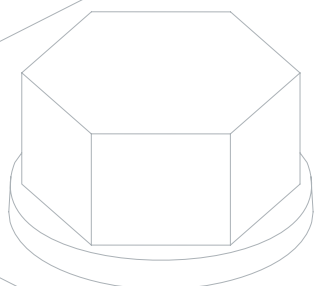




SANA VESTADEZH

MODULAR SUPPORT SYSTEMS
AND ANCHORS



GENERAL CATALOGUE 2025
vestadezh.com

V01-08-2025

vestadezh.com



MODULAR SUPPORT SYSTEMS
AND ANCHORS

03	—	معرفی گروه صنعتی سانا
09	—	شرکت سانا وستا دژ
12	—	سایپورت های مدولار
30	—	بست های لوله
36	—	تکیه گاه های لغزنده
39	—	تکیه گاه های ثابت
41	—	سیستم های انکر
45	—	سینی کابل ها
49	—	سینی مش ها
52	—	سیستم اتصال و نصب کانال های هوا
55	—	سیستم های سایپورت کابلی
56	—	لرزه گیر ها
59	—	سایپورت های صفحات خورشیدی
61	—	راد، پیچ و مهره های تولیدی سانا وستا دژ
63	—	پروژه های انجام شده سانا وستا دژ

SANA
INDUSTRIAL
GROUP

SANA INSULATION: ELASTOMERIC FOAM INSULATION

SANA SILENT: ACOUSTIC SOLUTIONS

SANA DUCT: DUCTING SYSTEM

< **SANA VESTADEZH:** MODULAR SUPPORT SYSTEMS
AND ANCHORS



گروه صنعتی سانا پس از چندین سال فعالیت موفق و موثر و استقبال صنایع مختلف از این محصولات و نبود دانش و تکنولوژی تولید این عایق ها در ایران، پس از کسب مجوز تولید تحت لیسانس شرکت L'ISOLANTE K-FLEX ایتالیا اقدام به راه اندازی کارخانه نمود و از سال ۱۳۹۰ تولید عایق های الاستومری رول و لوله از جنس NBR و EPDM را با نام تجاری K-FLEX آغاز نمود.

کارخانه سانا عایق در زمینی به مساحت ۲۰,۰۰۰ متر مربع در شهرستان ابهر استان زنجان بنا گردیده است. تمامی دستگاه ها و ماشین آلات خط تولید مطابق با دانش و تکنولوژی روز دنیا می باشند و با ظرفیت بیش از ۴,۰۰۰ تن توانایی تولید انواع عایق های لوله و رول فوم الاستومری EPDM, NBR در سایزها و ضخامت های مختلف را دارند. در ادامه راه تولید عایق های صوتی K-FONIK و Mappy، انواع کانال های گالوانیزه صنعتی چهارگوش با انواع فلنج TDF و TDC، پلیوم باکس، سایر اتصالات و کانال های انعطاف پذیر (Flexible Duct) نیز در مجموعه سانا آغاز گردید.

گروه صنعتی سانا به منظور پاسخگویی به نیاز مشتریان، تکمیل سبد کالایی و توسعه حوزه فعالیت خود، در اواسط سال ۱۴۰۲ اقدام به خرید کارخانه تولیدی **وستا دژ آسیا** و برند تجاری آن با یک دهه حسن سابقه فعالیت نموده است.

کارخانه وستا دژ آسیا با نام جدید **سانا وستا دژ** در حال ادامه روند تولید انواع ساپورت های نوین تاسیساتی و تامین انکر بولت های معتبر می باشد و محصولات تولیدی این کارخانه همانند سابق با نام تجاری وستا دژ به بازار عرضه می گردند. پروفیل ها و قطعات ساپورتینگ این شرکت از نوع فولادی گالوانیزه با قابلیت پایداری در مقابل بارگذاری های استاتیکی در بازه های مختلف می باشد. فولاد پروفیل ها از جنس فولاد مصرفی در صنایع بوده، که طی فرآیند تولید نورد شده و با پوششی از گالوانیزه اندود می گردد. این پروفیل ها به دلیل وجود سوراخکاری های متعدد در روی بدنه اصلی قابلیت نصب و اجرای متنوعی را فراهم آورده است.



SANA INDUSTRIAL GROUP

SANA INSULATION:

ELASTOMERIC FOAM INSULATION

SANA SILENT: ACOUSTIC SOLUTIONS

SANA DUCT: DUCTING SYSTEM

SANA VESTADEZH:

MODULAR SUPPORT SYSTEMS AND ANCHORS

گروه صنعتی سانا از اواخر سال ۱۳۸۰ فعالیت خود را در زمینه مشاوره، فروش و نصب عایق های برودتی، حرارتی فوم الاستومری K-FLEX در ایران آغاز نمود.

این شرکت در دهه ۸۰ موفق به انجام بزرگترین پروژه های عایق کاری کشور مانند تاسیسات فاز های ۹ و ۱۰ پارس جنوبی، مخازن کروی، خطوط اتیلن و بوتن پتروشیمی جم، فاز های او ۲ پتروشیمی پردیس، سکوی نفتی سلمان و ... گردید.

SANA INDUSTRIAL GROUP

SANA INSULATION: ELASTOMERIC FOAM INSULATION

SANA SILENT: ACOUSTIC SOLUTIONS

SANA DUCT: DUCTING SYSTEM

SANA VESTADEZH:

MODULAR SUPPORT SYSTEMS AND ANCHORS

1380



01

آغاز فعالیت
مجموعه

امضای تفاهم نامه با بهینه
سازی و احداث کارخانه

1388



02

تولید عایق های حرارتی، برودتی و
صوتی K-FLEX از جنس NBR

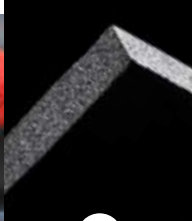
دریافت گواهینامه فنی NBR
مرکز تحقیقات

1390



03

1392



04

تولید انبوه عایق های حرارتی
برودتی و صوتی K-FLEX از جنس EPDM
دریافت گواهینامه سیستم
مدیریت یکپارچه IMS

دریافت
گواهینامه CE

1393



05

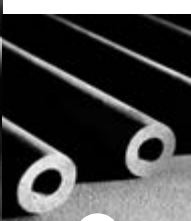
1394



06

دریافت گواهینامه فنی
EPDM مرکز تحقیقات
دریافت پروانه تحقیق و توسعه

1395



07

1396



08

توسعه آزمایشگاه کنترل کیفیت
افتتاح دفتر اصفهان
دریافت گواهینامه رضایتمندی و
ثبت شکایات مشتریان
ISO10002,10004

1397



09

به روز رسانی تکنولوژی تولید محصولات
عایق فوم الاستومری K-FLEX

تولید کانال های خرطومی SANA DUCT
افتتاح دفتر فروش آوا جنرال

1398



10

1399

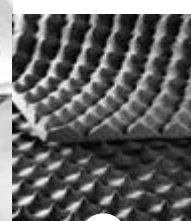


11

تولید عایق های صوتی SANA SILENT

تولید کانال های
گالوانیزه SANA DUCT

1400



12

1401



13

خرید کلیه حقوق مادی و
معنوی شرکت وستا دژ آسیا



طراحی نرم افزار تخصصی
کارشناس همراه سانا عایق

1402



14



Digital Catalogue

اکوستیک و صوت	O.E.M	صنایع دیگر	نفت و گاز	صنعت ساختمان	سیستم‌های گرمایشی	تاسیسات و تهویه مطبوع	سیستم‌های سرمایشی	
عایق‌های حرارتی و برودتی K-FLEX								
•	•	•	•	•	•	•	•	عایق فوم الاستومری K-FLEX ST
•	•	•	•	•	•	•		عایق فوم الاستومری K-FLEX HT
عایق‌های صوتی و جاذب‌های صوتی Sana Silent								
•	•	•		•				عایق شانه تخم مرغی و جاذب صوتی KFONIK
•	•	•	•	•	•	•	•	عایق صوتی K-FONIK OPENCELL
Mappy								
•	•	•		•	•	•	•	عایق‌های صوتی Mappy
•				•				جاذب‌های صوتی دکوراتیو Mappy
Sana Duct								
	•	•		•	•	•	•	کانال‌های خرطومی SanaDuct
		•	•	•	•	•	•	کانال گالوانیزه SanaDuct
Vesta Deszh								
	•	•	•	•	•	•	•	سیستم بست و ساپورت مدولار

SANA PRODUCTION LINES

SANA INSULATION: ELASTOMERIC FOAM INSULATION

SANA SILENT: ACOUSTIC SOLUTIONS

SANA DUCT: DUCTING SYSTEM

SANA VESTADEZH:

MODULAR SUPPORT SYSTEMS AND ANCHORS

محصولات گروه صنعتی سانا

- انواع عایق‌های برودتی حرارتی فوم الاستومری K-FLEX برای عایق‌کاری سیستم‌های تهویه مطبوع، سرمایشی گرمایشی، خطوط انتقال و مخازن در صنعت نفت و گاز و خطوط انتقال در صنایع مختلف از جمله دارویی، بیمارستانی و ...
- انواع عایق‌های صوتی Mappy و K-FONIK با تنوع بسیار بالا با هدف بهبود آسایش صوتی در صنایع مختلف خصوصاً ساختمان
- لوله‌های خرطومی فلکسیبل داکت و کانال‌های گالوانیزه صنعتی Sana Duct با کاربرد در حوزه تاسیسات و تهویه مطبوع
- انواع بست و ساپورت‌های نوین تاسیساتی و تامین انکر بولت‌های معتبر با نام تجاری وستا دژ



شرکت وستا دژ آسیا در سال ۱۳۹۴ با هدف تولید داخلی و ایجاد خودکفایی ملی در عرصه صنعت ساختمان تاسیس گردید و برای اولین بار در ایران اقدام به تولید ساپورت های نوین تاسیساتی نمود. این شرکت با بهره گیری از به روز ترین تجهیزات و تکنولوژی در مجموعه تولیدی خود و باور به توانایی های نیروی متخصص داخلی توانست محصولات با کیفیت بالا مطابق با استاندارد های روز دنیا تولید و عرضه نماید.

شرکت وستا دژ با ظرفیت ۴,۰۰۰ تن سالانه کلیه قطعات لازم برای نصب و ساپورت انواع سیستم های مدولار تاسیسات را با بهره گیری از فناوری روز دنیا تولید می نماید. همچنین شرکت وستا دژ با نگاه به آینده و به منظور حل دغدغه کمبود انرژی در کشور از سال ۱۳۹۷ اقدام به تولید سازه های نگهدارنده صفحات خورشیدی جهت گسترش استفاده از انرژی خورشیدی نمود.

گروه صنعتی سانا به منظور پاسخگویی به نیاز مشتریان، تکمیل سبد کالایی و توسعه حوزه فعالیت خود اواسط سال ۱۴۰۲ اقدام به خریداری کارخانه، ماشین آلات و خطوط تولید، دانش فنی و برند تجاری **وستا دژ** با یک دهه حسن سابقه فعالیت و تولید نموده است.

کارخانه **سانا وستا دژ** واقع در شهرستان ابهر استان زنجان در زمینی به مساحت ۱۰,۰۰۰ مترمربع در حال تولید انواع ساپورت های مدولار نوین تاسیساتی و تامین انکر بولت های معتبر می باشد و محصولات تولیدی این کارخانه همانند سابق با نام تجاری **وستا دژ** به بازار عرضه می گردند.

محصولات سانا وستا دژ مانند پروفیل ها و قطعات ساپورتینگ از نوع فولادی گالوانیزه، با قابلیت پایداری در مقابل بارگذاری های استاتیکی در بازه های مختلف تولید می گردند. فولاد پروفیل ها از جنس فولاد مصرفی در صنایع بوده، که طی فرآیند تولید نورد شده و با پوششی از گالوانیزه اندود می گردد. این پروفیل ها به دلیل وجود سوراخکاری های متعدد در روی بدنه اصلی قابلیت نصب و اجرای متنوعی را فراهم آورده است.

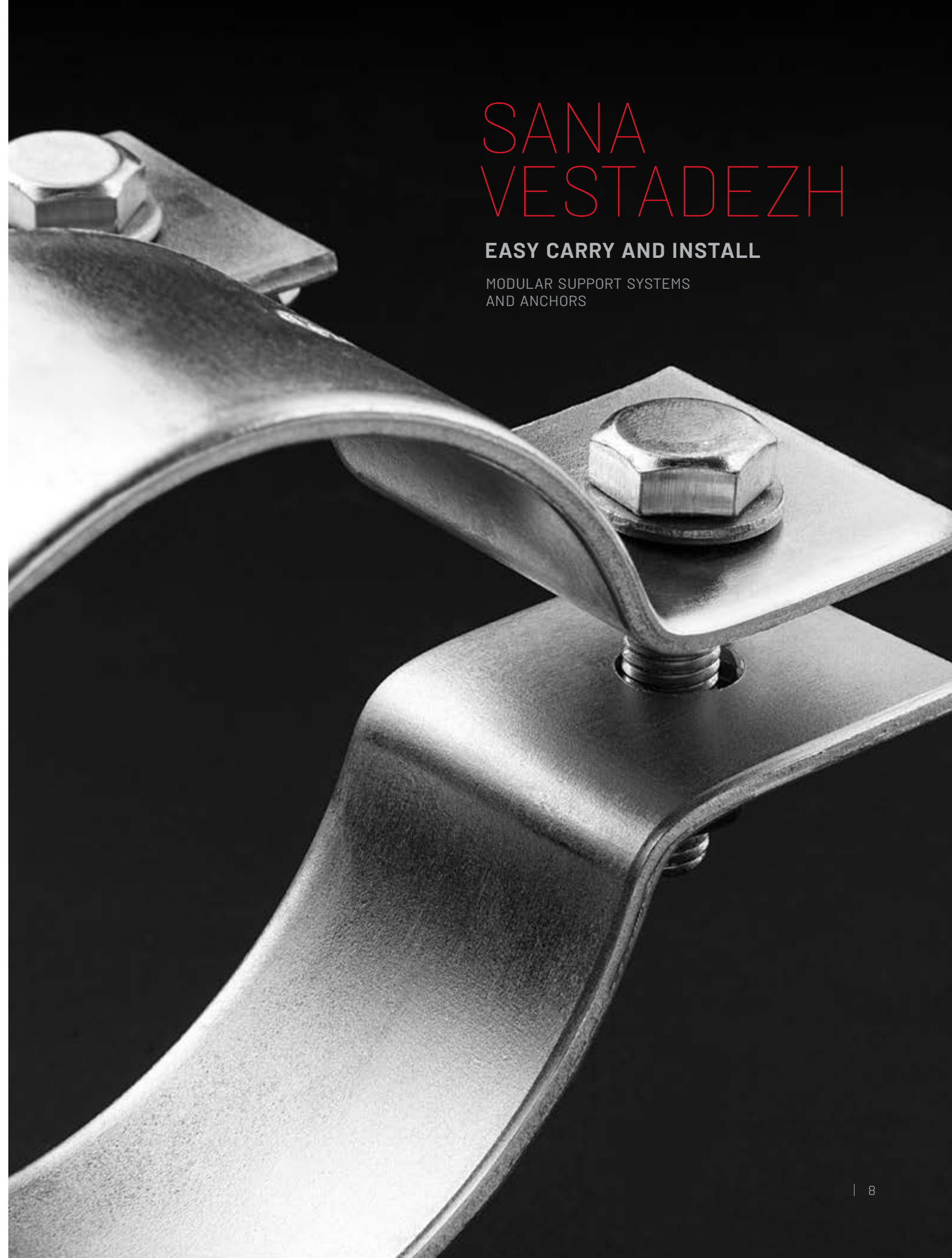
با نگاه و چشم انداز توسعه ای گروه صنعتی سانا، شرکت سانا وستا دژ در راستای رسیدن به بالاترین سطح کیفیت و پیشگام بودن در عرصه تولید، گسترش سهم بازار و حضور در بازار های جهانی، ارتباط تنگاتنگی با شرکت های معتبر و بنام جهانی دارد.

شرکت سانا وستا دژ همواره اهداف ارزشمندی چون احترام به حقوق مصرف کننده، مشتری مداری و ایجاد اشتغال برای جوانان این مرز و بوم را در کنار تولید محصولات با کیفیت مطابق با استانداردهای بین المللی در سرلوحه و مأموریت کاری خود دارد.

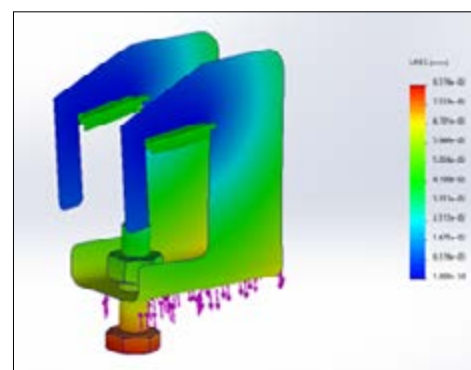
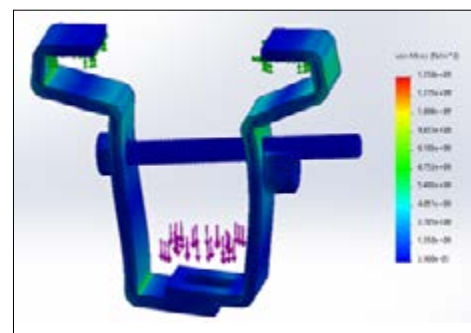
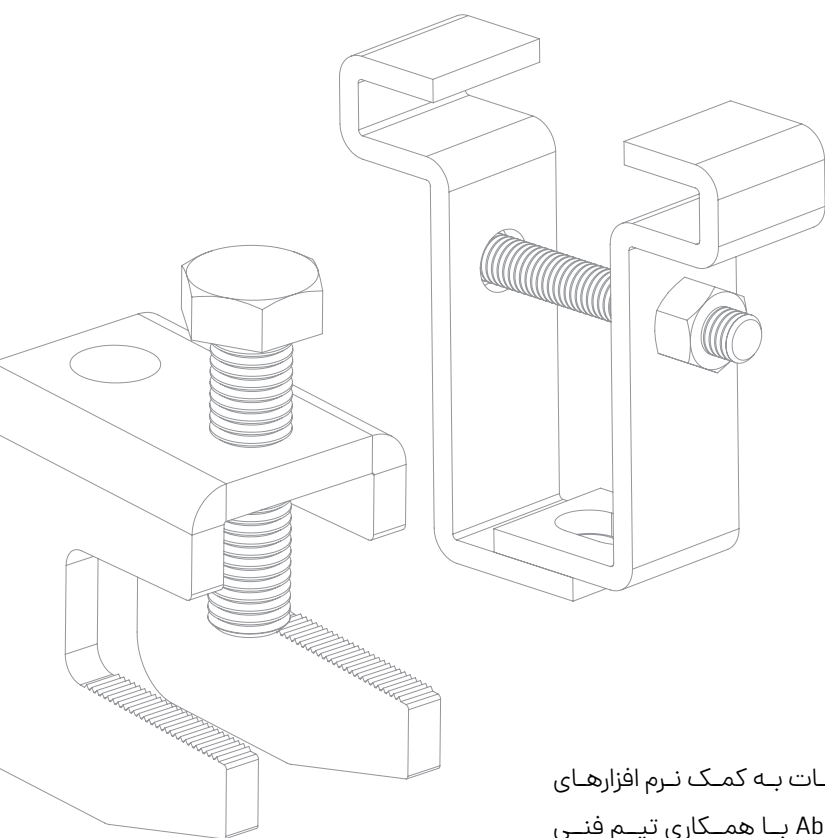
SANA VESTADEZH

EASY CARRY AND INSTALL

MODULAR SUPPORT SYSTEMS
AND ANCHORS



RESEARCH AND DEVELOPMENT DEPT.



واحد تحقیق و توسعه

واحد R&D سانا وستا دژ با شبیه سازی و تحلیل قطعات به کمک نرم افزارهای المان محدود و مدلسازی نظیر SolidWorks و Abaqus با همکاری تیم فنی مهندسی، واحد کنترل کیفیت و ارتباط مداوم بین این واحدها اقدام به بهینه سازی قطعات بر اساس نیاز پروژه ها می نماید. به منظور صحت سنجی عملکرد قطعات، تست های دوره ای مطابق با استاندارد هایی نظیر ASTM, DIN و ASHRAE در آزمایشگاه شرکت و آزمایشگاه های معتبر ملی انجام شده و تاییدیه های لازم دریافت می گردد.



SANA VESTADEZH

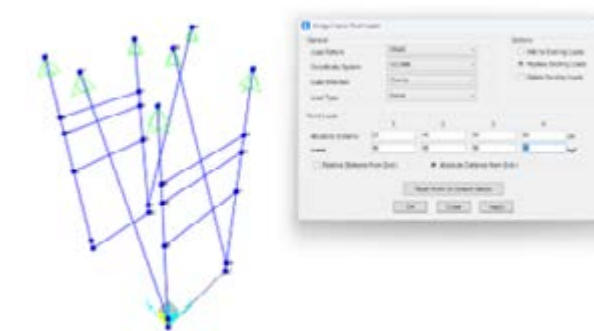
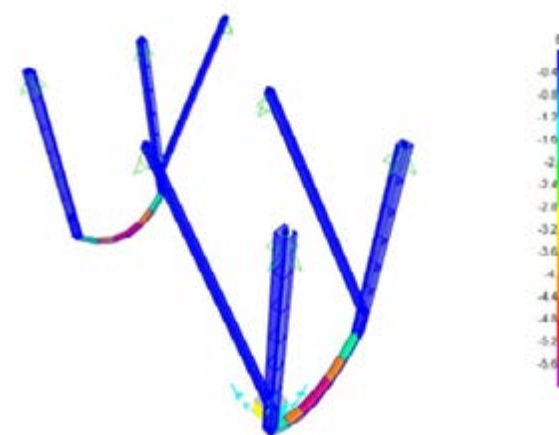
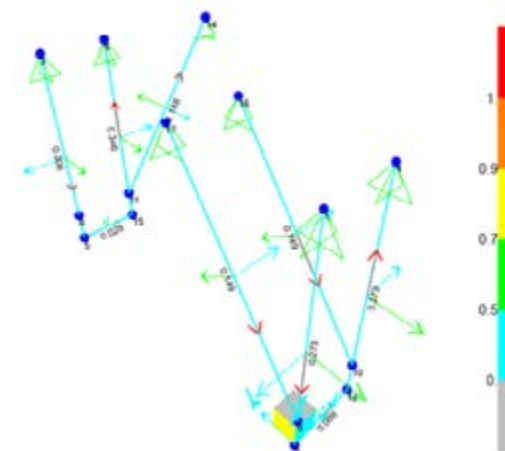
MODULAR SUPPORT SYSTEMS
AND ANCHORS

شرکت سانا وستا دژ

اولین تولیدکننده نسل نوین ساپورت های تاسیساتی در ایران

خدمات مهندسی و فنی

شرکت سانا وستا دژ با بهره گیری از تیم مهندسی مجرب و متخصص بر اساس نقشه های پروژه، سیستم ساپورت مدولار را با نرم افزار های شبیه سازی تخصصی نظیر SAP 2000 مطابق با استانداردهایی از قبیل آیین نامه ۲۸۰۰، مباحث مقررات ملی ساختمان، نشریه های سازمان برنامه و بودجه و NFPA13 طراحی و تحلیل نموده و با حضور در تمامی مراحل اجرا و نصب در پروژه ها ضمن ارائه خدمات مشاوره و مهندسی، نقشه ها و جزئیات اجرایی، دفترچه محاسبات بهینه را برای هر پروژه ارائه می نماید.



ANTI CORROSION

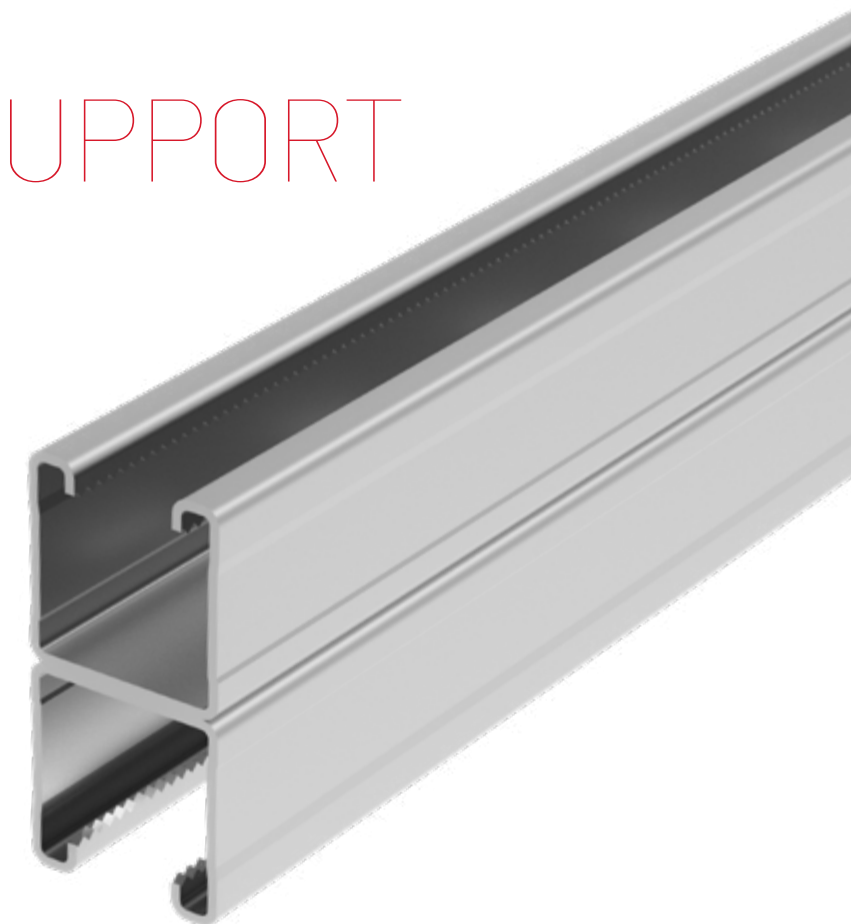


MODULAR SUPPORT SYSTEMS

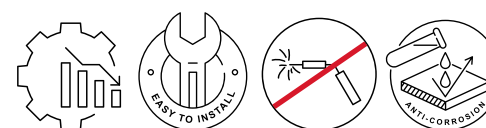
- Light And Medium Profiles
- Profile Connections
- Heavy System
- Bracket And Electrical Connections
- Seismic Connections
- Beam Clamps
- Accessories
- Gusset Plates

MODULAR SUPPORT SYSTEMS

ENGINEERING CALCULATIONS,
DESIGN AND ANALYSIS



سایپورت های مدولار



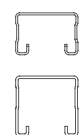
- مقاومت بالا در برابر خوردگی
- حذف فرآیند جوشکاری و سوراخکاری
- سرعت نصب بالا و سهولت در اجرا
- وزن کمتر در مقایسه با سایپورت های سنتی
- کیفیت بالا و زیبایی ظاهری
- هزینه تعمیر و نگهداری پایین تر
- محاسبات، طراحی و تحلیل مهندسی
- مقرون به صرفه نسبت به محصولات وارداتی

سیستم سایپورت مدولار به عنوان نگهدارنده انواع لوله ها، کانال های هوا، کابل های برق و سایر تجهیزات صنعتی طراحی شده است. از این سایپورت ها برای ایجاد اتصال مستحکم و پایدار انواع تاسیسات سبک، متوسط و سنگین استفاده می شود و در واقع بهترین جایگزین سایپورت های جوشی سنتی می باشند.

استحکام و مقاومت در برابر خوردگی بالا، هزینه های تعمیر و نگهداری پایین، زیبایی ظاهری، قابلیت تنظیم و سرعت نصب و اجرای بالا از عمده مزایای این نوع سایپورت ها می باشد.

سایپورت های مدولار شرکت سانا وستا دژ در اندازه های مختلف با توجه به نوع کاربری عرضه می شوند.

30



پروفیل ۳۰ x ۲۰

Strut Channel 30 X 20

SP302010000



پروفیل ۳۰ x ۳۰

Strut Channel 30 X 30

SP303012500

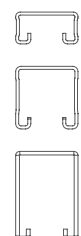


پروفیل ۳۰ x ۱۴ (C چنل)

Strut Channel 30 X 14 (C Channel)

SP30C125000

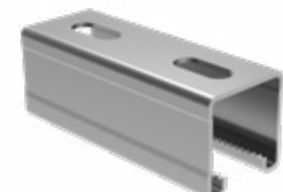
41



پروفیل ۴۱ x ۲۱

Strut Channel 41 x 21

SP412120000



پروفیل ۴۱ x ۴۱ (ضخامت ۲ و ۲/۵)

Strut Channel 41 x 41 (2 & 2.5)

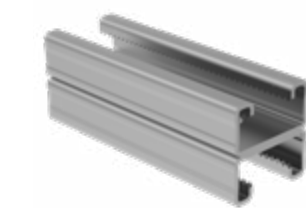
2 SP414120000
2.5 SP414125000

پروفیل ۴۱ x ۶۲

Strut Channel 41 x 62

SP416225000

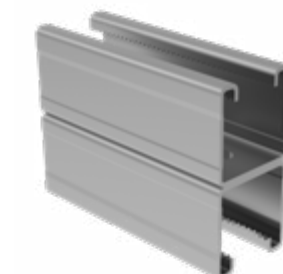
41



پروفیل دویل ۴۱ x ۲۱

Double Strut Channel 41 x 21

SPD41212000



پروفیل دویل ۴۱ x ۴۱

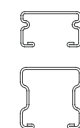
Double Strut Channel 41 x 41

SPD41412000

LIGHT & MEDIUM PROFILES

MODULAR SUPPORT SYSTEMS

35



پروفیل ۳۵ x ۲۱

Strut Channel 35 x 21

SP352112500

پروفیل ۳۵ x ۳۵

Strut Channel 35 x 35

SP353512500

سیستم های سبک و متوسط

از این سیستم برای بارهای سبک و متوسط تاسیساتی استفاده می شود که شامل پروفیل چنل های پانچ شده با مقاطع C، G و ابعاد مختلف و قطعات اتصالی می باشد. پروفیل های گالوانیزه با در نظر گرفتن نیاز بازار از لحاظ مقطع و ضخامت به گونه ای طراحی شدند که بازه باربری سبک تا نیمه سنگین سیستم های تاسیساتی را پوشش دهند.



اتصال نبشی کاور سنگین ۴۱	اتصال نبشی کاور چهار سوراخ ۴۱	اتصال نبشی کاور سه سوراخ ۴۱	اتصال نبشی کاور دو سوراخ ۴۱
Cover Corner Connection 41	Cover Corner Connection 41	Cover Corner Connection 41	Cover Corner Connection 41
SFCLH410000	SFCL4H41000	SFCL3H41000	SFCL2H41000



واشر روی پروفیل U و تخت ۳۰ - ۴۱	اتصال کاور نبشی ۳۰ - ۴۱ (چپ و راست)	اتصال راد به پروفیل U شکل ۳۰ - ۴۱	رابط پروفیل U شکل ۳۰ - ۴۱
Profile Washer 30 - 41	Corner Connection 30 - 41	Profile Connecting-U 30 - 41	Profile Connection-U 30 - 41
30-U SFWU3000000 41-U SFWU4100000 30 SFWF3000000 41 SFWF4100000	30-L SFCLL300000 30-R SFCLR300000 41-L SFCLL410000 41-R SFCLR410000	30 SFCRPU30000 41 SFCRPU41000	30 SFCU3000000 41 SFCU4100000



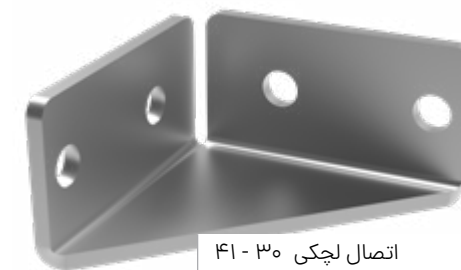
اتصال پروفیل به پروفیل ۳۰ - ۴۱	نبشی L دو سوراخ ۳۰ - ۴۱	نبشی L سه سوراخ ۳۰ - ۴۱	نبشی L چهار سوراخ ۳۰ - ۴۱
Profile Connection 30 - 41	L Corner Connection 30 - 41	L Corner Connection 30 - 41	L Corner Connection 30 - 41
30 SFCPU300000 41 SFCPU410000	30 SFL23000000 41 SFL24100000	30 SFL33000000 41 SFL34100000	30 SFL43000000 41 SFL44100000



انواع درپوش سیستم ۳۰ - ۳۵ - ۴۱	انواع درپوش سیستم ۳۰ - ۳۵ - ۴۱	ابزی لاک با نگهدارنده پلاستیکی ۳۰ - ۴۱	لقمه دویل و مربعی (M8,M10) ۳۰ - ۴۱
End Caps 30 - 35 - 41	End Caps 30 - 35 - 41	Easy Lock 30 - 41	Single-Double Nut
30 SFCP3020000 35 SFCP3521000 41 SFCP4121000	30 SFCP3030000 35 SFCP3535000 41 SFCP4141000	30-M8 SFNE30M8000 41-M8 SFNE41M8000 41-M10 SFNE41M1000	30-D SFND30M8000 41-D SFND41M1000 30-S SFNS30M8000 41-S SFNS41M1000

PROFILE CONNECTIONS

MODULAR SUPPORT SYSTEMS



اتصال لچکی ۳۰ - ۴۱

Corner Connection 30 - 41

30 SFTR3000000
41 SFTR4100000

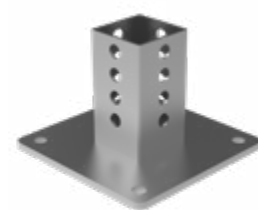
پایه پروفیل تک سوراخ ۳۰ - ۴۱	پایه پروفیل ۳۰ - ۳۵ - ۴۱	پایه پروفیل جوشی چهار سوراخ	پایه پروفیل جوشی دو سوراخ
Profile Base 30 - 41	Profile Base 30 - 35 - 41	Welded Profile Base 30 - 35 - 41	Welded Profile Base 30 - 35 - 41
30 SFB1H300000 41 SFB1H410000	30 SFB30000000 35 SFB35000000 41 SFB41000000	30 SFB4W300000 35 SFB4W350000 41 SFB4W410000	30 SFB2W300000 35 SFB2W350000 41 SFB2W410000



پایه پروفیل سه طرفه ۳۰ - ۴۱	پایه پروفیل تک سوراخ سه طرفه ۳۰ - ۴۱	پایه پروفیل کاور اتصال ۳۰ - ۴۱	پایه پروفیل دو سوراخ ۳۰ - ۴۱
Profile Base 30 - 41	Profile Base 30 - 41	Profile Base 30 - 41	Profile Base 30 - 41
30 SFB3D1H3000 41 SFB3D1H4100	30 SFB3D1HL300 41 SFB3D1HL410	30 SFBC2H30000 41 SFBC2H41000	30 SFB2H300000 41 SFB2H410000



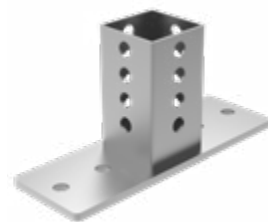
اتصال برسینگ M41 فیکس	پایه پروفیل دو طرفه دو سوراخ ۳۰ - ۴۱	پایه پروفیل دو طرفه تک سوراخ ۳۰ - ۴۱	پایه پروفیل سه طرفه دو سوراخ ۳۰ - ۴۱
Fixing Bracing Connection M41	Profile Base 30 - 41	Profile Base 30 - 41	Profile Base 30 - 41
41 SFCBRF41000	30 SFB2D2H3000 41 SFB2D2H4100	30 SFB2D1H3000 41 SFB2D1H4100	30 SFB3D2H3000 41 SFB3D2H4100



پایه پروفیل سنگین ۶۰ و ۸۰ و ۱۰۰

Heavy Duty Profile Base

60	SHFB6000000
80	SHFB8000000
100	SHFB1000000



رابط پروفیل دو طرفه سنگین ۶۰ و ۸۰ و ۱۰۰

Profile Connector

60	SHFPC602D00
80	SHFPC2D0000
100	SHFPC1002D0



رابط پروفیل یک طرفه سنگین ۶۰ و ۸۰ و ۱۰۰

Profile Connector

60	SHFPC6000000
80	SHFPC0000000
100	SHFPC1000000



پایه پروفیل فوق سنگین سفارشی

Super Heavy Duty Profile Base

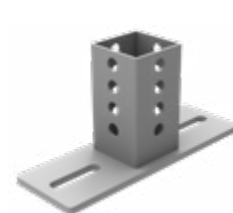
SHFBH80C000



پایه پروفیل فوق سنگین

Super Heavy Duty Profile Base

SHFBH8000000



رابط پروفیل دو طرفه رگلاژی سنگین

Adjustable Profile Connector

SHFPCR2D0000



اتصال راد سیستم سنگین

Rod Connector

SHCR80000000



پایه زاویه دار سیستم سنگین

Heavy Duty Profile Hinge

SHCBR8000000



رابط T شکل رگلاژی تیپ ۱ و ۲

T-Connector Type 1 & 2

1	SHCTRT10000
2	SHCTRT20000



اتصال پیچ و کرپی

Screw & U-Bolt Connection

SHCSUB000000



رابط بست سنگین

Clamp Connector

SHFCC0000000



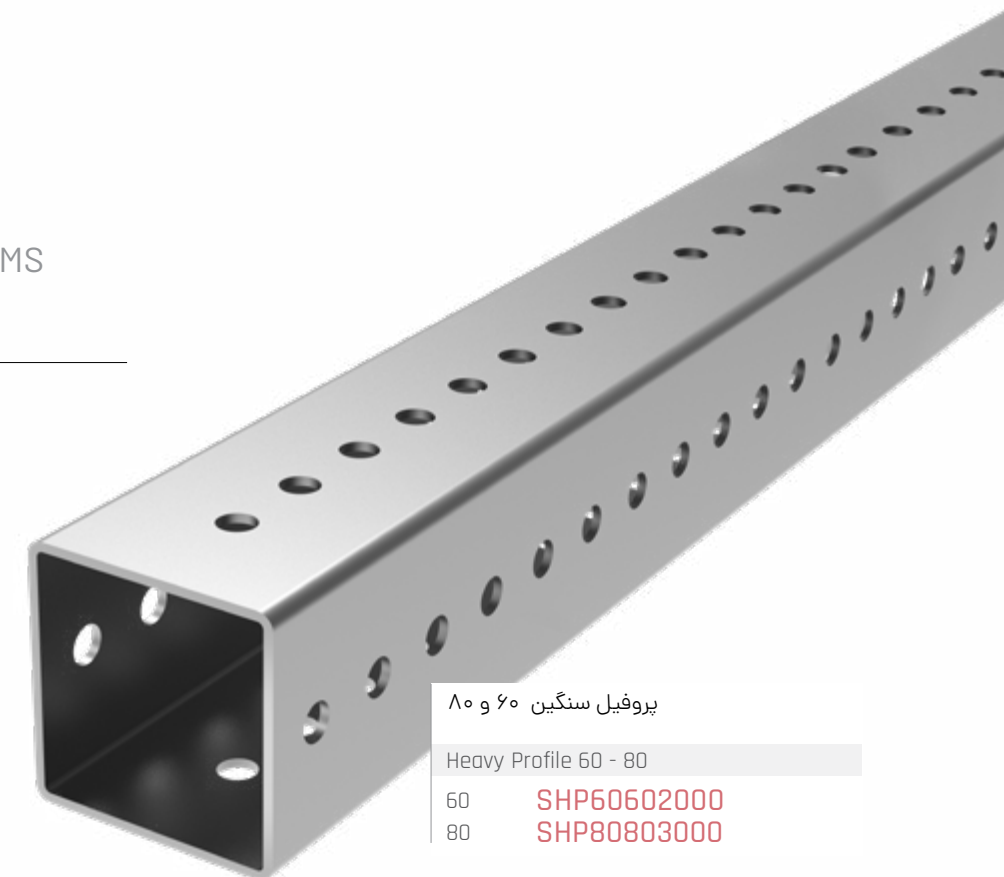
اتصال L شکل سیستم سنگین

L-Connector

SHCLS8000000

HEAVY

MODULAR SUPPORT SYSTEMS



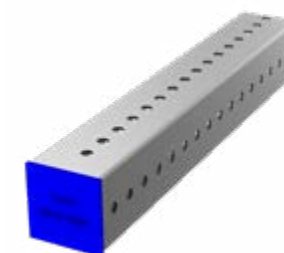
پروفیل سنگین ۶۰ و ۸۰

Heavy Profile 60 - 80

60	SHP60602000
80	SHP80803000

سیستم های سنگین

از این سیستم برای بارهای سنگین و فوق سنگین تاسیساتی استفاده می شود که شامل قوطی های پانچ شده با ابعاد مختلف و قطعات اتصالی می باشد. این سیستم در صنایع پتروشیمی نیز مورد استفاده قرار می گیرد.



درپوش ۶۰ و ۸۰ و ۱۰۰

End Cap 60 - 80 - 100

60	SFCP6060N00
80	SFCP8080N00
100	SFCP100100N



پروفیل سنگین ۱۰۰ با ضخامت ۳ و ۴

Heavy Profile 100

3	SHP10010030
4	SHP10010040



رابط طولی پروفیل سنگین

Profile Linear Connector

SHCLP0000000



EASY TO INSTALL



Strut Clamp

Pipe Size (mm) / Code

16-22 mm	SGSC1622000
22-28 mm	SGSC2228000

بست چنگکی

Pipe Size (mm) / Code

28-34 mm	SGSC2834000
----------	--------------------

Strut Clamp 41

Pipe Size (inch) / Code

3/8 inch	SGSCP38I000
1/2 inch	SGSCP12I000
3/4 inch	SGSCP34I000
1 inch	SGSCP01I000
1-1/4 inch	SGSCP114I00
1-1/2 inch	SGSCP112I00
2 inch	SGSCP2I0000

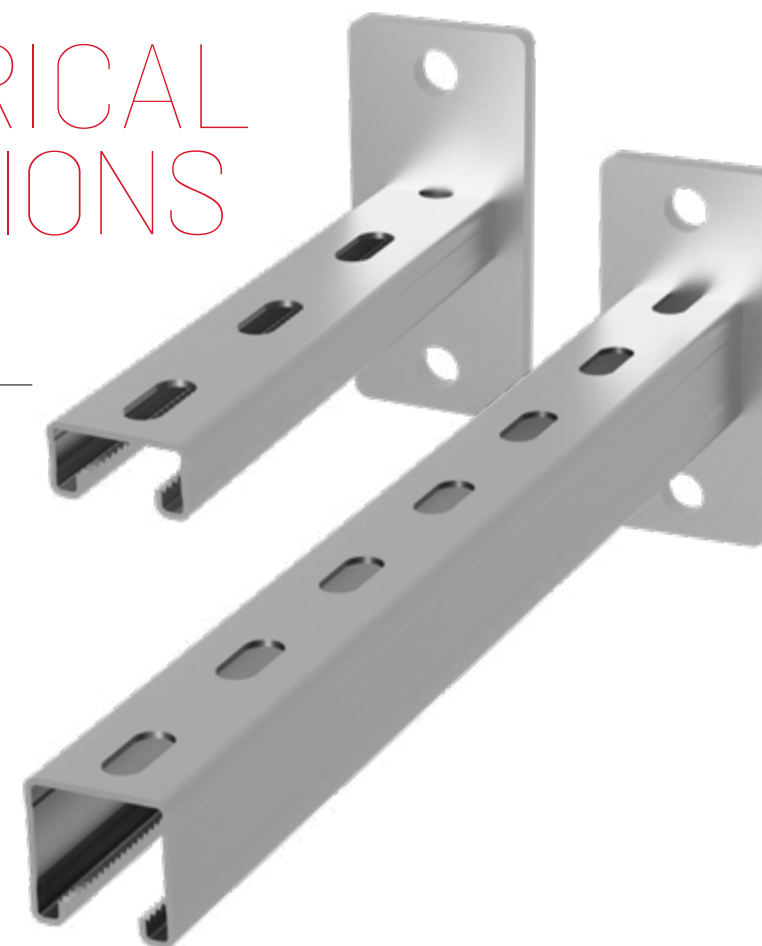
بست چنگکی پروفیل

Pipe Size (inch) / Code

2-1/2 inch	SGSCP212I00
3 inch	SGSCP3I0000
4 inch	SGSCP4I0000
5 inch	SGSCP5I0000
6 inch	SGSCP6I0000
8 inch	SGSCP8I0000

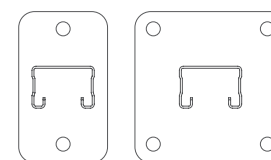
BRACKET & ELECTRICAL CONNECTIONS

MODULAR SUPPORT SYSTEMS



براکت و اتصالات الکتریکی

از قطعات زیر به عنوان نگهدارنده و تکیه گاه لوله ها، کانال ها و تاسیسات الکتریکال استفاده می شود.



Bracket (41 x 21)

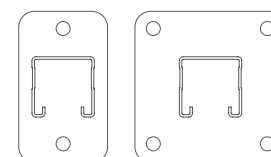
Bracket Length / Code

10 cm	SFBR1041210
20 cm	SFBR2041210

براکت (۲۱ x ۴۱)

Bracket Length / Code

30 cm	SFBR3041210
Customize	



Bracket (41 x 41)

Bracket Length / Code

30 cm	SFBR3041410
40 cm	SFBR4041410

براکت (۴۱ x ۴۱)

Bracket Length / Code

50 cm	SFBR5041410
Customize	



لولای اتصال مستقیم پروفیل ۳۰ و ۴۱

Fix Hinge	
30	SFHD3000000
41	SFHD4100000

بریسینگ سقفی ۳۰ و ۴۱

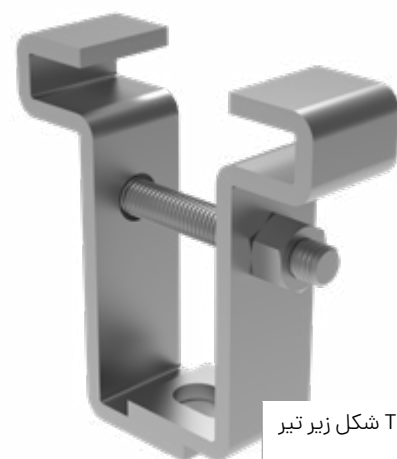
Roof Bracing Connection 30 - 41	
30	SFRBR300000
41	SFRBR410000

اهرم بریسینگ ۳۰ و ۴۱

Flat Bracing Connection	
30	SFCF3000000
41	SFCF4100000

BEAM CLAMPS

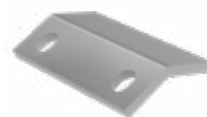
MODULAR SUPPORT SYSTEM



بست T شکل زیر تیر

T-Beam Clamp	
120-140	SGCT1201400
160-180	SGCT1601800
200-220	SGCT2002200

این قطعات جهت ایجاد اتصال از تیرهای سقف و سوله ها مورد استفاده قرار می گیرند.



بست تیر به همراه U-Bolt

U-Bolt Beam Clamp	
	SGCUB000000

بست تیر به همراه U-Bolt

U-Bolt Beam Clamp	
	SHCUB000000

بست چنگالی Z شکل روی تیر

Z-Beam Clamp	
	SGCCZSB0000

بست روی تیر چنگالی ۱۲ و ۱۴

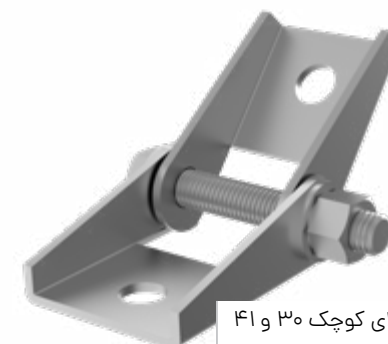
Beam Clamp	
30	SGCC1000000
41	SGCC1200000

اتصالات لرزه ای

SEISMIC CONNECTIONS

MODULAR SUPPORT SYSTEMS

از این قطعات جهت مهار لرزه های وارد به ساپورت های مدولار استفاده می شود.



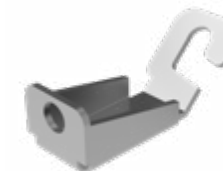
لولای کوچک ۳۰ و ۴۱

Light Hinge	
30	SFHS3000000
41	SFHS4100000



اتصال بریسینگ M۴۱ فیکس

Fixing Bracing Connection M41	
	SFCBRF41000



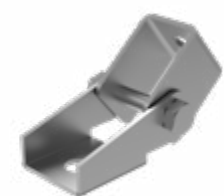
اتصال بریسینگ راد (گوشواره ای)

Bracing Rod Connection	
	SGCBRG000000



اتصال راد

Rod Connector	
	SHCR00000000



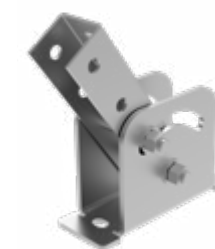
لولای اتصال بریسینگ راد سقفی

Bracing Rod Hinge	
	SGHRBR000000



لولای بزرگ ۳۰ و ۴۱

Heavy Hinge	
30	SFHL3000000
41	SFHL4100000



اتصال بریسینگ فیکس زاویه دار ۴۱

Angled Bracing Connection 41	
	SFCBRR41000



اتصال زاویه دار راد (لولای)

Bracing Rod Hinge	
	SGHR00000000



اتصال بریسینگ راد ۴۵

Bracing Rod Connection	
	SGCBR450000



لولای دو طرفه ۴۱

Two Direction Hinge	
	SFH2D410000



اتصال جانبی A14

Connection A14

SJA14000000



اتصال جانبی A13

Connection A13

SJA13000000



اتصال جانبی A10

Connection A10

SJA10000000



اتصال جانبی A12

Connection A12

SJA12000000



اتصال جانبی F13

Connection F13

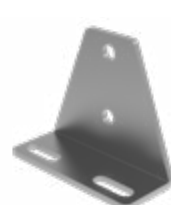
SJF13000000



اتصال جانبی A09

Connection A09

SJA09000000



اتصال جانبی A16

Connection A16

SJA16000000



اتصال جانبی A15

Connection A15

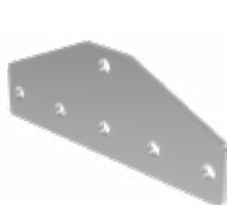
SJA15000000



اتصال جانبی F17

Connection F17

SJF17000000



اتصال جانبی F16

Connection F16

SJF16000000



اتصال جانبی F15

Connection F15

SJF15000000



اتصال جانبی F14

Connection F14

SJF14000000



اتصال جانبی F06

Connection F06

SJF06000000



اتصال جانبی F10

Connection F10

SJF10000000



اتصال جانبی F09

Connection F09

SJF09000000



اتصال جانبی F18

Connection F18

SJF18000000

ACCESSORIES

MODULAR SUPPORT SYSTEMS

از این قطعات جهت ایجاد اتصال و نصب
انشعاب از سیستم سبک و متوسط برای
کاربردهای مختلف استفاده می شود.



اتصال جانبی A04

Connection A04

SJA04000000



اتصال جانبی A03

Connection A03

SJA03000000



اتصال جانبی A17

Connection A17

SJA17000000



اتصال جانبی A02

Connection A02

SJA02000000



اتصال جانبی A11

Connection A11

SJA11000000



اتصال جانبی A06

Connection A06

SJA06000000



اتصال جانبی A01

Connection A01

SJA01000000



اتصال جانبی A05

Connection A05

SJA05000000



اتصال جانبی A07

Connection A07

SJA07000000



اتصال جانبی A08

Connection A08

SJA08000000



اتصال جانبی A19

Connection A19

SJA19000000



اتصال جانبی A18

Connection A18

SJA18000000



اتصال جانبی Z06	اتصال جانبی Z05	اتصال جانبی Z03 - Z04	اتصال جانبی Z02
Connection Z06	Connection Z05	Connection Z03 - Z04	Connection Z02
SJZ06000000	SJZ05000000	Z-03 SJZ03000000 Z-04 SJZ04000000	SJZ02000000

GUSSET PLATES

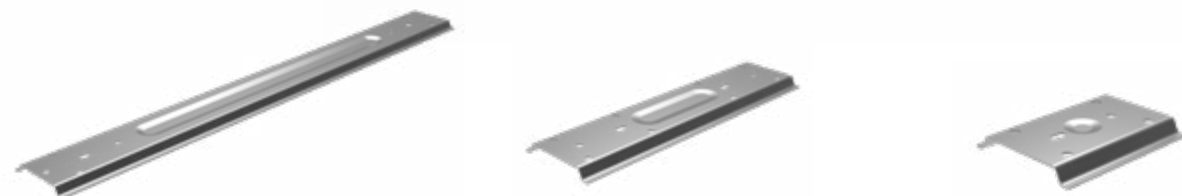
MODULAR SUPPORT SYSTEMS



صفحه نصب قوس دار

Arched Mounting Plate

SGCPU210000



صفحه نصب بزرگ

Large Mounting Plate

SGCPL000000

صفحه نصب متوسط

Medium Mounting Plate

SGCPM000000

صفحه نصب کوچک

Small Mounting Plate

SGCPS000000

اتصالات جانبی



اتصال جانبی F04	اتصال جانبی F03	اتصال جانبی F05	اتصال جانبی F01 - F02
Connection F04	Connection F03	Connection F05	Connection F01 - F02
SJF04000000	SJF03000000	SJF05000000	F-01 SJF01000000 F-02 SJF02000000



اتصال جانبی F12	اتصال جانبی F11	اتصال جانبی F07	اتصال جانبی F08
Connection F12	Connection F11	Connection F07	Connection F08
SJF12000000	SJF11000000	SJF07000000	SJF08000000



اتصال جانبی U06	اتصال جانبی U05	اتصال جانبی U04	اتصال جانبی U01 - U02
Connection U06	Connection U05	Connection U04	Connection U01 - U02
SJU06000000	SJU05000000	U-03 SJU03000000 U-04 SJU04000000	U-01 SJU01000000 U-02 SJU02000000



اتصال جانبی U09	اتصال جانبی U08	اتصال جانبی U07
Connection U09	Connection U08	Connection U07
SJU09000000	SJU08000000	SJU07000000

PIPE & SPRINKLER CLAMPS

- For use in fire fighting and sprinkler applications
- One-piece design allows quick and easy installation of sprinkler pipes
- Mounting without any tools
- Simple height adjustment using the threaded nut

- Light Pipe Clamps
- Sprinkler Clamps
- Heavy Duty Pipe Clamps



Light Duty Wall Clamp

Pipe Size (inch) / Code	
1 inch	SCLW010000
1-1/4 inch	SCLW1141000
1-1/2 inch	SCLW1121000
2 inch	SCLW2100000
2-1/2 inch	SCLW2121000
3 inch	SCLW3100000

بست سبک روکش دار دیواری

Pipe Size (inch) / Code	
4 inch	SCLW4100000
5 inch	SCLW5100000
5-1/2 inch	SCLW5121000
6 inch	SCLW6100000
8 inch	SCLW8100000

روکش بست های سبک از جنس NBR و EPDM می باشد که منجر به کاهش نویز و ارتعاشات سیستم پاییپینگ شده و همچنین به عنوان عایق حرارتی نیز عمل می کند.

بست های آتش نشانی و اسپرینکلر

از این بست ها جهت مهار لوله های سیستم آتش نشانی و اسپرینکلر استفاده می شود.



Sprinkler Clamps

Pipe Size (inch) / Code	
3/4 inch	SCLS3410000
1 inch	SCLS0110000
1-1/4 inch	SCLS1141000
1-1/2 inch	SCLS1121000
2 inch	SCLS2100000
2-1/2 inch	SCLS2121000

بست اسپرینکلر (گلایی)

Pipe Size (inch) / Code	
3 inch	SCLS3100000
4 inch	SCLS4100000
5 inch	SCLS5100000
6 inch	SCLS6100000
8 inch	SCLS8100000



Clevis Clamp

Pipe Size (inch) / Code	
4 inch	SCHCL410000
5 inch	SCHCL510000
6 inch	SCHCL610000

بست کلاویس (رکابی)

Pipe Size (inch) / Code	
8 inch	SCHCL810000
10 inch	SCHCL101000

بست های سبک و اسپرینکلر

PIPE & SPRINKLER CLAMPS

INSULATED PIPE SUPPORTS

بست های سبک

از این بست ها جهت مهار لوله های سبک و با وزن کم، نظیر لوله های پلیمری در جهت عمودی و افقی استفاده می شود.



Light Duty Clamp With Nut

Pipe Size Rang (mm) / Pipe Size (inch) / Code		
15-20	3/8	SCLN3810000
20-25	1/2	SCLN1210000
25-31	3/4	SCLN3410000
31-38	1	SCLN0110000
36-48	1-1/4	SCLN1141000
48-60	1-1/2	SCLN1121000
60-70	2	SCLN2100000

بست سبک روکش دار مهره دار

Pipe Size Rang (mm) / Pipe Size (inch) / Code		
73-88	2-1/2	SCLN2121000
88-102	3	SCLN3100000
110-122	4	SCLN4100000
122-132	5	SCLN5100000
135-147	5-1/2	SCLN5121000
155-168	6	SCLN6100000
200-218	8	SCLN8100000



Light Duty Clamp With U-Bracket

Pipe Size Rang (mm) / Pipe Size (inch) / Code		
15-20	3/8	SCLB3810000
20-25	1/2	SCLB1210000
25-31	3/4	SCLB3410000
31-38	1	SCLB0110000
36-48	1-1/4	SCLB1141000
48-60	1-1/2	SCLB1121000
60-70	2	SCLB2100000

بست سبک روکش دار بودار

Pipe Size Rang (mm) / Pipe Size (inch) / Code		
73-88	2-1/2	SCLB2121000
88-102	3	SCLB3100000
110-122	4	SCLB4100000
122-132	5	SCLB5100000
135-147	5-1/2	SCLB5121000
155-168	6	SCLB6100000
200-218	8	SCLB8100000



Light-Duty Pipe Clamp with Screw

Pipe Size Rang (mm) / Pipe Size (inch) / Code		
15-20	3/8	SCLRP381000
20-25	1/2	SCLRP121000
25-31	3/4	SCLRP341000
31-38	1	SCLRP011000
36-48	1-1/4	SCLRP114100
48-60	1-1/2	SCLRP112100
60-70	2	SCLRP210000

بست سبک روکش دار رولپلاکی

Pipe Size Rang (mm) / Pipe Size (inch) / Code		
73-88	2-1/2	SCLRP212100
88-102	3	SCLRP310000
110-122	4	SCLRP410000
122-132	5	SCLRP510000
135-147	5-1/2	SCLRP512100
155-168	6	SCLRP610000
200-218	8	SCLRP810000



U-Shape Heavy Duty Pipe Clamp

Pipe Size (inch) / Code		
1/2	inch	SCU12I000000
3/4	inch	SCU34I000000
1	inch	SCU01I000000
1-1/4	inch	SCU114I00000
1-1/2	inch	SCU112I00000
2	inch	SCU2I0000000
2-1/2	inch	SCU212I00000
3	inch	SCU3I0000000

بست U شکل

Pipe Size (inch) / Code		
4	inch	SCU4I0000000
5	inch	SCU5I0000000
6	inch	SCU6I0000000
8	inch	SCU8I0000000
10	inch	SCU10I000000
12	inch	SCU120I00000
14	inch	SCU14I000000
16	inch	SCU16I000000



Riser-Heavy Duty Pipe Clamp

Pipe Size (inch) / Code		
1/2	inch	SCHR12I00000
3/4	inch	SCHR34I00000
1	inch	SCHR01I00000
1-1/4	inch	SCHR114I0000
1-1/2	inch	SCHR112I0000

بست ثابت رایزری

Pipe Size (inch) / Code		
2	inch	SCHR2I0000000
2-1/2	inch	SCHR212I0000
3	inch	SCHR3I0000000
4	inch	SCHR4I0000000
5	inch	SCHR5I0000000



Vertical-Heavy Duty Pipe Clamp

Pipe Size (inch) / Code		
2	inch	SCHV2I0000000
2-1/2	inch	SCHV212I0000
3	inch	SCHV3I0000000
4	inch	SCHV4I0000000
5	inch	SCHV5I0000000

بست سنگین عمودی

Pipe Size (inch) / Code		
6	inch	SCHV6I0000000
8	inch	SCHV8I0000000
10	inch	SCHV10I00000
12	inch	SCHV12I00000



U-Bolt

Pipe Size (inch) / Code		
3/8	inch	SBU38I0000000
1/2	inch	SBU12I0000000
3/4	inch	SBU34I0000000
1	inch	SBU1I00000000
1-1/4	inch	SBU114I00000
1-1/2	inch	SBU112I00000
2	inch	SBU2I00000000

کرپی (U Bolt)

Pipe Size (inch) / Code		
2-1/2	inch	SBU212I00000
3	inch	SBU3I00000000
4	inch	SBU4I00000000
5	inch	SBU5I00000000
6	inch	SBU6I00000000
8	inch	SBU8I00000000
10	inch	SBU10I000000

HEAVY DUTY PIPE CLAMPS

ROBUST DESIGN FOR HEAVY LOADS

بست های سنگین

از این بست ها جهت مهار لوله های سنگین و رایزری با وزن زیاد نظیر لوله های فولادی در جهت عمودی و افقی استفاده می شود. بست ها به صورت سفارشی امکان تولید تا سایز ۳۰ اینچ را دارند.



Heavy Duty Pipe Clamp

Pipe Size (inch) / Code		
3/4	inch	SCH34I000000
1	inch	SCH01I000000
1-1/4	inch	SCH114I00000
1-1/2	inch	SCH112I00000
2	inch	SCH2I0000000
2-1/2	inch	SCH212I00000
3	inch	SCH3I0000000
4	inch	SCH4I0000000

بست سنگین

Pipe Size (inch) / Code		
5	inch	SCH5I00000000
6	inch	SCH6I00000000
8	inch	SCH8I00000000
10	inch	SCH10I0000000
12	inch	SCH12I0000000
14	inch	SCH14I0000000
16	inch	SCH16I0000000
Customize		



Heavy Duty Pipe Clamps With U-Bracket

Pipe Size (inch) / Code		
3/4	inch	SCHB34I00000
1	inch	SCHB01I00000
1-1/4	inch	SCHB114I0000
1-1/2	inch	SCHB112I0000
2	inch	SCHB2I0000000
2-1/2	inch	SCHB212I0000
3	inch	SCHB3I0000000
4	inch	SCHB4I0000000

بست سنگین لادار

Pipe Size (inch) / Code		
5	inch	SCHB5I00000000
6	inch	SCHB6I00000000
8	inch	SCHB8I00000000
10	inch	SCHB10I0000000
12	inch	SCHB12I0000000
14	inch	SCHB14I0000000
16	inch	SCHB16I0000000
Customize		



Heavy Duty Pipe Clamps With 45° U-Bracket

Pipe Size (inch) / Code		
3/4	inch	SCHBD34I0000
1	inch	SCHBD01I0000
1-1/4	inch	SCHBD114I0000
1-1/2	inch	SCHBD112I0000
2	inch	SCHBD2I0000000
2-1/2	inch	SCHBD212I0000
3	inch	SCHBD3I0000000
4	inch	SCHBD4I0000000

بست سنگین لادار ۴۵ درجه

Pipe Size (inch) / Code		
5	inch	SCHBD5I00000000
6	inch	SCHBD6I00000000
8	inch	SCHBD8I00000000
10	inch	SCHBD10I0000000
12	inch	SCHBD12I0000000
14	inch	SCHBD14I0000000
16	inch	SCHBD16I0000000
Customize		

SLIDING PIPE SUPPORTS

SUPPORTING HOT WATER PIPE LINES WITH CONSIDERABLE EXPANSION

- High load carrying characteristics
- Ease and speed of installation
- Convenience of adjustment in small ranges both in time, and after installation.





Type N Medium Slider With Polyurethane Insulation				اسلایدر تیپ N متوسط با عایق پلی یورتان			
کد محصول / سایز لوله / طول عایق / ضخامت عایق				کد محصول / سایز لوله / طول عایق / ضخامت عایق			
Thickness (mm) / Length (mm) / Pipe Size (inch) / Code				Thickness (mm) / Length (mm) / Pipe Size (inch) / Code			
20	150	1/2	SSLPC12I000	20	150	1-1/2	SSLPC112I00
20	150	3/4	SSLPC34I000	20	150	2	SSLPC2I0000
20	150	1	SSLPC01I000	20	150	2-1/2	SSLPC212I00
20	150	1-1/4	SSLPC114I00				



Type N Long Slider With Polyurethane Insulation				اسلایدر تیپ N بزرگ همراه با عایق پلی یورتان			
کد محصول / سایز لوله / طول عایق / ضخامت عایق				کد محصول / سایز لوله / طول عایق / ضخامت عایق			
Thickness (mm) / Length (mm) / Pipe Size (inch) / Code				Thickness (mm) / Length (mm) / Pipe Size (inch) / Code			
20	190	3	SSLPC3I0000	25	190	4	SSLPC4I0000

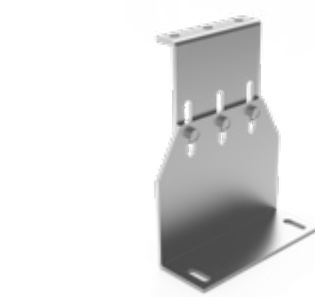


Heavy Slider With Polyurethane Insulation				اسلایدر سنگین با عایق پلی اورتان			
کد محصول / سایز لوله / طول عایق / ضخامت عایق				کد محصول / سایز لوله / طول عایق / ضخامت عایق			
Thickness (mm) / Length (mm) / Pipe Size (inch) / Code				Thickness (mm) / Length (mm) / Pipe Size (inch) / Code			
25	260	5	SSLPC5I0000	25	260	8	SSLPC8I0000
25	260	6	SSLPC6I0000				

پایه‌های ریگلاژی

جهت تنظیم ارتفاع سیستم پایپینگ، تراز نمودن سازه‌های نگهدارنده و انتقال بار به زمین یا سازه اصلی مورد استفاده قرار می‌گیرند.

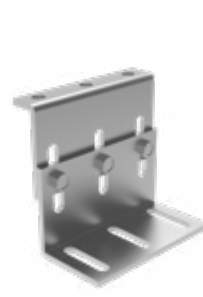
این پایه‌ها با طراحی‌های مختلف، برای شرایط و بارهای متنوع در پروژه‌های تاسیساتی، مکانیکی و صنعتی کاربرد دارند.



پایه ریگلاژی تیپ ۱

Adjustable Base Type 1

SGBRT100000



پایه ریگلاژی تیپ ۲

Adjustable Base Type 2

SGBRT200000



پایه ریگلاژی تیپ ۳

Adjustable Base Type 3

SGBRT300000

SLIDING PIPE SUPPORTS

SUPPORTING PIPE LINES
WITH CONSIDERABLE EXPANSION

تکیه گاه‌های لغزنده SLIDER

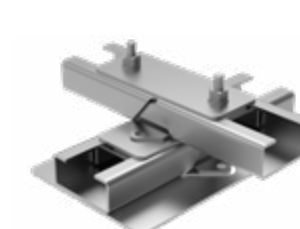
این محصول جهت فراهم آوردن امکان جابجایی طولی و عرضی که در اثر انبساط حرارتی لوله‌ها ایجاد می‌شود، طراحی شده و مورد استفاده قرار می‌گیرند.



اسلایدر فوق سنگین

Super Heavy Duty Slider

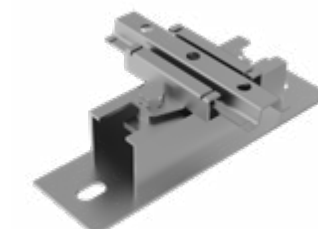
Pipe Size	12 inch	SSLHC12I000
	14 inch	SSLHC14I000
	16 inch	SSLHC16I000



اسلایدر سنگین دویل

Heavy Double Slider

SSLDH000000



اسلایدر متوسط دویل

Medium Double Slider

SSLD0000000



اسلایدر سنگین

Heavy Slider

SSLH510I000



اسلایدر تیپ N بزرگ

Type N Long Slider

SSLNL34I000



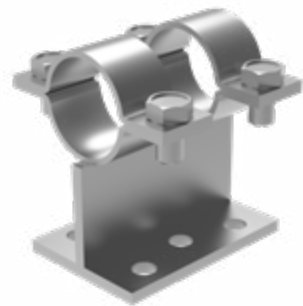
اسلایدر تیپ N متوسط

Type N Medium Slider

SSLNM3825I0

تکیه گاه های ثابت FIX POINT

این محصول جهت جلوگیری از آسیب های ناشی از جابجایی نامطلوب لوله ها و تغییر جهت های متاثر از نیروهای خمشی به سیستم پایدینگ تاسیساتی طراحی شده و مورد استفاده قرار می گیرد.



Fix Point		تکیه گاه پایه ثابت	
Pipe Size (inch) / Code		Pipe Size (inch) / Code	
3/4	SFX34I00000	1-1/2	SFX112I0000
1	SFX01I00000	2	SFX2I000000
1-1/4	SFX114I0000		

Fix Point		تکیه گاه پایه ثابت	
Pipe Size (inch) / Code		Pipe Size (inch) / Code	
2-1/2	SFX212I0000	4	SFX4I000000
3	SFX3I000000	5	SFX5I000000

Fix Point		تکیه گاه پایه ثابت	
Pipe Size (inch) / Code		Pipe Size (inch) / Code	
6	SFX6I000000	8	SFX8I000000

Fix Point		تکیه گاه پایه ثابت	
Pipe Size (inch) / Code		Pipe Size (inch) / Code	
10	SFX10I00000	14	SFX14I00000
12	SFX12I00000	16	SFX16I00000

FIX POINTS

FIX POINTS ARE SUITABLE FOR FIXINGS SUBJECT TO THERMAL PIPE EXPANSIONS.

The symetric construction enables absorption of axial loads in both directions.



انکر بولت و انکر ضربه ای

CE European Technical Approval FIRE RESISTANCE SEISMIC C1 A+ Label WRAS WATER RESISTANT MATERIAL LEED TESTED								
European Technical Approval	Fire Resistance	Seismic Assessment	Uncracked Concrete	Cracked Concrete	A+ Label	WRAS certification	Leed Tested	
 MTP-X	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
 MTH	✓	✓	-	✓	-	-	-	-
 MTA	-	-	-	✓	-	-	-	-
 HE-HO	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-
 HE-CL	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-
 HE-NO	-	-	-	✓	-	-	-	-
 HC	✓	✓	-	✓	-	-	-	-
انکر شیمیایی								

 MO PURE	✓	✓	✓ only C1	✓	✓	✓	✓	✓
 MO-H	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

BOLT & DROP-IN ANCHORS

A PERFECT FIXING



Three segment clip with elaborated geometry, to prevent anchor spinning and to ensure correct expansion.



انکر بولت و انکر ضربه ای

							
	European Technical Approval	Fire Resistance	Seismic Assessment	Uncracked Concrete	Cracked Concrete	A+ Label	CRVI Free certification
 AJE 01	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
 ZJE 01	✓	✓ only A1	-	✓	-	-	✓
 AJ 04	-	✓ only A1	-	✓	-	-	✓
 HLE 01	✓	✓	-	✓	✓	-	✓
 HL 01	-	-	-	✓	-	-	✓

انکر بولت و انکر ضربه ای

						
	European Technical Approval	Fire Resistance	Seismic Assessment	Uncracked Concrete	Cracked Concrete	A+ Label
 HST-3	✓	✓	✓	✓	✓	-
 HST-2	✓	✓	✓	✓	✓	-
 HSA	✓	✓	-	✓	-	-
 HSV	-	-	-	✓	-	-
 HSB	✓	-	-	✓	-	-
 HKV	-	-	-	-	-	-
 HKD	✓	✓	-	✓	✓	-

CABLE SUPPORT SOLUTIONS

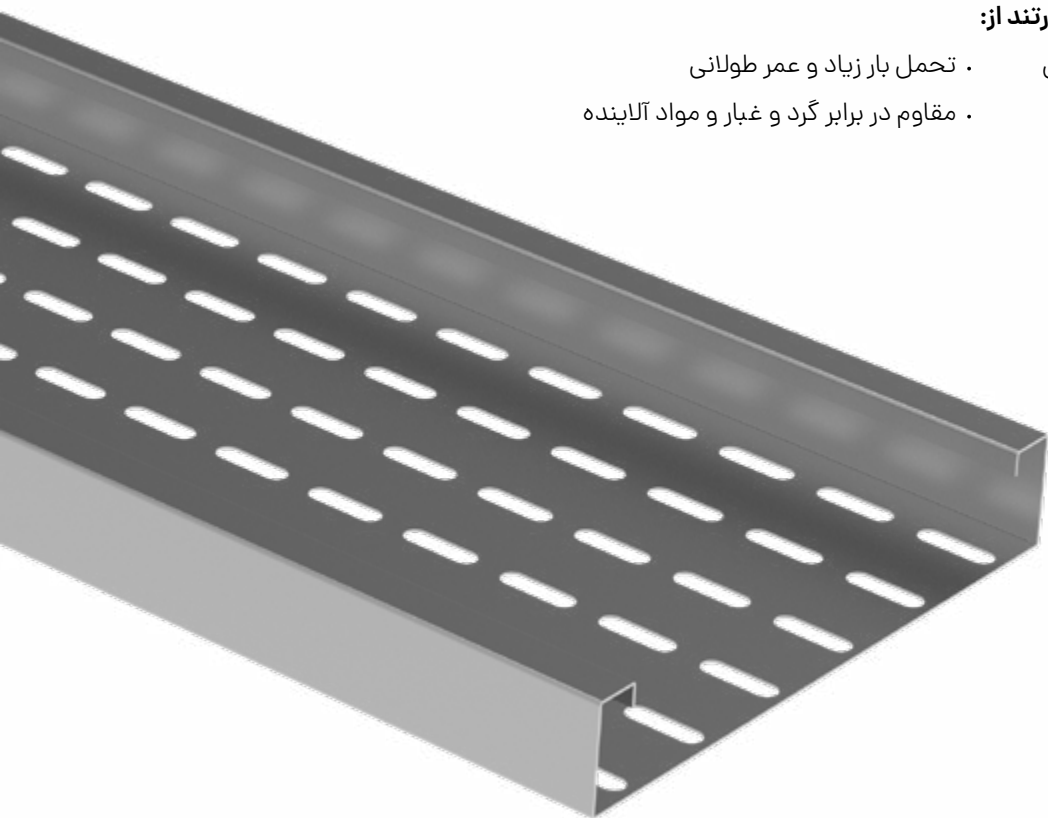
USED IN ELECTRICAL INSTALLATIONS

سینی کابل ها

سینی کابل با ورق گالوانیزه محصولی است که در تاسیسات الکتریکی کاربرد دارد. این قطعه به صورت پانچ شده تولید می شود و به منظور سهولت در انجام کابل کشی و مرتب بودن و تفکیک کابل ها در خطوط مختلف در ساختمان استفاده می شود. سینی کابل و اتصالات شرکت سانا وستا دژ با پوشش گالوانیزه سرد، گالوانیزه گرم و رنگ الکترواستاتیک قابل ارائه می باشند.

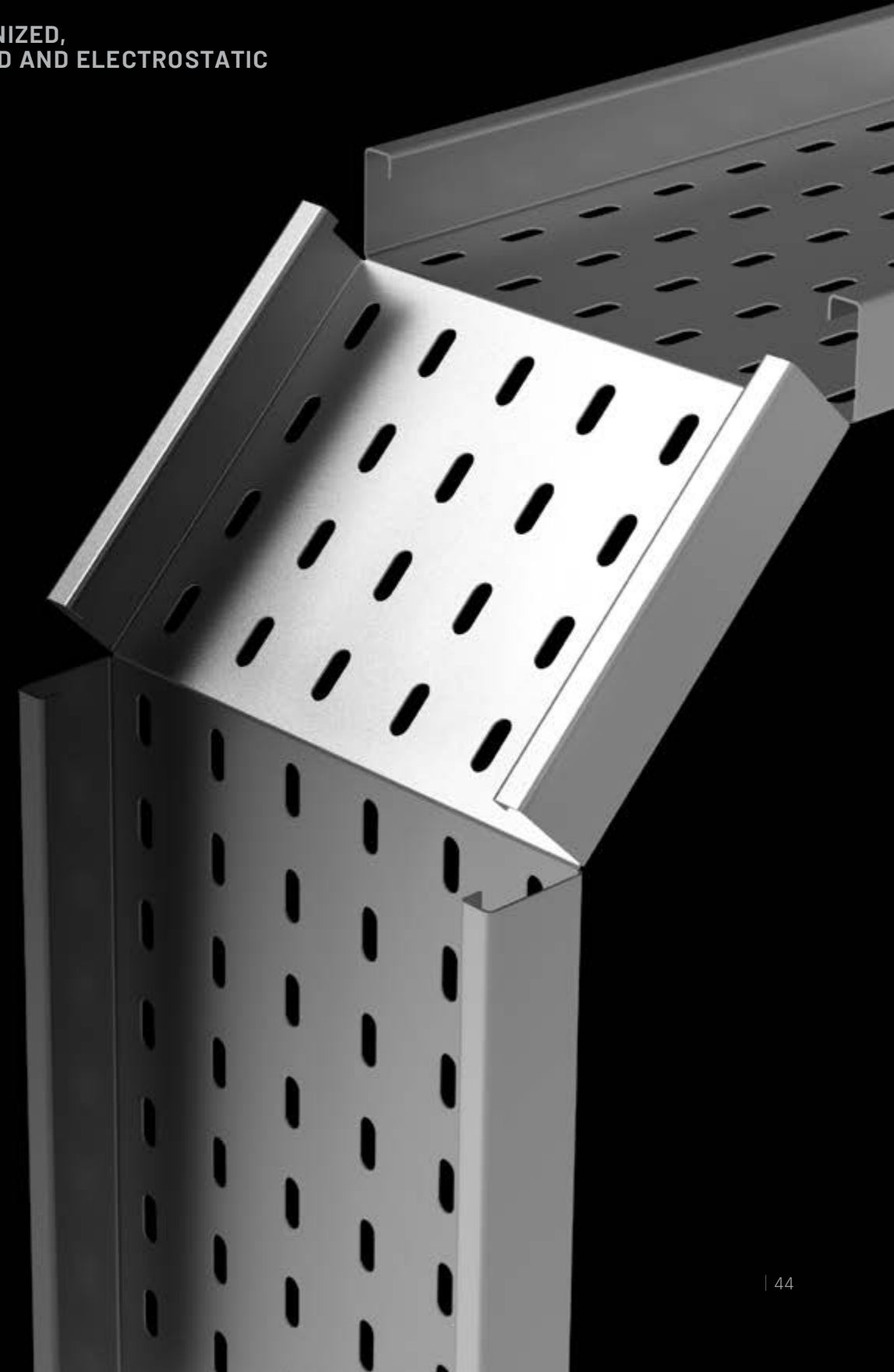
مزایای سینی کابل های گالوانیزه عبارتند از:

- انتقال حرارت مناسب کابل های برق
- تحمل بار زیاد و عمر طولانی
- مقاوم در برابر ضربه و خوردگی
- مقاوم در برابر گرد و غبار و مواد آلاینده



AVAILABLE

IN COLD GALVANIZED,
HOT GALVANIZED AND ELECTROSTATIC
COATING



Digital Catalogue

جهت اطلاع از تنوع ابعادی
سینی کابل ها و اتصالات آن
QR را اسکن نمایید.



Cable Tray Angled Bracket

لچکی سینی کابل

Length (cm) / Code

15	SCTR1515000
20	SCTR2020000
25	SCTR2525000
30	SCTR3030000

Length (cm) / Code

40	SCTR4030000
50	SCTR5030000
60	SCTR6030000
Customize	

اتصالات سینی کابل ها

جهت اتصال دوسینی کابل به یکدیگر در جهت طول و یا نگهداری و نصب سینی کابل زیر سقف یا روی دیوار با توجه به وزن و سایز سینی کابل از قطعات زیر استفاده می گردد.



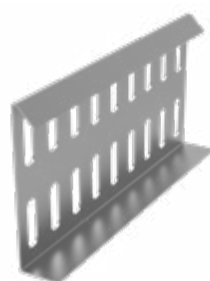
اتصال U شکل سینی کابل

Cable Tray End Plate

SCCONUS0000

اتصال L شکل سینی کابل

Cable Tray Adjustable Connector

SCCONLS0000

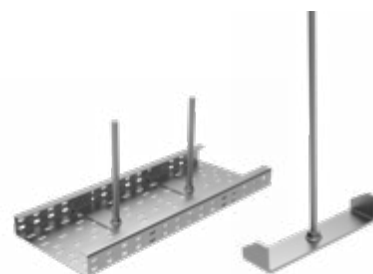
اتصال مستقیم سینی کابل

Cable Tray Adjustable Connector

SCCONDIR000

درپوش سینی کابل

Solid Cover

SCCAP000000

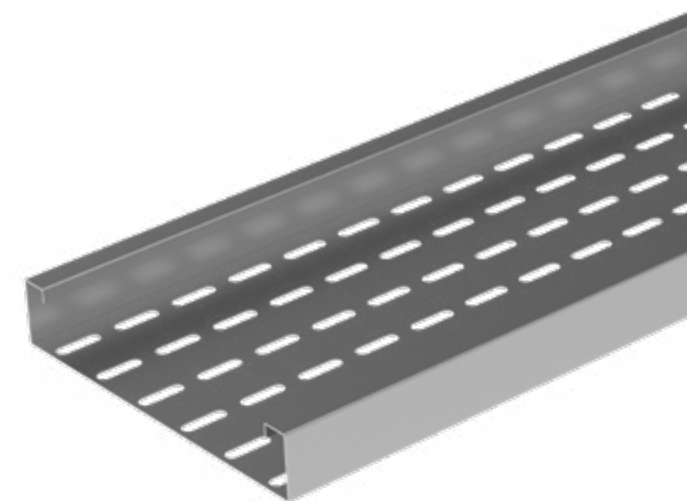
اتصال راد به سینی کابل

Rod Connector

SCCONRCT000

CABLE TRAY SYSTEMS

USED IN ELECTRICAL INSTALLATIONS



ضخامت های سینی کابل و اتصالات عبارتند از: ۱، ۱/۲۵، ۱/۵، ۲، ۲/۵ میلیمتر

ارتفاع لبه سینی / عرض سینی

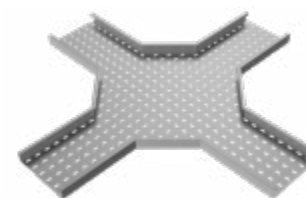
Tray Width (mm) / Tray Edge Height (mm)

100	40, 50, 60
200	40, 50, 60
300	40, 50, 60
400	40, 50, 60
500	40, 50, 60

ارتفاع لبه سینی / عرض سینی

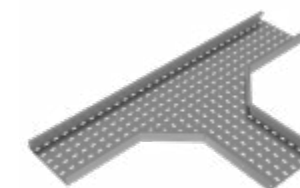
Tray Width (mm) / Tray Edge Height (mm)

600	40, 50, 60
700	40, 50, 60
800	40, 50, 60
900	40, 50, 60
1000	40, 50, 60



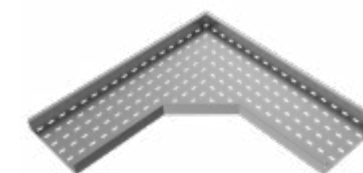
چهار راهی سینی کابل

Cable Tray Cross



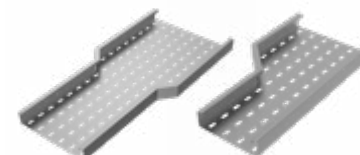
سه راهی سینی کابل

Cable Tray Tee



دوراهی سینی کابل

Cable Tray Corner



تبدیل کاهنده سینی کابل

Cable Tray Reducer



زانویی مقعر سینی کابل

Cable Tray Concave Elbow

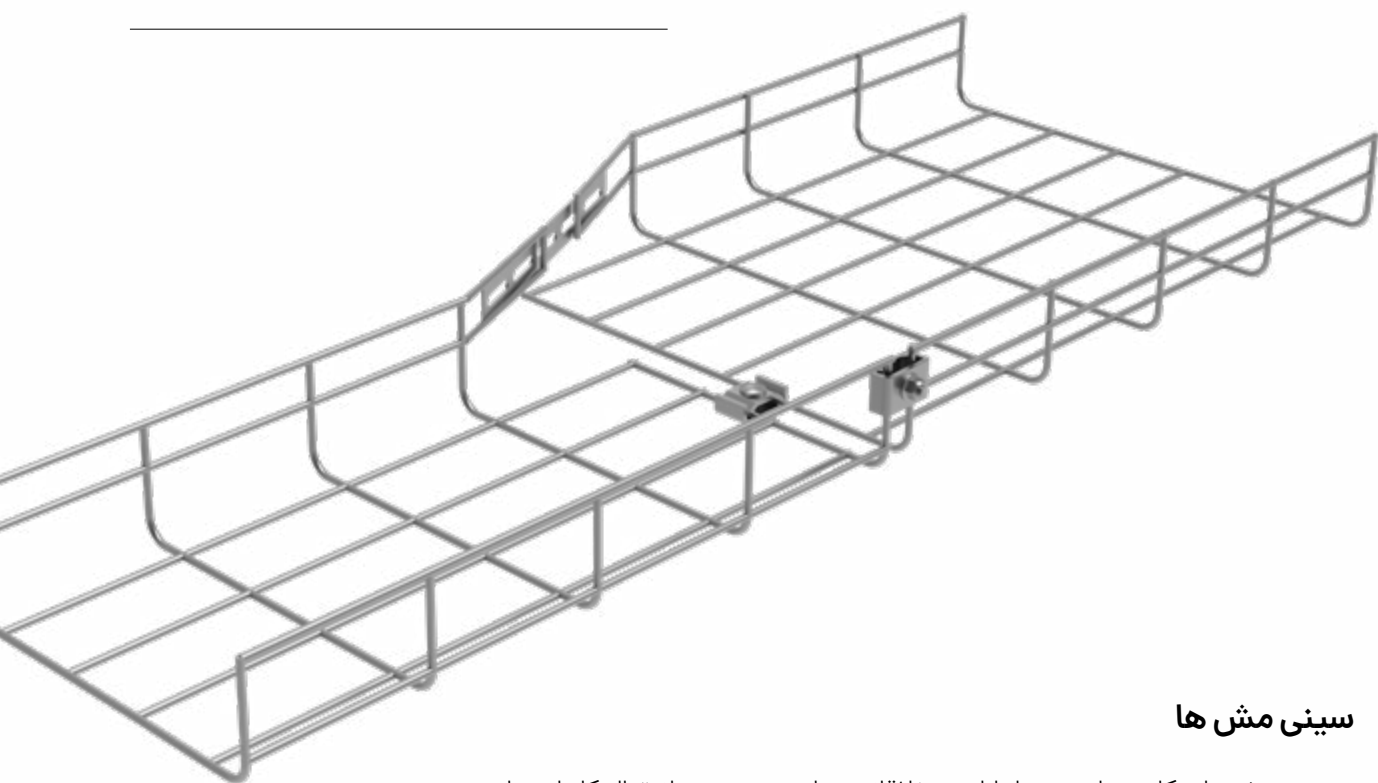


زانویی محدب سینی کابل

Cable Tray Convex Elbow

WIRE MESH CABLE TRAYS

VARIOUS ACCESSORIES



سینی مش ها

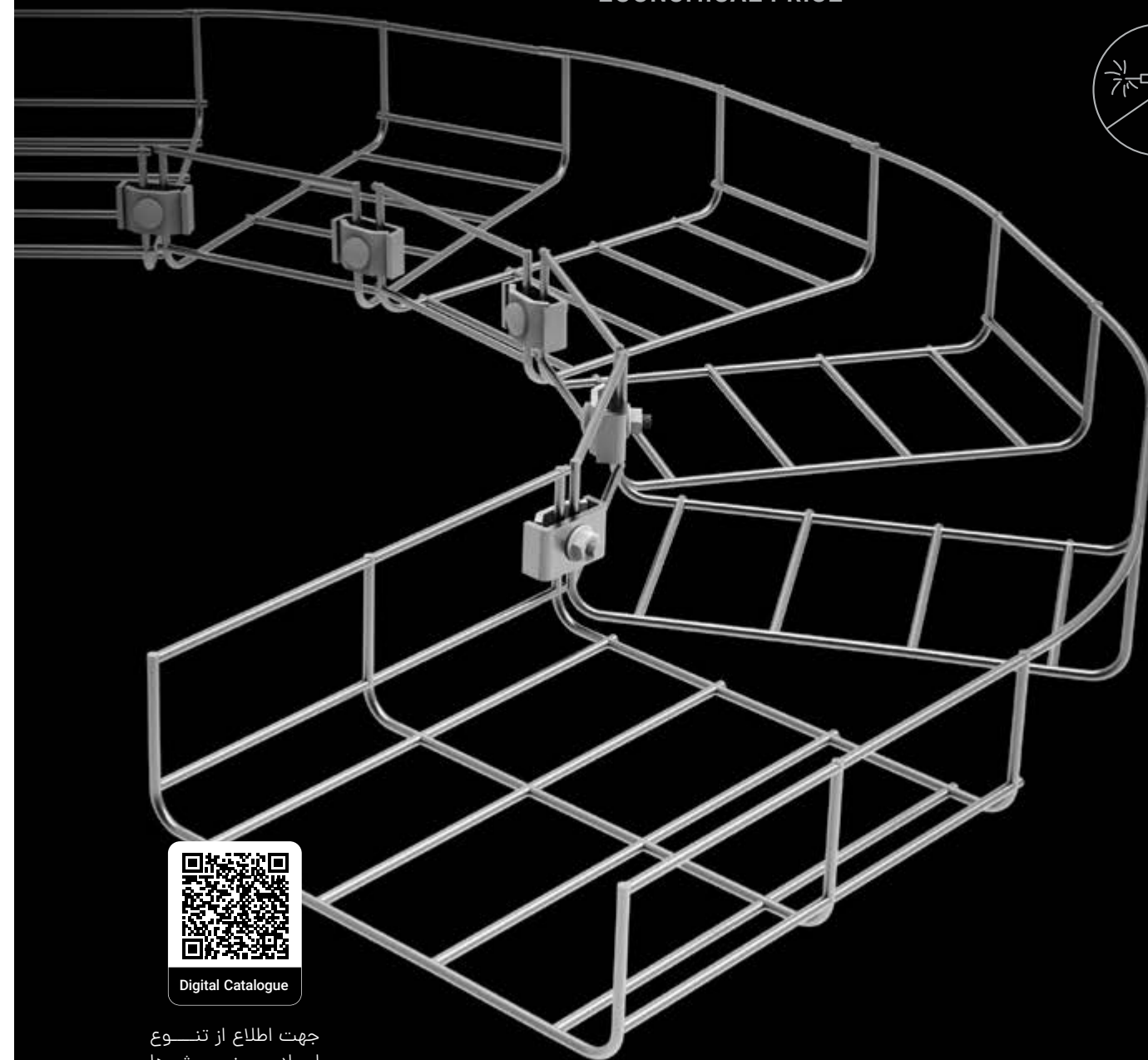
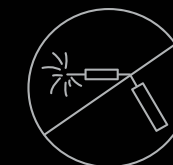
سینی مش، راهکاری مناسب با طراحی خلاقانه برای مدیریت و انتقال کابل ها و با امکان انتقال حرارت مناسب کابل ها است. ساختار سینی مش باعث می شود تا در پیچیده ترین شرایط اجرایی، قابل نصب باشد و به گونه ای است که با کمترین اتصالات و وزن، بیشترین استحکام را از خود نشان می دهد و به راحتی حمل می شود.

سایر مزایای سینی مش ها:

- وزن سبک
- نصب سریع و آسان
- قیمت اقتصادی
- لوازم جانبی متنوع
- انتقال حرارت بالا به بیرون
- بدون نیاز به قطعات زانو و سه راه

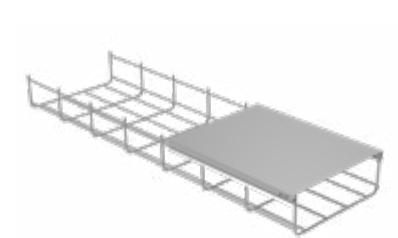
EASIER TO ASSEMBLE

- LIGHT WEIGHT
- HIGH HEAT TRANSFER TO THE OUTSIDE
- ECONOMICAL PRICE



Digital Catalogue

جهت اطلاع از تنوع ابعادی سینی مش ها QR را اسکن نمایید.



درپوش سینی مش

Solid Cover

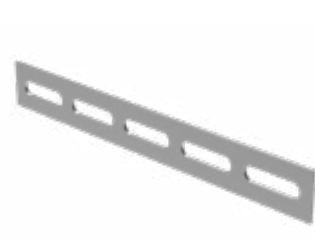
SWCAP000000



بست اتصال سینی مش

Joint Connector

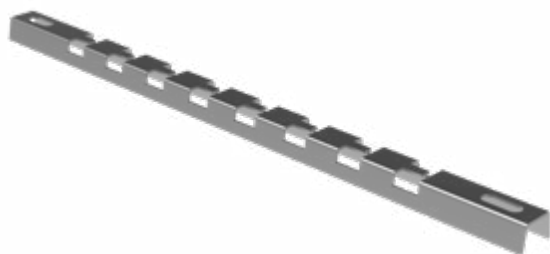
SWC00000000



پلیت اتصال سینی مش

Connection Plate

SWP00000000



Wire Mesh Roof Bracket

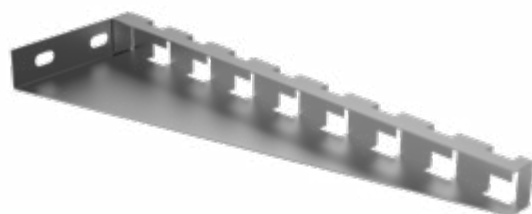
Length (cm) / Code

6	SWB06200000
10	SWB10200000
15	SWB15200000
20	SWB20200000
30	SWB30200000

براکت آویز سقفی سینی مش

Length (cm) / Code

40	SWB40200000
50	SWB50200000
60	SWB60200000
80	SWB80200000
90	SWB90200000



Wire Mesh Angled Bracket

Length (cm) / Code

6	SWG06150000
10	SWG10150000
15	SWG15150000
20	SWG20150000
30	SWG30150000

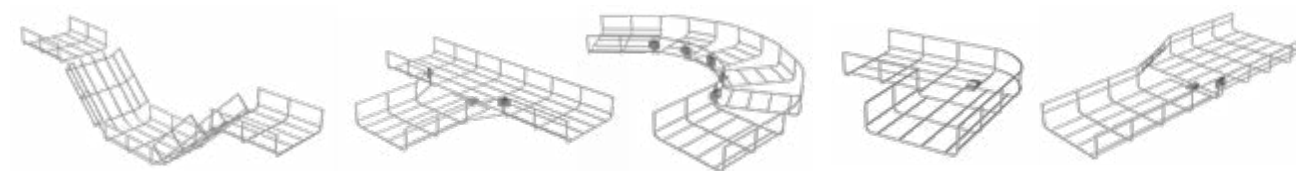
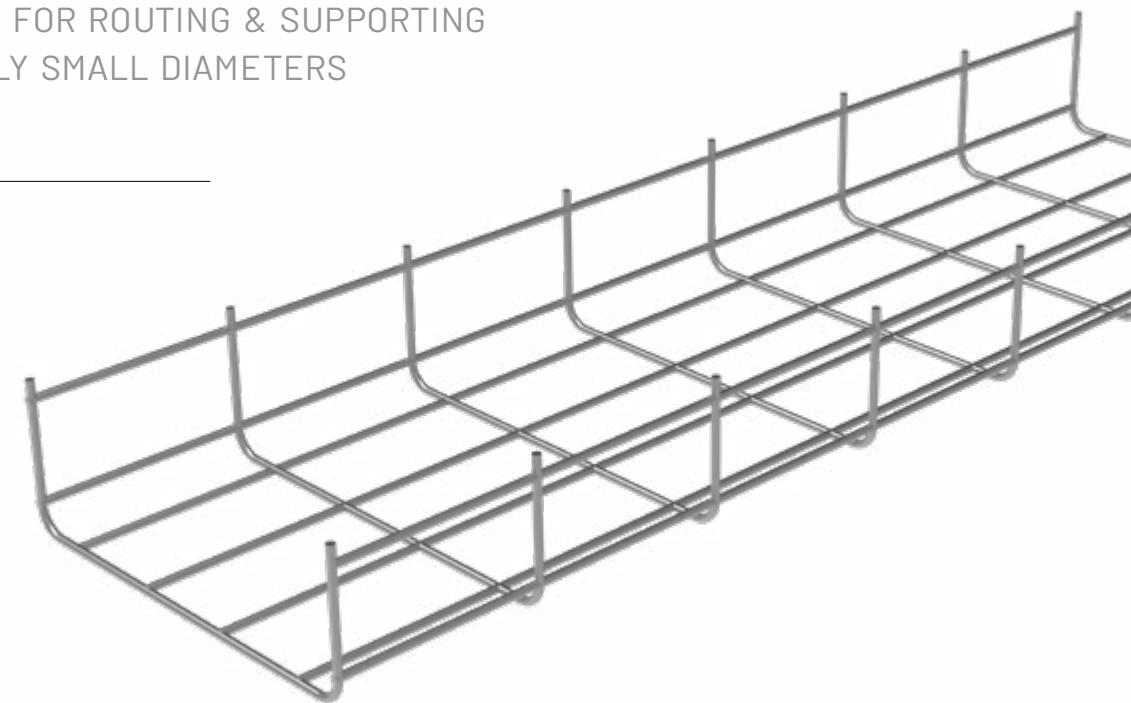
براکت آویز دیواری (لچکی) سینی مش

Length (cm) / Code

40	SWG40200000
50	SWG50200000
60	SWG60200000
80	SWG80200000
90	SWG90200000

WIRE MESH CABLE TRAYS

A POPULAR CHOICE FOR ROUTING & SUPPORTING CABLES, ESPECIALLY SMALL DIAMETERS



قطر مفتول سینی مش ها عبارتند از: ۴، ۴/۵ و ۵ میلیمتر

ارتفاع	جنس	عرض	طول شاخه	مقاوم در آتش	محدوده دمایی
Height mm	Material	Width mm	Branch Length	Fire Resistant	Temperature Range C°
35	Electro Galvanized الکترو گالوانیزه	60 100 150 200 300 400	- - - -	2	(-50)-(+150)
50		60 100 150 200 300 400 500 600 800	-	2	(-50)-(+150)
60		60 100 150 200 300 400 500 600 800 900		2	(-50)-(+150)



Duct Corner Flange

گوشه فلنج

Size / Code

20 | **SFCF2020000**
30 | **SFCF3030000**

Size / Code

40 | **SFCF4040000**



Ventilation Duct Connector

گیره کلیپس

Code

SGCCT2H0000

اتصالات کانال های هوا

جهت مهار و نصب آسان تر کانال های هوا از اتصالاتی نظیر تسمه ها و بست های مربوط به آن ها استفاده می شود که امکان اجرای سریع و دقیق و همچنین کاهش هزینه های ناشی از جوشکاری و اجرا را فراهم می آورد.



تسمه پانچ شده متوسط

Medium Perforated Band

SGBPM000000

تسمه پانچ شده بزرگ

Large Perforated Band

SGBPL000000

تسمه پانچ شده سنگین

Heavy Perforated Band

SGBPH000000

بست تسمه پانچ دار

Perforated Band Clamp

SGCBP000000

پایه کانال هوا تیپ ۲

Air Duct Base-Type 2

SGBHT200000

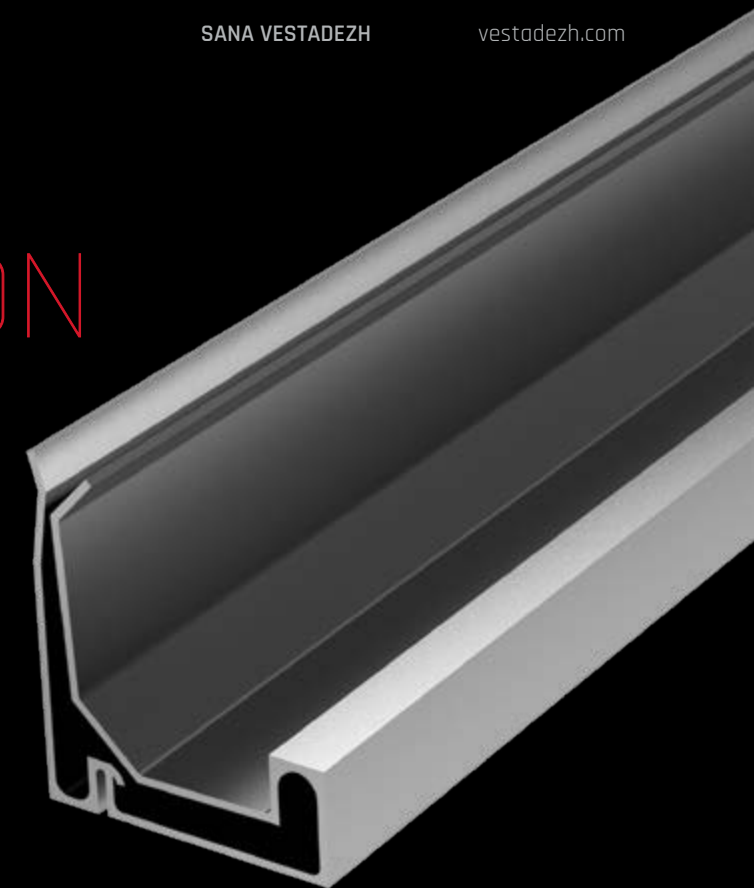
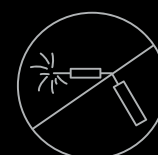
پایه کانال هوا تیپ ۱

Air Duct Base-Type 1

SGBHT100000

AIR DUCT INSTALLATION SYSTEMS

- Elimination of welding process
- Accurate, Fast and easy installation
- Reducing execution costs

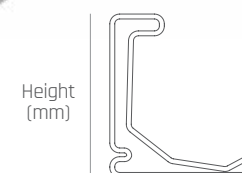


سیستم نصب کانال های هوا

برای اتصال کانال های هوا به یکدیگر از فلنج های پیش ساخته ی گالوانیزه TDC استفاده می شود که به منظور عایق بندی کامل از چسب ماستیک در آن استفاده شده است.

مزایای استفاده از فلنج های TDC:

- حذف فرآیند جوشکاری
- حذف هزینه اجرا
- اجرای دقیق، سریع و استاندارد
- حذف نبشی و سبک تر شدن کانال



Channel Flange Profile With Mastic

Height (mm) / Code

20 mm | **SPFCHVAC200**
30 mm | **SPFCHVAC300**

پروفیل فلنج ماستیک دار کانال

Height (mm) / Code

40 mm | **SPFCHVAC400**

سیستم های ساپورت کابلی

یکی از جدیدترین سیستم های ساپورت تاسیساتی، سیستم ساپورت کابلی می باشد. این سیستم به عنوان نگهدارنده تجهیزات نظیر سیستم های پاییپینگ، الکتریکیال، روشنایی، تهویه مطبوع و ... استفاده می شوند.

از مزایای این سیستم می توان به صرفه جویی در زمان و هزینه، ایمنی بالا، نصب آسان، حذف فرآیند جوشکاری، قابلیت تنظیم با قطعات رگلاژی، انعطاف پذیری بالا و شکل ظاهری مناسب اشاره نمود.

اجزای سیستم های ساپورت کابلی

Wire Rope

کابل

Code

SCABLE00000



انکر بولت سقفی

Concrete Ceiling Bolts

SRFANRBLT00



بست رگلاژی

Wire Rope Clips Cable Clamp

SRGLZCLMP00



حلقه پرسی

Wire Rope Loop Clamp

SPRSRNG0000



پیچ کابل

Wire Rope Screw

SCABLEBLT00



پیچ چشمی

Eye Bolt

SEYEBLT0000



براکت برسینگ

Wire Rope Bracing Brackets

SBRCKBRK0000

CABLE SUPPORT SYSTEMS

GALVANISED STEEL WIRE ROPE

- High quality steel cable
- Weather and corrosion-resistant
- Without having to replace it frequently
- In different thicknesses and lengths



Anti-Vibration Spring Hangers

هنگر لرزه ای

کد محصول / نیروی مجاز / اندازه میله

Rod Size / Rated Load (KG) / Code

M10	20 - 40	SVMHS40KG00
M10	40 - 60	SVMHS60KG00
M12	60 - 80	SVMHS80KG00
M12	80 - 100	SVMHS100KG0
M14	100 - 120	SVMHS120KG0



Spring Vibration Isolators

لرزه گیر فنری

کد محصول / نیروی مجاز / اندازه پیچ

BOLT SIZE / Rated Load (KG) / Code

M12	10 - 50	SVMSWH50K00
M12	50 - 100	SVMSWH100K0
M12	100 - 160	SVMSWH160K0
M14	160 - 220	SVMSWH220K0
M14	220 - 300	SVMSWH300K0
M14	300 - 380	SVMSWH380K0
M16	380 - 480	SVMSWH480K0



Housed Spring Mount Vibration Isolators

لرزه گیر فنری مهاردار

کد محصول / نیروی مجاز / HT / قطر سوراخ / تعداد فنر

SPRING QNT. / BOLT SIZE / HT / ALLOWABLE LOAD (KG) / Code

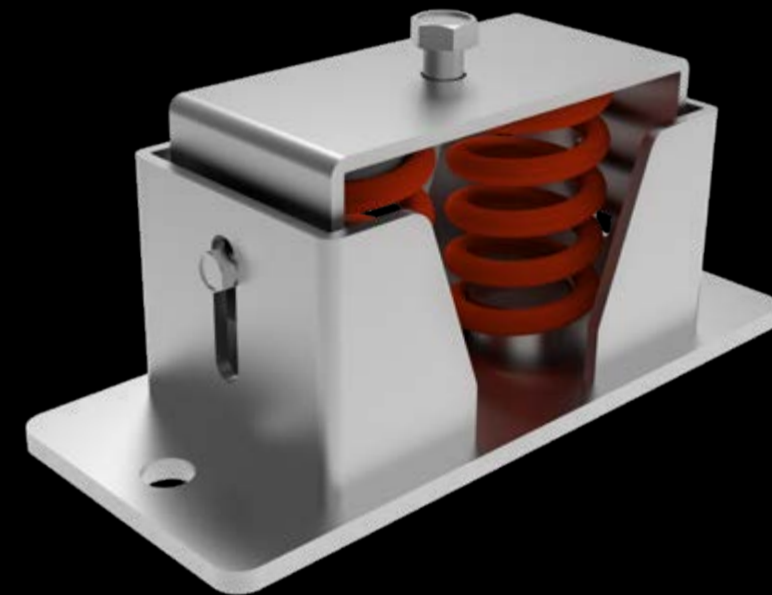
1	M12	170	Up to 100	SVMS1R10000
1	M12	170	100 - 200	SVMS1R20000
1	M14	170	200 - 300	SVMS1R30000
2	M14	170	300 - 400	SVMS2R40000
2	M14	170	400 - 500	SVMS2R50000
2	M14	170	500 - 600	SVMS2R60000
2	M14	170	600 - 700	SVMS2R70000
4	M16	170	800 - 1000	SVMS4R10000
4	M16	170	1000 - 1100	SVMSH4R1100
4,6,9	customizable two or four	170	1100 - 1300	SVMSHVR1300

لرزه گیر ها باتوجه به نوع دستگاه و وزن آن، میزان ارتعاشات دستگاه، همچنین فرکانس طبیعی لرزه گیر، فرکانس دوران دستگاه و موقعیت نصب توسط نرم افزار تحلیل مهندسی طراحی و در انواع مختلف اعم از پلاستیکی یا فنری مطابق با استاندارد Ashrae تولید می شوند.

ANTI-VIBRATION MOUNTS

20 TO 2000 KG WITHSTANDING LOADS

- Reducing vibration transmission to the structure
- Increasing system efficiency
- Reducing system maintenance costs



لرزه گیر ها

از لرزه گیر ها برای ایجاد ایزولاسیون ارتعاشی و جهت کاهش انتقال ارتعاشات و نویز ها به دستگاه ها، تجهیزات و یا سازه کارخانه ها، آپارتمان های مسکونی و بیمارستان ها استفاده می شود.

مزایای استفاده از لرزه گیر ها:

- کاهش آلودگی صوتی و انتقال ارتعاش به سازه
- افزایش راندمان سیستم
- کاهش هزینه تعمیر و نگهداری سیستم
- قابلیت تحمل نیرو از ۲۰ تا ۲۰۰۰ کیلوگرم

Rubber Mounts

لرزه گیر پلاستیکی پیچی و غیر پیچی

کد محصول / نیروی مجاز / پیچ اتصال

Connecting Screw / Allowable load (KG) / Code

M8	17 - 60	SVMPL176000
M8 / M10	29 - 90	SVMPL299000
M10 / M12	47 - 130	SVMPL471300
M12	75 - 150	SVMPL751500
M12	110 - 300	SVMPL110300



لرزه گیرهای پلاستیک بصورت سفارشی قابل ارائه می باشند.

سایپورت های صفحات خورشیدی

پنل های خورشیدی یکی از ارزان ترین روش های استفاده از انرژی های تجدیدپذیر به شمار می رود که امروزه استفاده از آن گسترش فراوانی پیدا کرده است. جهت نصب این پنل ها می توان از نگهدارنده ها که مطابق با استانداردهای ساتبا و به همراه پوشش گالوانیزه گرم جهت مقاومت در برابر خوردگی طراحی شده اند، استفاده کرد. این سیستم با درنظر گرفتن نیرو های ناشی از زلزله، باد و میزان بارش برف و باران در مناطق جغرافیایی مختلف طراحی می شود.



لولای کوچک

Light Hinge

30 SFHS3000000
41 SFHS4100000

پایه پنل Z شکل خورشیدی

Z- Bracket

SSLRPNLB000



پروفیل فولادی سوراخ دار

Medium Strut Channel

41 x 41 x 2 SP414120000
41 x 41 x 2/5 SP414125000

پروفیل فولادی سوراخ دار

Light Strut Channel

35 x 21 x 1/25 SP352112500
35 x 35 x 1/25 SP353512500

لولای اتصال مستقیم پروفیل

Fix Hing

30 SFHD3000000
41 SFHD4100000



- Hot-dip galvanized coating to resist corrosion
- Resistant to earthquakes, wind and the amount of snow and rain in geographical areas

SOLAR PANEL SUPPORTS

ENERGY SAVING SOLUTIONS



راد، پیچ و مهره های تولیدی سانا وستا دژ

تمامی رادها، پیچ و مهره ها با پوشش گالوانیزه سرد بوده و قابلیت ارائه با پوشش داکرومات جهت استفاده در مناطق مرطوب را دارد.



Threaded Rod پیچ متری (راد) با طول های دلخواه

In Customize Length

M8 — M20



Bolts انواع پیچ با طول های مختلف با گرید ۵/۶، ۸/۸

In Customize Length

M6 — M20



Hex Nuts & Washers مهره و واشر در سایزهای متنوع

In Customize Length

M6 — M20

SANA VESTADEZH RODS, BOLTS AND NUTS

A PERFECT FIXING

- Resist corrosion
- Cold galvanized coating
- Standard and custom threaded rods



SOME PROJECTS

SANA VESTADEZH PERFECT IN
MODULAR SUPPORT SYSTEMS

برخی از پروژه های انجام شده
شرکت سانا وستادژ



حرم حضرت عبدالعظیم

Shah Abdol-Azim Shrine



بیمارستان ۱۰۰۰ تختخوابی قم

Qom Hospital



فرودگاه بین المللی مهرآباد

Mehrabad International Airport



خلیج فارس

Persian Gulf



Iran Mall

ایران مال



سازمان امور مالیاتی

Tax Administration



بیمارستان آیت الله رفسنجانی (مرکز جامع سرطان)

Cancer Center

SANA VESTADEZH

EASY CARRY AND INSTALL

MODULAR SUPPORT SYSTEMS
AND ANCHORS

SANA VESTADEZH

MODULAR SUPPORT SYSTEMS
AND ANCHORS

دفتر مرکزی: تهران، محمودیه، خیابان مقدس
اردبیلی، خیابان شادآور، پلاک پانزده، طبقه ششم
کارخانه: استان زنجان، شهرستان ابهر، منطقه
صنعتی نورین، شرکت سانا وستا دژ

Head Office:

6th Floor, No. 15, Shadavar St., Moghaddam
Ardebili St., Mahmoudieh, Tehran, Iran.

+9821 - 7959 8000 Info@sanavestadezh.ir
@vestadezh www.vestadezh.com

Photo & Design: vibe-cs.com | Summer 2025

SANA VESTADEZH

vestadezh.com



مشهد مال

Mashhad Mall



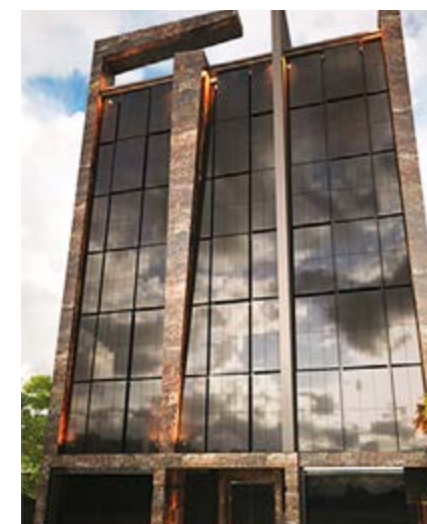
ساختمان مرکزی بانک پارسیان

Parsian Bank Central Office



بیمارستان مغز و اعصاب

Iran Neuroscience Hospital



رویال پلازا

Royal Plaza



شعبه مرکزی بیمه رازی

Razi Insurance Company



دریای نور

Daria-i-Noor



پروژه میکا اسکان

Milka Project



ساختمان مرکزی بانک آینده

Ayandeh Bank Central Office



بیمارستان رازی

Razi Hospital