İS-KA SCAFFOLDING AND FORMWORK SYSTEMS

Since 1997



www.iskaiskele.com
+90 212 859 00 22

İS-KA İSKELE KALIP SİSTEMLERİ



İS-KA
TABLEFRAME

KALIP ALTI
İSKELE SİSTEMİ

SHORING
SCAFFOLDING SYSTEM

TABLEFRAME / KALIP ALTI İSKELE SİSTEMİ

TABLEFRAME yüksek döşeme kotlarında, ağır döşeme plaklarının altında, köprü, santral, sanayi yapıları gibi kalın ve düzensiz döşemelerin mevcut olduğu durumlarda, yüksek taşıma gücü ile kolay ve hızlı kurulum imkanı sağlamaktadır. Gerek sistemin yüksekliğinin her kat açıklığına göre ayarlanabilmesi, gerekse ağır yüklerin altında güvenle kullanılabilmesi sayesinde döşeme altında en güvenilir taşıyıcı iskele sistemlerinden biridir.

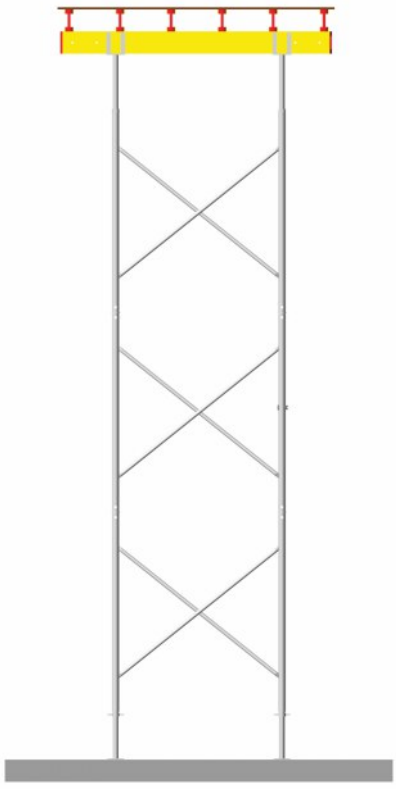
TABLEFRAME provides easy and fast installation with high load-bearing capacity at elevated slab levels, under heavy slab plates, and in cases where thick and irregular slabs are present, such as in bridges, power plants, and industrial structures. Thanks to the ability to adjust the system height according to each floor span and to use it safely under heavy loads, it is one of the most reliable supporting shoring systems for slab applications.

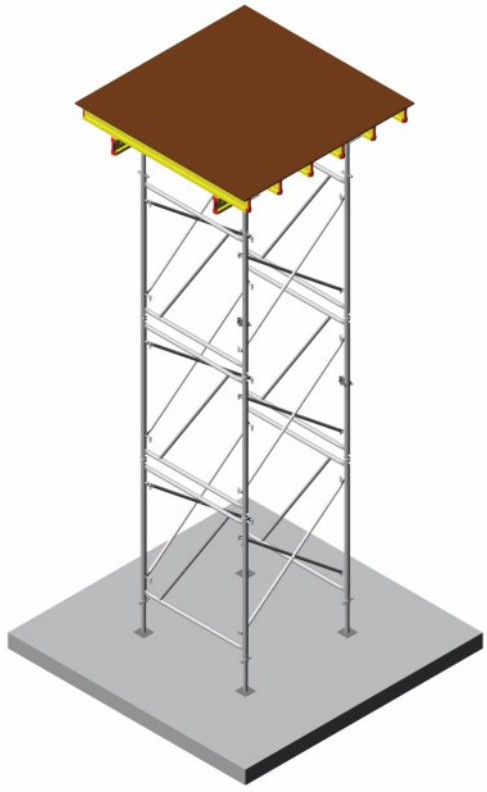






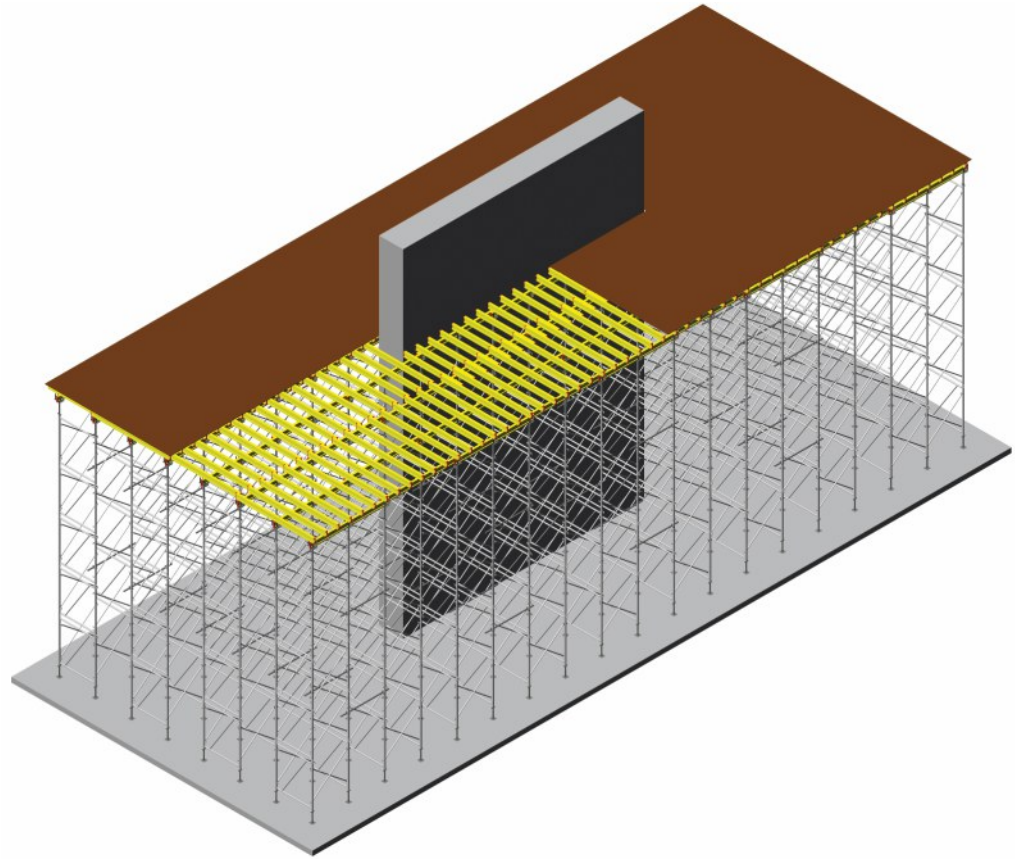
Tableframe İskele Sistemi Detayı
Tableframe Shoring System Detail







Tableframe İskele Sistemi Detayı
Tableframe Shoring System Detail





Aynı tip sistemle farklı uygulamalar yapılabilmektedir:

Masa Kalıbı Sistemi

Endüstriyel ahşap kirişlerin (H20) mahya ve ızgara olarak kullanıldığı ön montajla hazırlanan 8–10 m²'lik kalıplar, masa tipi iskelelerin ayaklarına takılan tekerlek ya da krikolu özel arabalarla hareket ettirilebilmekte; özel taşıma çatalı ile kule vinçlerle katlar arasında taşınabilmektedir.

Merdiven Kulesi Sistemi

Masa iskele sistemi için geliştirilen merdiven kulesi uygulaması, derin çukurlarda veya yüksek kotlardaki çalışma alanlarına güvenli erişim sağlar. Merdiven modülleri, sistemin standart elemanlarına entegre edilerek hızlı ve pratik biçimde kurulur. Kule, vinç yardımıyla demonte edilmeden tek parça halinde yer değiştirebilir. Basamak yükseklikleri ve ara mesafeler ergonomik kullanım sunar. Geniş basamak yapısı, iki kişinin yan yana rahatlıkla geçişine imkân tanır.

Different applications can be carried out with the same type of system:

Table Transfer System

Formwork tables of 8–10 m², preassembled using industrial timber beams (H20) as primary and secondary members, can be moved by wheels or special jack trolleys attached to the legs of the table shoring. With a dedicated lifting fork, they can also be transferred between floors by tower crane.

Stair Tower System

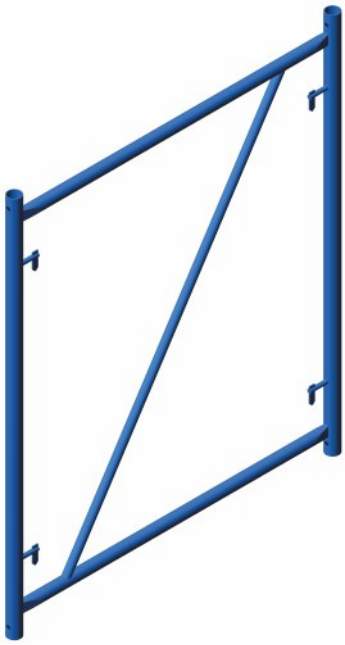
The stair tower application developed for the table shoring system provides safe access to working areas in deep excavations or at elevated levels. Stair modules are integrated into the standard system components, allowing quick and practical installation. The tower can be relocated in a single piece by crane without dismantling. Step heights and intermediate distances offer ergonomic use. The wide step design allows two people to pass side by side comfortably.





Tableframe 3 ana bileşenden oluşmaktadır.
Tableframe consists of three main components.

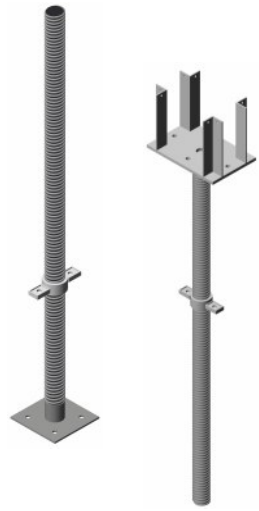
Tableframe Çerçeve
Main Frame



Tableframe Çapraz
Tableframe Diagonal

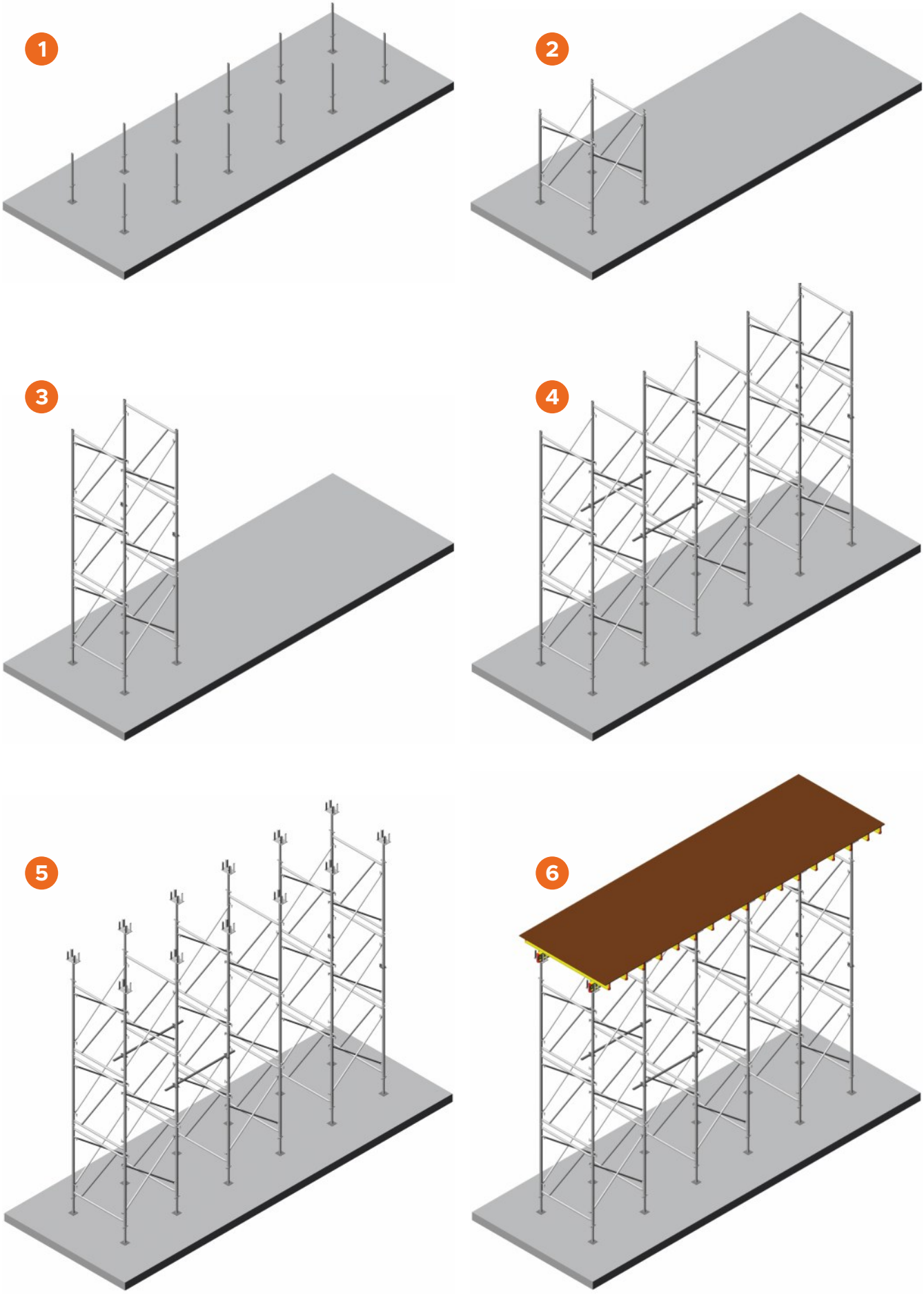


Alt ve Üst Ayar Milleri
Base and Head Jack





Tableframe İskele Sistemi Montajı
Tableframe Shoring System Assembly



Sistemi Oluşturan Parça Detayları

Sistemi oluşturan borular Noksel, Yücel veya Borusan markalı ve TSE belgeli olup, su ve basınç gibi mekanik testlere tabi tutulmaktadır. Alt ve üst ayar elemanlarında kırılmaz garantili sfero döküm somunlar kullanılmaktadır.
- Ana Çerçeveler: Standart 3 ebat seçeneği mevcuttur: 150 x 110 cm, 150 x 150 cm ve 150 x 180 cm; 150 x 200 cm de üretilmektedir. Taşıyıcı çerçeveler Ø60 x 3 mm standart borulardan oluşur; 4 ve 5 mm et kalınlığında da üretilir. Her bir ayak 55 kN'a kadar taşıma kapasitesine sahiptir.
- Diyagonal ve Yatay Elemanlar: Ana çerçeveler, diyagonal ve yatay elemanlarla karşılıklı olarak sabitlenerek rijit ve tek parça haline getirilir. Bağlantıda Ø34 x 2,5 mm standart borular kullanılır. Yatay elemanlar 150 cm, çapraz elemanlar ise 170 cm'den başlayan farklı uzunluklarda üretilmektedir.
- Alt ve Üst Ayar Elemanları: Alt ve üst ayar milleri ile açıklıkların hassas bir şekilde ayarlanması sağlanır. Miller, maksimum açılma boyutlarında bile güvenle kullanılabilir. Ø48 mm çapındaki miller 75 cm ile 120 cm arasında farklı boylarda üretilmektedir. Alt ayar elemanı özel form verilmiş 5 mm kalınlığında taban sacına sahiptir ve özel kırılmaz garantili sfero döküm somun ile birlikte kullanılmaktadır. Üst ayar elemanı ise dört yollu başlık veya düşer başlık olarak kullanılma imkânına sahiptir.

System Component Details

System is assembled with the most reputable pipe brands such as Borusan, Yücel or Noksel. These pipes are TSE certified and subjected to mechanical water and pressure tests.
- Main Frames: The system has three standard frame dimensions: 150 x 110 cm, 150 x 150 cm and 150 x 180 cm; 150 x 200 cm frames are also manufactured. Main frames are manufactured from Ø60 x 3 mm standard pipes; 4 mm and 5 mm wall thicknesses are also available. Each leg has a load-bearing capacity of up to 55 kN.
- Diagonal and Horizontal Braces: Main frames are fixed with diagonal and horizontal braces to form a rigid, single-piece structure. Ø34 x 2.5 mm standard pipes are used in the connections. Horizontal braces are 150 cm long, while diagonal braces are available in various lengths starting from 170 cm.
- Base and Head Jacks: Precise height adjustment is achieved by means of base and head spindles. The spindles can be safely used even at their maximum extension limits. Ø48 mm diameter spindles are manufactured in lengths ranging from 75 cm to 120 cm. The base spindle has a specially formed 5 mm thick base plate and is used together with a high strength ductile cast iron nut. The head spindle can be used with a four way head or a drop head.




KAUFMANN HT 20
KAUFMANN HT 20
KAUFMANN HT 20

Masa Kalıp Sistemi dizaynında üst konstrüksiyon plywood, tali kirişler ve ana mahya montajı ile oluşturulur. Ana taşıyıcı ve tali taşıyıcı boyları, her türlü projeye ve döşeme dizaynına uyum sağlayacak şekilde belirlenir; ana ve tali taşıyıcı mesnet aralıkları ise döşemeye etkiyen yüke göre hesaplanır.

In the table transfer system design, the superstructure is formed by the assembly of plywood, secondary beams, and main girders. The lengths of the primary and secondary load-bearing members are determined to suit all types of projects and slab layouts, while the support spacings of these members are calculated according to the loads acting on the slab.



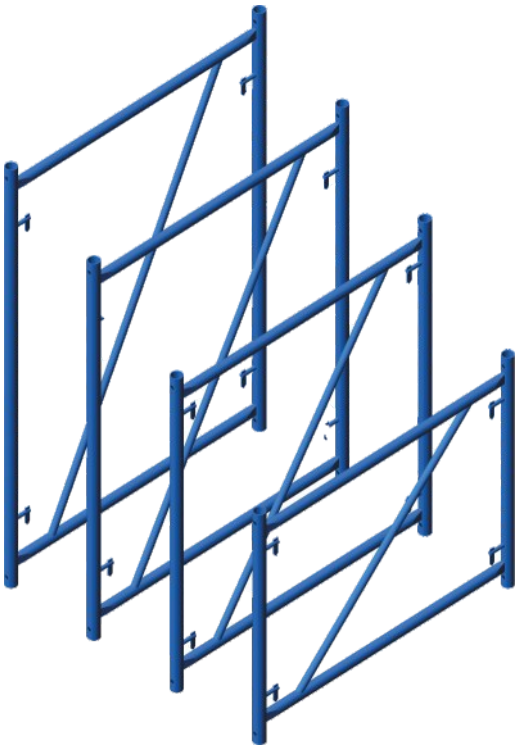

PFEIFER
PFEIFER PF20
PFEIFER PF20



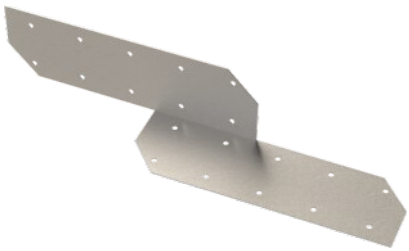


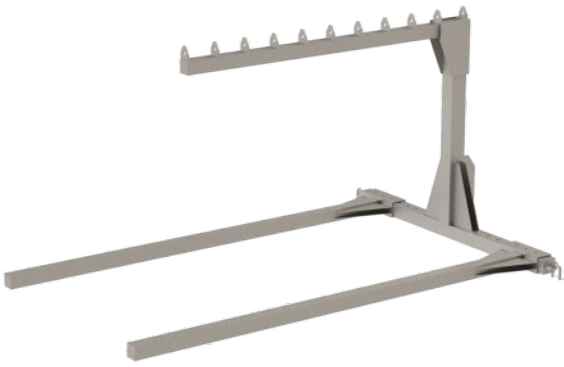


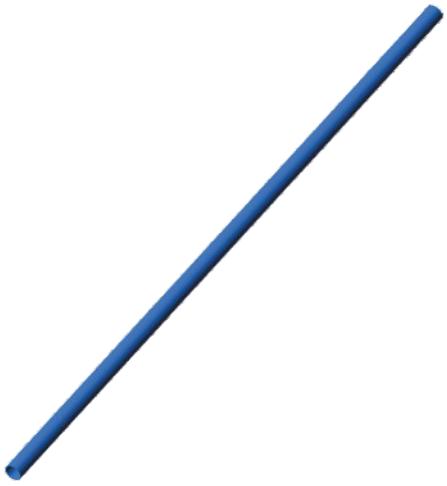


ÜRÜN Product	ÜRÜN ADI Product Name	KOD Code	BOY Size (cm)	AĞIRLIK Weight (kg)
	**TABLEFRAME ÇERÇEVE Ø60*3mm** TABLEFRAME FRAME Ø60*3mm	430.103.110	150/110	19,59
		430.103.150	150/150	23,32
		430.103.180	150/180	26,17
		430.103.200	150/200	28,10
	TABLEFRAME ÇERÇEVE Ø60*4mm TABLEFRAME FRAME Ø60*4mm	430.104.110	150/110	22,35
		430.104.150	150/150	27,08
		430.104.180	150/180	30,67
		430.104.200	150/200	33,10
	**TABLEFRAME ÇAPRAZ 34x2,5mm** TABLEFRAME DIAGONAL 34x2,5mm	430.126.100	110/100	4,70
		430.126.150	110/150	6,30
		430.126.200	110/200	8,02
		430.128.100	150/100	5,68
		430.128.150	150/150	7,06
		430.128.200	150/200	8,64
		430.130.100	180/100	5,96
		430.130.150	180/150	7,30
		430.130.200	180/200	8,82
		430.132.100	200/100	6,54
		430.132.150	200/150	7,78
		430.132.200	200/200	9,22

ÜRÜN Product	ÜRÜN ADI Product Name	KOD Code	BOY Size (cm)	AĞIRLIK Weight (kg)
	**ALT AYAR MİLİ Ø48** **BASE JACK Ø48**	440.122.075 440.122.100 440.122.120	75 100 120	5,33 6,60 7,61
	**DÖRT YOLLU BAŞLIK Ø48** **FOUR WAY HEAD Ø48**	440.128.075 440.128.100 440.128.120	75 100 120	7,53 8,80 9,81
	**DÖRT YOLLU BAŞLIK** **FOUR WAY HEAD**	430.160.110		3,31
	**ÇERÇEVE BİRLEŞTİRME ELEMANI Ø48** **FRAME CONNECTOR Ø48**	430.160.114		0,56

ÜRÜN Product	ÜRÜN ADI Product Name	KOD Code	BOY Size (cm)	AĞIRLIK Weight (kg)
	**H20 BAĞLAMA ELEMANI TAKIMI** **H20-4 WAY CONNECTING SET**	430.160.104		1,26
	**H20-H20 BAĞLANTI ELEMANI** **H20-H20 CONNECTOR**	430.160.105		0,54
	**H20-H20 BAĞLANTI ELEMANI EKO** **H20-H20 CONNECTOR ECO**	430.160.106		0,11
	**AYAR MİLİ MAŞASI** **SPINDLE CLAMP**	430.160.103		0,20

ÜRÜN Product	ÜRÜN ADI Product Name	KOD Code	BOY Size (cm)	AĞIRLIK Weight (kg)
	**MASA TAŞIMA ARABASI** **TABLE CARRIER**	430.160.108		115,00
	**MASA TAŞIMA ÇATALI** **TABLE LIFTING COMPONENT**	430.160.109		230,00

ÜRÜN Product	ÜRÜN ADI Product Name	KOD Code	BOY Size (cm)	AĞIRLIK Weight (kg)
	**TABLEFRAME KORKULUK** **TABLEFRAME GUARDRAIL**	430.160.107	120	6,28
	**TABLEFRAME SIKIŞTIRMALI KORKULUK** **TABLEFRAME ADJUSTABLE GUARDRAIL**	430.160.120 430.160.150 430.160.175	120 150 175	11,30 12,00 12,95
	**BORU Ø48*2,5mm** **TUBE Ø48*2,5mm**	488.100.100 488.100.150 488.100.200 488.100.300 488.100.400 488.100.600	100 150 200 300 400 600	2,84 4,26 5,68 8,52 11,37 17,05

ÜRÜN Product	ÜRÜN ADI Product Name	KOD Code	BOY Size (cm)	AĞIRLIK Weight (kg)
	**HAREKETLİ KELEPÇE** **SWIVEL COUPLER**	470.303.100 470.303.103	48*48mm 48*60mm	1,10 1,20
	**H20 KANCA TAKIMI** **H20 HOOK SET**	470.160.005		0,82
	**PİM** **PIN**	460.102.002	16*80mm	0,15
	**FİRKETE** **COTTER PIN**	460.102.005	3,0mm	0,01

İS-KA İSKELE
KALIP SİSTEMLERİ

1997'den beri

Fabrika • Ofis • Depo
Factory • Office • Warehouse

Türkoba Mah. Atatürk 2 Cad. No:232/A
34537 Büyükçekmece / İstanbul / TÜRKİYE
+90 212 859 00 22
+90 212 859 00 26
+90 532 635 28 62
www.iskaiskele.com
iska@iskaiskele.com