

# KARSAC HAVALANDIRMA HAVA KANALLARI VE AKSESUARLARI

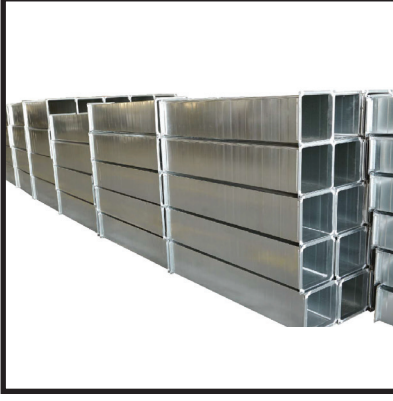


*Avrupa'nın en yüksek üretim kapasitesine sahip "Havalandırma Kanalı" üreticisiyiz.  
We are the highest capacity "Air Duct" manufacturer in Europe.*

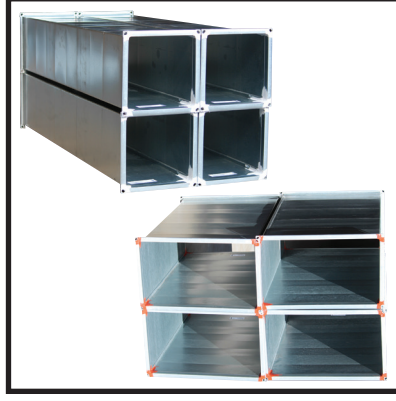


**karsac**  
H A V A L A N D I R M A  
ISITMA SOĞUTMA İNŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

[www.karsac.com.tr](http://www.karsac.com.tr)



**Çakma Flanşlı Hava Kanalı**  
*Rectangular Tacked Flange Air Ducts*



**Kendinden Flanşlı Hava Kanalı**  
*Rectangular Self Flanged Air Ducts*



**Oval Hava Kanalı**  
*Oval Air Ducts*



**Spiro Hava Kanalı**  
*Circular Air Ducts*



**Kaynaklı Hava Kanalı**  
*DKP Air Dcuts*



**Kaynaklı ve Kaynaksız Paslanmaz Hava Kanalı**  
*Stainless Air Ducts - Welded or Non-Welding*



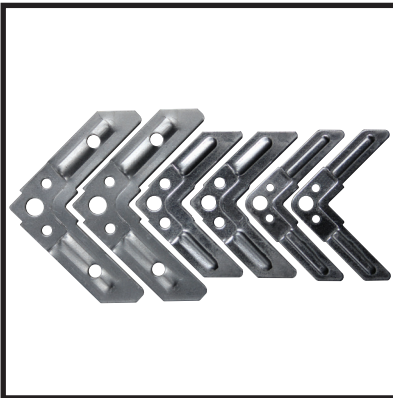
**Boyalı Kanallar**  
*Circular Air Ducts with Painted*



**Hava Kanalı Flanşı**  
*Air Duct Flanges*



**G-Klemens**  
*G-Clamps*



**Hava Kanalı Köşe Elemanları**  
*Corner Pieces*



**L Profil**  
*L Support Channels*

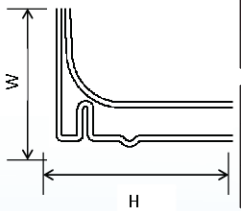


**U Profil**  
*L Support Channels*

# KARSAC Hava Kanalı Flanşı 20-25-30mm

## Specifications of Duct Flange 20-25-30 mm

- A, B, C, D class basınç sınıflarına uygundur.  
*Suitable for pressure A,B,C,D class.*
- Uygulama miktarda eklenen Mastik sayesinde yüksek sızdırmazlık sınıfı garanti altına alınır!  
*A high sealing class is guaranteed thanks to the sealant added in the amount of application.*
- Oluklu sırt yapısı, yüksek basınç altında kanal contasının sabit kalmasını sağlar.  
*The corrugated tread structure ensures that the duct seal remains stable under high pressure.*
- Rijit yapısı sayesinde montaj kolaylığı sağlar.  
*Thanks to its rigid structure, it provides ease of installation*
- Farklı kalınlık ve uzunluklarda üretilmektedir.  
*It is produced in different thicknesses and lengths.*



| KOD NO  | KOD ADI                                 | Nitelik | H (mm)      | W (mm)     | L (mm)      | Sac Kalınlığı (mm)  | Bağlantı Sınıfı | Bağ Adedi         |
|---------|---|---------|-------------|------------|-------------|---------------------|-----------------|-------------------|
| CODE NO | CODE NAME                               | Feature | Height (mm) | Width (mm) | Lenght (mm) | Steel Thickness(mm) | Joint Class     | Pieces per Bundle |
| KG1FP20 | KARSAC GLV. 110GR<br>FLANŞ PROFİLİ 20MM | GS      | 20          | 24         | 4000        | 0,6*                | J2**            | 4m. x25           |
| KG1FP25 | KARSAC GLV. 110GR<br>FLANŞ PROFİLİ 25MM | GS      | 25          | 24         | 4000        | 0,6*                | J2, J3***       | 4m. x25           |
| KG1FP30 | KARSAC GLV. 110GR<br>FLANŞ PROFİLİ 30MM | GS      | 30          | 28         | 4000        | 0,70*               | J2, J3***       | 4m. x25           |

GS: Galvanizli Sac Galvanised Steel

# KARSAC Hava Kanalı Köşe Elemanları

## Duct Corner Pieces

- Karsac köşe elemanları 20 – 25 - 30 mm flanş profillerine uygun olarak üretilmektedir.  
*Corner Pieces , 20 – 25 - 30 mm it is produced in accordance with flange profiles.*
- Sağlam flanş çerçevelerinin oluşmasını sağlar.  
*Provides the formation of solid of flanges.*
- Kanal sağlamlığını artırarak titreşim etkilerini en aza indirir.  
*Minimizes vibration effects by increasing the rigidity of the air duct.*
- Köşedeki stoperli tasarımı sayesinde, köşe vidalarının çok sıkıldığı durumlarda bile, kanal contasının ezilmesini engeller.  
*Thanks to its design with a corner stopper, it prevents the duct seal from crushing, even in cases where the corner screws are too tight.*
- A-B-C-D Sınıfı Hava kanalındaki flanşlarını tam kavrayarak maximum sızdırmazlık sağlar.  
*Corners, Provides maximum sealing A-B-C-D Class by fully grasping its flanges in the air duct.*



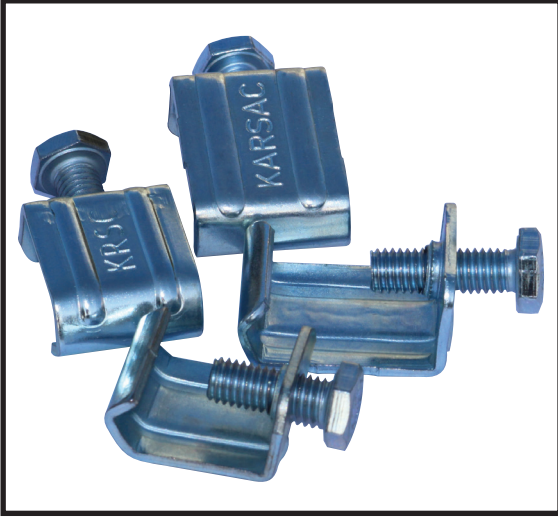
| KOD NO  | KOD ADI                        | Nitelik | W(mm)      | L1 (mm)    | L2 (mm)     | Ø1 (mm)             | Ø2 (mm)     | Ø2 X Ø3 (mm)      |
|---------|--------------------------------|---------|------------|------------|-------------|---------------------|-------------|-------------------|
| CODE NO | CODE NAME                      | Feature | Width (mm) | Width (mm) | Lenght (mm) | Steel Thickness(mm) | Joint Class | Pieces per Bundle |
| KG1K20  | KARSAC GLV.<br>110GR KÖŞE 20MM | GS      | 13         | 68         | 50          | 6                   | 8,5         | 8,5x12            |
| KG1K25  | KARSAC GLV.<br>110GR KÖŞE 25MM | GS      | 18,6       | 77,67      | 55,28       | 7                   | 8,5         | 8,5x12            |
| KG1K30  | KARSAC GLV.<br>110GR KÖŞE 30MM | GS      | 23,60      | 97,20      | 97,20       | 8                   | 11          | 11x14             |

GS: Galvanizli Sac Galvanised Steel

# KARSAC G-Klemens Özellikleri

## *Specifications of G Clamps*

- G-Klipsler hava kanalı flanş profillerinin birbirine sabitlenmesinde kullanılır.  
*G-Clamps are used for fixing air duct flange profiles to each other.*
- Birleştirme elemanıdır.  
*It is a coupling elements.*
- Yüksek yük kapasitesine uyum sağlar ve sağlam yapıdadır.  
*It adapts to high loading capacity and has a solid structure.*



| KOD NO       | KOD ADI             | Nitelik | L (mm) | H (mm) | W (mm) | ØD (mm) | S (mm) | Ağır Vidasız (gr) |
|--------------|---------------------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|-------------------|
| CODE NO      | CODE NAME           | Feature | L (mm) | H (mm) | W(mm)  | ØD (mm) | S (mm) | Weight (gr)       |
| <b>GMINK</b> | GALVANİZ MİNİ KLİPS | GS      | 37     | 19     | 27     | 7       | 2      | 19,5              |
| <b>GMAXK</b> | GALVANİZ MAXİ KLİPS | GS      | 31     | 16     | 25     | 7       | 2      | 24,5              |

**GS:** Galvanizli Sac *Galvanised Steel*

# KARSAC Profillerin Özellikleri

## Specifications of Support Channels

- Farklı endüstrilerde geniş kullanım alanına sahiptir.  
*It has a wide range of uses in different industries.*
- Yatay ve düşey boru askı montajında havalandırma kanallarının tespitinde, boru askı sistemlerinde destek ve bağlantı elemanı olarak kullanılır.  
*Used as assembly and support component in vertical and horizontal piping systems, ductwork fixings and hanging systems.*
- Müşteri gereksinimlerini karşılayacak şekilde farklı boy ve kalınlıklarda üretilir.  
*It is produced in different sizes and thicknesses to meet customer requirements.*
- Tek olarak kullanılabilecekleri gibi diğer profillerle birlikte de kullanılabilirler.  
*Can be used single or attached with other framings.*
- Bağlantı elemanlarına uyumludur. Delikleri montaj ve kurulum kolaylığı sağlar.  
*It is compatible with other support materials. Holes provide ease of installation.*
- SMACNA ve DW144 - TS EN 1507 standartlarındaki kanal sistemlerinde kullanılabilecek alternatif bağlantı profilleri verilmiştir.  
*Alternative fixing profile used in ductworks system are given in SMACNA and DW144 - TS EN 1507 standards.*

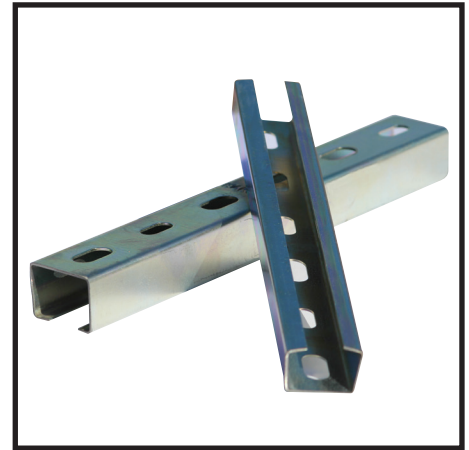
| KOD NO          | KOD ADI                                      | H (mm) | W (mm) | S (mm) | L (mm) | Ağırlık (gr) |
|-----------------|--|--------|--------|--------|--------|--------------|
| CODE NO         | CODE NAME                                    | H (mm) | W (mm) | S (mm) | L (mm) | Ağırlık (gr) |
| G1UPP3030200.30 | GALVANİZ PER. PROFİL U<br>30*30*2000 t:3mm   | 30     | 30     | 3      | 2000   | 3300         |
| G1UPP4040200.30 | GALVANİZ PER. PROFİL U<br>40*40*2000 t:3mm   | 40     | 40     | 3      | 2000   | 4660         |
| G1UPP4040200.40 | GALVANİZ PER. PROFİL U<br>40*40*2000 t:4mm   | 40     | 40     | 3      | 2000   | 6110         |
| G1UPP5050200.40 | GALVANİZ PER. PROFİL U<br>50*50*2000 t:4mm   | 50     | 50     | 4      | 2000   | 7610         |
| G1UPP3030200.25 | GALVANİZ PER. PROFİL U<br>30*30*2000 t:2,5mm | 30     | 30     | 2,5    | 2000   | 2760         |
| G1UPP3030200.20 | GALVANİZ PER. PROFİL U<br>30*30*2000 t:2mm   | 30     | 30     | 2      | 2000   | 2210         |
| G1UPP4040200.25 | GALVANİZ PER. PROFİL U<br>40*40*2000 t:2,5mm | 40     | 40     | 2,5    | 2000   | 3850         |
| G1LPP3030200.30 | GALVANİZ PER. PROFİL L<br>30*30*2000 t:3mm   | 30     | 30     | 3      | 2000   | 2290         |
| G1LPP4040200.30 | GALVANİZ PER. PROFİL L<br>40*40*2000 t:3mm   | 40     | 40     | 3      | 2000   | 3070         |
| G1LPP4040200.40 | GALVANİZ PER. PROFİL L<br>40*40*2000 t:4mm   | 40     | 40     | 4      | 2000   | 4020         |
| G1LPP5050200.40 | GALVANİZ PER. PROFİL L<br>50*50*2000 t:4mm   | 50     | 50     | 4      | 2000   | 5380         |
| G1LPP3030200.20 | GALVANİZ PER. PROFİL L<br>30*30*2000 t:2mm   | 30     | 30     | 2      | 2000   | 1360         |
| G1LPP3030200.25 | GALVANİZ PER. PROFİL L<br>30*30*2000 t:2,5mm | 30     | 30     | 2,5    | 2000   | 1850         |
| G1LPP4040200.25 | GALVANİZ PER. PROFİL L<br>40*40*2000 t:2,5mm | 40     | 40     | 2,5    | 2000   | 2540         |
| G1CPP3020200.10 | GALVANİZ PER. PROFİL C<br>30*20*2000 t:1mm   | 30     | 20     | 1      | 2000   | 1270         |
| G1CPP3020200.12 | GALVANİZ PER. PROFİL C<br>30*20*2000 t:1,2mm | 30     | 20     | 1,2    | 2000   | 1420         |
| G1CPP3525200.10 | GALVANİZ PER. PROFİL C<br>35*25*2000 t:1mm   | 35     | 25     | 1      | 2000   | 1390         |
| G1CPP3525200.12 | GALVANİZ PER. PROFİL C<br>35*25*2000 t:1,2mm | 35     | 25     | 1,2    | 2000   | 1600         |
| G1CPP3520200.10 | GALVANİZ PER. PROFİL C<br>35*20*2000 t:1mm   | 35     | 20     | 1      | 2000   | 1310         |
| G1CPP3520200.12 | GALVANİZ PER. PROFİL C<br>35*20*2000 t:1,2mm | 35     | 20     | 1,2    | 2000   | 1510         |



**U Profil**  
L Support Channels



**L Profil**  
L Support Channels



**C Profil**  
C Support Channels

# REFERASLARIMIZDAN BAZILARI

## SOME OF OUR REFERENCES

### HAVALİMANLAR AIRPORTS

İSTANBUL 3.HAVALİMANI  
SABİHA GÖKÇEN HALİMANI  
BAKÜ HAVALİMANI

### SAĞLIK TESİSLERİ HOSPITALS

KOCAELİ ŞEHİR HASTANESİ  
İZMİR ŞEHİR HASTANESİ  
BALIKESİR DEVLET HASTANESİ  
ERZURUM SAĞLIK KAMPÜSÜ  
BİLKENT HASTANESİ  
ACIBADEM BODRUM HASTANESİ  
GAZİANTEP ŞEHİR HASTANESİ  
GEBZE DEVLET HASTANESİ  
MEDİPOL HASTANESİ  
LİEGE HASTANESİ

### EĞİTİM TESİSLERİ EDUCATION BUILDINGS

KOÇ ÜNİVERSİTESİ  
TERRAKKİ VAKFI OKULLARI  
ACIBADEM ÜNİVERSİTESİ  
TED KÜÇÜKYALI PROJESİ  
MEDENİYET ÜNİVERSİTESİ  
BİLKENT ÜNİVERSİTESİ  
HALIÇ ÜNİVERSİTESİ  
ORDU ÜNİVERSİTESİ  
NAMIK KEMAL ÜNİVERSİTESİ  
MİMAR SİNAN ÜNİVERSİTESİ

### OTELLER HOTELS

MANDARİN OTEL  
PENİNSULA OTEL  
SHERATON OTEL  
RÖNESANS OTEL  
SWISS OTEL  
DEDEMAN OTEL  
BADEMLİK OTEL  
HİLTON OTEL  
GÜRAL PREMIER OTEL  
MARRIOT OTEL  
POLAT OTEL  
GOLDEN TULIP OTEL  
ŞAHDAĞ PAŞA OTEL  
MERİT OTEL

### ALIŞVERİŞ MERKEZLERİ SHOPPING MALLS

PIAZZA AVM  
OPTİMUM AVM  
İSTİNYE AVM  
AXİS AVM  
CARREFOUR AVM  
GEBZE CENTER AVM  
PENDORYA AVM  
VIAPORT ASIA AVM  
CAPİTOL AVM

### İLAÇ FABRİKALARI MEDICINE FACTORY

NOVARTİS İLAÇ FABRİKASI  
SANDOZ İLAÇ FABRİKASI  
NOBEL İLAÇ FABRİKASI  
HELBA İLAÇ FABRİKASI  
WORLD MEDİCİNE İLAÇ FABRİKASI  
ATABAY İLAÇ FABRİKASI  
ARVEN İLAÇ FABRİKASI  
FARMATEK İLAÇ FABRİKASI  
DEVE İLAÇ FABRİKASI  
POLİFARMA İLAÇ FABRİKASI

### DİGİTAL ÜSLER DIGITAL DATA CENTER

AKBANK BANKACILIK ÜSSÜ  
TURKCEL VERİ MERKEZİ ÜSSÜ  
3. HAVALİMANI DATA CENTER  
BULGAR BANK BANKACILIK ÜSSÜ

### KONUTLAR HOUSES

İŞ GYO MANZARA ADALAR  
SİNPAŞ BOMONTİ PROJESİ  
SEA PEARL KONUT PROJESİ  
ORYAPARK KONUT PROJESİ  
AVRUPA KONUTLARI PROJESİ  
NEVBAHAR KONUT PROJESİ  
YEŞİLVADİ KONAKLARI  
OYZ BÜYÜKYALI KONUT PROJESİ  
VADİ İSTANBUL KONUT PROJESİ  
NUROL PARK KONUT PROJESİ  
KENTPLUS KONUT PROJESİ  
MAVİŞEHİR KONUT PROJESİ  
SKYLAND KONUT PROJESİ  
AND PASTEL KONUT PROJESİ

### METRO - TÜNEL - BARAJLAR SUBWAY, TUNNEL AND BARRAGES

TANAP PROJESİ  
TEKFEN - SHAN DENİZ FAZ 2 PROJESİ  
SEYRANTEPE METRO  
KARTAL - KADIKÖY METRO  
SOLHAN BARAJ PROJESİ  
İLİSU BARAJ PROJESİ

### FABRİKALAR VE YÖNETİM BİNALARI FACTORY AND ADMINISTRATION BUILDING

KOÇ HOLDİNG YÖNETİM BİNASI  
TÜRPAŞ YÖNETİM BİNASI  
DALGAKIRAN PROJESİ  
ÇAYKUR FABRİKA PROJESİ  
DOĞUŞ OTOMOTİV PROJESİ  
BRİSSA FABRİKA PROJESİ  
MARTEK YÖNETİM BİNASI PROJESİ  
SYSTEMAIR FABRİKA PROJESİ  
ŞİŞECAM FABRİKA PROJESİ  
SİEMENS GEBZE FABRİKA PROJESİ  
BP OFİS YÖNETİM BİNASI PROJESİ



## Karsaç İmzası Taşıyan Hava Kanalları Uluslararası Projelerin Tercihi

### Sertifikalarımız

|                          |            |          |
|--------------------------|------------|----------|
| ISO 9001                 | CE         | TSE      |
| TSEK                     | TUV        | SMACNA   |
| TS EN 1505<br>TS EN 1506 | TS EN 1507 | TS 12237 |

D Class Sızdırmazlık Sertifikasına Sahip  
Tek Yerli Üretici

### Yıllık 600.000 m<sup>2</sup> üretim kapasitesi

- ✓ Kendinden Flanşlı Hava Kanalları
- ✓ Çakma Flanşlı Hava Kanalları
- ✓ Spiral Kenetli Hava Kanalları
- ✓ Siyah ve DKP Sacdan İmal Kaynaklı Hava Kanalları
- ✓ Oval Hava Kanalları
- ✓ Susturucu - Hava Damperleri - Jetcapler
- ✓ Askı Kelepçesi, Flanş Profili, Köşe, Perfore
- ✓ Özel İmalatlar