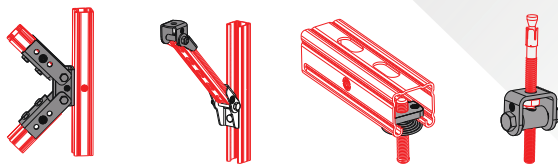




شرکت تولیدی ایستا پروفیل سازه

کاتالوگ ساپورت مدولار سبک

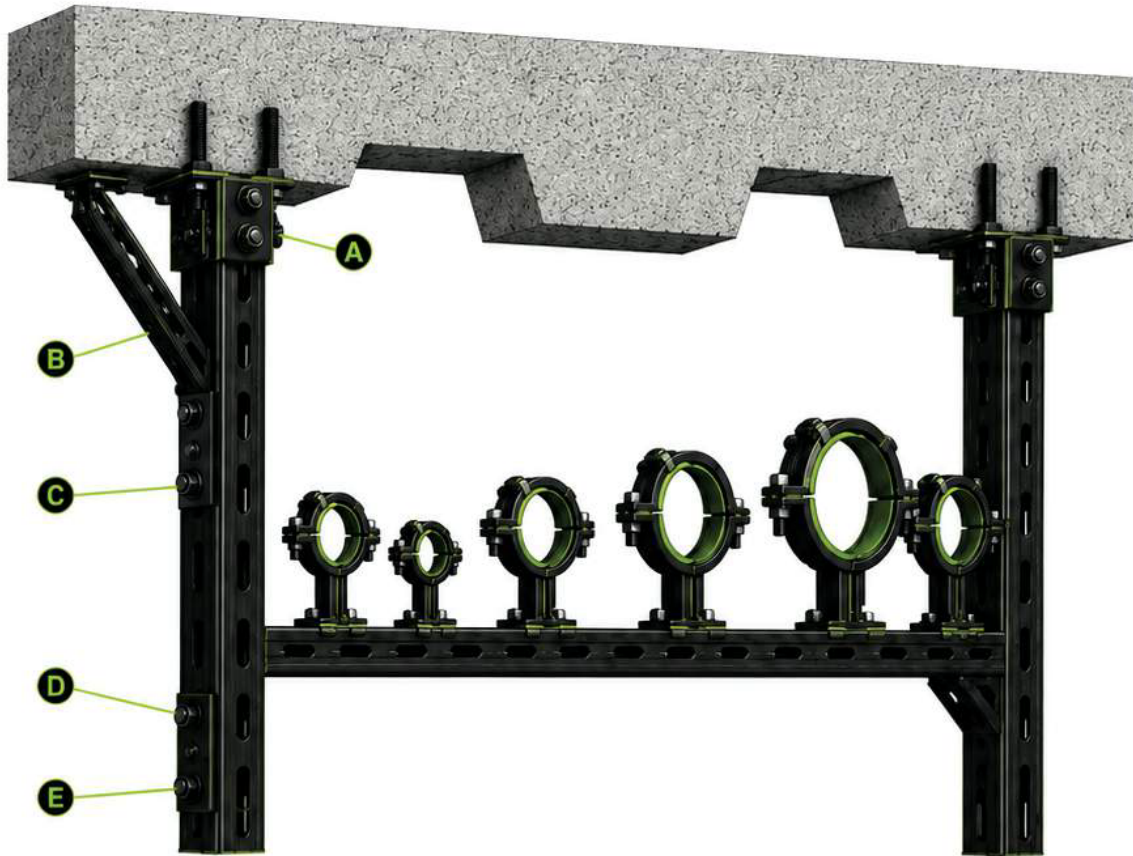


تولید کننده اسلایدر، بست عایق دار، بست رگلاژی
تولید کننده فلنج پیش ساخته ماستیک دار
تولید کننده ساپورت پیش ساخته تاسیسات
وارد کننده عایق الاستومری
تولید کننده سینی کابل
تولید کننده لدر





ساپورت مدولار سبک



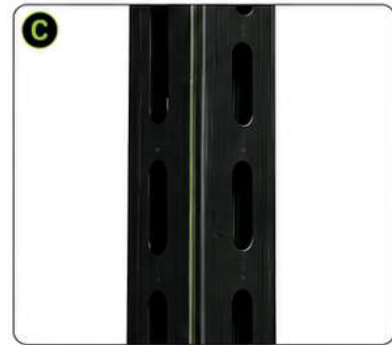
- A** Top Bracket Connection
- B** Diagonal Brace
- C** Vertical Post (Strut)
- D** Pipe Clamp Support
- E** Bottom Brace Connection



Detail A
Scale: 1:5



Detail B
Scale: 1:5



Detail C
Scale: 1:5



Detail D
Scale: 1:5



Detail E
Scale: 1:5



شرکت تولیدی ایستا پروفیل سازه

شرکت تولیدی ایستا پروفیل سازه با هدف تولید و عرضه سیستم‌های نوین ساپورت و تجهیزات مورد استفاده در تأسیسات ساختمانی و صنعتی فعالیت خود را آغاز نموده است. این مجموعه با تکیه بر دانش فنی، استانداردهای روز و شناخت نیازهای اجرایی پروژه‌ها در کشور، تلاش دارد محصولاتی کاربردی، باکیفیت و قابل اعتماد به بازار ارائه دهد.

ایستا پروفیل سازه با بهره‌گیری از مهندسان و نیروهای متخصص داخلی و با رویکردی مبتنی بر نوآوری و بهینه‌سازی فرآیندهای اجرایی، موفق به طراحی و تولید سیستم‌های ساپورت مدولار سبک شده است؛ محصولاتی که با هدف افزایش سرعت نصب، کاهش هزینه‌های اجرایی و ایجاد انعطاف در طراحی و اجرای تأسیسات توسعه یافته‌اند.

محصولات این مجموعه شامل انواع ساپورت مدولار، پروفیل‌های گالوانیزه، براکت‌ها، دستک‌ها، سینی کابل و متعلقات مرتبط با سیستم‌های ساپورت تأسیسات می‌باشد. همچنین این شرکت در راستای تکمیل زنجیره تأمین پروژه‌ها، تأمین‌کننده طیف متنوعی از تجهیزات جانبی از جمله انکرها، بست‌ها و اقلام مورد استفاده در سیستم‌های تأسیساتی است.



معرفی محصولات ساپورت

ساپورت ها و براکت های تولیدی شرکت، سیستمی پیش ساخته است و نیاز به جوشکاری در محل پروژه نمی باشد. این محصولات بر اساس نیازهای سیستم تاسیسات ساختمان برای تمامی سازه ها در کشور محاسبه، طراحی و ساخته می شود. محصولات تولیدی برای بارهای استاتیکی و دینامیکی طراحی و تولید می شود. با توجه به بررسی های صورت گرفته قطعات پیش ساخته جایگزین مناسبی برای قطعات جوشی در صنعت ساختمان می باشد، در این راستا سیستم ساپورتینگ در بخش تاسیسات نیازمند بازنگری اساسی است و این امر تغییر در نگرش جامعه مهندسین اعم از کارفرمایان، مشاوران و پیمانکاران محترم را طلب می کند.

از معایب سیستم ساپورتینگ سنتی می توان به زمان بر بودن و هزینه های بالای آن اشاره کرد. در همین راستا کارشناسان شرکت تولیدی پروفیل سازه با بررسی های دقیق علمی و تولید محصولات نوین به بهبود نیاز های صنعت ساختمان در بخش تاسیسات پرداختند.

مزایای سیستم ساپورت پیش ساخته (Modular)

- پیش بینی تنظیمات مناسب در محل نصب
- سرعت بالا در اجرا و نصب
- ظاهر زیبا و مناسب در فضاهای نمایان
- عدم نیاز به جوشکاری و سوراخکاری در محل پروژه
- قابلیت مونتاژ بدون هیچ گونه آسیب به محصول و سازه
- آموزش رایگان نصب و محاسبات فنی
- پشتیبانی فنی و خدمات مهندسی بصورت رایگان



مشخصات فنی

کلیه قطعات فولادی در این سیستم از فولاد نوع S۲۵۰ با تنش تسلیم ۲۲۵ KN/Cm و مدول الاستیسیته ۲۲۱ KN/Cm ساخته شده اند.

به منظور محافظت در برابر خوردگی محصولات در ورژن های Stainless steel و Hot dip galvanized, Electro galvanized قابل ارائه می باشد.



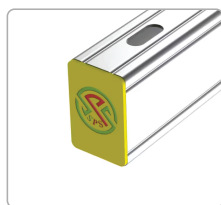
پروفیل‌ها

پروفیل‌های شرکت تولیدی پروفیل‌سازه در دو نوع C و G برای کاربری‌های سبک و نیمه‌سنگین تولید می‌شوند. برای هر دو نوع پروفیل، قطعات اتصال با تنوع فراوان برای کاربری‌های گوناگون وجود دارد. در ادامه تعدادی از این پروفیل‌ها که کاربرد بیشتری دارند، معرفی شده‌اند.

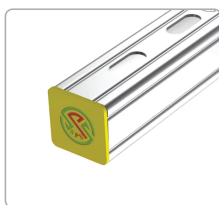
اعتقاد ما بر این است:

برای موفقیت باید کوشید و اکنون ما نتیجه تلاشمان را با شما کارفرمایان، مشاوران و پیمانکاران به اشتراک می‌گذاریم؛ در راستای جهانی شدن.

پروفیل‌های G



SPSPG-1003



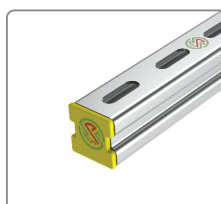
SPSPG-1002



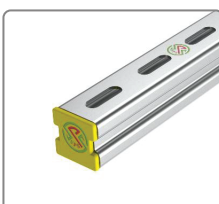
SPSPG-1001

نام محصول	کد	تحمل بار	ضخامت ورق	وزن
پروفیل 41×21×2	SPSPG-1001	2 KN	2 mm	1.380 kg
پروفیل 41×41×2	SPSPG-1002	5.68 KN	2 mm	1.920 kg
پروفیل 41×61×2	SPSPG-1003	7.65 KN	2 mm	3 kg

پروفیل‌های C



SPSPC-1157



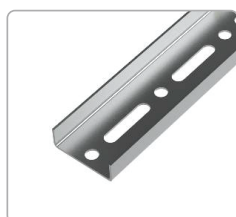
SPSPC-1156



SPSPC-1155

نام محصول	کد	تحمل بار	ضخامت ورق	وزن
پروفیل 35×21×1	SPSPC-1157	1.15 KN	1 mm	650 gr
پروفیل 35×21×1.2	SPSPC-1156	2.30 KN	1.2 mm	1.138 kg
پروفیل 35×21×1.5	SPSPC-1155	4.84 KN	1.5 mm	1.390 kg

پروفیل‌های U



SPSPU-1178



SPSPU-1177



SPSPU-1176



SPSPU-1175



SPSPU-1174

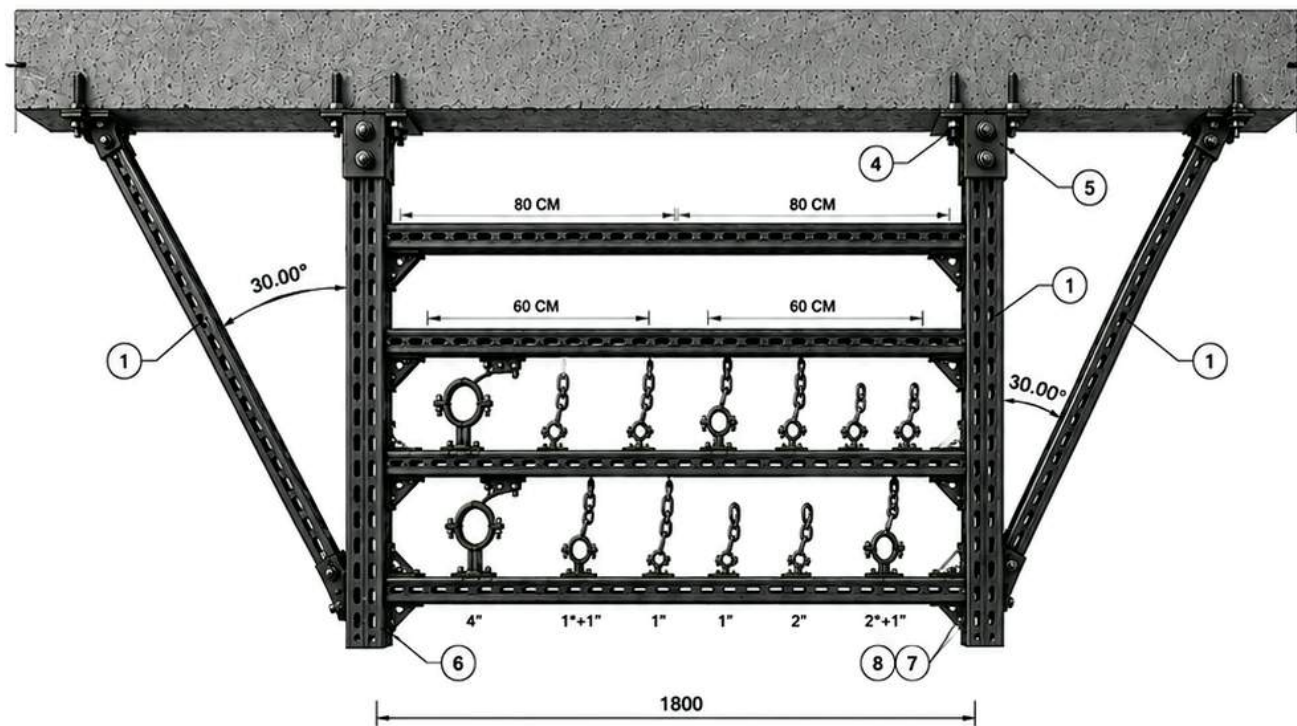
نام محصول	کد	ضخامت ورق	وزن
پروفیل 40×25×2	SPSPU-1174	2 mm	1.380 kg
پروفیل 60×20 A	SPSPU-1177	2 mm	1.340 kg
پروفیل 60×20 B	SPSPU-1178	1 mm	1.340 kg
پروفیل 60×30×2.5	SPSPU-1175	2.5 mm	2.400 kg
پروفیل 80×40×2	SPSPU-1176	2 mm	3.200 kg



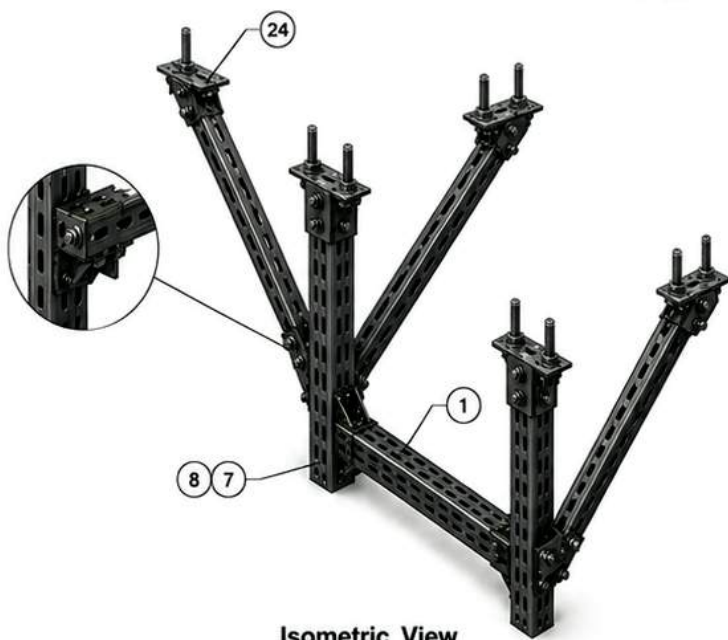
راهنمای انتخاب پروفیل برای لوله‌ها

جدول انتخاب پروفیل برای لوله‌ها در قطرهای مختلف بر اساس تعداد

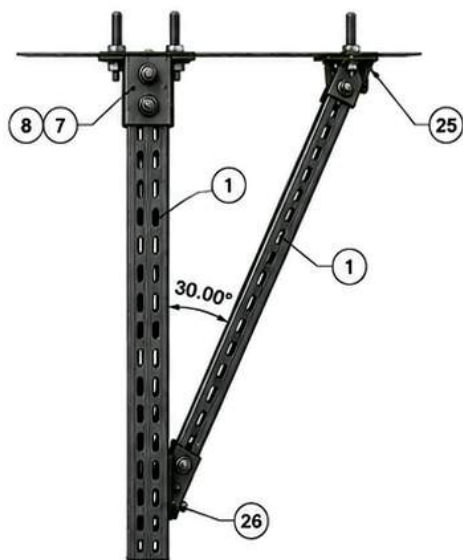
سایز لوله	تعداد لوله	طول پروفیل (MM)	فاصله بین سابورت ها (M)	تعداد آویز راد	نوع پروفیل / کد	سایز انکر و راد (MM)
1"	2	400	2	2	SPS1155 - 3521	8
	4	600	2	2	SPS1155 - 3521	8
	6	600	2	2	SPS1155 - 3521	8
	8	700	2	2	SPS1155 - 3521	8
	10	800	2	2	SPS1155 - 3521	10
1 1/4"	2	500	2	2	SPS1155 - 3521	8
	4	600	2	2	SPS1155 - 3521	8
	6	700	2	2	SPS1155 - 3521	8
	8	800	2	2	SPS1155 - 3521	10
	10	900	2	2	SPS1155 - 3521	10
1 1/2"	2	500	2	2	SPS1155 - 3521	8
	4	600	2	2	SPS1155 - 3521	8
	6	700	2	2	SPS1155 - 3521	8
	8	800	2	2	SPS1155 - 3521	10
	10	900	2	2	SPS1155 - 3521	10
2"	2	600	2	2	SPS1155 - 3521	8
	2	700	2	2	SPS1155 - 3521	8
	6	800	2	2	SPS1155 - 3521	8
	8	900	2	2	SPS1155 - 3521	10
	10	1000	2	2	SPS1155 - 3521	10
2 1/2"	2	600	2.5	2	SPS1001 - 4121	8
	4	800	2.5	2	SPS1155 - 3521	10
	6	1000	2.5	2	SPS1001 - 4121	10
	8	1200	2.5	2	SPS1001 - 4121	10
	9	1300	2.5	2	SPS1001 - 4121	10
3"	10	1400	2.5	2	SPS1002 - 4141	12
	2	600	2	2	SPS1155 - 3521	8
	3	800	2	2	SPS1155 - 3521	10
	6	1200	2	2	SPS1001 - 4121	10
	8	1400	3	3	SPP1002 - 4141	12
4"	2	600	3	2	SPS1155 - 3521	10
	3	1000	3	2	SPS1002 - 4141	10
	6	1400	3	3	SPS1002 - 4141	12



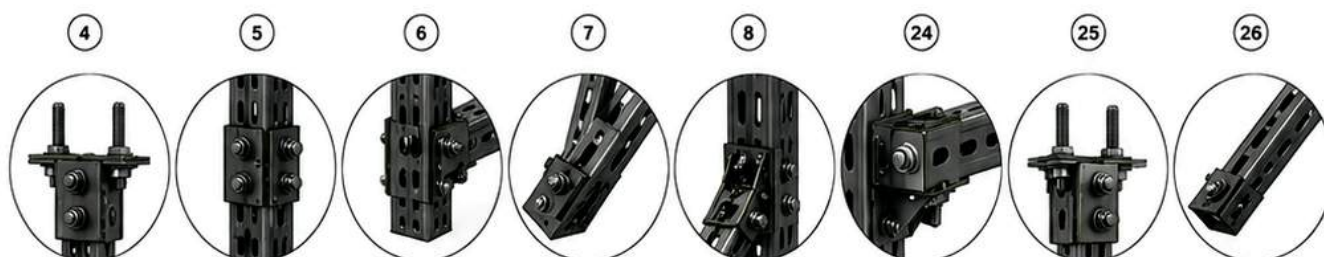
Front View



Isometric View

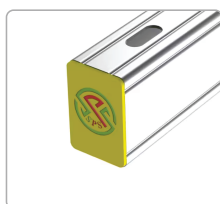


Side View

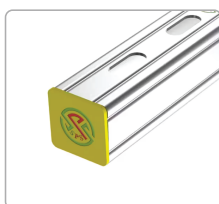




تحمل بار پروفیل های G



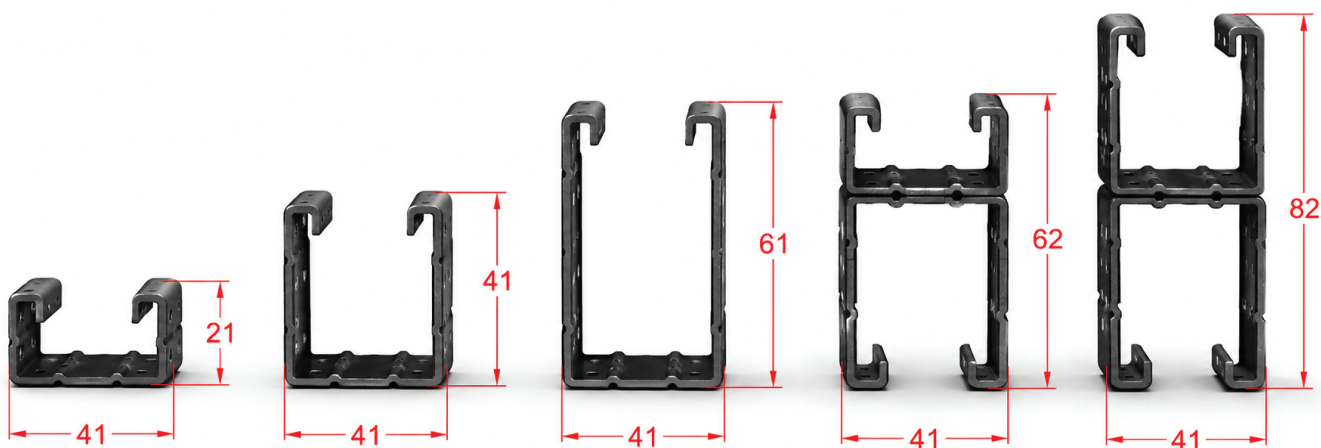
SPSPG-1003



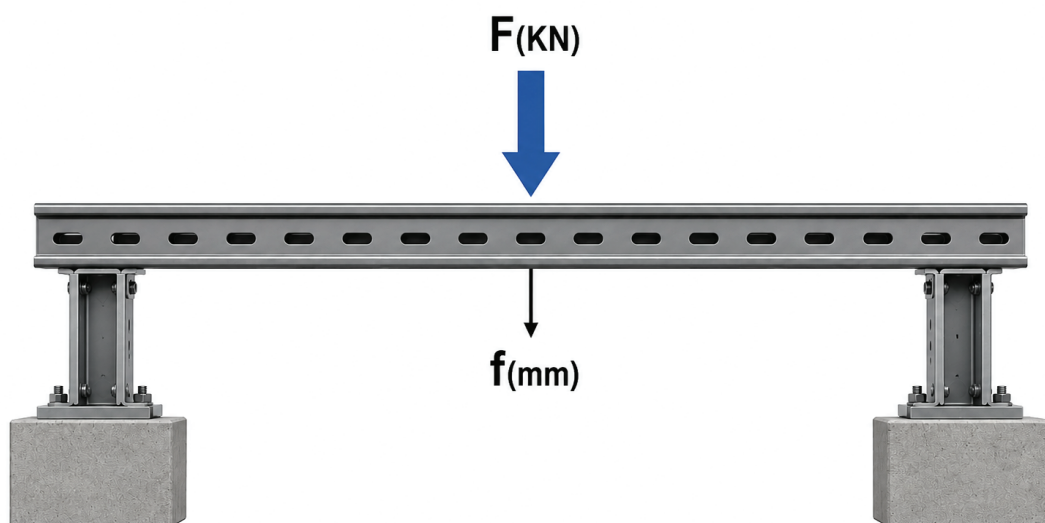
SPSPG-1002



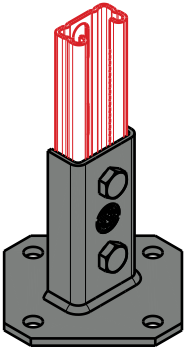
SPSPG-1001



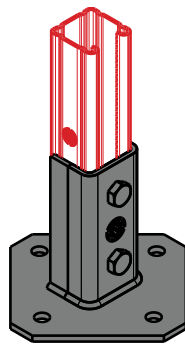
سایز پروفیل	دما	رطوبت	ضخامت پوشش (micron)	فاصله تکیه گاهی (cm)	قطر ماندنرل (mm)	حداکثر نیروی تحمل شده (KN)
41 × 21 × 2	25	21	21 - 23	80	90	2
41 × 41 × 2	25	21	21 - 23	80	90	5.68



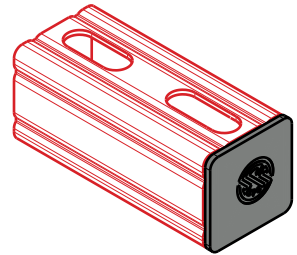
پروفیل و اتصالات G



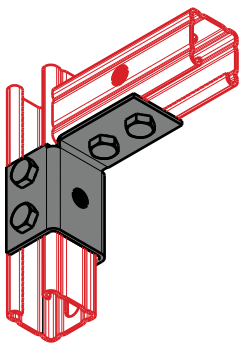
SPSPG-1006



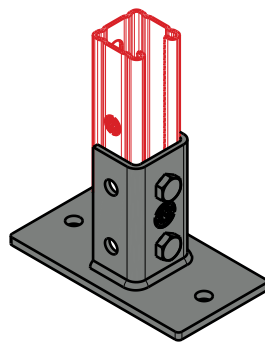
SPSPG-1005



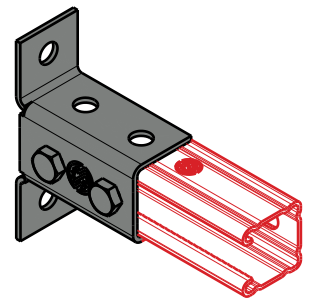
SPSPG-1004



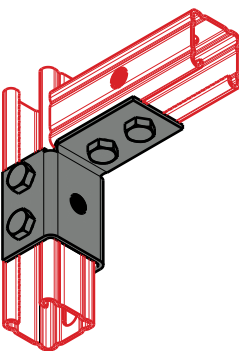
SPSPG-1009



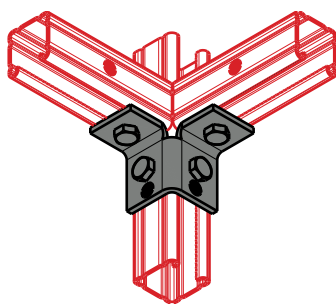
SPSPG-1008



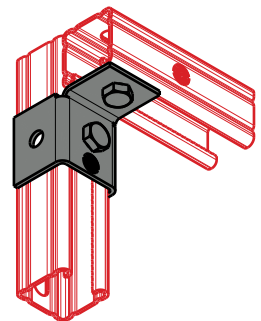
SPSPG-1007



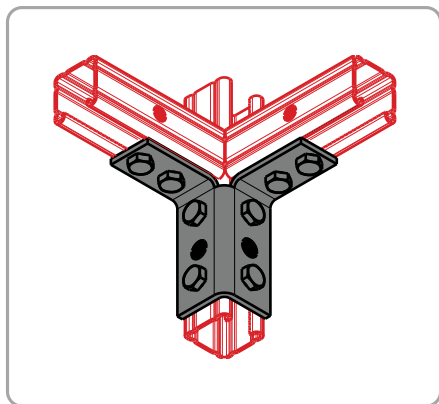
SPSPG-1012



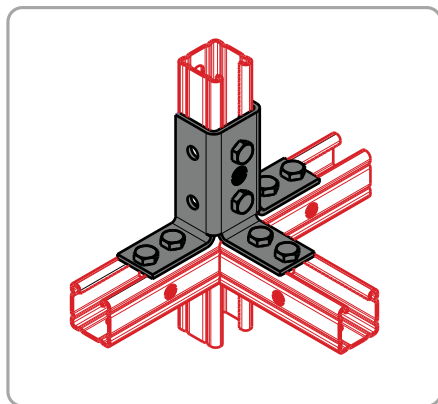
SPSPG-1011



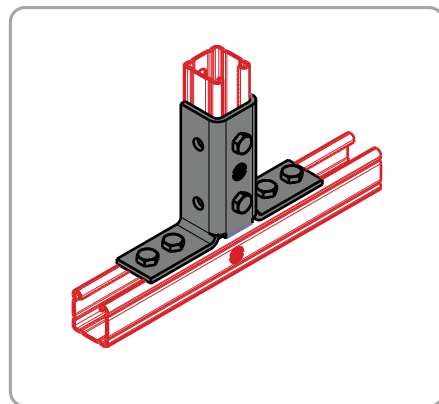
SPSPG-1010



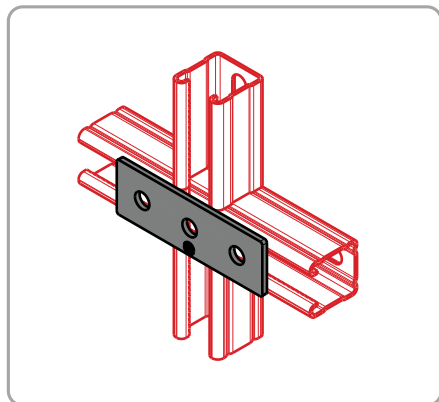
SPSPG-1015



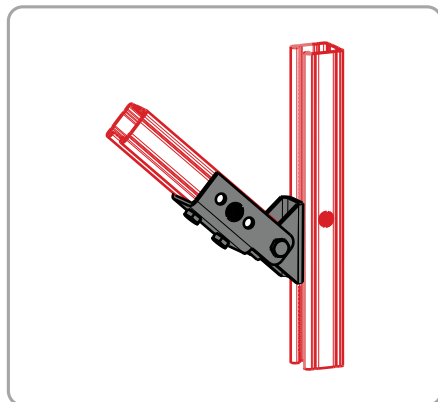
SPSPG-1014



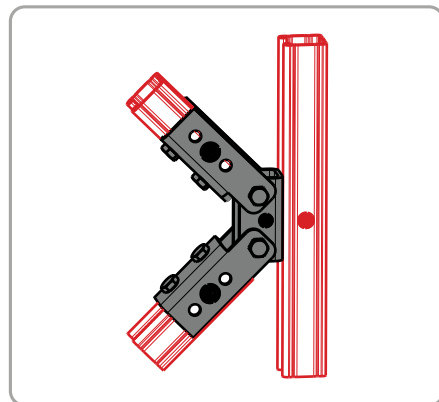
SPSPG-1013



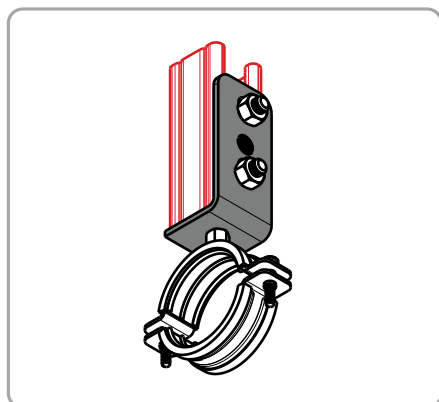
SPSPG-1018



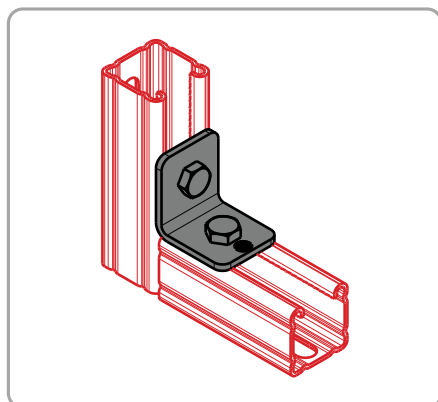
SPSPG-1017



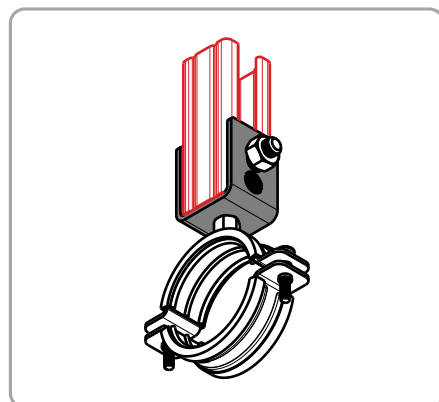
SPSPG-1016



SPSPG-1021

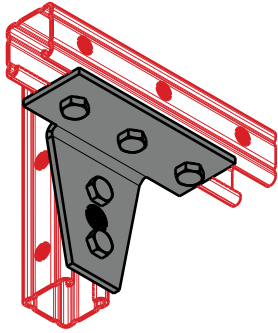


SPSPG-1020

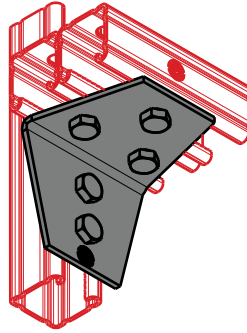


SPSPG-1019

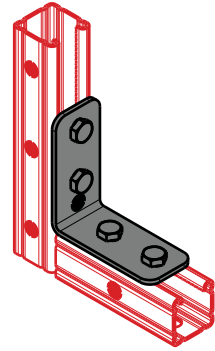
پروفیل و اتصالات G



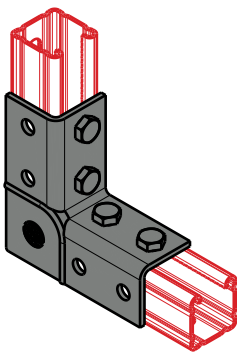
SPSPG-1024



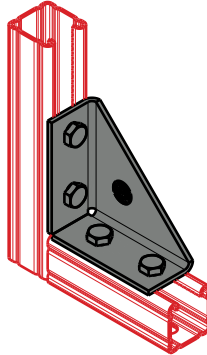
SPSPG-1023



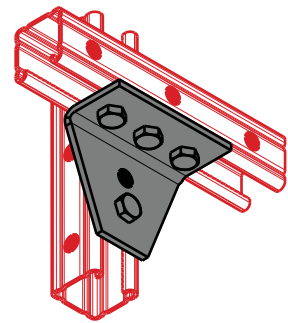
SPSPG-1022



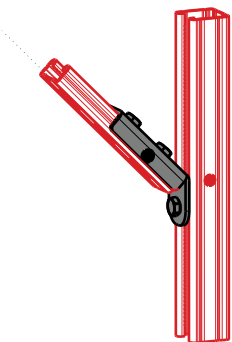
SPSPG-1027



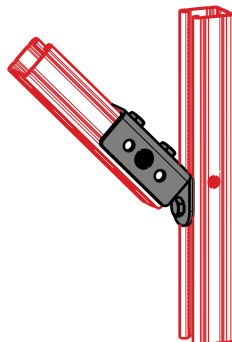
SPSPG-1026



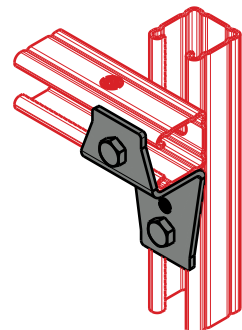
SPSPG-1025



SPSPG-1030



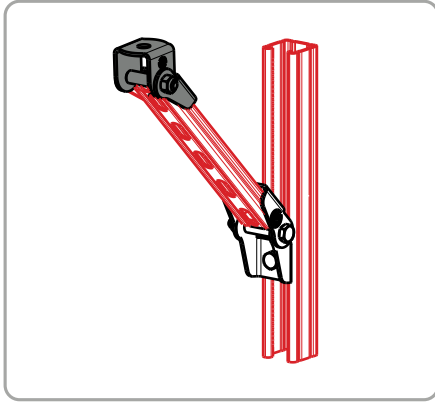
SPSPG-1029



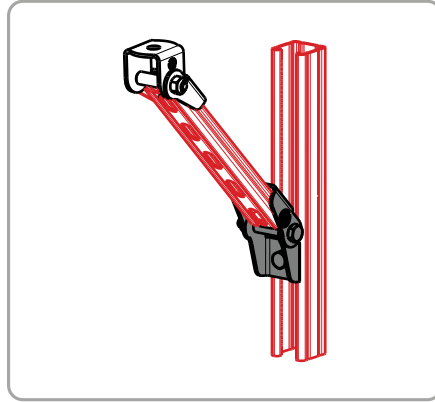
SPSPG-1028



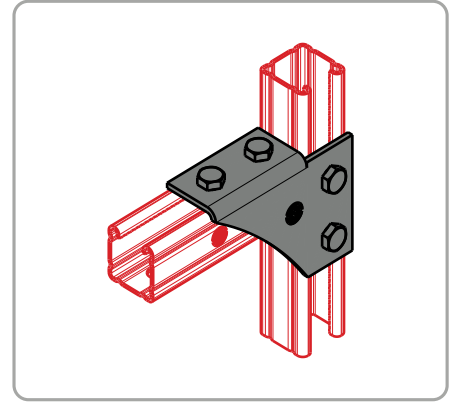
پروفیل و اتصالات G



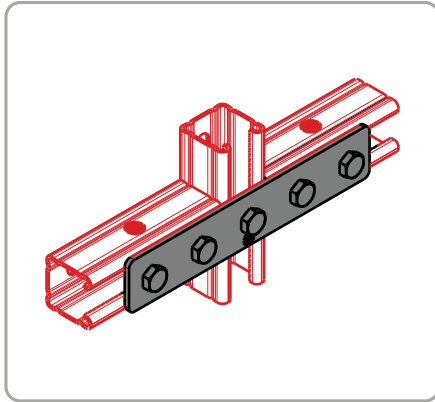
SPSPG-1033



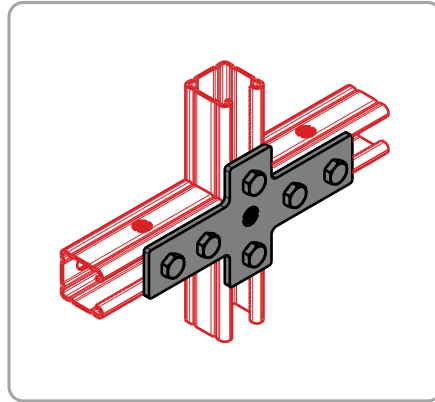
SPSPG-1032



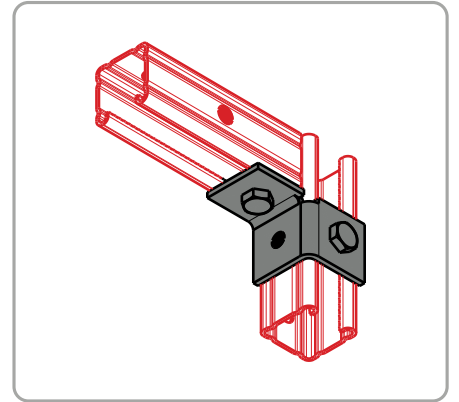
SPSPG-1031



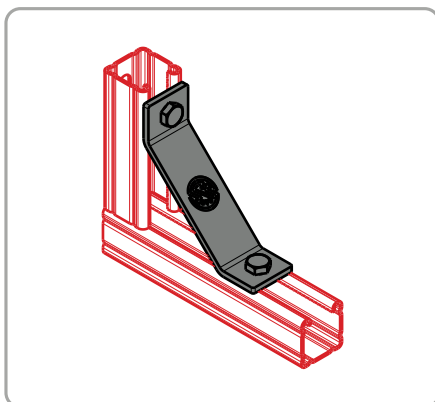
SPSPG-1036



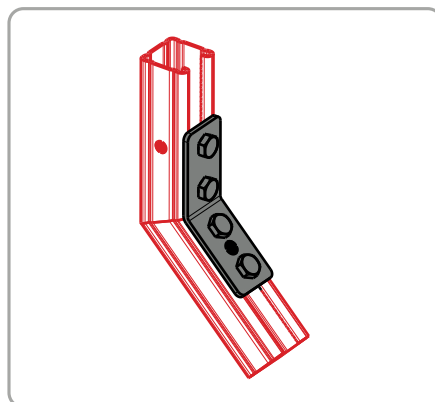
SPSPG-1035



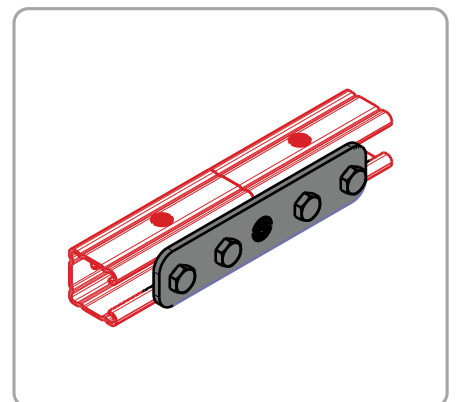
SPSPG-1034



SPSPG-1039

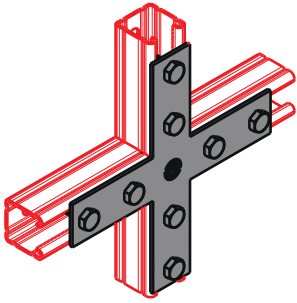


SPSPG-1038

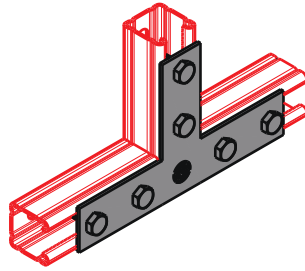


SPSPG-1037

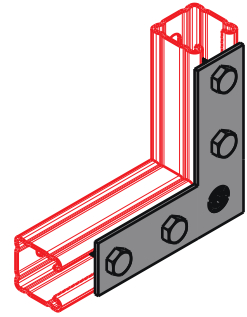
پروفیل و اتصالات G



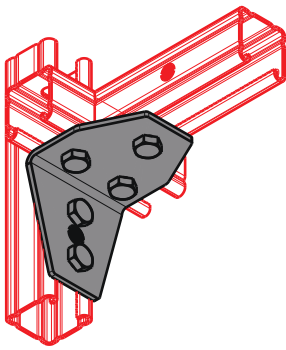
SPSPG-1042



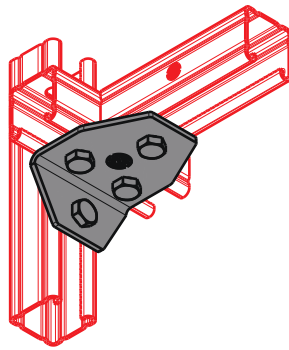
SPSPG-1041



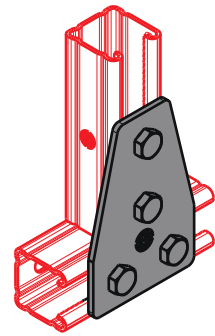
SPSPG-1040



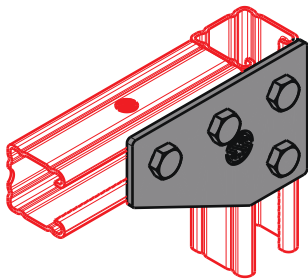
SPSPG-1045



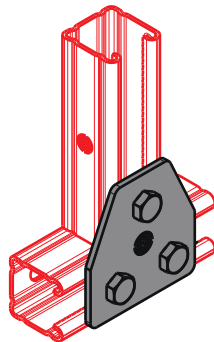
SPSPG-1044



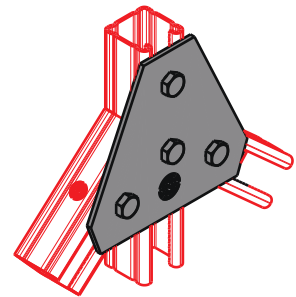
SPSPG-1043



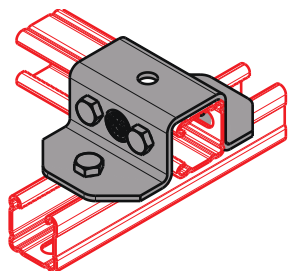
SPSPG-1048



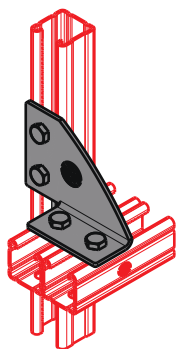
SPSPG-1047



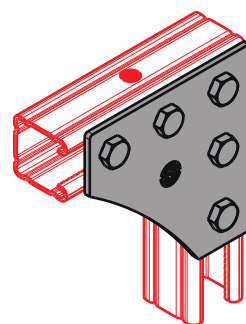
SPSPG-1046



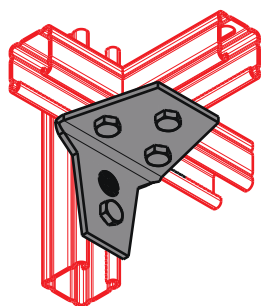
SPSPG-1051



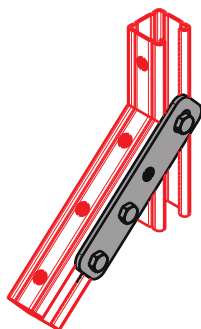
SPSPG-1050



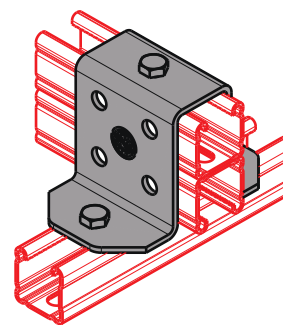
SPSPG-1049



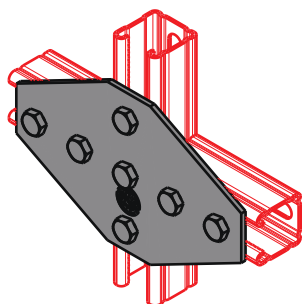
SPSPG-1054



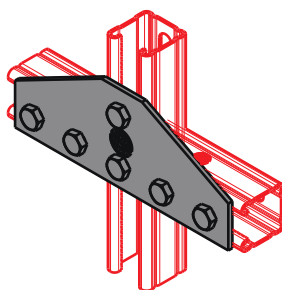
SPSPG-1053



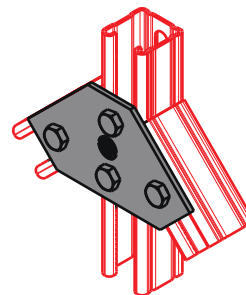
SPSPG-1052



SPSPG-1057

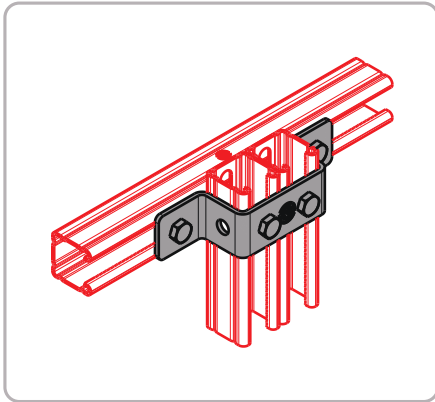


SPSPG-1056

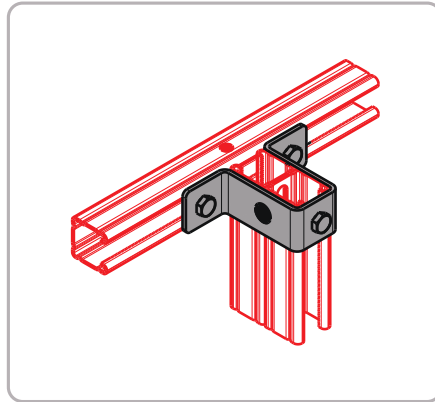


SPSPG-1055

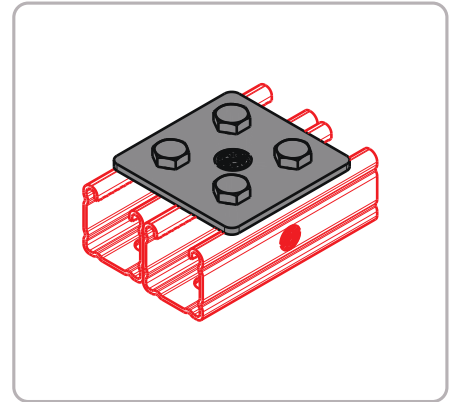
پروفیل و اتصالات G



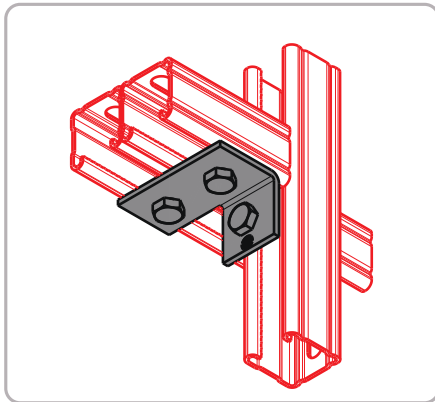
SPSPG-1060



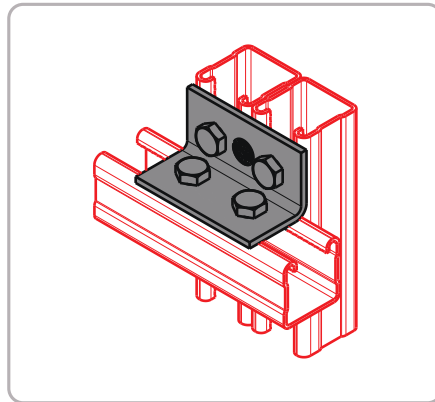
SPSPG-1059



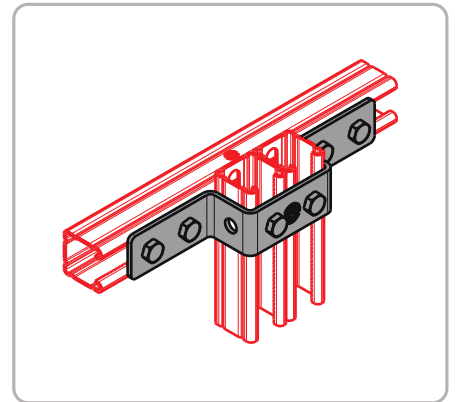
SPSPG-1058



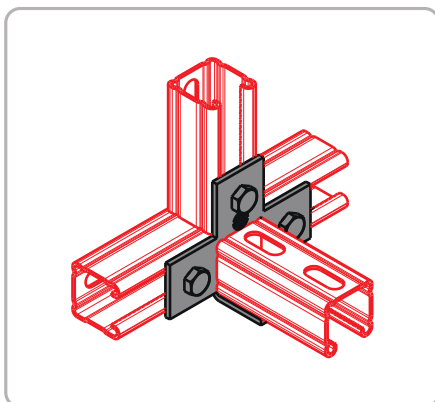
SPSPG-1063



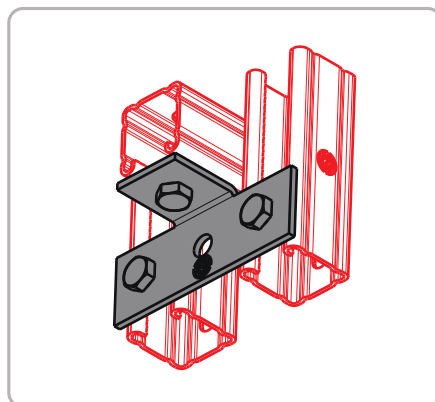
SPSPG-1062



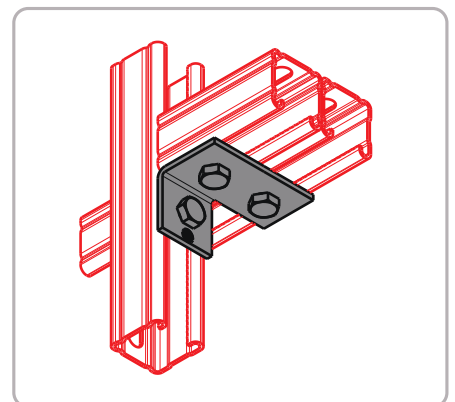
SPSPG-1061



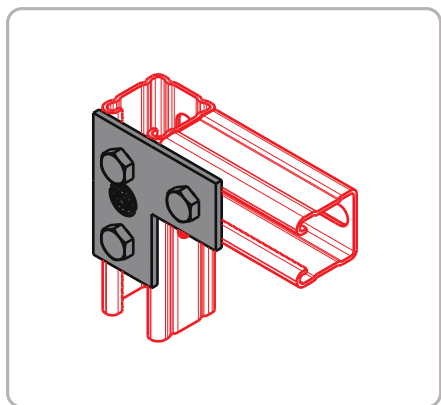
SPSPG-1066



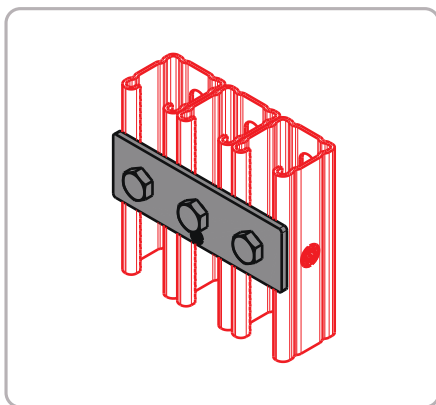
SPSPG-1065



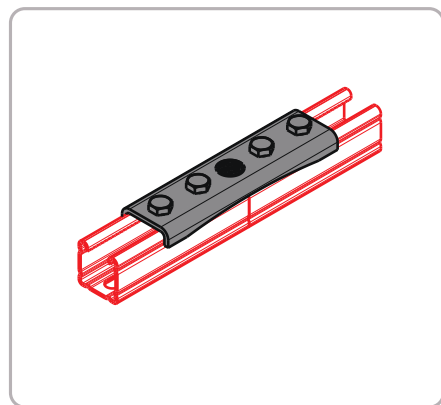
SPSPG-1064



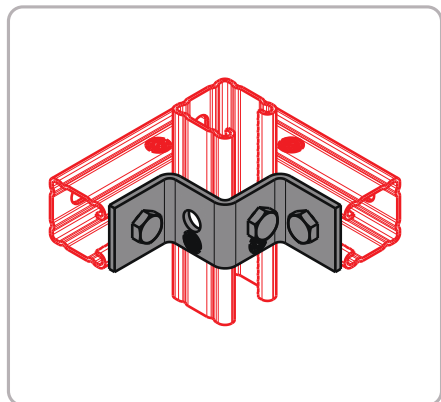
SPSPG-1069



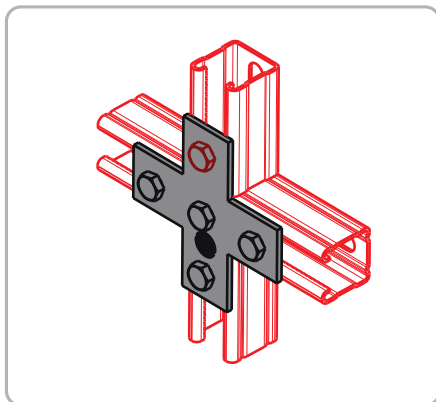
SPSPG-1068



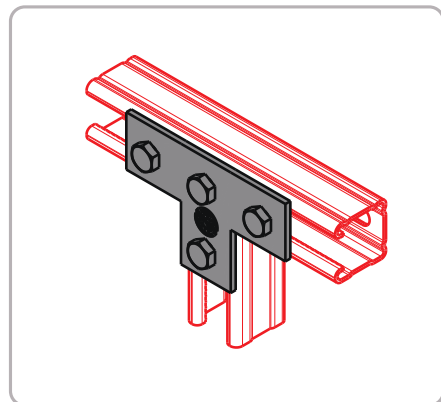
SPSPG-1067



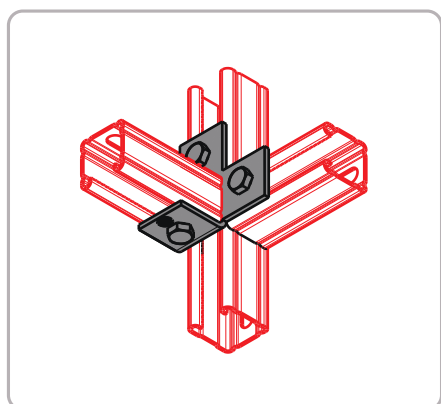
SPSPG-1072



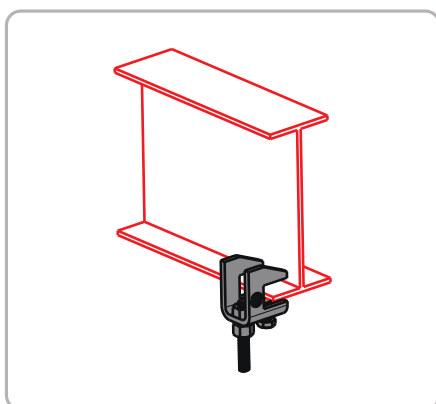
SPSPG-1071



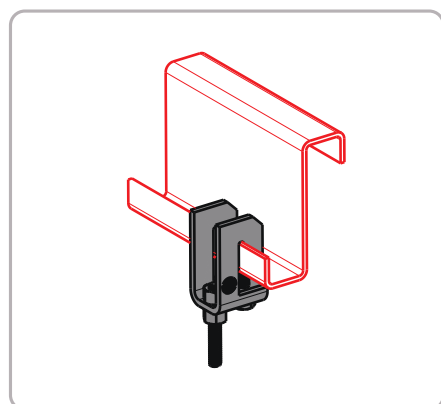
SPSPG-1070



SPSPG-1075

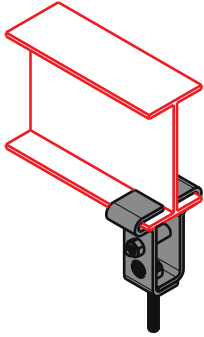


SPSPG-1074

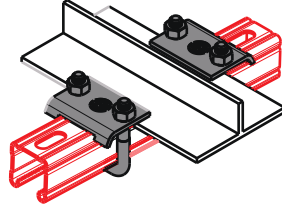


SPSPG-1073

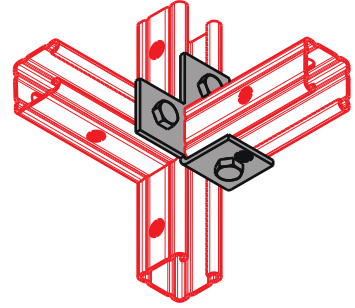
پروفیل و اتصالات G



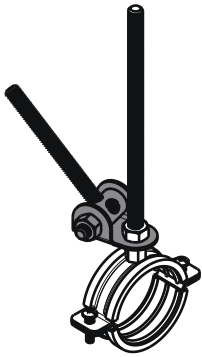
SPSPG-1078



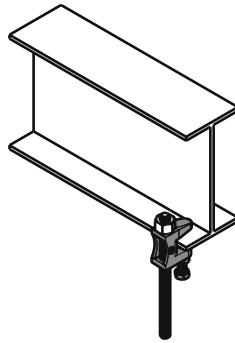
SPSPG-1077



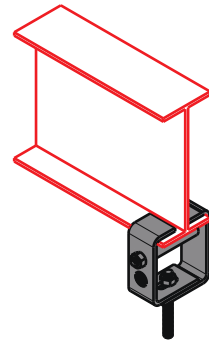
SPSPG-1076



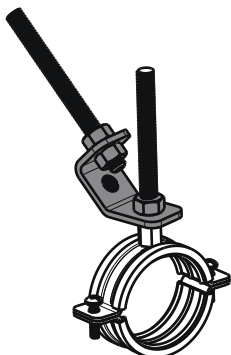
SPSPG-1081



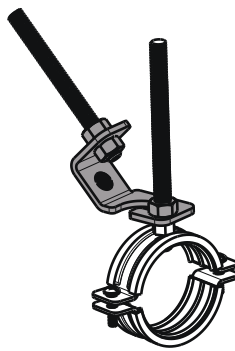
SPSPG-1080



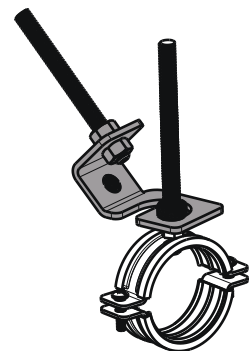
SPSPG-1079



SPSPG-1084



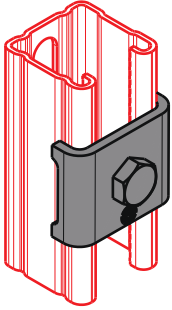
SPSPG-1083



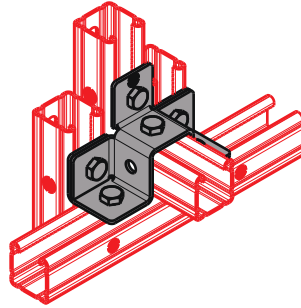
SPSPG-1082



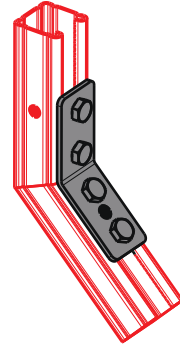
پروفیل و اتصالات G



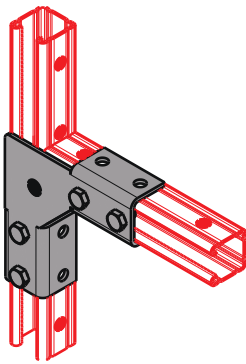
SPSPG-1087



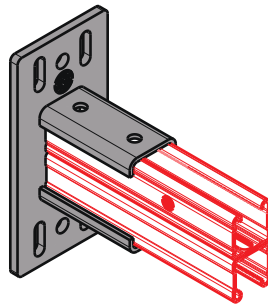
SPSPG-1086



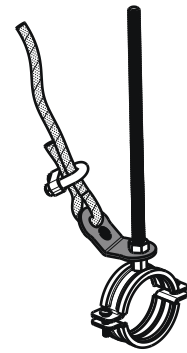
SPSPG-1085



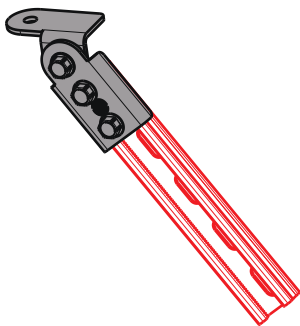
SPSPG-1090



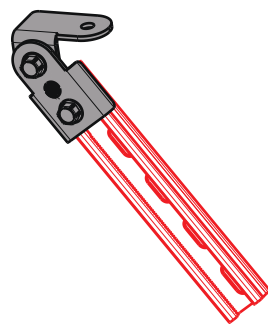
SPSPG-1089



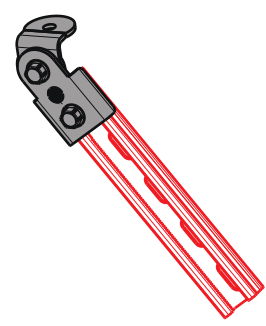
SPSPG-1088



SPSPG-1093

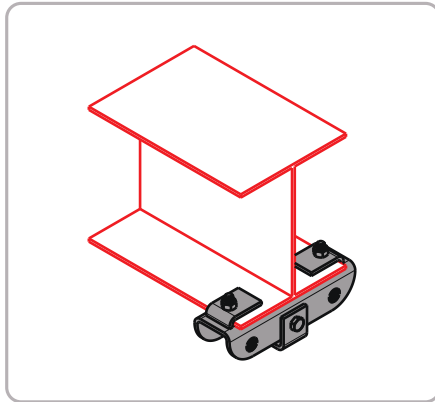


SPSPG-1092

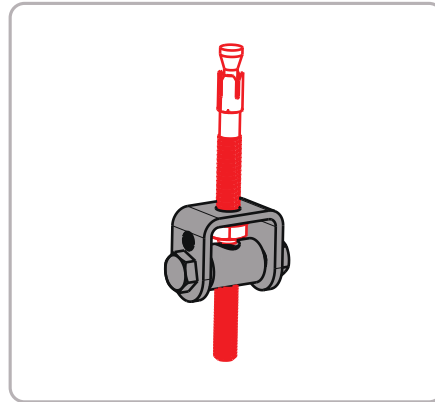


SPSPG-1091

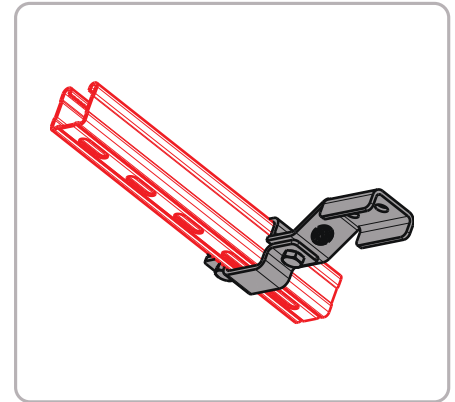
پروفیل و اتصالات G



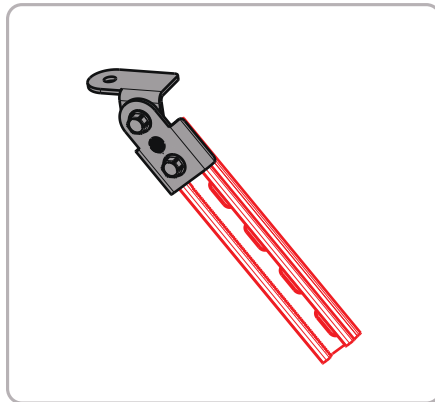
SPSPG-1096



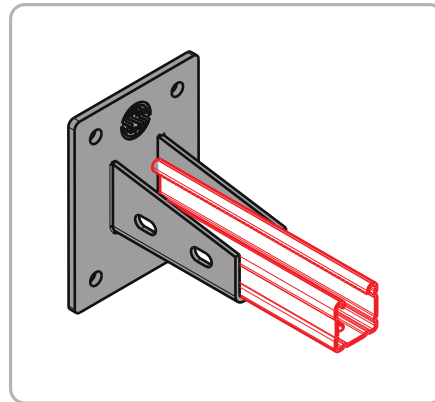
SPSPG-1095



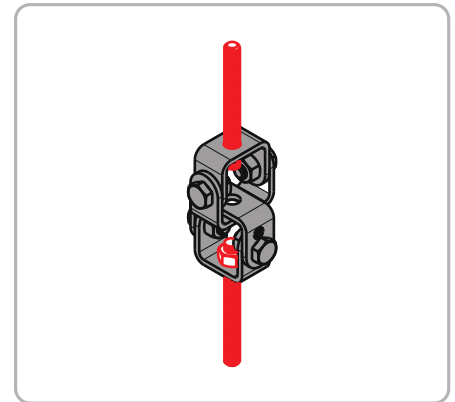
SPSPG-1094



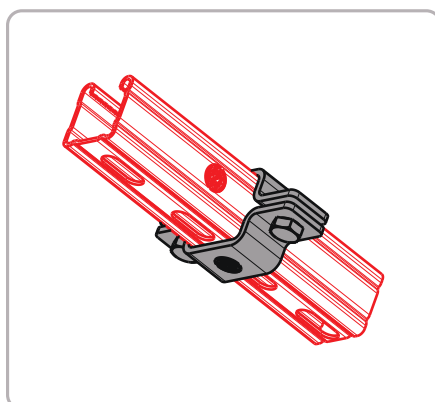
SPSPG-1099



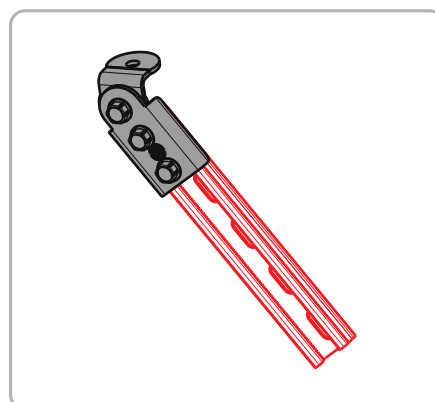
SPSPG-1098



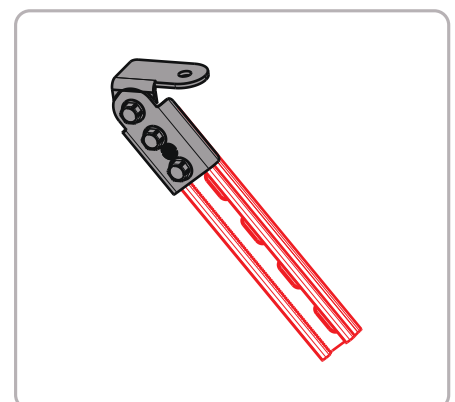
SPSPG-1097



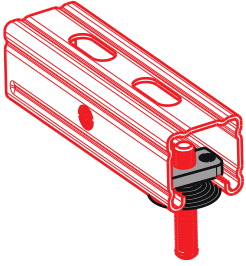
SPSPG-1102



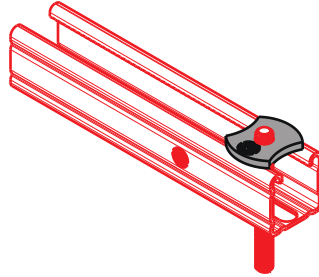
SPSPG-1101



SPSPG-1100



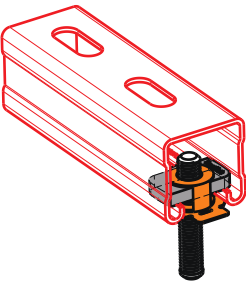
SPSPG-1105



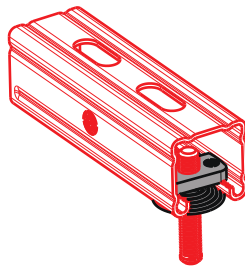
SPSPG-1104



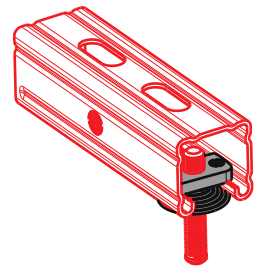
SPSPG-1103



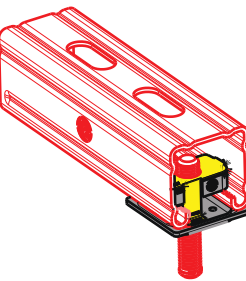
SPSPG-1108



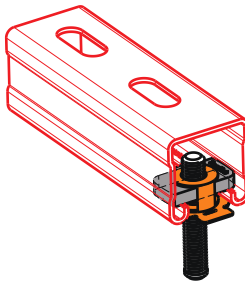
SPSPG-1107



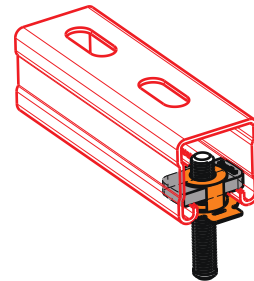
SPSPG-1106



SPSPG-1111



SPSPG-1110



SPSPG-1109

اسلایدر

اسلایدر قطعه ای است که علاوه بر تحمل وزن لوله، تغییرات طولی لوله را هدایت می کند بنابراین اسلایدر باید جهت جلوگیری از خم شدن (کمانش) لوله در اثر تغییر طولی یا وزن آن دارای استحکام کافی باشد. اسلایدرها به دو صورت گالوانیزه گرم و سرد تولید می گردد. با توجه به جدول و در نظر گرفتن قطر لوله می توان اسلایدر مورد نظر را انتخاب نمود.

جدول مشخصات فنی اسلایدر دو بست

STSV - 0020	کد محصول	
1/2"	سایز لوله	
2 mm	ضخامت	
STSV - 0025	کد محصول	
3/4"	سایز لوله	
2 mm	ضخامت	
STSV - 0032	کد محصول	
1"	سایز لوله	
2 mm	ضخامت	
STSV - 0040	کد محصول	
1*1/4"	سایز لوله	
2 mm	ضخامت	
STSV - 0050	کد محصول	
1*1/2"	سایز لوله	
2 mm	ضخامت	
STSV - 0063	کد محصول	
2"	سایز لوله	
2.5 mm	ضخامت	
STSV - 0075	کد محصول	
2*1/2"	سایز لوله	
2.5 mm	ضخامت	
STSV - 0090	کد محصول	
3"	سایز لوله	
3 mm	ضخامت	
STSV - 0110	کد محصول	
4"	سایز لوله	
3 mm	ضخامت	

جدول مشخصات فنی اسلایدر تک بست

SOSV - 0020	کد محصول	
1/2"	سایز لوله	
2 mm	ضخامت	
SOSV - 0025	کد محصول	
3/4"	سایز لوله	
2 mm	ضخامت	
SOSV - 0032	کد محصول	
1"	سایز لوله	
2 mm	ضخامت	
SOSV - 0040	کد محصول	
1*1/4"	سایز لوله	
2 mm	ضخامت	
SOSV - 0050	کد محصول	
1*1/2"	سایز لوله	
2 mm	ضخامت	
SOSV - 0063	کد محصول	
2"	سایز لوله	
2.5 mm	ضخامت	
SOSV - 0075	کد محصول	
2*1/2"	سایز لوله	
2.5 mm	ضخامت	
SOSV - 0090	کد محصول	
3"	سایز لوله	
3 mm	ضخامت	
SOSV - 0110	کد محصول	
4"	سایز لوله	
3 mm	ضخامت	

فیکس پوینت

فیکس پوینت‌های تولیدی شرکت پروفیل سازه، قطعه‌ای است که در یک طرف مفصل ساپورت را به لوله فیکس می‌کند تا حرکت محوری را در جهت دیگر فراهم سازد. با در نظر گرفتن قطر لوله مورد استفاده می‌توان از جدول ذیل فیکس پوینت مناسب را انتخاب کرد.

جدول مشخصات فنی فیکس پوینت دو بست

STFP - 0020	کد محصول	
1/2"	سایز لوله	
2 mm	ضخامت	
STFP - 0025	کد محصول	
3/4"	سایز لوله	
2 mm	ضخامت	
STFP - 0032	کد محصول	
1"	سایز لوله	
2 mm	ضخامت	
STFP - 0040	کد محصول	
1*1/4"	سایز لوله	
2 mm	ضخامت	
STFP - 0050	کد محصول	
1*1/2"	سایز لوله	
2 mm	ضخامت	
STFP - 0063	کد محصول	
2"	سایز لوله	
2.5 mm	ضخامت	
STFP - 0075	کد محصول	
2*1/2"	سایز لوله	
2.5 mm	ضخامت	
STFP - 0090	کد محصول	
3"	سایز لوله	
3 mm	ضخامت	
STFP - 0110	کد محصول	
4"	سایز لوله	
3 mm	ضخامت	

جدول مشخصات فنی فیکس پوینت تک بست

SSFP - 0020	کد محصول	
1/2"	سایز لوله	
2 mm	ضخامت	
SSFP - 0025	کد محصول	
3/4"	سایز لوله	
2 mm	ضخامت	
SSFP - 0032	کد محصول	
1"	سایز لوله	
2 mm	ضخامت	
SSFP - 0040	کد محصول	
1*1/4"	سایز لوله	
2 mm	ضخامت	
SSFP - 0050	کد محصول	
1*1/2"	سایز لوله	
2 mm	ضخامت	
SSFP - 0063	کد محصول	
2"	سایز لوله	
2.5 mm	ضخامت	
SSFP - 0075	کد محصول	
2*1/2"	سایز لوله	
2.5 mm	ضخامت	
SSFP - 0090	کد محصول	
3"	سایز لوله	
3 mm	ضخامت	
SSFP - 0110	کد محصول	
4"	سایز لوله	
3 mm	ضخامت	

تحمل بار پروفیل های C



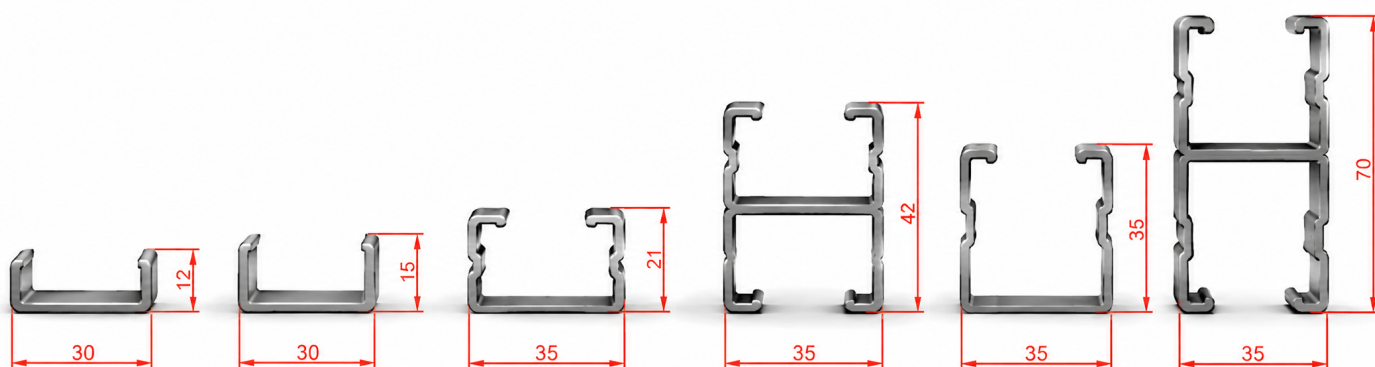
SPSPC-1157
35 × 35 × 1/5



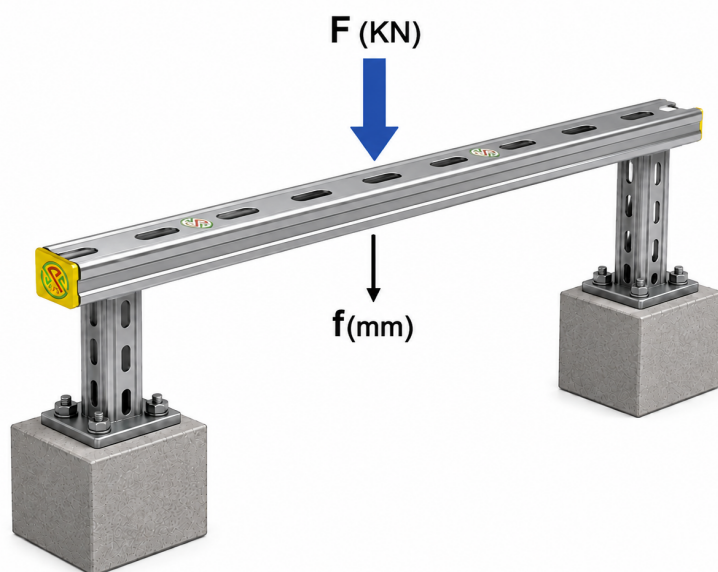
SPSPC-1156
35 × 35 × 1/25

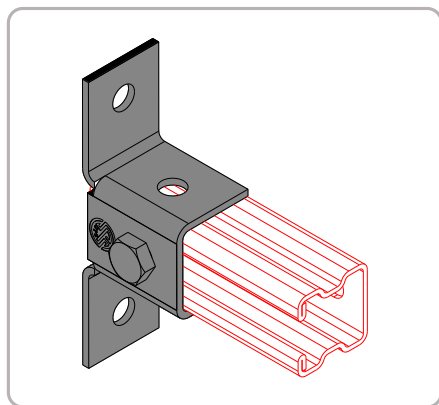


SPSPC-1155
35 × 21 × 1

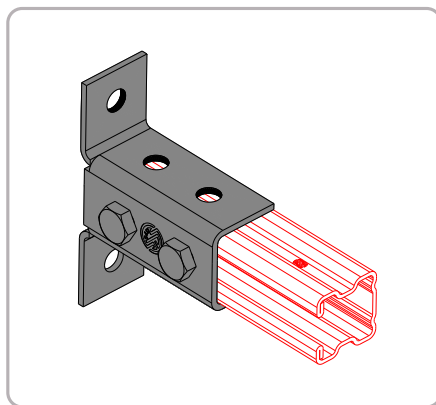


سایز پروفیل	دما	رطوبت	ضخامت پوشش micron	فاصله تکیه گاهی cm	قطر ماندرل mm	حداکثر نیروی تحمل شده KN
35 × 21 × 1	25	21	21 - 23	80	90	1.15
35 × 35 × 1.25	25	21	21 - 23	80	90	2.30
35 × 35 × 1.5	25	21	21 - 23	80	90	4.8

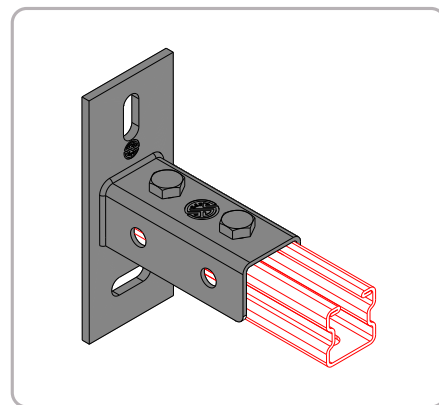




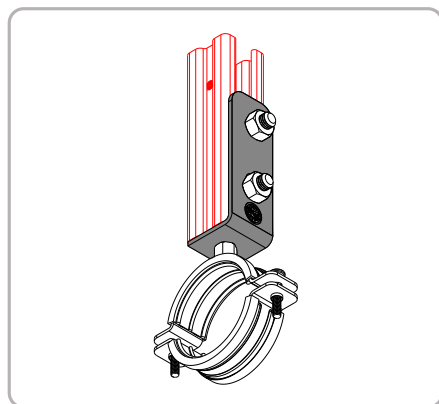
SPSPC-1160



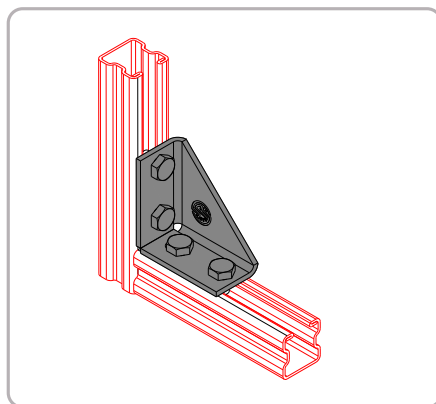
SPSPC-1159



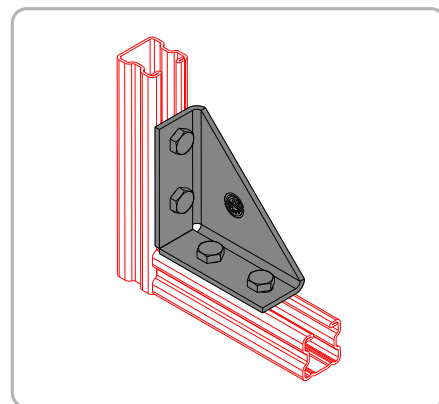
SPSPC-1158



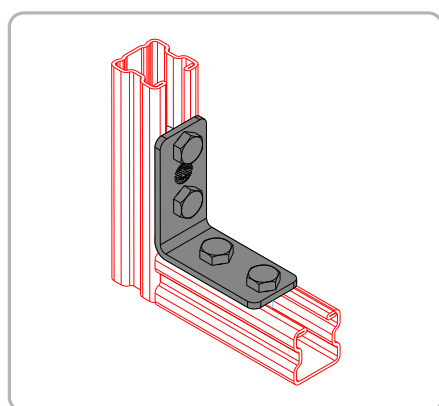
SPSPC-1163



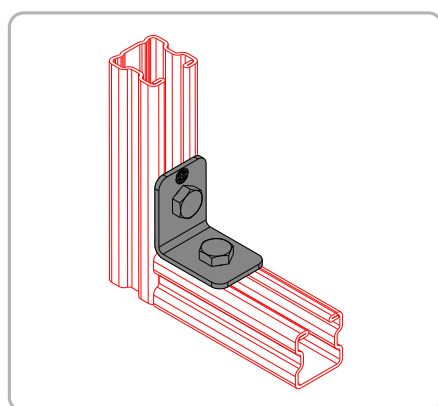
SPSPC-1162



SPSPC-1161

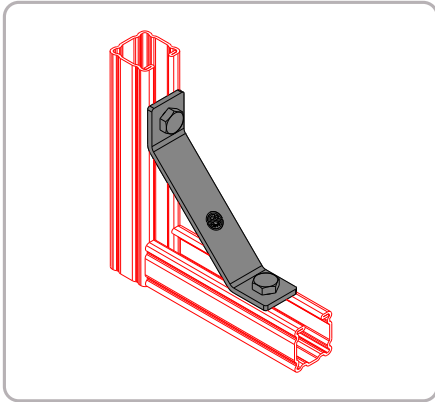


SPSPC-1165

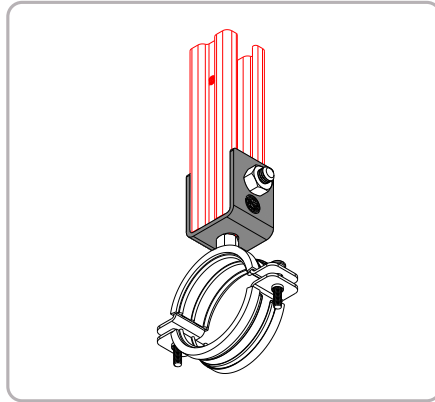


SPSPC-1164

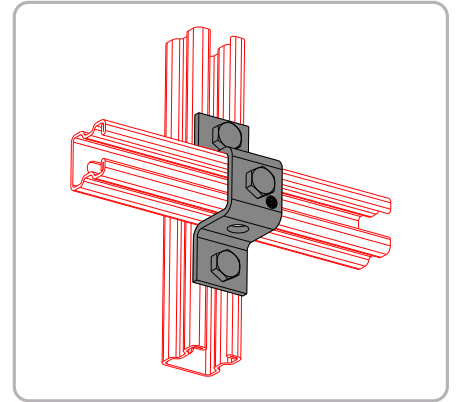
پروفیل و اتصالات C



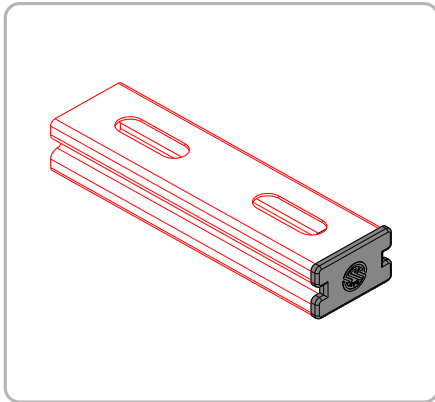
SPSPC-1168



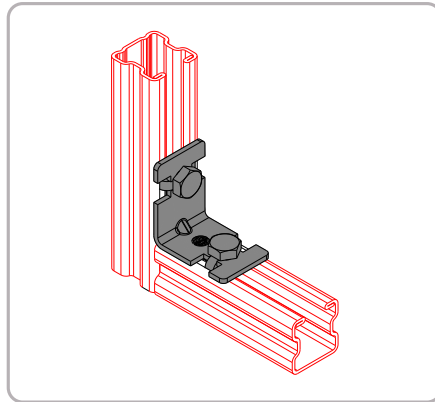
SPSPC-1167



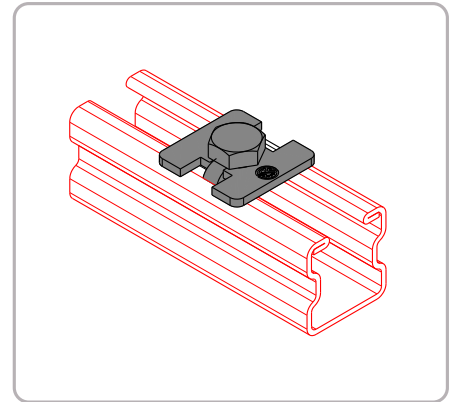
SPSPC-1166



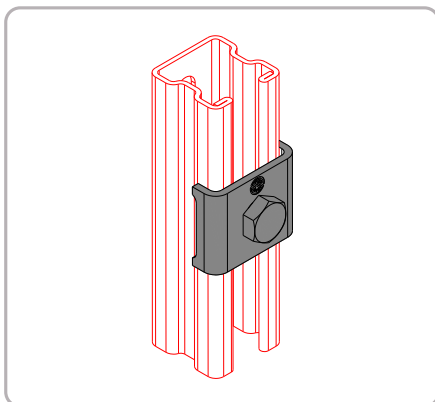
SPSPC-1171



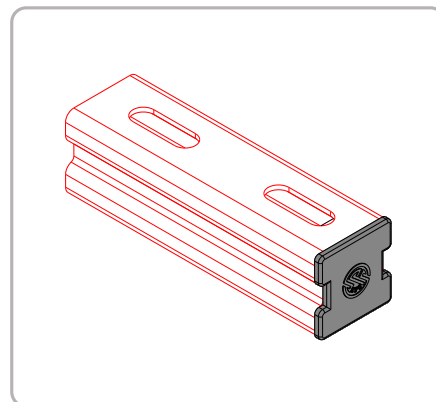
SPSPC-1170



SPSPC-1169



SPSPC-1173



SPSPC-1172

انواع بست

بست عایق دار

کد کالا	ΦD		L (mm)	H (mm)	M (mm)	S*B (mm)	N	ردیف
	(mm)	inch						
SPSIPC - 1494	20	1/2"	58.5	26	M6*15	1.2*20	M8	1
SPSIPC - 1495	25	3/4"	62.5	28	M6*15	1.2*20	M8	2
SPSIPC - 1496	32	1"	68.5	31	M6*15	1.2*20	M8	3
SPSIPC - 1497	40	1*1/4"	76	34.5	M6*15	1.2*20	M8	4
SPSIPC - 1498	50	1*1/2"	91.5	39	M6*15	1.2*20	M8	5
SPSIPC - 1499	63	2"	105	45.5	M6*15	1.2*20	M8	6
SPSIPC - 1500	75	2*1/2"	126	56	M6*30	1.5*25	M10	7
SPSIPC - 1501	90	3"	134	60	M6*30	1.5*25	M10	8
SPSIPC - 1502	110	4"	153	69.5	M6*30	1.5*25	M10	9
SPSIPC - 1503	125	5"	184	84.5	M6*30	1.8*25	M10	10
SPSIPC - 1504	160	6"	213	99	M6*30	1.8*25	M10	11
SPSIPC - 1505	200	8"	257	121	M6*30	1.8*25	M12	12
SPSIPC - 1506	250	10"	272	130	M6*30	1.8*25	M12	13



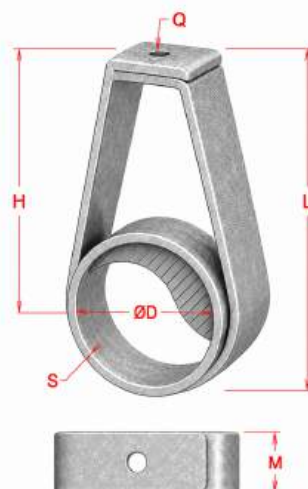
بست رگلاژی

کد کالا	ΦD		L (mm)	H (mm)	M	E*F (mm)	S*B (mm)	U قطعه K	ردیف
	(mm)	inch							
SPSRPC - 1507	20	1/2"	81	41	M8*30	11*14	1.2*20	1.8*25	1
SPSRPC - 1508	25	3/4"	87	42.5	M8*30	11*14	1.2*20	1.8*25	2
SPSRPC - 1509	32	1"	94	49.5	M8*30	11*14	1.2*20	1.8*25	3
SPSRPC - 1510	40	1*1/4"	103	55	M8*30	11*14	1.2*20	1.8*25	4
SPSRPC - 1511	50	1*1/2"	111	56	M8*30	11*14	1.2*20	1.8*25	5
SPSRPC - 1512	63	2"	125	66	M8*30	11*14	1.2*20	1.8*25	6
SPSRPC - 1513	75	2*1/2"	141	74	M8*30	11*14	1.5*25	1.8*25	7
SPSRPC - 1514	90	3"	149	78	M8*30	11*14	1.5*25	1.8*25	8
SPSRPC - 1515	110	4"	169	88.5	M10*30	11*22	1.5*25	1.8*25	9
SPSRPC - 1516	125	5"	197	103.5	M10*30	13*16	1.8*25	2.5*30	10
SPSRPC - 1517	160	6"	220	115	M10*30	13*16	1.8*25	2.5*30	11
SPSRPC - 1518	200	8"	279	145	M10*30	13*16	1.8*25	2.5*30	12
SPSRPC - 1519	250	10"	335	173	M10*30	13*16	1.8*25	2.5*30	13



بست اسپرینگر

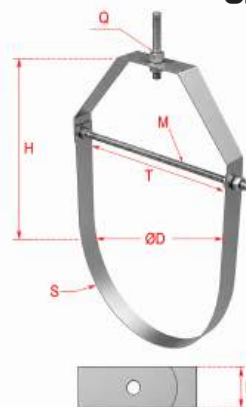
کد کالا	ΦD		L (mm)	H (mm)	S*B (mm)	MD (mm)	ردیف
	(mm)	inch					
SPSSTC - 1520	20	1/2"	51.5	36.5	1.5*25	10	1
SPSSTC - 1521	25	3/4"	53.5	37.5	1.5*25	10	2
SPSSTC - 1522	32	1"	65.5	46.5	1.5*25	10	3
SPSSTC - 1523	40	1*1/4"	79.5	55.7	1.5*25	10	4
SPSSTC - 1524	50	1*1/2"	85.9	58.7	1.5*25	10	5
SPSSTC - 1525	63	2"	99.9	65.7	1.5*25	10	6
SPSSTC - 1526	75	2*1/2"	116	75.5	1.8*25	10	7
SPSSTC - 1527	90	3"	132	84.5	1.8*25	10	8
SPSSTC - 1528	110	4"	167.5	107.5	1.8*25	10	9
SPSSTC - 1529	125	5"	200	126.5	2.5*25	12	10
SPSSTC - 1530	160	6"	238	150.5	2.5*25	12	11
SPSSTC - 1531	200	8"	311.5	197.4	2.5*25	12	12
SPSSTC - 1532	250	10"	384.5	224	2.5*25	12	13



انواع بست

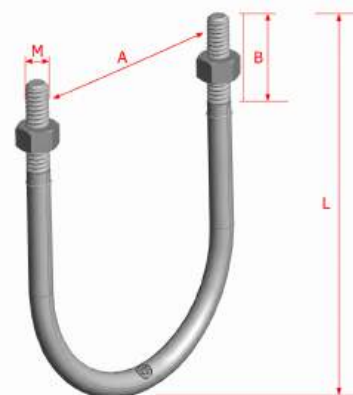
کد محصول	ΦD		L (mm)	H (mm)	S*B (mm)	M*T (mm)	Q (mm)	ردیف
	(mm)	inch						
SPSSTC -1520	20	1/2"	51.5	36.5	2*25	M6*40	10	1
SPSSTC -1521	25	3/4"	53.5	37.5	2*25	M6*40	10	2
SPSSTC -1522	32	1"	65.5	46.5	2*25	M6*60	10	3
SPSSTC -1523	40	1*1/4"	79.5	55.7	2*25	M6*60	10	4
SPSSTC -1524	50	1*1/2"	85.9	58.7	2*25	M6*70	10	5
SPSSTC -1525	63	2"	99.9	65.7	2.5*25	M6*70	10	6
SPSSTC -1526	75	2*1/2"	116	75.5	2.5*25	M6*90	10	7
SPSSTC -1527	90	3"	132	84.5	2.5*25	M6*120	10	8
SPSSTC -1528	110	4"	167.5	107.5	3*25	M6*140	10	9
SPSSTC -1529	125	5"	200	126.5	3*30	M6*150	12	10
SPSSTC -1530	160	6"	238	150.5	4*30	M6*180	12	11
SPSSTC -1531	200	8"	311.5	197.4	4*30	M6*240	12	12
SPSSTC -1532	250	10"	384.5	224	4*30	M6*290	12	13

بست رکابی



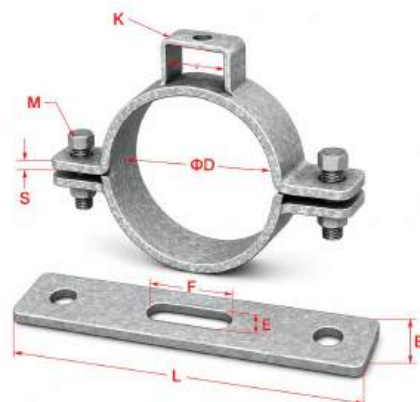
بست کرپی

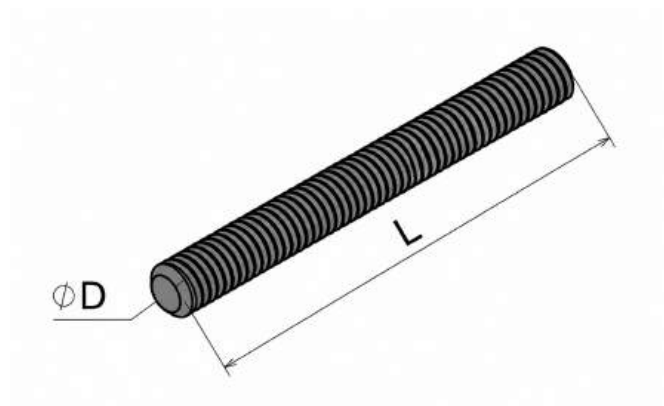
کد محصول	ΦD (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	M (mm)	ردیف
SPSUB - 1546	1.2	50	24	30	M8	1
SPSUB - 1547	3.4	60	30	30	M8	2
SPSUB - 1548	1	70	36	30	M8	3
SPSUB - 1549	1*1/4	80	46	40	M8	4
SPSUB - 1550	1*1/2	90	52	50	M8	5
SPSUB - 1551	2	100	64	50	M10	6
SPSUB - 1552	2*1/2	110	78	50	M10	7
SPSUB - 1553	3	120	94	60	M12	8
SPSUB - 1554	4	130	118	65	M12	9
SPSUB - 1555	5	140	146	65	M12	10
SPSUB - 1556	6	150	172	90	M16	11
SPSUB - 1557	8	160	224	90	M16	12
SPSUB - 1558	10	170	278	100	M16	13
SPSUB - 1559	12	180	328	100	M16	14



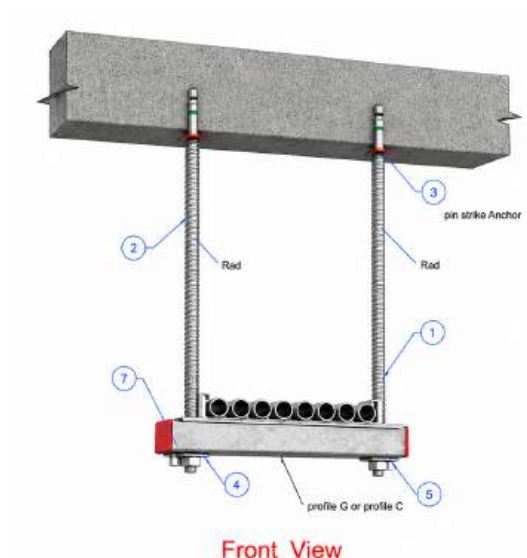
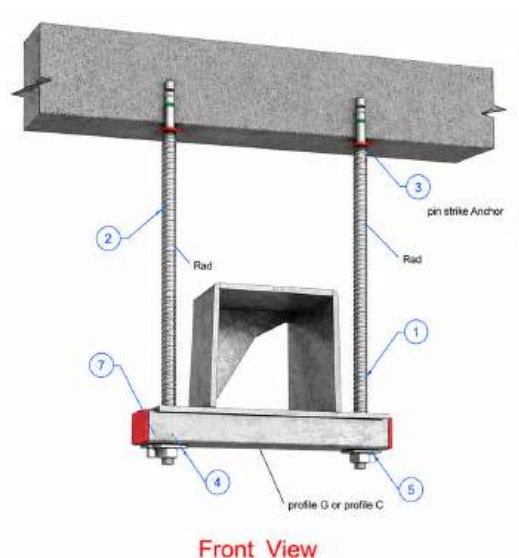
بست سنگین

کد کالا	ΦD		L (mm)	H (mm)	M	E*F (mm)	S*B (mm)	قطعه U K	ردیف
	(mm)	inch							
SPSHC-1631	20	1/2"	81	41	M8*30	11*14	2*25	3*25	1
SPSHC-1632	25	3/4"	87	42.5	M8*30	11*14	2*25	3*25	2
SPSHC-1633	32	1"	94	49.5	M8*30	11*14	2*25	3*25	3
SPSHC-1634	40	1*1/4"	103	55	M8*30	11*14	2*25	3*25	4
SPSHC-1635	50	1*1/2"	111	56	M8*30	11*14	2*25	3*25	5
SPSHC-1636	63	2"	125	66	M8*30	11*14	2*25	3*25	6
SPSHC-1637	75	2*1/2"	141	74	M8*30	11*14	3*30	4*30	7
SPSHC-1638	90	3"	149	78	M8*30	11*14	3*30	4*30	8
SPSHC-1639	110	4"	169	88.5	M10*30	11*22	3*30	4*30	9
SPSHC-1640	125	5"	197	103.5	M10*30	13*16	3*30	4*30	10
SPSHC-1641	160	6"	220	115	M10*30	13*16	5*40	5*40	11
SPSHC-1642	200	8"	279	145	M10*30	13*16	5*40	5*40	12
SPSHC-1643	250	10"	335	173	M10*30	13*16	5*40	5*40	13





ردیف	تحمیل بار (kn)	سایز راد (mm)	کد محصول
1	1.20	M.6	SPSAI-1416
2	2.50	M.8	SPSAI-1417
3	3.66	M.10	SPSAI-1418
4	5.35	M.12	SPSAI-1419
5	7.30	M.14	SPSAI-1420
6	10.20	M.16	SPSAI-1421



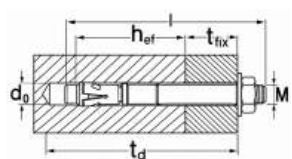
ردیف	شرح کالا	تعداد	واحد	ابعاد سینی کابل	لدر کابل
1	Pofile C35*21*1- G41*21*2	0.4	متر طول	30 - 5 cm	30 - 20 cm
	Rad - m8	1.2	متر طول		
	anchor - m8*30	2	عدد		
2	Pofile C35*35*1.25 - G41*21*2	0.50	متر طول	40 cm	40 cm
	Rad - m10	1.2	متر طول		
	anchor - m10*40	2	عدد		
3	Pofile C35*35*1.5	0.6	متر طول	50 cm	50 cm
	Rad - m12	1.2	متر طول		
	anchor - m12*50	2	عدد		
4	Pofile G41*41*2	0.70	متر طول	60 cm	60 cm
	Rad - m13	1.2	متر طول		
	anchor - m12*50	2	عدد		
5	Pofile G41*41*2	0.8	متر طول	70 cm	70 cm
	Rad - m10	1.2	متر طول		
	anchor - m10*40	2	عدد		

ردیف	شرح کالا	تعداد	واحد	ابعاد کانال
1	Pofile C35*21*1	0.6	متر طول	50*50 cm
	Rad - m8	1.2	متر طول	
	anchor - m8*30	2	عدد	
2	Pofile C35*35*1.25	1.35	متر طول	125*80 cm
	Rad - m10	2.2	متر طول	
	anchor - m10*40	2	عدد	
3	Pofile C35*35*1.5	1.7	متر طول	125*80 cm
	Rad - m12	3	متر طول	
	anchor - m12*50	2	عدد	
4	Pofile G41*41*2	0.90	متر طول	80*60 cm
	Rad - m13	1.2	متر طول	
	anchor - m12*50	2	عدد	
5	Pofile G41*41*2	2.1	متر طول	220*100 cm
	Rad - m10	3.2	متر طول	
	anchor - m10*40	2	عدد	

انکرها

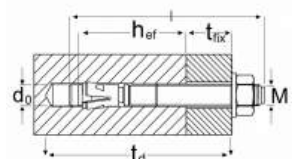
کاربرد:

- نصب سازه‌های فلزی و چوبی
- نصب داکت کابل‌کشی
- نصب سینی کابل
- نصب ساپورت مدولار
- نصب در و پنجره
- نمای ساختمان



کاربرد:

- نصب سازه‌های فلزی
- نصب داکت عبور کابل
- نصب سینی کابل
- نصب ساپورت مدولار
- نصب سقف کاذب
- نصب چارچوب‌های آهنی



انکر بولت اصطکاکی FAZ II

دارای تاییدیه برای:

بتن ترک‌دار و غیر ترک‌دار C₂₀/۲۵ تا C_{۵۰}/۶۰ و همچنین C_{۱۲}/۱۵ بتن و برای سنگ‌های طبیعی متراکم نیز مناسب است.

مزایای انکرهای سری FAZ II:

- انکر بولت FAZ II با تحمل توانایی بالای باربری، باعث استفاده از اتصالات کمتر و صفحه‌های نگهدارنده (Baseplate) کوچک‌تر و کم‌تر شده که همین مسئله، سبب کاهش هزینه‌ها می‌شود.
- کارایی، استحکام و ضریب امنیت بسیار بالا
- کاهش عمق سوراخکاری (انکراژ)
- هندسه انکر FAZ II سبب توزیع بهینه نیرو می‌شود و این اجازه را می‌دهد کمترین فاصله را تا لبه کار (صفحه نگهدارنده) داشته باشیم و همچنین از Base plate های تازک و یا در بتن با ضخامت کمتر بتوان استفاده کرد.
- تعداد حداقلی ضربات چکش در هنگام نصب انکر و چرخش کمتر ترک در نصب، آسان‌تر و مطمئن‌تر را سبب می‌شود.

عملکرد (Function):

- تأییدیه‌های جهانی بالاترین ضریب اطمینان و کارایی را تضمین می‌کند. این تأییدیه‌ها حتی استفاده از این محصولات در مناطق زلزله‌خیز (CP,CI) را نیز پوشش می‌دهد.
 - تأییدیه‌ها فقط برای عمق کاشت استاندارد (Hef (standard)) می‌باشند.
 - انکر غلافی FAZ II باعث کاهش عمق سوراخکاری می‌شود که همین مسئله احتمال برخورد با آرماتورهای داخل بتن را کاهش می‌دهد.
- توجه شود که حتماً در هنگام نصب از اُنکر متر استفاده شود تا از تأییدیه‌ها خارج نگردد.

مدل	عمق موثر کاهشی داده شده انکر hef,sta (mm)	عمق موثر استاندارد انکر hef,sta (mm)	گشتاور مورد نیاز نصب Tinst (Nm)	بار مجاز کششی Nperm (kN)	بار مجاز برشی Vperm (kN)	فاصله از لبه Smin (mm)	فاصله از لبه Cmin (mm)	بار مجاز کششی Nperm (kN)	بار مجاز برشی Vperm (kN)	فاصله از لبه Smin (mm)	فاصله از لبه Cmin (mm)
FAZ II 8	35		20	2.4	3.5	40	45	5.0	5.0	40	45
		45	20	3.6	6.9	35	40	4.3	6.9	40	40
FAZ II 10	40		45	4.3	8.7	40	45	6.1	11.4	40	45
		60	45	5.7	11.4	40	45	7.6	11.4	40	45
FAZ II 12	50		60	6.1	13.9	50	55	8.5	16.9	50	55
		70	60	9.5	16.9	50	55	11.9	16.9	50	55
FAZ II 16	65		110	9.0	20.7	65	65	12.6	29.0	65	65
		85	110	13.4	31.4	65	65	18.8	31.4	65	65
FAZ II 20	100		200	17.1	40.0	95	85	24.0	40.0	95	95
	125		250	24.0	49.1	100	100		49.1	100	135

انکر بولت پر قدرت FH II

دارای تاییدیه برای:

بتن ترک‌دار و غیر ترک‌دار C₂₀/۲۵ تا C_{۵۰}/۶۰ و همچنین C_{۱۲}/۱۵ بتن و برای سنگ‌های طبیعی متراکم نیز مناسب است.

مزایای انکرهای سری FH II:

- ساختار انکر و رنج وسیع از مدل‌های مختلف فرم سری به شما امکان طراحی سازه‌های پیچیده را می‌دهد.
- ترکیب ایده‌آل رزوه و غلاف به شما اجازه اعمال نیروی برشی بسیار زیاد بر روی انکر را می‌دهد، بنابراین نقاط اتصال کمتری نیاز است.
- تأییدیه‌های جهانی بالاترین ضریب اطمینان و کارایی را تضمین می‌کند. این تأییدیه‌ها حتی استفاده از این محصولات در مناطق زلزله‌خیز را نیز پوشش می‌دهد.
- هندسه بهینه انکر FH II انرژی مورد نیاز جهت نصب را کاهش می‌دهد.

عملکرد (Function):

- روش نصب Push-through (اتصال بعد از نصب Base plate) استفاده می‌شود.
- پلاستیک مشکی‌رنگ از چرخش انکر موقع سفت کردن جلوگیری می‌کند و همچنین به عنوان یک ناحیه جمع‌شونده جهت جلوگیری از لغزش عمل می‌کند و در نهایت اتصال را وارد محل نصب می‌کند.
- سرهای مختلف باعث انعطاف در طراحی می‌شود.

مدل	عمق موثر استاندارد انکر hef,sta (mm)	فاصله از لبه hmin (mm)	گشتاور مورد نیاز نصب Tinst (Nm)	بار مجاز کششی Nperm (kN)	بار مجاز برشی Vperm (kN)	فاصله از لبه Smin (mm)	فاصله از لبه Cmin (mm)	بار مجاز کششی Nperm (kN)	بار مجاز برشی Vperm (kN)	فاصله از لبه Smin (mm)	فاصله از لبه Cmin (mm)
FH II 10 S	40	80	100	3.6	4.3	40	40	6.5	6.1	40	40
FH II 12 S	60	120	22.5	5.7	15.9	50	50	11.2	18.9	60	60
FH II 15 S	70	140	40.0	7.6	20.1	60	60	14.1	28.2	70	70
FH II 18 S	80	160	80.0	11.9	24.5	70	70	17.2	34.4	80	80
FH II 24 S	100	200	160.0	17.1	34.3	80	80	24.0	48.1	100	100
FH II 28 S	125	250	180.0	24.0	47.9	100	100	33.6	67.2	120	120
FH II 32 S	150	300	200.0	31.5	63.0	120	120	44.2	88.4	160	180

کاربرد:

- نصب سازه‌های فولادی
- نصب داکت عبور کابل
- نصب ماشین‌آلات
- نصب ورودی‌ها و درب‌ها
- نصب ساپورت مدولار
- نصب نماهای ساختمانی

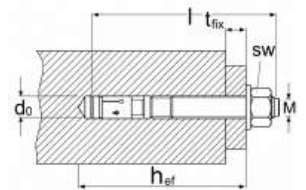
انکر بولت رزوه بلند FBN II

دارای تاییدیه برای:

- بتن ترک‌دار و غیر ترک‌دار در $C_{50}/60$ و $C_{40}/50$ و همچنین برای بتن $C_{12}/15$ برای سنگ‌های طبیعی متراکم نیز مناسب است.
- عمق کاشت استاندارد، حداکثر ظرفیت باربری را ایجاد می‌کند. بنابراین کمترین اتصالات و پلیت‌های کوچک‌تر مورد نیاز قرار می‌گیرد، مخصوصاً در سقف، همین مسئله سبب کاهش هزینه‌ها می‌شود.
- عمق انکر در نصب انکرهای FBN II کمتر می‌باشد؛ در نتیجه دریل کاری کمتر نیاز است و همین امر سبب کاهش زمان مورد نیاز برای نصب می‌شود.
- مورد استفاده آزاد انکر بولت FBN II مقاومت اجزا را متعادل می‌کند و به شما اجازه می‌دهد از روش نصب (در حالت ایستاده) Stand off استفاده کنید.
- تعداد حداقلی ضربات چکش در هنگام نصب انکر و چرخش کمتر ترک، نصب آسان‌تر و مطمئن‌تر را سبب می‌شود.
- سری انکر از آسیب رسیدن به بولت در حین ضربه جلوگیری می‌کند و همچنین باعث نصب و باز کردن آسان‌تر انکر بولت می‌شود.

عملکرد (Function):

- از هر ۳ روش نصب می‌شود:
- اتصال قبل از نصب پلیت Pre-positioned
- اتصال بعد از نصب پلیت Push-through
- اتصال ایستاده Stand-off
- در حین پیچش مهره (Torque)، بدنه انکر به سمت بیرون کشیده می‌شود و گیره غلاف (expansion clip) در جهت مخالف باز می‌شود.
- اگر به صورت سر نصب می‌کنید، توصیه می‌کنیم برای راحتی و سرعت بیشتر از ابزار نصب انکر FABS استفاده کنید.



بتن غیر ترک دار								مدل
حداقل فاصله از لبه	حداقل فاصله از یکدیگر	بار مجاز برشی	بار مجاز کششی	گشتاورد مورد نیاز نصب	حداقل ضخامت بتن	عمق موثر انکر استاندارد	عمق موثر کاهش داده شده	
Cmin (mm)	Smin (mm)	Vperm (kN)	Nperm (kN)	Tinst (Nm)	hmin (mm)	hef,sta (mm)	hef,sta (mm)	
40	40	3.4	2.9	4	100	30		FBN II 6
40	40	7.1	2.9	15	100		30	FBN II 8
40	40	7.6	6.1	15	100	40		
80	50	12	6.1	30	100		40	FBN II 10
50	50	12	8.5	30	100	50		
100	70	17.9	8.5	50	100		50	FBN II 12
70	70	17.9	12.6	50	120	65		
120	90	29	12.6	100	120		65	FBN II 16
90	90	31.5	17.2	100	160	80		
120	120	38.3	17.2	200	160		80	FBN II 20
120	120	38.3	25.9	200	200	105		

انکر رزوه داخل EA N

مناسب برای:

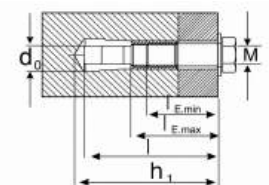
- بتن $C_{12}/15$ غیر ترک‌دار
- سنگ طبیعی با ساختار متراکم
- انکر از آلیاژ مورد استفاده سبک در سقف، برای نصب اتصالات معلق و سری

مزایای انکرهای سری EA N:

- مناسب برای بتن غیر ترک‌دار و ترک‌دار در حالت سری
- مناسب برای تمام پیچ‌ها و رزوه‌ها
- عمق انکراز کم، زمان سوراخ کاری را کاهش می‌دهد و به این ترتیب نصب آسان می‌گردد.
- سطح یکپارچه انکر اجازه می‌دهد که آیتم متصل شده چندین بار متصل و منفصل شود.
- انکر EAN مناسب برای اتصال قبل از نصب می‌باشد.

عملکرد (Function):

- انکر EAN با رزوه داخلی مناسب برای اتصال قبل از نصب می‌باشد.
- هنگامی که سر ابزار نصب EAWH داخل انکر قرار می‌گیرد، بعد از اعمال ضربات چکش باعث باز شدن انکر در سوراخ می‌گردد.



بتن غیر ترک دار								مدل
حداقل فاصله از لبه	حداقل فاصله از یکدیگر	بار پیشنهادی	گشتاورد حداکثر	حداقل ضخامت بتن	قطر سوراخ کاری	عمق سوراخ کاری	عمق موثر انکر	
Cmin (mm)	Smin (mm)	Nrec (kN)	Tinst, max (Nm)	hmin (mm)	d0 (mm)	h0 (mm)	hef (mm)	
1.5 hef	3 hef	1.5	4	100	8	25	25	EA N M6
1.5 hef	3 hef	2.1	8	100	10	30	30	EA N M8
1.5 hef	3 hef	3.3	15	100	12	40	40	EA N M10
1.5 hef	3 hef	4.8	33	100	15	50	50	EA N M12
1.5 hef	3 hef	7	60	130	20	65	65	EA N M16
1.5 hef	3 hef	9.5	120	160	25	80	80	EA N M20



انکرها

کاربرد:

- خطوط لوله و کانال‌های تهویه
- سیستم‌های آب‌پاش
- سیم و لوله‌های کابل
- نصب ساپورت مدولار
- سازه‌های فلزی
- ماشین‌ها

انکر رزوه داخل EA II

دارای تاییدیه برای:

بتن ترک‌دار در $C_{20}/25$ و $C_{50}/60$ برای اتصال سری در سیستم‌های غیر سازه‌ای
بتن غیر ترک‌دار در $C_{20}/25$ و $C_{50}/60$ و $C_{50}/60$

همچنین مناسب برای:

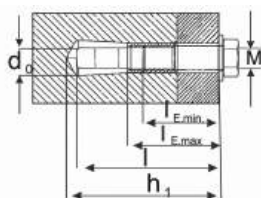
بتن ترک‌دار $C_{12}/15$
سنگ طبیعی با ساختار متراکم

مزایای انکرهای سری EA II:

- لبه برجسته انکر غلافی از لیز خوردن در هنگام نصب جلوگیری می‌کند و بدین ترتیب از نصب انکر اطمینان حاصل می‌شود.
- رزوه داخل به این معناست که امکان استفاده از پیچ یا راد رزوه شده استاندارد برای اتصال ایده‌آل در نظر گرفته شده است.
- ابزار نصب انکر EMS امکان نصب راحت‌تر، به خصوص در مورد نصب‌های سر در، فراهم می‌کند.
- ابزار نصب انکر EHS PLUS، کنترل ساده از نصب انکر و همچنین افزایش ایمنی را فراهم می‌کند.
- نقطه اتصال مشکی‌رنگ در انکرهای $2/5$ سانتی‌متر، 25 mm hef مانع بیرون افتادن انکر از سوراخ قبل از نصب کامل می‌شود.

عملکرد (Function):

- انکر EA II مناسب برای اتصال قبل از نصب می‌باشد.
- نصب انکر در سوراخ و کوبیدن انکر تا سطح تراز با استفاده از چکش می‌باشد.
- غلاف این انکر به وسیله ابزار نصب EHS plus (جایگزین EMS) در عمق سوراخکاری باز می‌گردد.
- ابزار نصب باید روی لبه انکر نشسته و برای نصب صحیح و کامل از این موضوع اطمینان حاصل شود.
- برای استفاده در سوراخ‌های کاری شده می‌توان از انکر بول $EA II M12 \times 50 D$ یا از انکر بولت $EA M12 \times 50 N$ استفاده نمود.



بتن غیر ترک‌دار						
مدل	عمق کاشت انکر hef (mm)	حداقل ضخامت بتن hmin (mm)	حداکثر گشتاور Tinst,max (Nm)	بار مجاز Fperm (kN)	حداقل فاصله از یکدیگر Smin (mm)	حداقل فاصله از لبه cmin (mm)
EA II M 6×25	25	80	8	1.4	50	100
EA II M 8×25	25	80	15	1.5	60	100
EA II M 10×25	40	80	15	3.0	35	150
EA II M 12×25	50	100	35	4.5	145	200

کاربرد:

- نصب راه‌پله
- نصب کنسول‌ها
- نصب داکت کابل‌کشی
- نصب ورودی‌ها و درب‌ها
- نما
- نصب ساپورت مدولار

انکر بولت پر قدرت FSA

دارای تاییدیه برای:

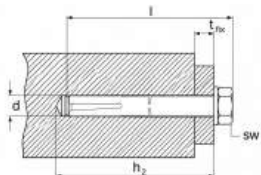
بتن غیر ترک‌دار در $C_{12}/15$ و $C_{20}/25$ و سنگ‌های طبیعی متراکم

مزایای انکرهای سری FSA:

- شکل مناسب محصول، نیروی لازم جهت نصب را به حداقل می‌رساند و امکان استفاده در فضاهای بسیار محدود را فراهم می‌کند. این موضوع باعث نصبی ساده برای کاربر می‌شود.
- طراحی انکر به نحوی است که امکان استفاده از اشکال متفاوت اتصال برای راه‌حل‌های مختلف طراحی را ممکن می‌سازد. سر شش گوش (نوع S)، مهره و واشر (نوع B)
- پیچ اتصال جادش‌دنی، امکان جداسازی سطح را از پیچ فراهم می‌کند.

عملکرد (Function):

- انکر FSA مناسب برای (Push-through) اتصال بعد از نصب پلیت می‌باشد.
- در حین پیچش ترک‌متر (Torque)، بدنه انکر به سمت بیرون کشیده می‌شود و گیره غلاف (expansion clip) در جهت مخالف باز می‌شود.
- حالت هلالی شکل روی انکر در اثر پیچش ترک‌متر با ایجاد مچالگی باعث ایجاد فشار بر روی پلیت و پی زیر ساخت می‌گردد.



بتن غیر ترک‌دار						
مدل	عمق موثر انکر hef (mm)	حداقل ضخامت بتن hmin (mm)	گشتاور نصب Tinst (Nm)	بارکشی پیشنهادی Nrec (kN)	بار برشی پیشنهادی Vrec (kN)	حداقل فاصله از لبه cmin (mm)
FSA 8	35	70	8.0	2.0	3.4	50
FSA 10	40	80	25.0	3.5	6.3	60
FSA 12	50	100	40.0	5.0	9.9	75

کاربرد:

- نصب ساپورت مدولار
- پروفیل‌های فلزی
- موانع حفاظت
- انکر موقت، به عنوان مثال
- تجهیز سایت ساختمانی
- حیاط خلوت

پیچ همه کاره FBS II

دارای تاییدیه برای:

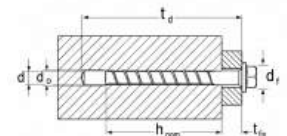
بتن ترک‌دار و غیر ترک‌دار در $C_{20}/25$ تا $C_{50}/60$ و همچنین مناسب برای: بتن $C_{12}/15$ و مصالح ساختمانی مستحکم و با ساختار متراکم

مزایای انکرهای سری S Plug

- دارای بهترین انعطاف ممکن در بارگذاری و همچنین ضخامت اتصال تا سه برابر.
- شکل هندسی دندان‌های اهرای اجازه می‌دهد به سرعت وارد بتن شود.
- نیازی به تمیز کردن سوراخ هنگام نصب در سقف یا کف و یا هنگام استفاده از مته حفاری با مکش نمی‌باشد.
- انکراز این انکر عاری از فشار انیساطی است و کمترین فاصله ممکن از یکدیگر را دارد.
- تاییدیه ETA. کاربرد در بتن ترک‌دار و همچنین عملکرد لرزه‌ای برای دسته C1 و C2 را پوشش می‌دهد.
- امکان تنظیم مطابق با تاییدیه (دو بار باز و بسته کردن پیچ) باعث اضافه نمودن مصالح زیر و یا هم‌سطح صفحه پلیت می‌گردد.

عملکرد (Function):

- FBS II مناسب برای Push-through installation (اتصال بعد از نصب پلیت).
- هنگام نصب در سقف و کف، نیازی به تمیز کردن سوراخ نمی‌باشد. برای سوراخ از قطر سوراخ متناسب، سوراخ‌کاری می‌کند.
- با استفاده از بکس شارژی یا برقی با سری مناسب یا با ترک‌متر مخصوص قابل نصب می‌باشد.
- پیچیده شدن کامل اتصال با سر پیچ، نصب صحیح پیچ را ضمانت می‌کند. (کنترل چشمی نصب)



بتن غیر ترک دار				بتن ترک دار				گشتاور مورد نیاز نصب	حداقل ضخامت بتن	عمق مونتر استاندارد انکر	مدل
حداقل فاصله از لبه	حداقل فاصله از یکدیگر	بار مجاز برشی	بار مجاز کششی	حداقل فاصله از لبه	حداقل فاصله از یکدیگر	بار مجاز برشی	بار مجاز کششی				
cmin (mm)	smin (mm)	Vperm (kN)	Nperm (kN)	cmin (mm)	smin (mm)	Vperm (kN)	Nperm (kN)	Tinst (Nm)	hmin (mm)	hef_sta (mm)	
35	35	5.9	5.9	35	35	4.2	2.9	≤ 600	100	50	FBS II 8
35	35	9.0	9.0	35	35	9.0	5.7		120	65	
40	40	6.8	6.8	40	40	4.8	4.3	≤ 650	100	55	FBS II 10
40	40	14.0	8.8	40	40	12.5	5.7		120	65	
40	40	16.6	13.5	40	40	16.6	9.6		140	85	
50	50	15.2	7.7	50	50	11.0	5.5		110	60	FBS II 12
50	50	15.2	11.2	50	50	15.2	8.0		130	75	
50	50	20.3	17.5	50	50	20.3	12.5		150	100	
60	60	17.0	8.5	60	60	12.1	6.1		120	65	FBS II 14
60	60	22.1	13.2	60	60	18.8	9.4		140	85	
60	60	29.4	21.6	60	60	29.4	15.4		180	115	

کاربرد:

- نصب سازه‌های فولادی
- نصب داکت عبور کابل
- نصب ماشین‌آلات
- نصب ساپورت مدولار
- نصب ورودی‌ها و درب‌ها
- نصب نمای ساختمان

انکر بولت رزوه بلند FWA

بتن غیر ترک‌دار در $C_{20}/25$ تا $C_{50}/60$ سنگ‌های طبیعی با ساختار متراکم

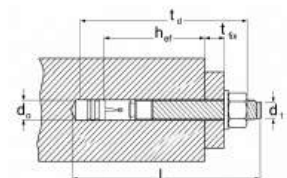
مزایای انکرهای سری FWA:

- قطر رزوه از ۶ تا ۲۰ میلی‌متر می‌باشد. نسخه استیل گالوانیزه (Hot-dipped galvanized) gvz مناسب برای استفاده در محیط بیرونی می‌باشد.
- نسخه استیل با گالوانیزه ضخیم‌تر Hot-dipped galvanized مناسب برای استفاده در محیط بیرونی می‌باشد.

عملکرد (Function):

- Push-through اتصال بعد از نصب base plate.
- هنگامی که مهره شش ضلعی محکم می‌شود پیچ به داخل غلاف کشیده شده و در جداره سوراخ دیوار محکم می‌شود.

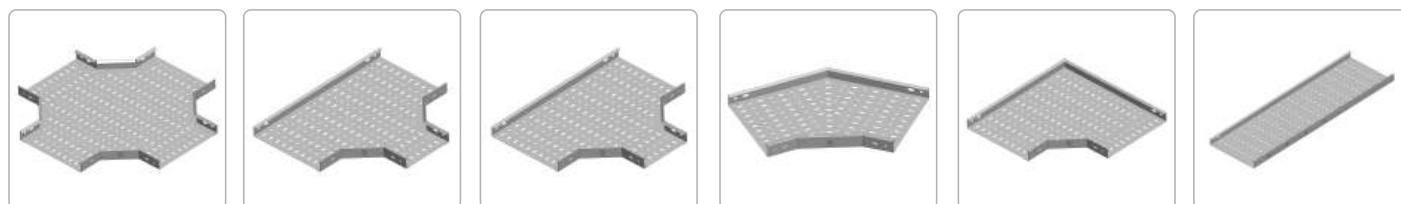
بتن غیر ترک دار				گشتاور مورد نیاز نصب	حداقل ضخامت بتن	عمق مونتر استاندارد انکر	عمق مونتر کشیده شده انکر	نوع فلز	مدل
حداقل فاصله از لبه	حداقل فاصله از یکدیگر	بار مجاز برشی	بار مجاز کششی						
cmin (mm)	smin (mm)	Vperm (kN)	Nperm (kN)	Tinst (Nm)	hmin (mm)	hef_sta (mm)	hef_sda (mm)		
40	80	1.3	1.3	7.5	100	6	25	gvz & hdg	FWA M6
50	100	2.1	2.1	7.5	100	6	35		
40	80	1.4	1.4	15	100	8	25	gvz & hdg	FWA M8
45	90	1.8	1.8	15	100	8	30		
60	120	2.8	2.8	15	100	8	40	gvz & hdg	FWA M10
45	90	1.8	1.8	30	100	10	30		
60	120	2.8	2.8	30	100	10	40		
75	150	3.8	3.8	30	100	10	50	gvz & hdg	FWA M12
60	120	3.2	3.2	50	100	12	40		
45	150	4.4	4.5	50	100	12	50		
90	180	5.8	4.8	50	120	12	60	gvz & hdg	FWA M16
75	150	4.4	4.5	100	100	16	50		
100	200	6.2	6.2	100	130	16	65		
120	240	8.5	8.5	100	160	16	80	gvz & hdg	FWA M20
120	240	9.7	9.7	200	160	20	80		
150	300	13.5	13.5	200	200	20	100		



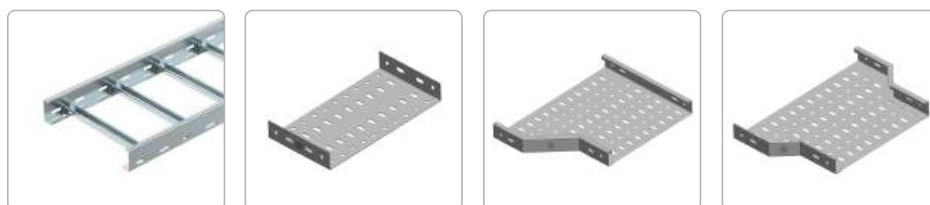
سینی کابل - براکت ها

سینی کابل های شرکت تولیدی پروفیل سازه در دو نوع ۴ و ۶ خم، با پنج های لوبیایی و تلفیقی از لوبیایی و گرد به صورت گالوانیزه گرم و سرد طبق استاندارد تولید می گردد. براکت ها و دستک های تولیدی این شرکت برای بارهای سنگین و سبک طراحی و تولید می شوند و طراحی آنها به گونه ای است که به راحتی قابل نصب می باشد و همچنین تولید نردبان کابلی با رعایت استانداردهای ملی و بین المللی، بطوریکه کمترین مقدار ضایعات ورق و بیشترین استحکام تحمل بار و دوام کافی را در شرایط مختلف آب و هوایی کشور دارا باشد.

جدول مشخصات سینی کابل ۴ خم و لدر



نام محصول ابعاد	چهار راه	نام محصول ابعاد	سه راهی تبدیل	نام محصول ابعاد	سه راهی	نام محصول ابعاد	زانوی 45 درجه	نام محصول ابعاد	زانوی 90 درجه	نام محصول ابعاد	سینی کابل
SPSTF-1291	سایز 5CM	SPSTF-1283	سایز 5CM	SPSTF-1275	سایز 5CM	SPSTF-1267	سایز 5CM	SPSTF-1259	سایز 5CM	SPSTF-1251	سایز 5CM
SPSTF-1292	سایز 10CM	SPSTF-1284	سایز 10CM	SPSTF-1276	سایز 10CM	SPSTF-1268	سایز 10CM	SPSTF-1260	سایز 10CM	SPSTF-1252	سایز 10CM
SPSTF-1293	سایز 20CM	SPSTF-1285	سایز 20CM	SPSTF-1277	سایز 20CM	SPSTF-1269	سایز 20CM	SPSTF-1261	سایز 20CM	SPSTF-1253	سایز 20CM
SPSTF-1294	سایز 30CM	SPSTF-1286	سایز 30CM	SPSTF-1278	سایز 30CM	SPSTF-1270	سایز 30CM	SPSTF-1262	سایز 30CM	SPSTF-1254	سایز 30CM
SPSTF-1295	سایز 40CM	SPSTF-1287	سایز 40CM	SPSTF-1279	سایز 40CM	SPSTF-1271	سایز 40CM	SPSTF-1263	سایز 40CM	SPSTF-1255	سایز 40CM
SPSTF-1296	سایز 50CM	SPSTF-1288	سایز 50CM	SPSTF-1280	سایز 50CM	SPSTF-1272	سایز 50CM	SPSTF-1264	سایز 50CM	SPSTF-1256	سایز 50CM
SPSTF-1297	سایز 60CM	SPSTF-1289	سایز 60CM	SPSTF-1281	سایز 60CM	SPSTF-1273	سایز 60CM	SPSTF-1265	سایز 60CM	SPSTF-1257	سایز 60CM
SPSTF-1298	سایز 70CM	SPSTF-1290	سایز 70CM	SPSTF-1282	سایز 70CM	SPSTF-1274	سایز 70CM	SPSTF-1266	سایز 70CM	SPSTF-1258	سایز 70CM

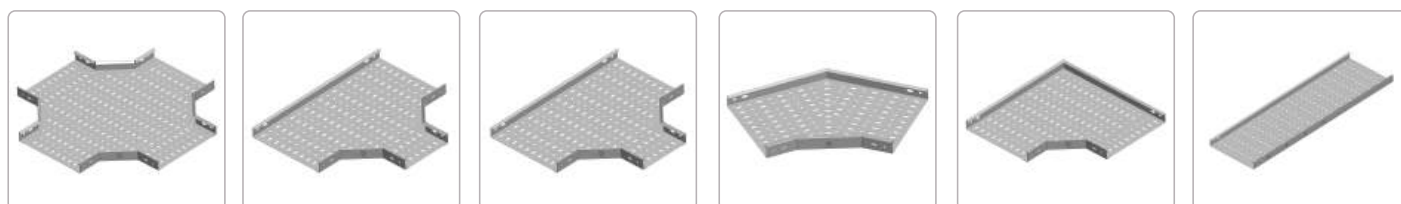


نام محصول ابعاد	لدر	نام محصول ابعاد	رابط	نام محصول ابعاد	تبدیل یک طرفه	نام محصول ابعاد	تبدیل دو طرفه
SPSLA -1645	سایز 10CM	SPSTF-1313	رابط 5W	SPSTF-1306	تبدیل 5 به 10	SPSTF-1299	تبدیل 5 به 10
SPSLA -1646	سایز 20CM	SPSTF-1314	رابط 10W	SPSTF-1307	تبدیل 10 به 20	SPSTF-1300	تبدیل 10 به 20
SPSLA -1647	سایز 30CM	SPSTF-1315	رابط 20W	SPSTF-1308	تبدیل 20 به 30	SPSTF-1301	تبدیل 20 به 30
SPSLA -1648	سایز 40CM	SPSTF-1316	رابط 30W	SPSTF-1309	تبدیل 30 به 40	SPSTF-1302	تبدیل 30 به 40
SPSLA -1649	سایز 50CM	SPSTF-1317	رابط 40W	SPSTF-1310	تبدیل 40 به 50	SPSTF-1303	تبدیل 40 به 50
SPSLA -1650	سایز 60CM	SPSTF-1318	رابط 50W	SPSTF-1311	تبدیل 50 به 60	SPSTF-1304	تبدیل 50 به 60
SPSLA -1651	سایز 70CM	SPSTF-1319	رابط 60W	SPSTF-1312	تبدیل 60 به 70	SPSTF-1305	تبدیل 60 به 70



سینی کابل - براکت ها

جدول مشخصات سینی کابل ۶ خم



چهار راه	نام محصول ابعاد	سه راهی تبدیل	نام محصول ابعاد	سه راهی	نام محصول ابعاد	زانوی 45 درجه	نام محصول ابعاد	زانوی 90 درجه	نام محصول ابعاد	سینی کابل	نام محصول ابعاد
SPSTS-1360	سایز 5CM	SPSTS-1352	سایز 5CM	SPSTS-1344	سایز 5CM	SPSTS-1336	سایز 5CM	SPSTS-1328	سایز 5CM	SPSTS-1320	سایز 5CM
SPSTS-1361	سایز 10CM	SPSTS-1353	سایز 10CM	SPSTS-1345	سایز 10CM	SPSTS-1337	سایز 10CM	SPSTS-1329	سایز 10CM	SPSTS-1321	سایز 10CM
SPSTS-1362	سایز 20CM	SPSTS-1354	سایز 20CM	SPSTS-1346	سایز 20CM	SPSTS-1338	سایز 20CM	SPSTS-1330	سایز 20CM	SPSTS-1322	سایز 20CM
SPSTS-1363	سایز 30CM	SPSTS-1355	سایز 30CM	SPSTS-1347	سایز 30CM	SPSTS-1339	سایز 30CM	SPSTS-1331	سایز 30CM	SPSTS-1323	سایز 30CM
SPSTS-1364	سایز 40CM	SPSTS-1356	سایز 40CM	SPSTS-1348	سایز 40CM	SPSTS-1340	سایز 40CM	SPSTS-1332	سایز 40CM	SPSTS-1324	سایز 40CM
SPSTS-1365	سایز 50CM	SPSTS-1357	سایز 50CM	SPSTS-1349	سایز 50CM	SPSTS-1341	سایز 50CM	SPSTS-1333	سایز 50CM	SPSTS-1325	سایز 50CM
SPSTS-1366	سایز 60CM	SPSTS-1358	سایز 60CM	SPSTS-1350	سایز 60CM	SPSTS-1342	سایز 60CM	SPSTS-1334	سایز 60CM	SPSTS-1326	سایز 60CM
SPSTS-1367	سایز 70CM	SPSTS-1359	سایز 70CM	SPSTS-1351	سایز 70CM	SPSTS-1343	سایز 70CM	SPSTS-1335	سایز 70CM	SPSTS-1327	سایز 70CM



رابط	نام محصول ابعاد	تبدیل یک طرفه	نام محصول ابعاد	تبدیل دو طرفه	نام محصول ابعاد
SPSTS-1382	رابط 5W	SPSTS-1375	تبدیل 5 به 10	SPSTS-1368	تبدیل 5 به 10
SPSTS-1383	رابط 10W	SPSTS-1376	تبدیل 10 به 20	SPSTS-1369	تبدیل 10 به 20
SPSTS-1384	رابط 20W	SPSTS-1377	تبدیل 20 به 30	SPSTS-1370	تبدیل 20 به 30
SPSTS-1385	رابط 30W	SPSTS-1378	تبدیل 30 به 40	SPSTS-1371	تبدیل 30 به 40
SPSTS-1386	رابط 40W	SPSTS-1379	تبدیل 40 به 50	SPSTS-1372	تبدیل 40 به 50
SPSTS-1387	رابط 50W	SPSTS-1380	تبدیل 50 به 60	SPSTS-1373	تبدیل 50 به 60
SPSTS-1388	رابط 60W	SPSTS-1381	تبدیل 60 به 70	SPSTS-1374	تبدیل 60 به 70

مشخصات فنی براکت‌ها

جدول مشخصات براکت دیواری

ضخامت	طول	کد محصول	ردیف
2.5 mm	10 cm	SPSBW-1389	1
2.5 mm	20 cm	SPSBW-1390	2
2.5 mm	30 cm	SPSBW-1391	3
2.5 mm	40 cm	SPSBW-1392	4
2.5 mm	50 cm	SPSBW-1393	5
2.5 mm	60 cm	SPSBW-1394	6
2.5 mm	70 cm	SPSBW-1395	7



جدول مشخصات براکت C۳۵

ضخامت	طول	کد محصول	ردیف
2.5 mm	10 cm	SPSBC-1396	1
2.5 mm	20 cm	SPSBC-1397	2
2.5 mm	30 cm	SPSBC-1398	3
2.5 mm	40 cm	SPSBC-1399	4
2.5 mm	50 cm	SPSBC-1400	5
2.5 mm	60 cm	SPSBC-1401	6
2.5 mm	70 cm	SPSBC-1402	7



جدول مشخصات براکت G۴۱

ضخامت	طول	کد محصول	ردیف
2.5 mm	10 cm	SPSBG-1403	1
2.5 mm	20 cm	SPSBG-1404	2
2.5 mm	30 cm	SPSBG-1405	3
2.5 mm	40 cm	SPSBG-1406	4
2.5 mm	50 cm	SPSBG-1407	5
2.5 mm	60 cm	SPSBG-1408	6
2.5 mm	70 cm	SPSBG-1409	7



مشخصات فنی دستک‌ها

جدول مشخصات دستک C۳۵

ضخامت	طول	کد محصول	ردیف
2.5 mm	C 70 mm	SPSCM-1113	1
2.5 mm	C 120 mm	SPSCM-1114	2
2.5 mm	C 220 mm	SPSCM-1115	3
2.5 mm	C 320 mm	SPSCM-1116	4
2.5 mm	C 420 mm	SPSCM-1117	5
2.5 mm	C 520 mm	SPSCM-1118	6
2.5 mm	C 620 mm	SPSCM-1119	7



جدول مشخصات دستک G۴۱

ضخامت	طول	کد محصول	ردیف
2.5 mm	G 70 mm	SPSGM-1120	1
2.5 mm	G 120 mm	SPSGM-1121	2
2.5 mm	G 220 mm	SPSGM-1122	3
2.5 mm	G 320 mm	SPSGM-1123	4
2.5 mm	G 420 mm	SPSGM-1124	5
2.5 mm	G 520 mm	SPSGM-1125	6
2.5 mm	G 620 mm	SPSGM-1126	7



جدول مشخصات دستک جوشی C۳۵

ضخامت	طول	کد محصول	ردیف
2.5 mm	C 70 mm	SPSCP-1127	1
2.5 mm	C 120 mm	SPSCP-1128	2
2.5 mm	C 220 mm	SPSCP-1129	3
2.5 mm	C 320 mm	SPSCP-1130	4
2.5 mm	C 420 mm	SPSCP-1131	5
2.5 mm	C 520 mm	SPSCP-1132	6
2.5 mm	C 620 mm	SPSCP-1133	7



جدول مشخصات دستک جوشی G۴۱

ضخامت	طول	کد محصول	ردیف
2.5 mm	G 70 mm	SPSGP-1134	1
2.5 mm	G 120 mm	SPSGP-1135	2
2.5 mm	G 220 mm	SPSGP-1136	3
2.5 mm	G 320 mm	SPSGP-1137	4
2.5 mm	G 420 mm	SPSGP-1138	5
2.5 mm	G 520 mm	SPSGP-1139	6
2.5 mm	G 620 mm	SPSGP-1140	7



فلنج و اتصالات

هدف از تولید محصول جدید

برای بیشتر کارها استانداردهای مربوط به ماده و روش ساخت تدوین شده است که معمولاً از استاندارد SMACNA تبعیت می‌شود. نشت هوا از درزها و اتصالات کانال می‌تواند علت اصلی افت انرژی باشد، افزایش مصرف برق و آلاینده‌گی هوا و در نتیجه افزایش هزینه‌ها را در پی داشته باشد. در روش سنتی حتی با کار دقیق عوامل نصب، یک سیستم به طور کامل هوابندی نشده و ممکن است تا ۳۰٪ هوا هدر رود. در این روش جوشکاری، رنگ و ضدزنگ، سوراخکاری و سنگین بودن فلنج و زمان بر بودن تولید به هیچ وجه مقرون به صرفه نبوده و بسیار پرهزینه است. در محصول جدید هیچ گونه نیازی به جوشکاری، رنگ و ضدزنگ و سوراخکاری نیست و محصول از ورق گالوانیزه تولید می‌شود و بسیار کم هزینه و سریع‌تر از روش سنتی می‌باشد. متأسفانه در کارهای کوچک نیز هیچ‌گونه توجهی به نشتی هوا نمی‌شود. یکی دیگر از معایب روش سنتی عدم درزگیری مناسب اتصالات عرضی کانال، به دلیل فضای کم بین قسمت بالای کانال هوا و سقف می‌باشد. از این رو کارشناسان این شرکت با بررسی‌های دقیق به این نتیجه رسیدند که محصول جدید را جایگزین روش سنتی نمایند.

جدول مشخصات فنی پروفیل فلنج



کد محصول	ابعاد کانال (mm)	ضخامت ورق (mm)	فلنج تقویتی	بیشترین طول (mm)	سایز فلنج (mm)
SPSFD-1560	600	0.6	-	1250	20
SPSFD-1561	1400-600	0.7	-	1250	30
SPSFD-1562	2500-1401	1.0	1	1250	40

جدول مشخصات فنی گوشه و کلیپس



کد محصول	کالا	ضخامت ورق (mm)	سایز (mm)
SPSCO-1563	گوشه	2	20
SPSCO-1564	گوشه	2.5	30
SPSCO-1565	گوشه	3	40
SPSCCL-1566	کلیپس	2.5	-



فلنج و اتصالات

نوار درزگیر فلنج ضد اشتعال

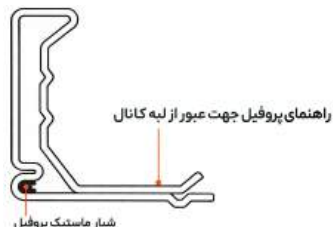
5×5 (mm)	5×40 (mm)	5×30 (mm)	5×25 (mm)	5×20 (mm)	5×15 (mm)	3×15 (mm)	مقاومت در دما و حرارت	کد محصول	مواد با جنس استفاده شده
0550.EV	0540.EV	0530.EV	0525.EV	0520.EV	0515.EV	0315.EV	-20°C / +50°C	RTL	EVA
0550.EP	0540.EP	0530.EP	0525.EP	0520.EP	0515.EP	0315.EP	-20°C / +50°C	RTL	EPDM
0550.NR	0540.NR	0530.NR	0525.NR	0520.NR	0515.NR	0315.NR	-45°C / +110°C	RTL	Neoprene
0550.RF	0540.RF	0530.RF	0525.RF	0520.RF	0515.RF	0315.RF	-200°C / +115°C	RTL	Rubber Foam



گام‌های استفاده از فلنج گالوانیزه کانال

میزان کاهش در طول پروفیل	سایز فلنج	کد محصول
30-28 mm	20	SPSFD-1560
26-24 mm	30	SPSFD-1561
36-34 mm	40	SPSFD-1562

۱- ابتدا لازم است پروفیل فلنج کانال بنا بر اندازه‌های جدول مقابل به میزان مشخص شده کوتاه‌تر از عرض یا طول بیرونی کانال بریده شود. به عنوان مثال برای کانال با ابعاد ۳۰ سانتی‌متر اگر از پروفیل سایز ۲۰ استفاده گردد، لازم است ۴ پروفیل به میزان ۲۷ تا ۲۷۲ میلی‌متر (۲۸-۳۰ میلی‌متر کوتاه‌تر) بریده شود.



۲- گوشه‌های کانال حتماً می‌بایست به قطعات گوشه فلنج چسبانده شوند. نکته مهم: در صورت عدم تماس کامل چهارچوب فلنج با قسمت کناری کانال می‌توان با اعمال ضربات خفیف به روی قسمت پایینی قاب، سعی در جا انداختن آن نمود.

سایز نوار درزگیر	پروفیل فلنج
20×5 mm	SPSFD-1560
30×5 mm	SPSFD-1561
40×5 mm	SPSFD-1562

۳- نوار درزگیر را با شروع از گوشه یک عرض کانال (بین دو گوشه کانال) روی لبه قاب بچسبانید. ابعاد لبه درزگیر طبق جدول مقابل انتخاب گردد.

میزان فشار	فاصله کلیپس‌ها
کم	350 mm
متوسط	250 mm
زیاد	150 mm

۴- پس از نصب قاب فلنج روی مقطع کانال می‌توان از دستگاه گلزن و پیچ سرمته‌ای و پیچ مهره سر قارچی شماره ۶×۱۵ میلی‌متر استفاده کرد.

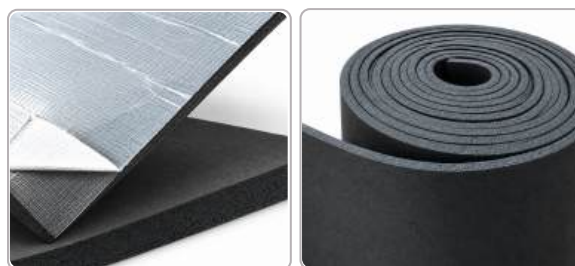
مزایای عایق الاستومری

عایق های الاستومری به دلیل قابلیت های فنی بسیار خوب، بهترین انتخاب برای تهویه مطبوع و سیستم های سرمایشی و گرمایشی، صنایع برودتی در محدوده دمای ۷۰- تا ۱۲۰+ درجه سلسیوس می باشند.

ضریب انتقال حرارتی عایق الاستومری بسیار پایین بوده و برخلاف عایق های دیگر در مدت زمان طولانی ثابت می ماند که همین امر باعث افزایش بازدهی آن می گردد. مواد عایق سلول بسته همچنین مقاومت بسیار عالی در برابر نفوذ بخار و رطوبت از خود نشان می دهد. این عایق ها در معرض آتش نه تنها مشتعل نشده بلکه مانع پیشروی آتش نیز می شوند و در این زمینه استانداردهای لازم را نیز دارند. مزایای دیگر این عایق شامل بازدهی فوق العاده مطلوب، نصب سریع و آسان، انعطاف پذیری فوق العاده مطلوب و قابل نصب در کلیه سطوح می باشد.

عایق های رولی به صورت پشت چسب دار مسلح و غیرمسلح و همچنین با روکش های آلومینیومی ۱۳۰-۱۷۰-۲۳۰ مسلح و غیرمسلح عرضه می شود.

جدول ضخامت و اندازه عایق الاستومری رولی



ردیف	کد محصول	ضخامت (میل)	عرض ورق ۱۰۰۰ (متر مربع رول)	عرض ورق ۱۲۰۰ (متر مربع رول)
1	SPSEI-1571	6	30	32
2	SPSEI-1572	9	20	24
3	SPSEI-1573	13	14	16 / 8
4	SPSEI-1574	19	10	12
5	SPSEI-1575	25	8	9 / 6

جدول مشخصات فنی One Flex

ردیف	نام برند	One Flex
1	نوع عایق	الاستومریک NBR
2	دانسیته	55 Kg/m3
3	ضریب انتقال حرارت	0.034 w/mk
4	واکنش آتش سوزی	کلاس صفر
5	گواهی نامه	دارد

جدول مشخصات فنی ODE

ردیف	نام برند	ODE
1	نوع عایق	الاستومریک
2	دانسیته	35Kg/m3 - 45Kg/m3
3	ضریب انتقال حرارت	0.034 (-200C) 0.034 (00C) 0.038 (-200C)
4	واکنش آتش سوزی	B-s3 d0
5	گواهی نامه	TSE-CE

عایق الاستومری



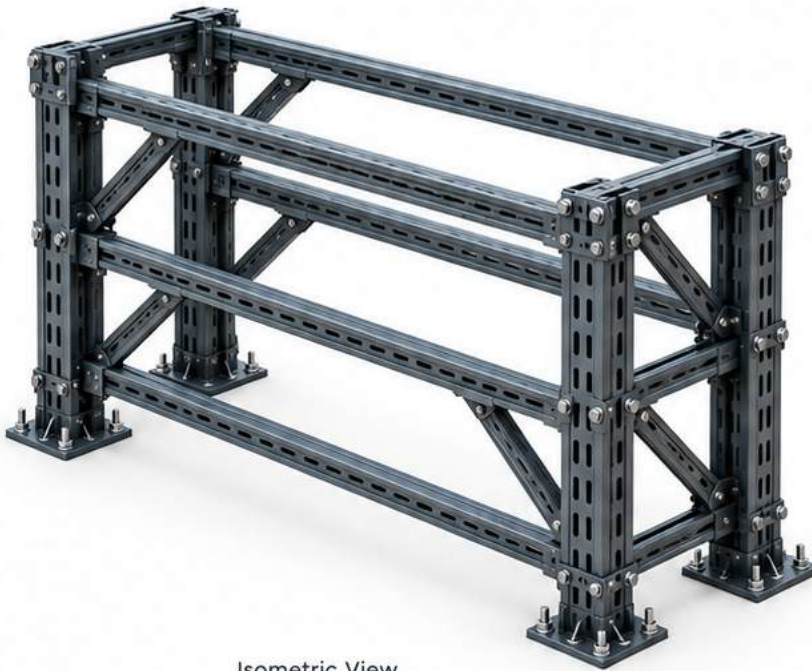
جدول ضخامت و اندازه عایق الاستومری لوله‌ای

ردیف	کد محصول	عنوان	قطر داخلی	لوله مسی inch	لوله آهنی inch
1	عایق الاستومری لوله ای سایز 8	8	"1/4	-	SPSPEI-1576
2	عایق الاستومری لوله ای سایز 10	10	"3/8	-	SPSPEI-1577
3	عایق الاستومری لوله ای سایز 12	12	"1/2	-	SPSPEI-1578
4	عایق الاستومری لوله ای سایز 16	16	"5/8	-	SPSPEI-1579
5	عایق الاستومری لوله ای سایز 18	18	"3/4	-	SPSPEI-1580
6	عایق الاستومری لوله ای سایز 20	20	-	-	SPSPEI-1581
7	عایق الاستومری لوله ای سایز 22	22	"7/8	-	SPSPEI-1582
8	عایق الاستومری لوله ای سایز 25	25	-	-	SPSPEI-1583
9	عایق الاستومری لوله ای سایز 28	28	"1 1/8	-	SPSPEI-1584
10	عایق الاستومری لوله ای سایز 32	32	-	-	SPSPEI-1585
11	عایق الاستومری لوله ای سایز 35	35	"1 3/8	"1	SPSPEI-1586
12	عایق الاستومری لوله ای سایز 42	42	"1 5/8	"1 1/4	SPSPEI-1587
13	عایق الاستومری لوله ای سایز 48	48	"1 7/8	"1 1/2	SPSPEI-1588
14	عایق الاستومری لوله ای سایز 60	60	-	"2	SPSPEI-1589
15	عایق الاستومری لوله ای سایز 76	76	"2 7/8	"2 1/2	SPSPEI-1590
16	عایق الاستومری لوله ای سایز 89	89	-	"3	SPSPEI-1591
17	عایق الاستومری لوله ای سایز 114	114	-	"4	SPSPEI-1592
18	عایق الاستومری لوله ای سایز 125	125	-	-	SPSPEI-1593





Front View



Isometric View



Side View





استفاده از متون و تصاویر بدون ذکر منبع ممنوع است.



استفاده از متون و تصاویر بدون ذکر منبع ممنوع است.

کارشناس فروش

۰۹۹۰۶۳۹۴۰۰۸

مدیر فروش

۰۹۳۵۹۹۹۱۱۵۹

مدیر فنی

۰۹۱۲ ۲۵۰ ۲۶۱۵

آدرس

تهران، شهرک صنعتی صفادشت،

انتهای بلوار اردیبهشت، پلاک ۲۵۳

ProfilSazeh.ir
info@ProfilSazeh.ir

