأـىـلـعـأـلـا نـمـ ةـيـنـاسـرـخـلـا

ANKRAJLAR

Round Anchors | KPYÜRLÜYE ANKERYE | ایڑٹس

YUVARLAK ANKRAJLAR

Round Anchors | КРУГЛЫЕ АНКЕРЫ | المثبتات

ZRL-9901



ZRL-15 | ZRL-14-A

Ø 20 Ankraj
Ø 20 Anchor
Ø 20 Анкеры
Ø 20 مثبت

ZRL-9902



ZRL-15 | ZRL-14-A

Ø 20 Vidalı Ankraj
Ø 20 Anchor
Ø 20 Анкеры с резьбой
Ø 20 مثبت مع برغ

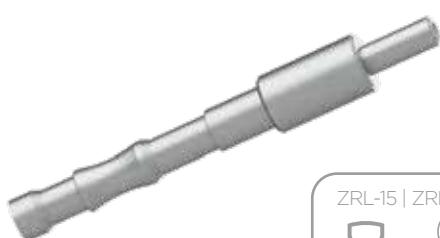
ZRL-9903



ZRL-15 | ZRL-14-A

Ø 20 Parepet Üstü Ankraj
Ø 20 Anchor
Ø 20 Паралетный анкер
Ø 20 مثبت فوق الحاجز

ZRL-9904



ZRL-15 | ZRL-14-A

Ø 20 Yandan Bağlantı Ankrajı
Ø 20 Lateral Fitting Anchor
Ø 20 Анкер с боковым креплением
Ø 20 مثبت بوصلة جانبية

ZRL-9905



ZRL-15 | ZRL-14-A

Ø 20 Aluminyum Ankraj
Ø 20 Aluminium Anchor
Ø 20 Алюминиевый анкер
Ø 20 مثبت ألينيوم



Mafsallar: Mafsal olarak adlandırdığımız aksesuar, iki parçadan oluşur. Dikme ile yatay üst küpeste profilini bir birine bağlamak için kullanılan aksesuardır. Mafsallar genelde merdiven ve eğimli yerlerde kullanılır.

Mafsallar iki parçadan oluşup belli açılarla göre çok rahat ayarlanan aksesuardır.

Joints: The accessory, under the name Joint, consists from 2x details. Vertical and horizontal racks a handrail incorporate this accessory. This accessory is applied to ladders and places where it is necessary to cave in.

Connection consists from 2x details and it is easily applied under the necessary angles of slope.

Шарниры: аксессуар, который мы называем шарниром, состоит из двух частей. Это приспособление используется для соединения стойки и горизонтального верхнего профиля поручня между собой. Шарнирные соединения обычно используются на лестницах и уклонах поверхностях.

Шарниры — это аксессуары, состоящие из двух частей и легко регулируемые под определенным углом.

المفاصل: يكون الملحق الذي نسميه المفصل من جزأين. إنه ملحق يستخدم لتوصيل العمود وقطع الدرابزين العلوي الأفقي معًا. وتستخدم المفاصل بشكل عام على السلالم والمناطق المائلة.

المفاصل عبارة عن ملحقات تتكون من جزأين ويمكن تعديليها بسهولة شديدة وفقاً لزوايا معينة.

KARE MAFSALLAR

الفاصل المربع | Square Joints | КВАДРАТНЫЕ ШАРНИРЫ | Шарниры квадратные

KARE MAFSALLAR

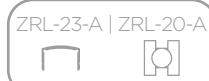
Square Joints | КВАДРАТНЫЕ ШАРНИРЫ | مفاصل مربع | مفاصل مربع

ZRL-8001



40X40 Kare Mafsalli Tapa Yarım Ay Takımı
40X40 Semi Circular Set with Joint
40X40 Набор полуокруглого квадратного
шарнира с заглушкой
 \varnothing 40x40 طقم مفصل مربع هلالی مع غطاء

ZRL-8010



Yana Kayar Mafsal Takımı
Fixed Joint Bung
Набор шарниров с боковым скольжением
مفصل منزلي جانبياً

ZRL-9012



\varnothing 40x50 Yana Kayar L Mafsal
 \varnothing 40x50 Fixed Joint Bung
 \varnothing 40x50 Г-образный шарнир с боковым
скольжением
بانزلاق جانبي L مفصل

ZRL-9013



\varnothing 40x50 Yana Kayar Cam Spaydir Mafsalı Tapa
Yarım Ay Takımı
 \varnothing 40x50 Fixed Joint Bung with Glass Spider
 \varnothing 40x50 Модель полуокруглого стеклянного
паукообразного шарнира с боковым
скольжением
 \varnothing 40x50 مفصل سبايدر بانزلاق جانبي مع غطاء





Sabit Mafsallar: Sabit mafsallar tek parçadan oluşur. Dikme ile yatay üst küpeste profili bir birine başlamak için kullanılan aksesuarıdır. Genellde balkon ve düz yerlerde kullanılır. Açılı yerler için uygun bir aksesuar değildir.

Fixed Joints: Straight line Joints consists of 1 detail. An accessory for connection vertical and horizontal top a handrail with each other. Basically it is used for balconies and aqua surfaces. It is not intended for places with an angular inclination.

Неподвижные шарниры: Неподвижные шарниры состоят из единой части. С помощью этого аксессуара горизонтальный верхний профиль поручня соединяется со стойкой. Как правило их используют на балконах и ровных участках. Это не подходящий аксессуар для угловых участков.

المفاصل الثابتة: تكون المفاصل الثابتة من قطعة واحدة. وهي عبارة عن ملحق يستخدم لربط العمود والدرابزين العلوى الأفقي ببعضهما البعض. تُستخدم بشكل عام في الشرفات والأماكن المسطحة. وهي ليست ملحاً مناسباً للأماكن ذات الزوايا.

KARE SABIT MAFSALAR

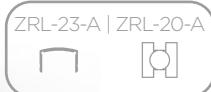
Fixed Joints | КВАДРАТНЫЕ НЕПОДВИЖНЫЕ ШАРНИРЫ

إمدادات المربعة الثابتة

KARE SABİT MAFSALLAR

Fixed Joints | КВАДРАТНЫЕ НЕПОДВИЖНЫЕ ШАРНИРЫ | ةتباثلوا عبزملا لصافملا

ZRL-8102



40X40 Kare Sabit Uzun Mafsal

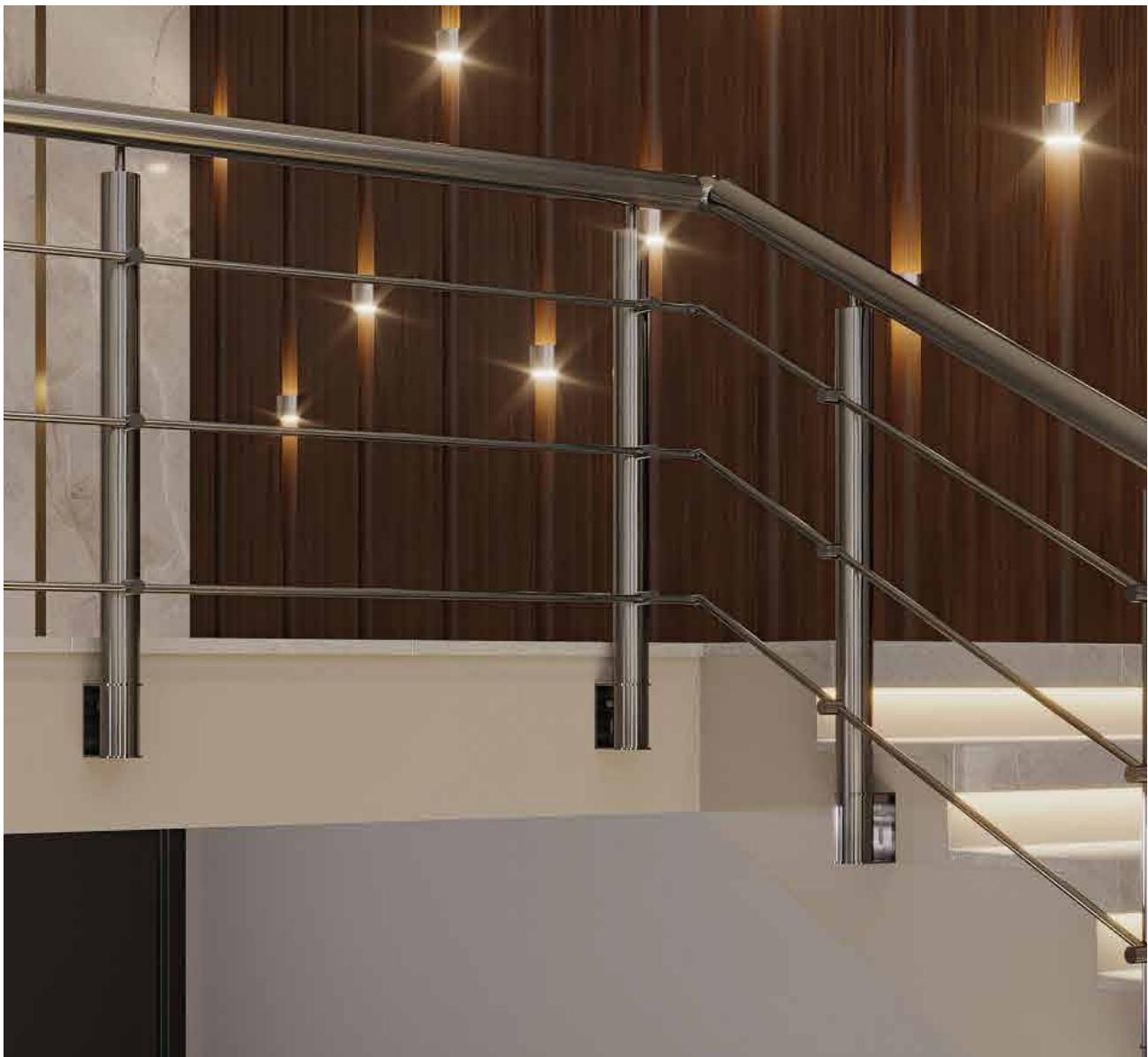
40X40 Fixed Fitting Accessory

40X40 Квадратный неподвижный длинный

шарнир

مفصل مربع ثابت طویل

40×40 مفصل مربع ثابت طویل





Flanşlar: Flanşlar tek parçadan oluşur. Kullanım şekli için zeminine göre değişebilir.

- Dikmelere Kullanılan Flanşlar: Dikmeyle zeminin birleştirili noktalardan kullanılır.
- Dıştan Delikli Fanşlar: Ahşap zeminlerde (Ankraj atılması mümkün olmayan zeminlerde) kullanılır.
- Duvar Flanşları: Yatay olarak kullanılan üst küpeste profilini duvara bağlamakla kullanılır.

Flanges: The flange consists of 1 detail. It is applied depending on a work direction.

- Flange for Vertical Profiles: Used at connection of vertical bases.
- Flange with External Hole: It is applied to steady surfaces
- Flange for A Wall: For connection horizontal top a handrail to a wall

Фланцы: Фланцы состоят из единой части. Способ применения может изменяться в зависимости от поверхности.

- Фланцы, используемые на стойках: Применяются в точках соединения стоек с полом.
- Фланцы с наружной перфорацией: используются на деревянных полах (полах, где невозможно применения методов анкерирования).
- Настенные фланцы: используются для соединения верхнего горизонтального профиля поручня со стеной.

الفلنجات: تكون الفلنجات من قطعة واحدة، وقد تختلف حسب أرضية الاستخدام

- الفلنجات المستخدمة على قواطع الرفع: تُستخدم في النقاط التي تتصل فيها الدعامة والأرضية.

الفلنجات المتنبورة خارجياً: تُستخدم على الأرضيات الخشبية (الأرضيات التي لا يمكن فيها التثبيت).

- فلنجات الحائط: تُستخدم لتوصيل مقطع الدراييف العلوي المستخدم أفقياً بالجدار.

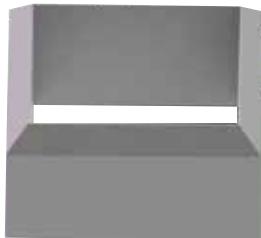
KARE FLAŞLAR

الفلنجات المربعة | Square Flanges | КВАДРАТНЫЕ ФЛАНЦЫ

KARE FLAŞLAR

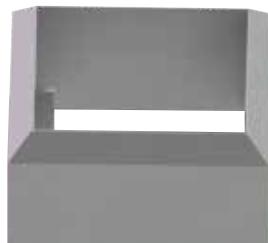
Square Flanges | КВАДРАТНЫЕ ФЛАНЦЫ | الفланجات المربعة

ZRL-8201



40X40 Tırnaksız Kare Dikme Flanşı
40x40 Perpendicular Flange without cover
40X40 Квадратный фланец для стойки без
выступа
فلنج مربع رفع بدون ظفر Ø 40×40

ZRL-8202



40X40 Tek Tırnak Kare Dikme Flanşı
40x40 Perpendicular Flange with single cover
40X40 Квадратный фланец для стойки с одним
выступом
فلنج مربع رفع بظفر واحد Ø 40×40

ZRL-8203



40X40 Çift Tırnak Kare Dikme Flanşı
40x40 Perpendicular Flange with double cover
40X40 Квадратный фланец для стойки с двумя
выступами
فلنج مربع رفع بظفرین Ø 40×40

ZRL-8204



40X40 Tırnaksız Kare Dikme Flanşı
40x40 Perpendicular Flange without cover
40X40 Квадратный фланец для стойки без
выступа
فلنج مربع رفع بدون ظفر Ø 40×40

ZRL-8205

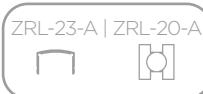


40X40 Tek Tırnak Kare Dikme Flanşı
40x40 Perpendicular Flange with single cover
40X40 Квадратный фланец для стойки с одним
выступом
فلنج مربع رفع بظفر واحد Ø 40×40

ZRL-8206



40X40 Çift Tırnak Uzun Kare Dikme Flanşı
40x40 Perpendicular Flange with double cover
40X40 Квадратный длинный фланец для
стойки с двумя выступами
فلنج مربع رفع بظفرين طويل Ø 40×40

ZRL-8208

40X40 Kare Dört Delikli Flanş

40x40 Square Flange

40X40 Квадратный фланец с четырьмя отверстиями

فلنج مربع بأربع ثقوب Ø 40×40

ZRL-8209

40X40 Kare Flanş Kapağı

40x40 Square Flange Cover

40X40 Крышка квадратного фланца

Ø 40×40 غطاء فلنج مربع Ø 40×40

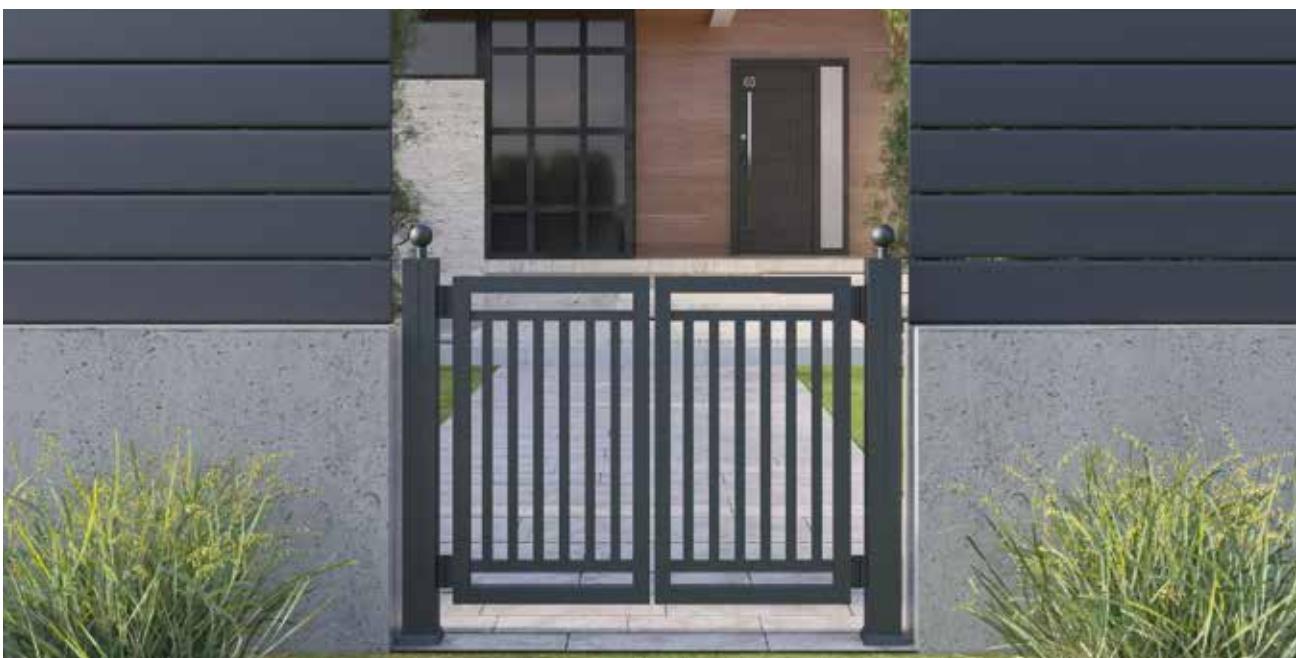
ZRL-8210

40X40 Dikme Flanşı

40x40 Square Flange

40X40 Фланец стойки

Ø 40×40 فلنج رفع Ø 40×40





Duvar Bağlantıları: Duvar ağıltı aksesuarları genelde dar ve yandan uygulamalarda kullanılan aksesuarlardır. Dikme kulanmadan yatay küpeşte profili duvara bağlamada da kullanılan yardımcı aksesuarlardır.

Wall Connections: Joints to a wall basically is used in narrow and lateral connections. As for connection to a wall of a handrail, on vertical connections.

Стеновые соединения: Аксессуары для настенных соединений обычно используются в узких и боковых участках. Они являются вспомогательными аксессуарами, используемыми для соединения горизонтального профиля поручня со стеной без использования стоек.

الوصلات الجدارية: تُستخدم ملحقات الوصلات الجدارية بشكل عام في التطبيقات الضيقية والجانبية وهي ملحقات مساعدة تُستخدم لتوصيل مقطع الدراجين الأفقي بالجدار دون استخدام دعامة.

KARE DUVAR BAĞLANTILARI

Square Wall Connections | КВАДРАТНЫЕ СТЕНОВЫЕ
СОЕДИНЕНИЯ | الوصلات الجدارية المربعة |

ZRL-8301



14X14 Çok Hareketli Kare Duvar Bağlantıları
14X14 Wall Connection Accessory
14X14 Подвижные квадратные стеновые соединительные элементы
وصلات جدارية مربعة متعدلة حركة جداً 14×14

ZRL-8303



26X28 Duvar Bağlantıları
26X28 Wall Connection Accessory
26X28 Стеновой соединительный элемент
وصلات جدارية 26×28

ZRL-8304



26X28 Çok Hareketli Duvar Bağlantı
26X28 Wall Connection Accessory
26X28 Подвижные квадратные стеновые соединительные элементы
وصلات جدارية متعدلة حركة جداً 26×28

ZRL-8305



60x25 önden kanallı duvar flanşı
60x25 Wall Connection Accessorie
60x25 Рифленый спереди настенный фланец
فلنج جدار بفتحة أمامية 60×25

ZRL-8306



60x25 duvar flanşı
60x25 Wall Connection Accessories
60x25 Настенный фланец
فلنج جدار 60×25

ZRL-8308

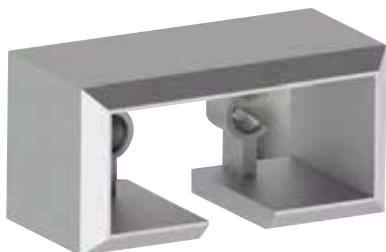


60X25 Duvar Bağlantı
60X25 Wall Connection Accessory
60X25 Стеновой соединительный элемент
وصلة جدار 60×25

KARE DUVAR BAĞLANTILARI

Square Wall Connections | КВАДРАТНЫЕ СТЕНОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ | الوصلات الجدارية المربعة

ZRL-8309



ZRL-26-B

60X25 Cam Kanalli Profil Duvar Bağlantı
60X25 Wall Connection Accessory
60X25 Стеновой соединительный элемент -
профиль с рифлением для стекла
وصلة جدار بمقطع لفتحة الزجاج 60×25

ZRL-8318



ZRL-23-A | ZRL-20-A

40X40 Kare Duvar T Bağlantı
40x40 Wall Connection Accessory
40x40 Т-образный квадратный стеновой
соединительный элемент
جدارية مربعة T وصلة 40x40

ZRL-8320



ZRL-23-A | ZRL-20-A

40X40 Kare Yandan Bağlantı
40x40 Lateral Fitting Accessory
40x40 Квадратный боковой соединительный
элемент
وصلة جانبية مربعة 40x40

ZRL-8322



ZRL-23-A | ZRL-20-A

40X40 Kare Yandan Bağlantı Uzun
40x40 Lateral Fitting Accessory
40x40 Квадратный боковой соединительный
элемент, длинный
وصلة جانبية مربعة طويلة 40x40





Dönüşler: Yatay üst küpeste profili veya emniyet şeritlerinin 90° ile 180° derece arasındaki dönüseleri sağlayan aksesuarlardır.

Turn Connections: The accessory a supporting inclined corner horizontal top a handrail or a protective lath
(90° between 180°)

Повороты: Горизонтальный верхний профиль поручня или планки безопасности - это аксессуары, обеспечивающие поворот в диапазоне от 90° до 180° градусов.

الأكواب: هذه هي الملحقات التي تمكن شكل الدراجين العلوي الأفقي أو أحزمة الأمان من الدوران بين 90 درجة و 180 درجة

KARE DÖNÜŞLER

Square Turn Connections | КВАДРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ
СОЕДИНЕНИЯ | الأكواب المربعة |

KARE DÖNÜŞLER

ZRL-8401



60x25 Tek Yönlü Dönüş
60x25 One Way Adjustable Turn Connection
60x25 Односторонний поворотный элемент
для профилей
كوع باتجاه احادي للمقطع 60x25

ZRL-8404



60x25 Hareketli Dönüş
60x25 Instable Sphare Turn Connection
60x25 Подвижный поворотный элемент для
профилей
كوع متحرك للمقطع 60x25

ZRL-8407



60x25 Hareketli Dönüş
60x25 Instable Sphare Turn Connection
60x25 Подвижный поворотный элемент
60x25 كوع متحرك

ZRL-8410



60x25 Çok Hareketli Dönüş
60x25 Instable Sphare Turn Connection
60x25 Подвижный поворотный элемент для
профилей
60x25 كوع متحرك جداً للمقطع

ZRL-8432



60x25 Çok Amaçlı Tek Yönlü
60x25 Instable Turn Connection
60x25 Многофункциональный односторонний
поворотный элемент
باتجاه واحد متعدد الأغراض 60x25

ZRL-8435



60x25 Çok Hareketli Dönüş
60x25 Instable Sphare Turn Connection
60x25 Подвижный поворотный элемент для
профилей
60x25 كوع متحرك جداً للمقطع

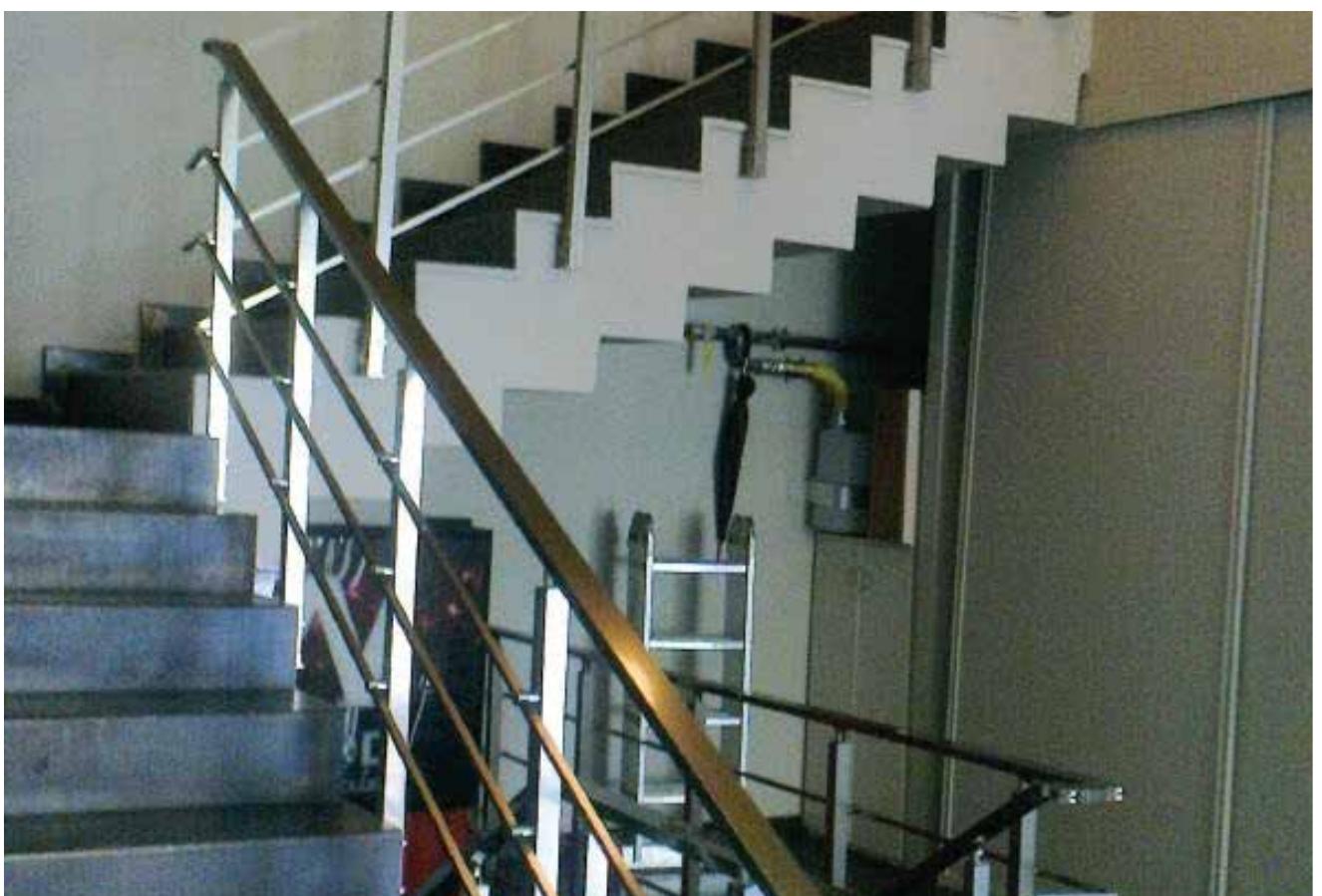
ZRL-8438

60x25 Dirsek
60x25 Turn
60x25 Отвод
60×25 كوع

ZRL-8452

14X14 Çok Hareketli Dönüş
14X14 Instable Sphare Turn Connection
14X14 Многосторонний подвижный поворотный
элемент
14×14 كوع متحرك جداً





Tapalar: Profillerin başlangıç veya bitişlerinde açık kalan kısımları kapatmak için kullanılan aksesuarlardır.

Plugs: For closing of open sites of the beginning and the profile end.

Заглушки: служат для закрытия открытых частей в начале или конце профилей.

الأغطية: هي عبارة عن أكسسوارات تستخدم لإغلاق الأجزاء المفتوحة في بداية أو نهاية المقاطع الجانبية

KARE TAPALAR

Round Plugs | Круглые заглушки | الأغطية المربعة |

ZRL-8551

14X14 Profil Tapası
14X14 Pipe Plug
14X14 Заглушки для профилей
14×14 غطاء المقطع

ZRL-8553

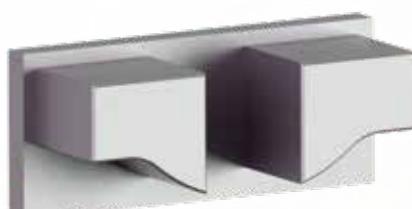
26x28 Profil Tapası
26x28 Pipe Plug
26x28 Заглушки для профилей
26×28 غطاء المقطع

ZRL-8554

40x40 Profil Tapası
40x40 Pipe Plug
40x40 Заглушки для профилей
40×40 غطاء المقطع

ZRL-8555

60x25 Profil Tapası
60x25 Pipe Plug
60x25 Заглушки для профилей
60×25 غطاء المقطع

ZRL-8556

60x25 Cam Kanallı Profil Tapası
60x25 Pipe Plug
60x25 Заглушка для профиля с рифлением
для стекла
60×25 غطاء المقطع بفتحة لزجاج

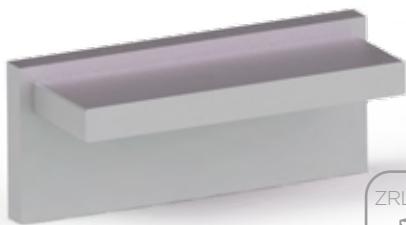
ZRL-8557

60x25 Çift Kapaklı Profil Tapası
60x25 Pipe Plug
60x25 Заглушка для профилей с двойной
крышкой
60×25 غطاء المقطع ثانٍ

KARE TAPALAR

Round Plugs | КРУГЛЫЕ ЗАГЛУШКИ | الأغطية المربعة

ZRL-8558



ZRL-23-A | ZRL-26-C
 

60x25 Tek Kapaklı Profil Tapası

60x25 Pipe Plug

60x25 Заглушка для профилей с одной
крышкой

خطاء للمقطع بفتحة واحدة 60×25





Tutucular: Tutucular genelde özel stenilen uygulamalarda kullanılan yardımcı aksesuarlardır. Bu aksesuarlar kullanılarak yapılan uygulamalar genelde daha sağlam, estetik ve uzun ömürlü olur.

The Holder: The holder basically is intended for the special purposes. At use of this accessory application is more reliable and stronger.

Захваты: Захваты - это вспомогательные приспособления, которые обычно используются в специализированных участках. Приборы, изготовленные с использованием этих аксессуаров, как правило, более прочны, эстетичны и долговечны.

القبضات: هي اكسسوارات مساعدة تستخدم بشكل عام في التطبيقات الخاصة. الأعمال المصنوعة باستخدام هذه الأكسسوارات تكون بشكل عام أكثر قوة وجمالية وطويلة الأمد

KARE TUTUCULAR

Square Holder | КВАДРАТНЫЙ ЗАХВАТ | القبضات المربعة |

KARE TUTUCULAR

Square Holders | КВАДРАТНЫЙ ЗАХВАТ | القبضات المربعة

ZRL-8601



ZRL-23-A | ZRL-20-A

14X14 Dolu Tutamağı
14X14 Holder of the Impost
14X14 Захват
14X14 قبضة ممبللة

ZRL-8605



ZRL-23-A | ZRL-20-A

14X14 Dolu Tutamağı
14X14 Holder of the Impost
14X14 Захват
14X14 قبضة ممبللة

ZRL-8612



ZRL-23-A | ZRL-20-A

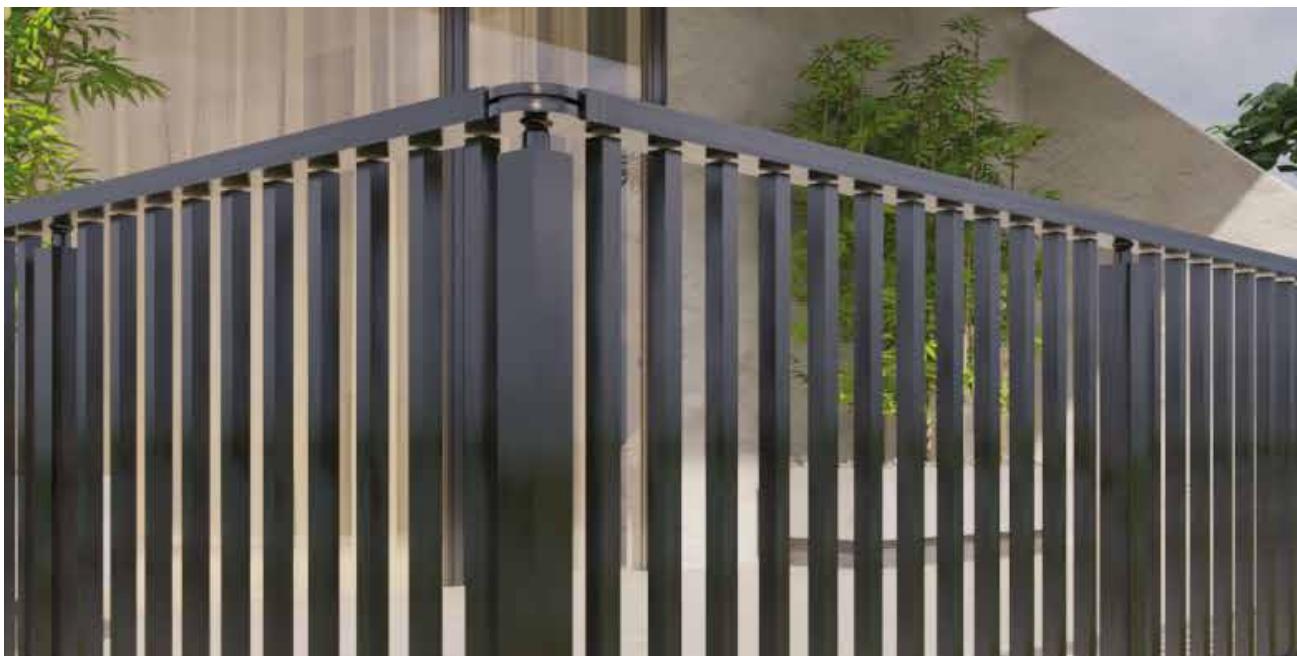
14X14 Emniyet Şeridi Tutucu
14X14 Holder of the Impost
14X14 Захват для полосы безопасности
14X14 قبضة بحزام أمان

ZRL-8613



ZRL-23-A | ZRL-20-A

14X14 Emniyet Şeridi Tutucu Düz Kurtağı
14X14 Holder of the Impost
14X14 Ровный захват для полосы безопасности «Вольчья пасть»
14X14 قبضة بحزام أمان بهلاك





Cam Tutucular: Camlı uygulamalarda camı en rahat ve güvenli şekilde tutturmak için kullanılan aksesuarlardır.

Glass Holders: Accessories for reliable and easy joining of glass.

Захваты для стекол: Это аксессуары, используемые для крепления стекла наиболее удобным и безопасным способом при остеклении.

حاملات الزجاج: هذه هي الأكسسوارات المستخدمة لثبت الزجاج بأكثر الطرق راحة وأماناً في الأعمال الزجاجية.

KARE CAM TUTUCULAR

Square Glass Holders | КВАДРАТНЫЕ ЗАХВАТЫ ДЛЯ СТЕКОВ

حاملات الزجاج المربعة | حاملات الزجاج المربعة | حاملات الزجاج المربعة

KARE CAM TUTUCULAR

Square Glass Holders | КВАДРАТНЫЕ ЗАХВАТЫ ДЛЯ СТЕКОЛ | حاملات الزجاج المربعة

ZRL-8701



ZRL-23-A | ZRL-20-A
□ H

Düz Cam Tutamağı
Glass Holder
Ровный захват для стекла
حامل الزجاج سادة

ZRL-8703



ZRL-23-A | ZRL-20-A
□ H

Düz Cam Tutamağı
Glass Holder
Ровный захват для стекла
حامل الزجاج سادة

ZRL-8703-A



ZRL-23-A | ZRL-20-A
□ H

Cam Tutamağı
Glass Holder
Захват для стекла
حامل الزجاج

ZRL-8704



ZRL-23-A | ZRL-20-A
□ H

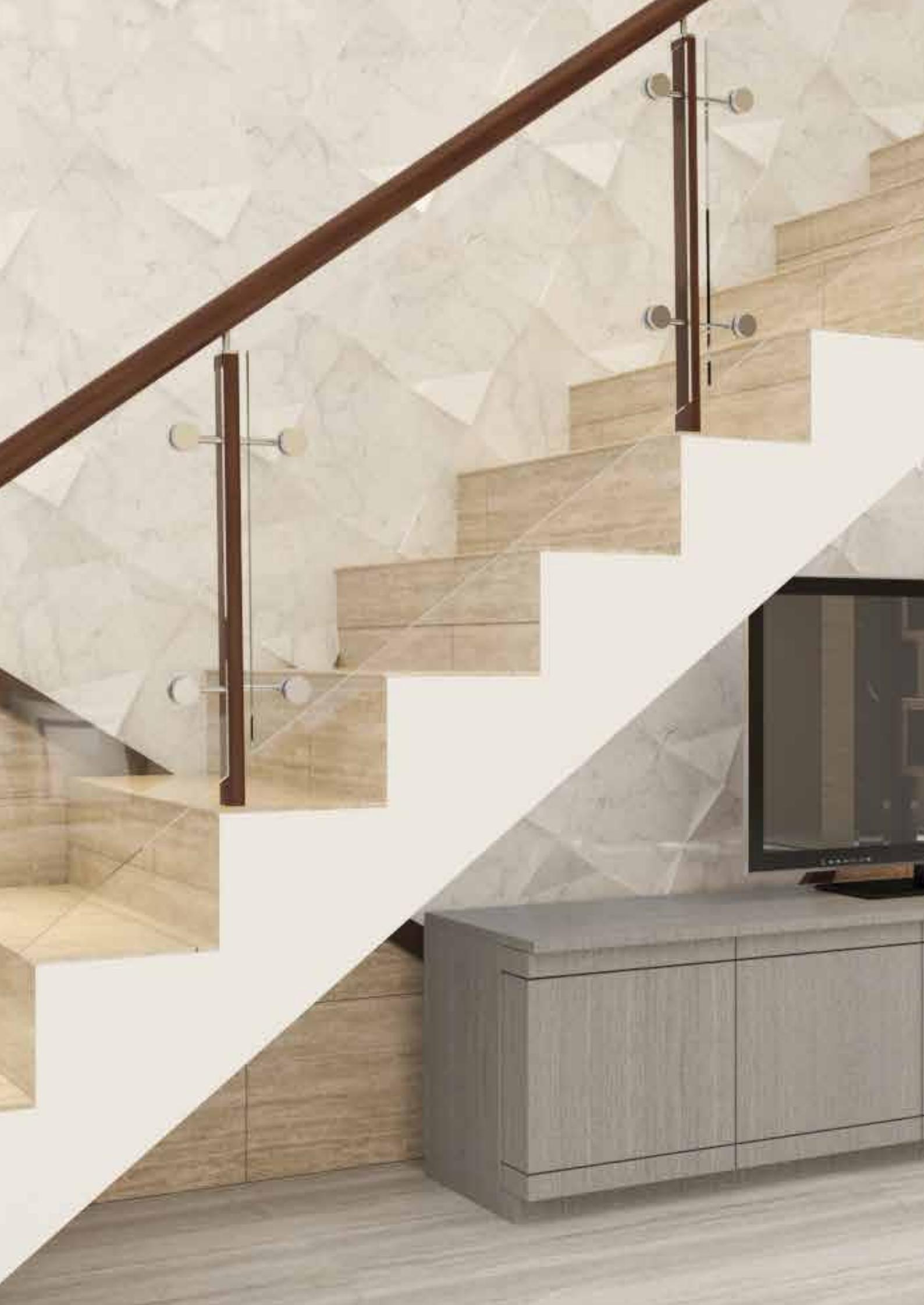
Düz Tekli Spaydır
Single Spider
Ровный одиничный «паук»
سبايدر أحادي سادة

ZRL-8705



ZRL-23-A | ZRL-20-A
□ H

Düz Çiftli Spaydır
Double Spider
Ровный двойной «паук»
سبايدر ثانوي سادة





Topuzlar: Başlangıçlarda hoş görüntü olması için kullanılan aksesuarlardır.

Decorative Element: The accessory for concealment of external lacks.

Декоративные головки: Это аксессуары, которые используются для создания приятного внешнего вида в самом начале конструкции.

الرؤوس: هي الأكسسوارات التي تستخدم لإضفاء مظهر جميل في البداءات.

KARE ТОРУЗЛАР

Square Decorative Element | КВАДРАТНЫЙ ДЕКОРАТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ | الرؤوس المربعة |

ZRL-8801

14X14 Topuz
14X14 Ball-Head Plug
14X14 Сферическая головка
14×14 رأس مستدير

ZRL-8802

14X14 Mizrak
14X14 Spearhead Plug
14X14 Копье
14×14 رأس رمح

ZRL-8805

40x40 Topuz
40x40 Ball-Head Plug
40x40 Сферическая головка
40×40 رأس مستدير

ZRL-8806

70x70 Topuz
70x70 Ball-Head Plug
70x70 Сферическая головка
70×70 رأس مستدير

ZRL-8815

40x40 Kristalli Topuz
40x40 Ball-Head Crystal Plug
40x40 Сферическая головка с кристаллом
40×40 رأس كريستالي

ZRL-8816

70x70 Kristalli Topuz
70x70 Ball-Head Crystal Plug
70x70 Сферическая головка с кристаллом
70×70 رأس كريستالي



Kapı ve Birleştirme Aparatları: Bahçe kapıları ve bazı profil bireleşmelerinde kullanılan aksesuarıdır.

Door Connections: For uses of connection of garden doors and other profiles.

Соединительные аппараты дверей: Это аксессуары, используемые в садовых дверях и некоторых профильных соединениях.

معدات الأبواب والوصلات: هي الأكسسوارات المستخدمة في بوابات الحدائق وبعض الوصلات الجانبية

KARE KAPı VE BİRLEŞTİRME APARATLARI

Square Door Connections | КВАДРАТНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ ДВЕРЕЙ | معدات الأبواب والوصلات المربعة |

KARE KAPI VE BİRLEŞTİRME APARATLARI

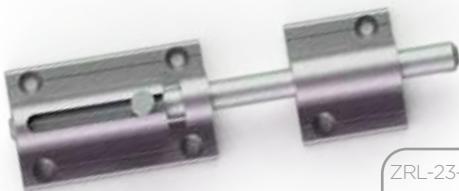
Square Door Connections | КВАДРАТНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДВЕРЕЙ | معدات الأبواب والوصلات المربعة

ZRL-8854



ZRL-23-A | ZRL-20-A
Menteşe
Highle (Gate Joint)
Петля
مفصل الباب

ZRL-8855



ZRL-23-A | ZRL-20-A
Sürgü
Side Lock (Gate Lock)
Щеколда
قفل الباب

ZRL-8860



ZRL-23-A | ZRL-20-A
Tekerlek Aparatı
Gate Wheel
Элемент с колесиками
عجلة الباب

ZRL-8861



ZRL-26-A
60x25 Bilezik
60x25 Ring
60x25 Колыцо
60×25 اسوارة





CAMI
SİSTEMLER

Glass System | СТЕКЛОВЯННЫЕ СИСТЕМЫ | سیستم‌های شیشه‌ای

ZRL-1012



16 mm Cam Ayak
16 mm Glass Foot
16 мм стеклянная ножка
16 مم رجل للزجاج

ZRL-1012-A



Cam takoz Tapası
Glass Wedge Plug
Заглушка подставка для стекла
سدادة إسفينية للزجاج

ZRL-1015



Badem Cam Ayak
Almond Glass Toe
Миндальевидная стеклянная ножка
رجل لزجاج لوزي

ZRL-1212



Cam Ayak Kapağı
Glass Foot Cover
Крышка стеклянной ножки
غطاء رجل للزجاج

ZRL-2312



12 MM Cam Ayak
12 MM Glass Foot
12 мм стеклянная ножка
12 مم رجل للزجاج



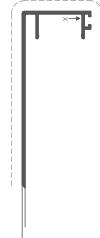
CAMLI SİSTEMLER

Glass System | СТЕКЛЯННЫЕ СИСТЕМЫ | معدات الزجاج

ZRL-1016



ZRL-34



- 16 / 20 mm cam için
- Düz zeminlerde
- Yandan sıkıştırmalı

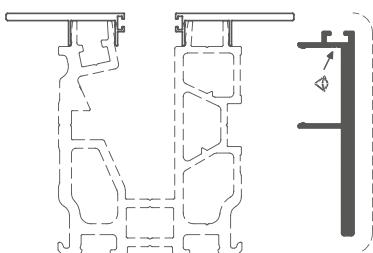
- For 16/20 mm glass
- On flat floors
- Side squeeze

- 16 / 20 мм стеклянная ножка
- Для ровных участков
- С креплением сбоку

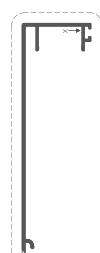
- للزجاج 20 / 16 مم
- للزجاج 20 / 16 مم
- بالضغط الجانبي

ZRL-1017

ZRL-35



ZRL-34



- 12 / 20 mm cam için
- Zemin altı ve zemin üstü için
- Üstten sıkıştırmalı

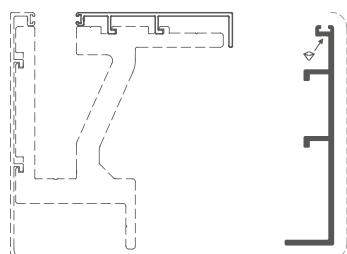
- For 12/20 mm glass
- For underfloor and Above-ground
- Must be compressed from the top

- 12 / 20 мм для стекла
- Для применения под полом и над полом
- С креплением сверху

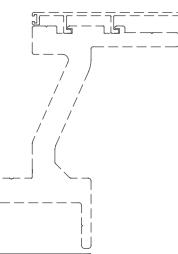
- للزجاج 20 / 12 مم
- تحت الأرضية وفوقها
- بالضغط العلوي

ZRL-1018

ZRL-32



ZRL-33

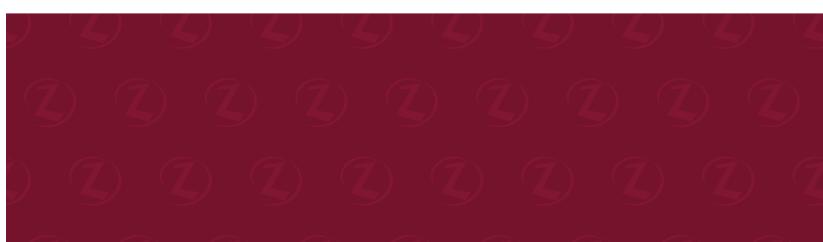


- 12 / 20 mm cam için
- Yandan montajlı
- Üstten sıkıştırmalı

- For 12/20 mm glass
- Side mounted
- Must be compressed from the top

- 12 / 20 мм для стекла
- С боковой установкой
- С креплением сверху

- للزجاج 20 / 12 مم
- بالتركيب الجانبي
- بالضغط العلوي





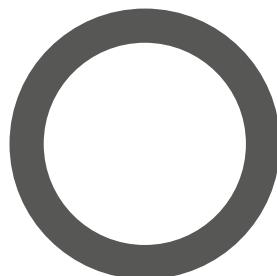
PROFİLLER

Profiles | Профили | مُفاصيل

PROFİLLER

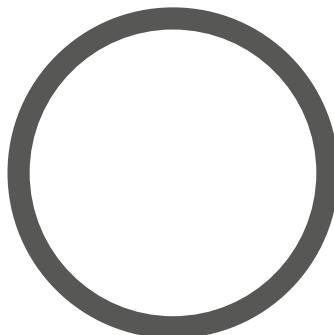
Profiles | ПРОФИЛИ | ملحوظات

ZRL-10



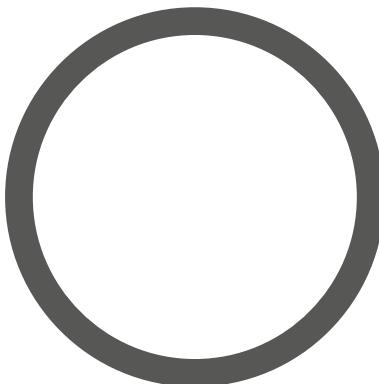
	z	x	kg/m
ZRL 10-a	Ø 16	1.5 mm	0,185
ZRL 10-b	Ø 16	2 mm	0,238
ZRL 10-c	Ø 16	2.5 mm	0,286
ZRL 10-d	Ø 16	5 mm	0,466

ZRL-11



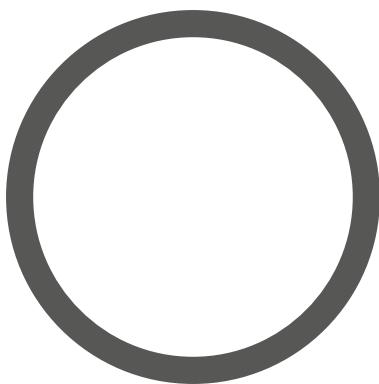
	z	x	kg/m
ZRL 11-a	Ø 30	2 mm	0,475
ZRL 11-b	Ø 30	2,5 mm	0,585
ZRL 11-c	Ø 30	3 mm	0,687
ZRL 11-d	Ø 30	5 mm	1,061

ZRL-12



	z	x	kg/m
ZRL 12-a	Ø 40	2 mm	0,647
ZRL 12-b	Ø 40	3 mm	0,945
ZRL 12-c	Ø 40	5 mm	1,490

ZRL-13

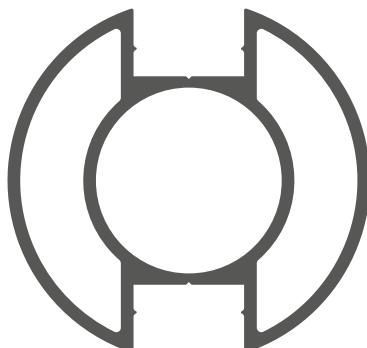


	z	x	kg/m
ZRL 13-a	Ø 50	1,5 mm	0,617
ZRL 13-b	Ø 50	1,8 mm	0,737
ZRL 13-c	Ø 50	2 mm	0,814
ZRL 13-d	Ø 50	2,5 mm	1,007

- Minimum sipariş miktarı 300 kg.
- Üretim miktarı töleransımız +/- %10'dur.
- Katalog değerleri ile üretim ile üretim değerleri +/- %10 farklılık gösterebilir.

- Minimum order should be 300 kg from each mould.
- Difference in quantity during production can be +/- 10%
- Difference between production value and catalogue value can be +/- 10%

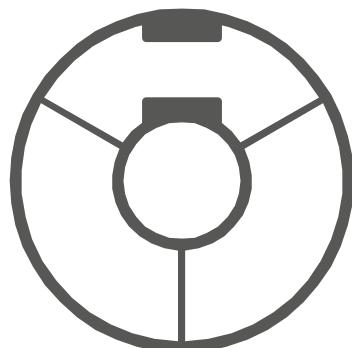
ZRL-14



ZRL-15

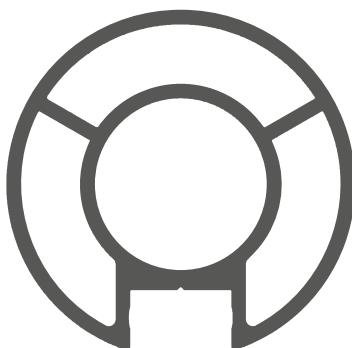
	Z	X	Y	kg/m
ZRL 14-a	Ø 40	1.3 mm	Ø 20.2	0,185
ZRL 14-b	Ø 40	1.6 mm	Ø 20.2	0,238
ZRL 14-c	Ø 40	2 mm	Ø 20.2	0,286
ZRL 14-d	Ø 40	2.2 mm	Ø 20.2	0,466

ZRL-14



	Z	X	Y	kg/m
ZRL 14-h	Ø 40	1.5 mm	Ø 20.3	0,905

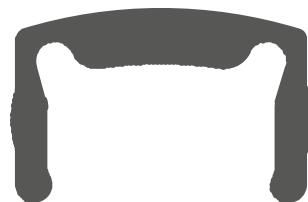
ZRL-14



ZRL-15

	Z	X	Y	kg/m
ZRL 14-g	40 mm	1.3 mm	20.2	0,77
ZRL 14-f	40 mm	1.5 mm	20.2	0,862
ZRL 14-j	40 mm	1.8 mm	20.2	1,016

ZRL-15



	Z	X	Y	kg/m
ZRL 15-a	7.1 mm	1.2 mm	12.08	0,065

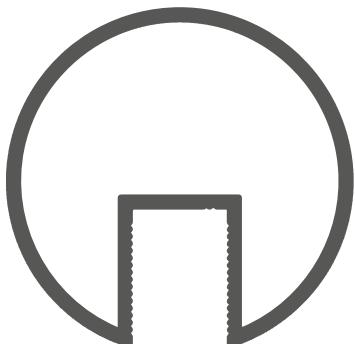
- Минимальный заказ должен составлять 300 кг от каждого вида.
- Разница в количестве при производстве может составлять +/- 10%.
- Значения в каталоге и на производстве могут отличаться на +/- 10%.

- يجب أن يكون الحد الأدنى للطلب 300 كغ من كل قالب.
- يمكن أن يكون الفرق في الكمية أثناء الإنتاج +/ - 10%.
- يمكن أن يكون الفرق بين قيمة الإنتاج وقيمة الكatalog +/ - 10%.

PROFİLLER

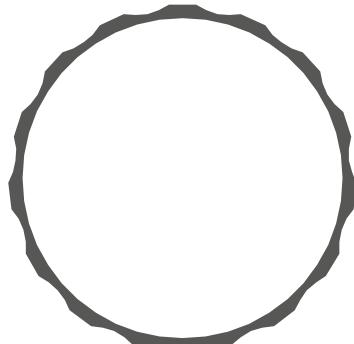
Profiles | ПРОФИЛИ | ملمساطح

ZRL-16



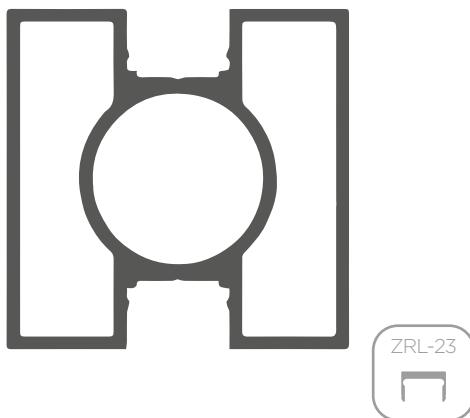
	Z	X	Y	kg/m
ZRL 16-a	50	1.8 mm	12	0,913

ZRL-17



	Z	X	kg/m
ZRL 17-a	Ø 66	3 mm	1,267

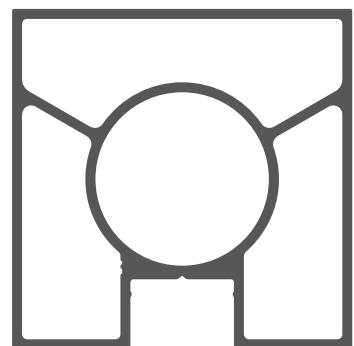
ZRL-20



ZRL-23
□

	Z	Y	X	W	kg/m
ZRL 20-a	40	40	1.4 mm	Ø 20.2	0,978

ZRL-20



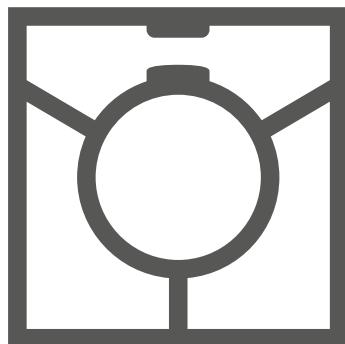
ZRL-23
□

	Z	Y	X	W	kg/m
ZRL 20-b	40	40	1.4 mm	Ø 20.2	1,005

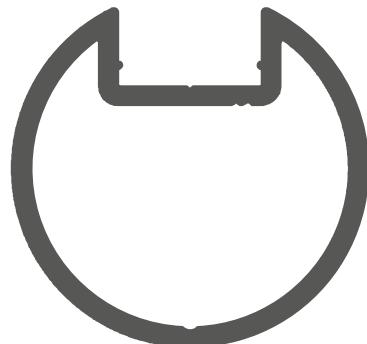
- Minimum sipariş miktarı 300 kg.
- Üretim miktarı töleransımız +/- %10'dur.
- Katalog değerleri ile üretim ile üretim değerleri +/- %10 farklılık gösterebilir.

- Minimum order should be 300 kg from each mould.
- Difference in quantity during production can be +/- 10%
- Difference between production value and catalogue value can be +/- 10%

ZRL-20



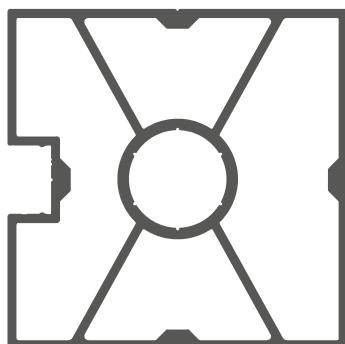
ZRL-21



	Z	Y	X	W	kg/m
ZRL 20-c	40	40	1.5 mm	Ø 20.2	1,061

	Z	X	kg/m
ZRL 21	30	1,4 mm	0,382

ZRL-22



ZRL-23
□

	Z	Y	X	W	kg/m
ZRL 22	70 mm	70 mm	1.5 mm	20.2 mm	2.162

ZRL-23



	Z	X	Y	kg/m
ZRL 23-a	7.1 mm	0,90 mm	12 mm	0,069

- Минимальный заказ должен составлять 300 кг от каждого вида.
- Разница в количестве при производстве может составлять +/- 10%.
- Значения в каталоге и на производстве могут отличаться на +/- 10%.

- يجب أن يكون الحد الأدنى للطلب 300 كج من كل قالب.
- يمكن أن يكون الفرق في الكمية أثناء الإنتاج +/ - 10%.
- يمكن أن يكون الفرق بين قيمة الإنتاج وقيمة الكatalog +/ - 10%

PROFİLLER

Profiles | ПРОФИЛИ | ملحوظات

ZRL-23



ZRL-23



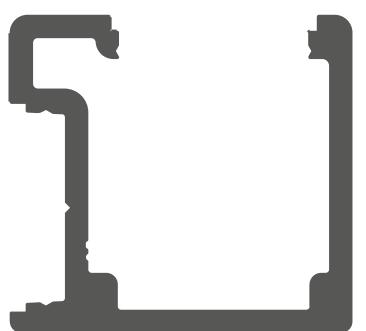
Z	Y	X	kg/m
---	---	---	------

ZRL 23-b 4mm 0,90mm 16.6mm 0,070

Z	Y	X	kg/m
---	---	---	------

ZRL 23-c 8.67mm 14.2mm 1.1mm 0,089

ZRL-24



ZRL-25



Z	Y	X	kg/m
---	---	---	------

ZRL 24-a 26 28 2.5 mm 0,589

Z	X	Y	kg/m
---	---	---	------

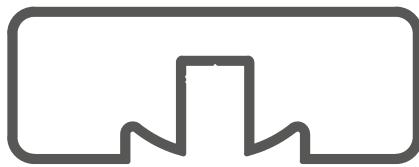
ZRL 25-a 60 mm 1.3 mm 25 0,616

- Minimum sipariş miktarı 300 kg.
- Üretim miktarı töleransımız +/- %10'dur.
- Katalog değerleri ile üretim ile üretim değerleri +/- %10 farklılık gösterebilir.

- Minimum order should be 300 kg from each mould.
- Difference in quantity during production can be +/- 10%
- Difference between production value and catalogue value can be +/- 10%

ZRL-25

ZRL-25

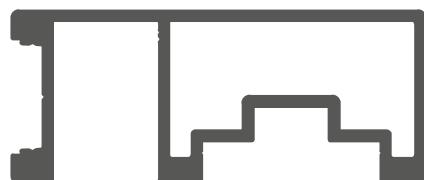


	Z	X	Y	kg/m
ZRL 25-b	60 mm	1.5 mm	25	1,031

	Z	X	Y	kg/m
ZRL 25-c	60 mm	1.5 mm	25	0,772

ZRL-26

ZRL-26



	Z	X	Y	kg/m
ZRL 26-a	60 mm	1.7 mm	25	0,968

	Z	X	Y	kg/m
ZRL 26-b	60 mm	1.4 mm	25	0,856

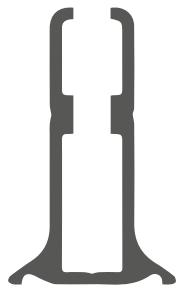
- Минимальный заказ должен составлять 300 кг от каждого вида.
- Разница в количестве при производстве может составлять +/- 10%.
- Значения в каталоге и на производстве могут отличаться на +/- 10%.

- يجب أن يكون الحد الأدنى للطلب 300 كج من كل قالب.
- يمكن أن يكون الفرق في الكمية أثناء الإنتاج +/ - 10%.
- يمكن أن يكون الفرق بين قيمة الإنتاج وقيمة الكatalog +/- 10%

PROFİLLER

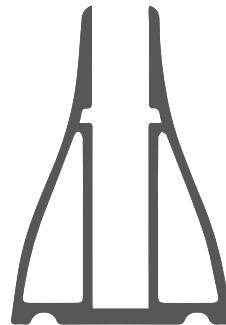
Profiles | ПРОФИЛИ | ملحوظ

ZRL-27



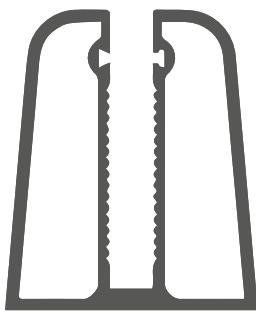
Z	Y	X	W	kg/m
ZRL 27-a	44 mm	72.5 mm	3 mm	10 mm 1,904

ZRL-27



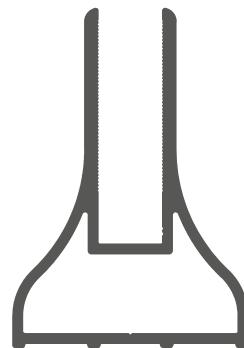
Z	Y	X	W	kg/m
ZRL 27-b	44.5 mm	65 mm	1.7 mm	11.7 mm 1,425

ZRL-27



Z	Y	X	W	kg/m
ZRL 27-c	65.43 mm	78.11 mm	3 mm	11.5 mm 3,016

ZRL-27

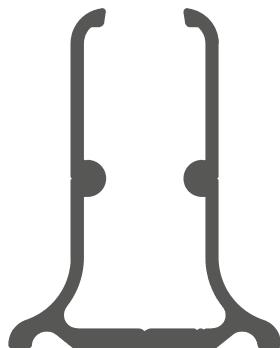


Z	X	Y	kg/m
ZRL 27-d	65 mm	1.7 mm	45 1,135

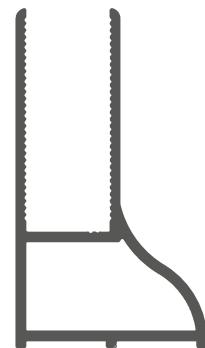
- Minimum sipariş miktarı 300 kg.
- Üretim miktarı töleransımız +/- %10'dur.
- Katalog değerleri ile üretim ile üretim değerleri +/- %10 farklılık gösterebilir.

- Minimum order should be 300 kg from each mould.
- Difference in quantity during production can be +/- 10%
- Difference between production value and catalogue value can be +/- 10%

ZRL-27



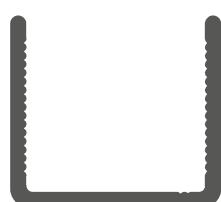
ZRL-27



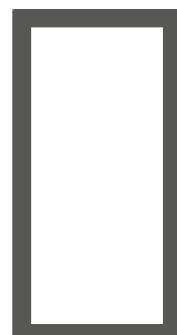
	Z	X	Y	kg/m
ZRL 27-e	50 mm	1.5 mm	40	0,747

	Z	X	Y	kg/m
ZRL 27-f	55 mm	1.6 mm	30	0,802

ZRL-31



ZRL-36



	Z	X	Y	kg/m
ZRL 31	25,5 mm	1.8 mm	28	0,343

	Z	X	Y	kg/m
ZRL 36	15 mm	1.3 mm	30	0,298

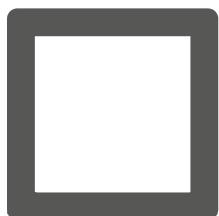
- Минимальный заказ должен составлять 300 кг от каждого вида.
- Разница в количестве при производстве может составлять +/- 10%.
- Значения в каталоге и на производстве могут отличаться на +/- 10%.

- يجب أن يكون الحد الأدنى للطلب 300 كغ من كل قالب.
- يمكن أن يكون الفرق في الكمية أثناء الإنتاج + / - 10 %.
- يمكن أن يكون الفرق بين قيمة الإنتاج وقيمة الكatalog + / - 10 %.

PROFİLLER

Profiles | ПРОФИЛИ | ملحوظ

ZRL-37



	Z	X	Y	kg/m
ZRL 37	14 mm	1.5 mm	14	0,202

ZRL-38



	Z	X	Y	kg/m
ZRL 38-f	80 mm	1.5 mm	30	1,031

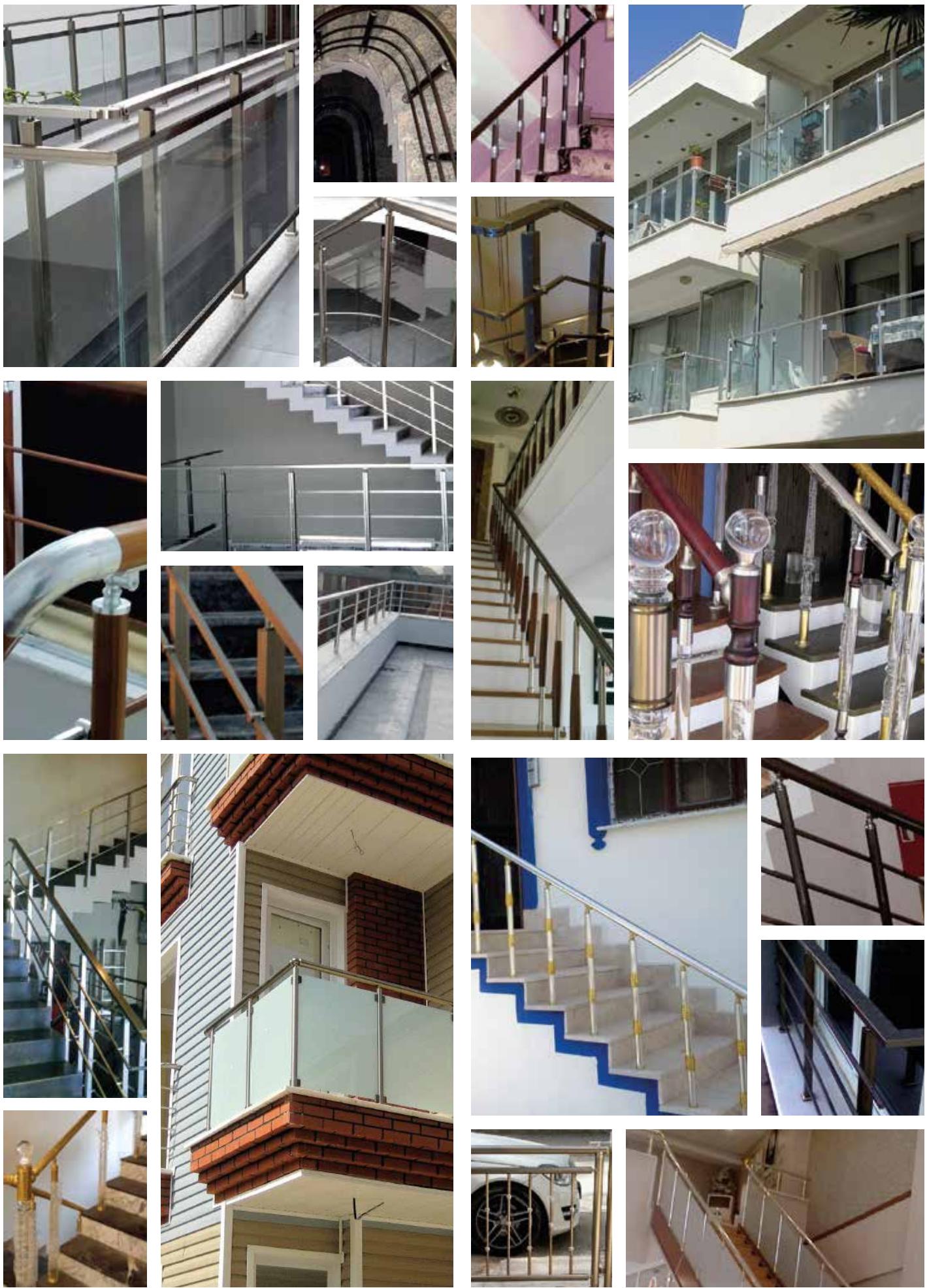
ZRL-38



	Z	X	Y	kg/m
ZRL 38-b	80 mm	1.5 mm	30	1,025

- Minimum sipariş miktarı 300 kg.
- Üretim miktarı töleransımız +/- %10'dur.
- Katalog değerleri ile üretim ile üretim değerleri +/- %10 farklılık gösterebilir.

- Minimum order should be 300 kg from each mould.
- Difference in quantity during production can be +/- 10%
- Difference between production value and catalogue value can be +/- 10%





FABRİKA

Factory | ФАКТОРИЯ | مصنع



SHOWROOM

Showroom | ШОУРУМ | ماله عرض

