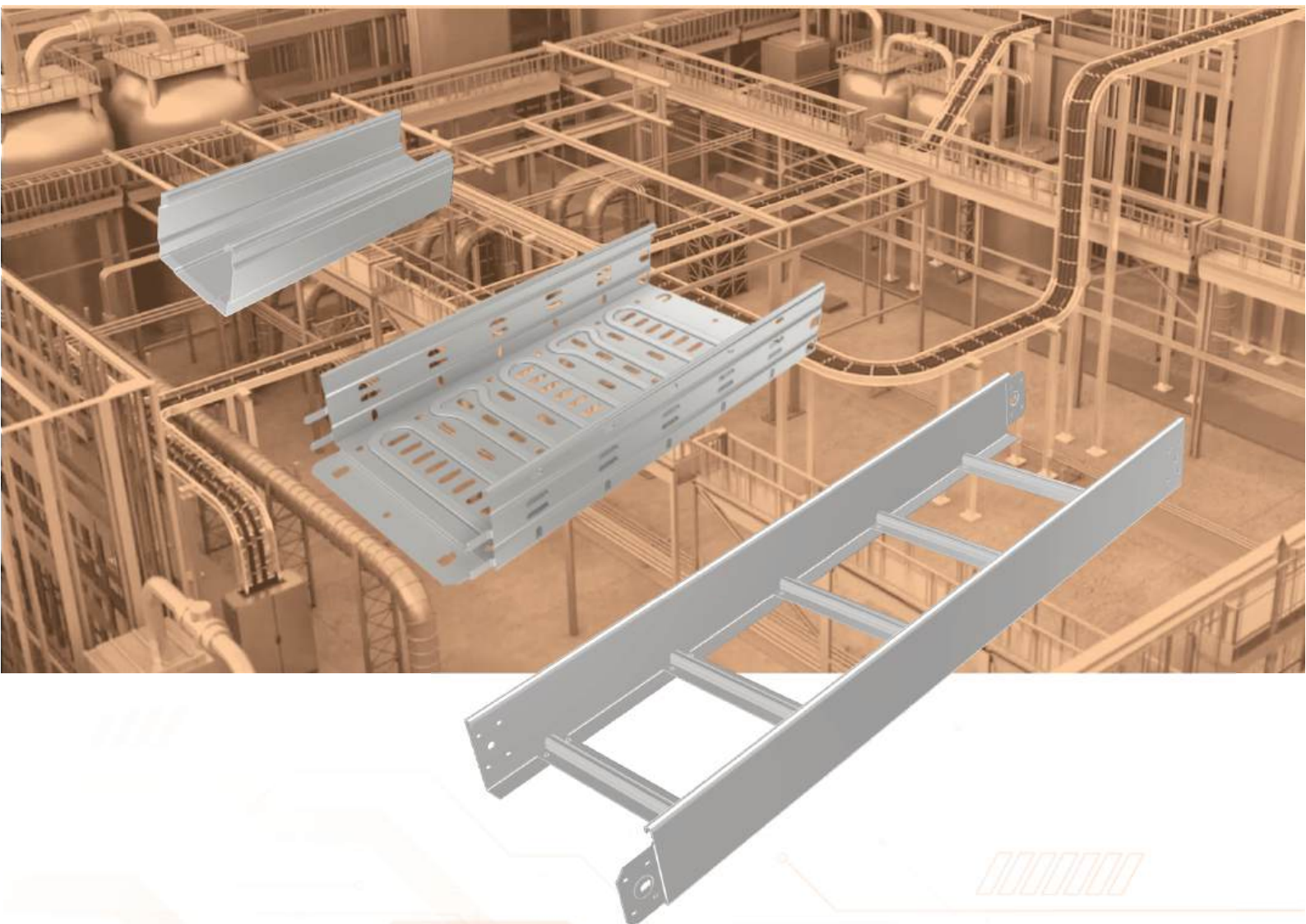




THANG MÁNG CÁP ĐIỆN



Catalogue 2025



CHÚNG TÔI

BÁN

SỰ VƯỢT TRỘI

MỤC LỤC

GIỚI THIỆU STARDUCT	2
Nhà sản xuất được chứng nhận.....	2
Chứng nhận ISO 9001	3
Chứng nhận Quacert	4
MÁNG CÁP VÀ TRUNKING	7
Cấu kiện cơ bản	8
Thông tin cơ bản máng cáp và trunking	9
Đoạn máng thẳng	10
Phụ kiện	11
THANG CÁP	17
Cấu kiện cơ bản	18
Thang cáp Starduct - Một giải pháp hiệu quả	19
Thông tin cơ bản thang cáp	20
Đoạn thang thẳng	21
Phụ kiện	22
RACEWAY	28
Cấu kiện cơ bản	29
Channel và nắp tiêu chuẩn	30
Phụ kiện	31
HỆ THỐNG TREO ĐỠ THANG MÁNG CÁP	33
Treo trần.....	34
Treo tường	35
Đặt sàn	36
Treo dầm thép	36

STARDUCT NHÀ SẢN XUẤT ĐƯỢC CHỨNG NHẬN

Với gần 20 năm hoạt động trong lĩnh vực sản xuất, chế tạo các sản phẩm phụ trợ cho ngành cơ điện công trình MEP và thông gió HVAC, Công ty Ngôi sao Châu Á (NSCA) đã tham gia cung cấp sản phẩm và dịch vụ cho nhiều công trình trọng yếu trong các lĩnh vực công nghiệp nặng, công nghiệp và thương mại.

Thang cáp, máng cáp và raceway Starduct được thiết kế, chế tạo theo các yêu cầu kỹ thuật về tải trọng hoạt động an toàn (SWL), tỉ lệ thoát, khả năng chống ăn mòn, thẩm mỹ. Các sản phẩm đều được chế tạo từ các vật liệu tiêu chuẩn và thử nghiệm tại các phòng thí nghiệm uy tín trong và ngoài nước.

Vật liệu và quy trình sản xuất

- Vật liệu: các loại tôn thép hoặc thép không gỉ với nhiều độ dày khác nhau
- Bề mặt hoàn thiện: mạ kẽm, mạ 3 thành phần (ZAM) hoặc sơn tĩnh điện tùy theo yêu cầu
- Quy trình sản xuất: trên các máy công cụ chuyên dụng tự động
- Kết cấu: liên kết nguội không hàn bằng tán bấm, bu-lông nhằm giảm thiểu nguy cơ ăn mòn
- Cấp chất lượng: theo phương châm một cấp chất lượng, sản phẩm chỉ có một cấp chất lượng ổn định và đồng bộ được quản lý, kiểm soát chặt chẽ bằng ISO

CÁC HỆ TIÊU CHUẨN ĐƯỢC ÁP DỤNG

Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của các hệ thống tiêu chuẩn là một định hướng xuyên suốt các hoạt động của Công ty NSCA. Trong công tác thiết kế, chế tạo và thử nghiệm, NSCA tham chiếu và căn cứ vào những tiêu chuẩn cao nhất trong ngành để làm cơ sở như các hệ tiêu chuẩn IEC, ASTM, ISO, TCVN...





Chứng nhận Hệ thống quản lý chất lượng

Chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng cho

NHÀ MÁY CƠ KHÍ STARDUCT

(thuộc CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ NGÔI SAO CHÂU Á)
Cụm công nghiệp Thị trấn Phùng, huyện Đan Phượng, thành phố Hà Nội, Việt Nam

Đã được Tổ chức chứng nhận DAS đánh giá và xác nhận phù hợp
với các yêu cầu của tiêu chuẩn

ISO 9001:2015

Chứng nhận này có hiệu lực theo lĩnh vực hoạt động sau:

Sản xuất và cung cấp cửa gió, van gió, ống gió, thang, máng, khay cáp và các sản phẩm cơ khí ngành cơ điện và điều hòa không khí thông gió, khung giá đỡ pin năng lượng mặt trời.

Phê duyệt:



Nguyễn Hương Giang
Giám đốc

Ngày tổ chức chứng nhận DAS cấp: 01.02.2024

Ngày chứng nhận hết hiệu lực: 31.01.2027

Mã EA: 25.99. Đánh giá chứng nhận lại được tiến hành trước ngày 01.11.2026. Giấy chứng nhận này là tài sản của Công ty TNHH Chứng nhận DAS Việt Nam, có giá trị từ ngày 01.02.2018 và có hiệu lực khi quý Cơ quan đáp ứng các yêu cầu của các cuộc đánh giá giám sát hàng năm.

Công ty TNHH chứng nhận DAS Việt Nam

Số chứng nhận: NVQV17299

Tầng 6, KVP tòa nhà 34JSC, ngõ 164 Khuất Duy Tiến,
quận Thanh Xuân, Hà Nội, Việt Nam.
Tel: +(84) 024.37763177 – 024.35539135
Email: dasinfo@dasvietnam.com
Web: www.das.com.vn



VICAS-009 QMS

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

TRUNG TÂM CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP (QUACERT)



ENSURE YOUR SUCCESS

GIẤY CHỨNG NHẬN

Sản phẩm: **Thang và máng cáp**

(kiểu loại sản phẩm và các chỉ tiêu phù hợp theo yêu cầu tiêu chuẩn, chi tiết theo phụ lục đính kèm)

với nhãn hiệu thương mại



được sản xuất tại

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ NGÔI SAO CHÂU Á

Trụ sở: Nhà số 16, Tổ dân phố số 12, Phố Nhân Mỹ, phường Mỹ Đình 1, quận Nam Từ Liêm, Hà Nội, Việt Nam;

Văn phòng và Nhà máy: Lô C3-C4, Cụm công nghiệp thị trấn Phùng, huyện Đan Phượng, Hà Nội, Việt Nam

Có các chỉ tiêu phù hợp với yêu cầu của tiêu chuẩn

TCVN 10688:2015/ IEC 61537:2006

Phương thức chứng nhận: **Phương thức 5 (theo Thông tư số 28/2012/TT-BKHCN ngày 12/12/2012; Thông tư số 02/2017/TT-BKHCN ngày 31/3/2017 và Thông tư số 06/2020/TT-BKHCN ngày 10/12/2020 của Bộ Khoa học và Công nghệ)**

Số Giấy chứng nhận: **SP 2781/1.23.17**

Hiệu lực Giấy chứng nhận: **từ ngày 17/10/2023 đến ngày 16/10/2026**

GIÁM ĐỐC



Trần Quốc Dũng

QUACERT - 8 Hoàng Quốc Việt, P. Nghĩa Đô, Q. Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM CHỨNG NHẬN
PHÙ HỢP - QUACERT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số : 3450 /QĐ-QUACERT

Hà Nội, ngày 07 tháng 07 năm 2020

QUYẾT ĐỊNH
Về việc cấp Giấy chứng nhận phù hợp tiêu chuẩn

GIÁM ĐỐC
TRUNG TÂM CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP

Căn cứ Quyết định số 1328/QĐ-TĐC ngày 01/07/2019 của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng về việc ban hành Điều lệ tổ chức và hoạt động của Trung tâm Chứng nhận Phù hợp;

Căn cứ Quyết định số 49/QĐ-TĐC ngày 13/2/2001 của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng về việc Ban hành Quy định nội dung và thủ tục chứng nhận và cấp Dấu chất lượng sản phẩm phù hợp tiêu chuẩn;

Căn cứ vào báo cáo kết quả của Đoàn chuyên gia đánh giá và kết quả thẩm xét hồ sơ chứng nhận,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Cấp Giấy chứng nhận sản phẩm Hệ thống thang, máng cáp (chi tiết xem Phụ lục kèm theo Giấy chứng nhận) phù hợp tiêu chuẩn TCVN 10688:2015/ IEC 61537:2006 của Công ty Cổ phần Đầu tư Công nghệ Ngôi sao Châu Á có địa chỉ trụ sở tại: Tầng 3, tòa nhà Trung tâm thương mại Interserco, số 17 đường Phạm Hùng, phường Mỹ Đình 1, quận Nam Từ Liêm, Hà Nội, Việt Nam; Văn phòng và Nhà máy: Lô C3-C4, Cụm công nghiệp thị trấn Phùng, huyện Đan Phượng, Hà Nội, Việt Nam.

Điều 2. Giấy chứng nhận này có hiệu lực kể từ ngày 07/07/2020 đến ngày 06/07/2023. Trong thời gian hiệu lực của Giấy chứng nhận, Công ty Cổ phần Đầu tư Công nghệ Ngôi sao Châu Á được phép sử dụng Giấy chứng nhận số SP 2781.20.17 và Dấu chất lượng.

Điều 3. Công ty Cổ phần Đầu tư Công nghệ Ngôi sao Châu Á có trách nhiệm duy trì và cải tiến chất lượng sản phẩm, hệ thống đảm bảo chất lượng phù hợp với các yêu cầu quy định và được Trung tâm Chứng nhận Phù hợp - QUACERT đánh giá giám sát định kỳ 12 tháng một lần tổng cộng 02 lần trong 03 năm./.

Nơi nhận:

- Như điều 1;
 - Lưu: VT, hồ sơ chứng nhận.
- Fax: EMS: Thư: ✓

GIÁM ĐỐC



Phạm Lê Cường

**PHỤ LỤC PHẠM VI CHỨNG NHẬN
APPENDIX OF CERTIFICATION SCOPE**

(Ban hành kèm theo Giấy chứng nhận số/ Attached to Certificate Number SP 2781.20.17)

Chi tiết sản phẩm Hệ thống thang máng cáp

TT	Tên sản phẩm	Kích thước	Các đặc tính kỹ thuật
1	Hệ thống máng cáp đục lỗ bằng thép không gỉ, thép mạ kẽm và thép sơn tĩnh điện	Rộng: từ 100mm đến 600mm x Cao: từ 50mm đến 200mm x Dày: từ 0,75mm đến 2,5mm	<ul style="list-style-type: none"> - Tải trọng an toàn 2056N/m; - Có đặc tính dẫn điện liên tục; - Có tính dẫn điện; - Không cháy lan; - Chống ăn mòn cấp 3; - Chịu được va đập đến 5J; - Nhiệt độ làm việc từ -5°C đến 60°C
2	Hệ thống máng cáp không đục lỗ bằng thép không gỉ, thép mạ kẽm và thép sơn tĩnh điện.	Rộng: từ 100mm đến 600mm x Cao: từ 50mm đến 200mm x Dày: từ 0,75mm đến 2,5mm	<ul style="list-style-type: none"> - Tải trọng an toàn 2056N/m; - Có đặc tính dẫn điện liên tục; - Có tính dẫn điện; - Không cháy lan; - Chống ăn mòn cấp 3; - Chịu được va đập đến 5J; - Nhiệt độ làm việc từ -5°C đến 60°C
3	Hệ thống thang cáp bằng thép không gỉ, thép mạ kẽm và thép sơn tĩnh điện	Rộng: từ 100mm đến 1200mm x Cao: từ 50mm đến 200mm x Dày: từ 0,75mm đến 2,0mm	<ul style="list-style-type: none"> - Tải trọng an toàn 4001,11N/m; - Có đặc tính dẫn điện liên tục - Có tính dẫn điện; - Không cháy lan, - Khả năng chống ăn mòn cấp 3; - Chịu được va đập đến 10J; - Nhiệt độ làm việc từ -5°C đến 60°C

GIÁM ĐỐC



Phạm Lê Cường

1/1

DANH MỤC SẢN PHẨM



THANG CÁP
(Cable ladder)
L3000,
H100/150/200
 $t = 1.2/1.5\text{mm}$



MÁNG CÁP
(Cable Tray)
L3000
H50/100
 $t=0.8/1.2/1.5\text{mm}$



RACE WAY
(Máng sàn)
L3000
W70 - H50
 $t = 1.2\text{mm}$



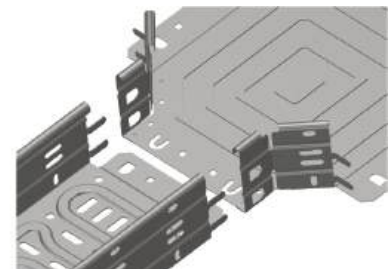
QUANG TREO, PHỤ KIỆN (Hanger and Fittings)



1.5/2.0mm



1.5mm



1.5mm

Vật liệu và hoàn thiện:

- 1- Mạ kẽm: Tôn Z8 - Hoa Sen
- 2- Sơn tĩnh điện: Tôn mạ kẽm sơn tĩnh điện
- 3- Chống ăn mòn cao: Thép mạ 3 thành phần Zinmag (Z.A.M)

Bảng độ dày tiêu chuẩn (mm)

KT	Nắp	Máng cáp	Thang cáp	Race way	U21	U41
100-200	0.8	0.8	1.2	1.2	1.5	2
300-400	0.8-1.2	1.2	1.2-1.5	1.2	1.5	2
500-600	1.2	1.5	1.5	1.2	1.5	2
Fittings	1.5	1.5	1.5	1.2	1.5	2

* Ghi chú: Thang 400 dày 1.5mm. Nắp 400 dày 1.2mm

Màu sơn tĩnh điện tiêu chuẩn:

RAL 1033**RAL 7035**

RAL 9010

RAL 1015**RAL 5004****RAL 6027****RAL 2000****RAL 6024**

Tiêu chuẩn chế tạo:

TCVN 10688:2015 - IEC 61537:2006

Giấy chứng nhận hợp chuẩn số SP 2781/1.23.17

THÔNG TIN CƠ BẢN



Tiêu chuẩn sản phẩm

- TCVN 10688:2015/IEC 61537:2006

Vật liệu (tùy chọn)

- Tôn mạ kẽm
- Tôn mạ 3 thành phần Zinmag

Bề mặt hoàn thiện (tùy chọn)

- Mạ kẽm (tiêu chuẩn)
- Bề mặt tự nhiên vật liệu mạ Zinmag
- Sơn tĩnh điện (hệ RAL)

Biên dạng và lỗ đột

- Thành và đáy máng có các gân tăng cứng cao bằng 1.5 lần độ dày tôn. Mép thành máng uốn tròn (return flange) theo tiêu chuẩn IEC 61537:2006

Kết nối

- Tai gập và lỗ tích hợp trên đầu máng, không dùng miếng nối (coupler)

Các cấp tải trọng

- Nhẹ-Trung bình-Nặng-Siêu nặng tương ứng với các chiều cao tiêu chuẩn 50-100 (mm)

BỂ TAI MÓC - KIỂU KẾT NỐI NHANH VÀ TIẾT KIỆM

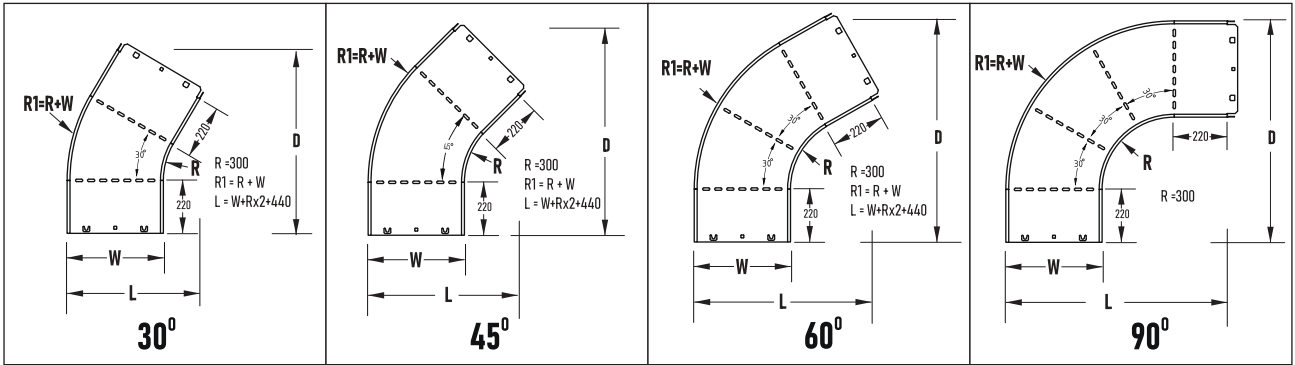
Với thiết kế đặc biệt của Starduct, việc kết nối máng không cần dùng tới các miếng nối (coupler) mà thông qua các tai móc bể và lỗ tích hợp trên đầu máng. Thiết kế này giúp cho thi công dễ dàng và nhanh chóng với chi phí thấp.

Kết nối kiểu TRUYỀN THỐNG	GIẢM TỚI 65% CHI PHÍ	Kết nối kiểu STARDUCT
<ul style="list-style-type: none"> • 2 miếng nối • 1 dây thông mạch • 10 bu-lông 		<ul style="list-style-type: none"> • 0 miếng nối • 1 dây thông mạch • 3 bu-lông

Ví dụ so sánh chi phí giữa kiểu kết nối truyền thống và Starduct

Các chi tiết	TRUYỀN THỐNG		STARDUCT		KẾT LUẬN
	Số lượng	\$	Số lượng	\$	
Miếng nối (coupler)	02 miếng	5.000	0	0	Mối nối của Starduct giúp tiết kiệm tới 65% chi phí vật liệu và nhân công. Thời gian thi công cũng được rút ngắn
Bulông, đai ốc	10 bộ	15.000	3 bộ	4.500	
Tiếp địa	01 sợi	5.000	01 sợi	5.000	
Nhân công	03 phút	3.000	01 phút	1.000	
TỔNG CỘNG		28.000		10.500	

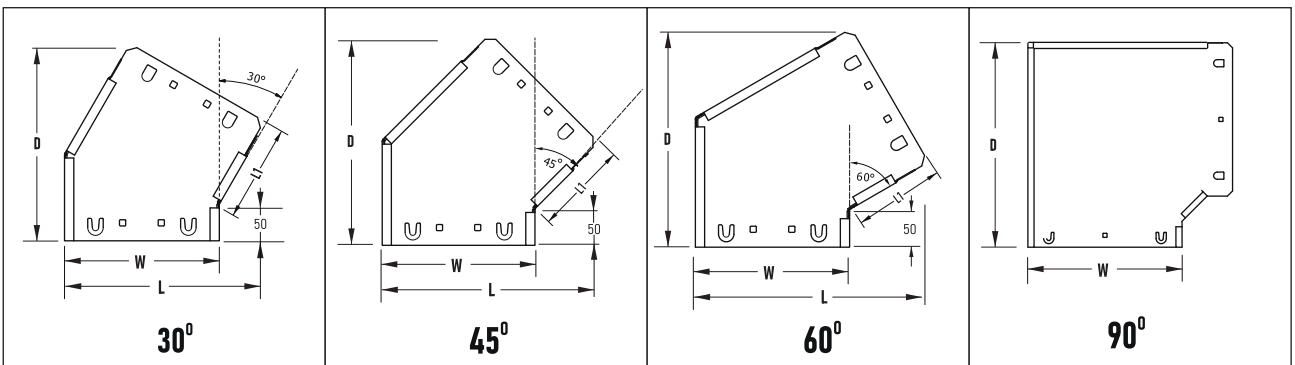
Ghi chú: Các mức giá trên chỉ là giả định cho mục đích so sánh về tỉ lệ tiết kiệm, giá thực tế có thể khác, tùy thời điểm nhưng không gây ảnh hưởng lớn lên tỉ lệ chi phí tiết kiệm được

PHỤ KIỆN CƠ GÓC PHẪNG


Độ dày tôn tương đương theo cỡ máng áp dụng (xem trang 10) - ĐVT: mm

Chiều rộng cơ bản (W)	30°		45°		60°		90°
	L	D	L	D	L	D	L = D
100	250	610	340	660	390	600	520
200	350	660	440	730	490	680	620
300	450	710	540	800	590	760	720
400	550	760	640	870	690	840	820
500	650	810	740	940	790	920	920
600	750	860	840	1010	890	1000	1020

Liên hệ với NSCA để có các kích thước khác

PHỤ KIỆN CƠ GÓC PHẪNG (LOẠI NGẮN)


Độ dày tôn tương đương theo cỡ máng áp dụng (xem trang 10) - ĐVT: mm

Chiều rộng cơ bản (W)	30°			45°			60°			90°
	L	L1	D	L	L1	D	L	L1	D	L = D
100	200	71	200	200	71	200	200	71	200	200
200	300	71	300	300	71	300	300	71	300	300
300	400	71	400	400	71	400	400	71	400	400
400	500	71	500	500	71	500	500	71	500	500
500	600	71	600	600	71	600	600	71	600	600
600	700	71	700	700	71	700	700	71	700	700

Liên hệ với NSCA để có các kích thước khác

MÃ ĐẶT HÀNG
ST-S-30/45/60/90-WxH-GI/Z/P(+RAL)

 ST = phụ kiện máng
(mặc định là loại dài)

S = phụ kiện loại ngắn

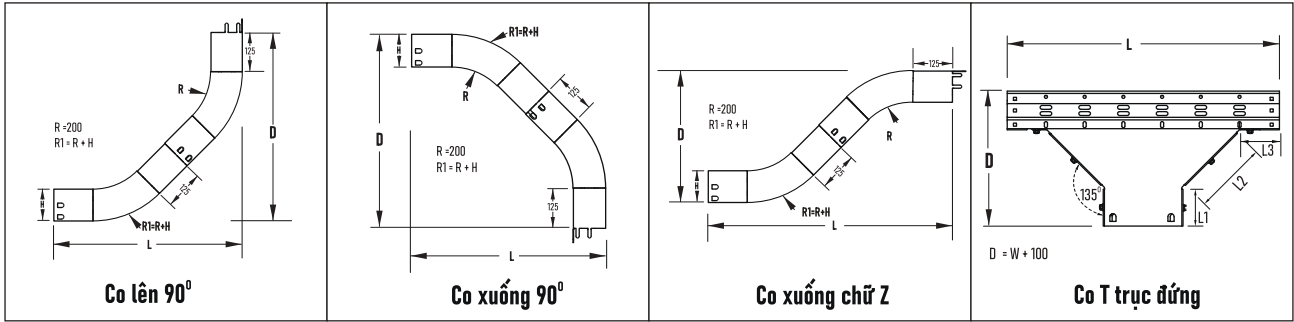
 30/45/60/90 = cơ phẳng
góc 30, 45, 60 hoặc 90 độ

 - GI = mạ kẽm - Z = tôn Zinmag
- P(+RAL) = sơn tĩnh điện + mã màu

Tùy chọn kích cỡ:

 - W = Rộng : 100 ~ 600 (mm)
- H = Cao: 50/100 (mm)

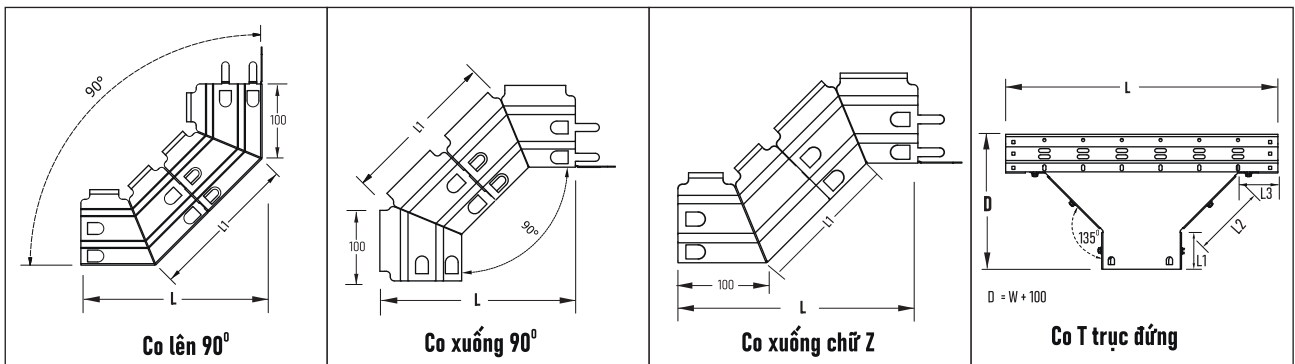
Chú ý: Hình minh họa chỉ bao gồm các thông số cơ bản mang tính đại diện, sản phẩm thực tế sẽ có khác biệt. Liên hệ với Công ty NSCA khi có yêu cầu về các tùy biến sản phẩm.

PHỤ KIỆN CO GÓC LÊN-XUỐNG


Độ dày tôn tương đương theo cỡ máng áp dụng (xem trang 10) - ĐVT: mm

Chiều cao cơ bản (H)	Co lên 90°		Co xuống 90°		Co chữ Z		Co chữ T đứng	
	L	D	L	D	L	D	L	D
50	550	550	550	550	740	360		
100	600	600	600	600	780	420		

Liên hệ với NSCA để có các kích thước khác

PHỤ KIỆN CO GÓC LÊN XUỐNG (LOẠI NGẮN)


Độ dày tôn tương đương theo cỡ máng áp dụng (xem trang 10) - ĐVT: mm

Chiều cao cơ bản (H)	Co lên 90°		Co xuống 90°		Co chữ Z		Co chữ T đứng	
	L	L1	L	L1	L	L1	L	D
50	200	142	200	142	200	142		
100	300	142	300	142	300	142		

Liên hệ với NSCA để có các kích thước khác

MÃ ĐẶT HÀNG
ST-S-U/D/Z/T-WxH-GI/Z/P(+RAL)

 ST = phụ kiện máng
(mặc định là loại dài)

S = phụ kiện loại ngắn

Tùy chọn loại fitting:

- U = co lên 90 - D = co xuống 90

- Z = co chữ Z - T = co chữ T đứng

- GI = mạ kẽm - Z = tôn Zinmag

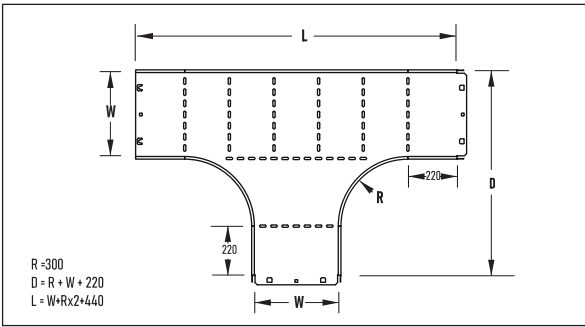
- P(+RAL) = sơn tĩnh điện + mã màu

Tùy chọn kích cỡ:

- W = Rộng: 100 - 600 (mm)

- H = Cao: 50/100 (mm)

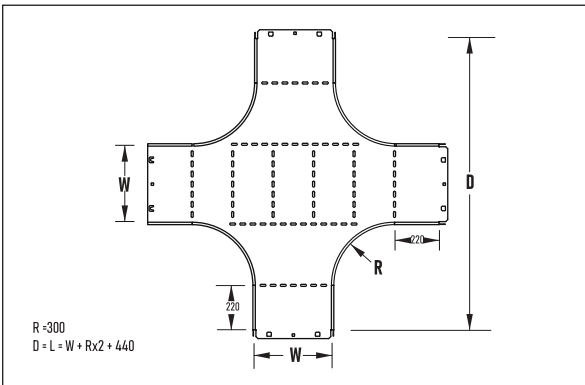
Chú ý: Hình minh họa chỉ bao gồm các thông số cơ bản mang tính đại diện, sản phẩm thực tế sẽ có khác biệt. Liên hệ với Công ty NSCA khi có yêu cầu về các tùy biến sản phẩm.

PHỤ KIỆN TEE PHẪNG


Độ dày tôn tương đương theo cỡ máng áp dụng (xem trang 10) - ĐVT: mm

Chiều rộng cơ bản (W)	L	D
100	620	1140
200	720	1240
300	820	1340
400	920	1440
500	1020	1540
600	1120	1640

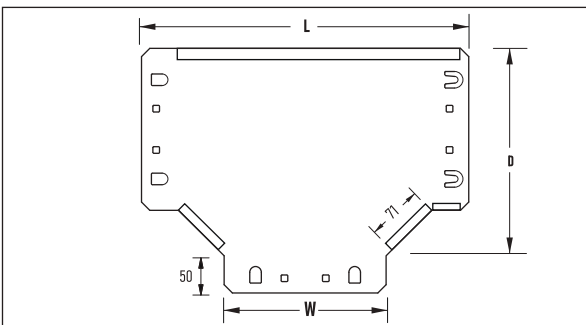
Liên hệ với NSCA để có các kích thước khác

PHỤ KIỆN CHỮ THẬP PHẪNG


Độ dày tôn tương đương theo cỡ máng áp dụng (xem trang 10) - ĐVT: mm

Chiều rộng cơ bản (W)	L	D
100	1140	1140
200	1240	1240
300	1340	1340
400	1440	1440
500	1540	1540
600	1640	1640

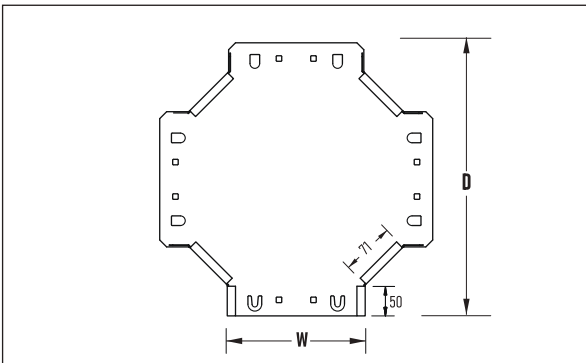
Liên hệ với NSCA để có các kích thước khác

PHỤ KIỆN TEE PHẪNG (LOẠI NGẮN)


Độ dày tôn tương đương theo cỡ máng áp dụng (xem trang 10) - ĐVT: mm

Chiều rộng cơ bản (W)	L	D
100	300	200
200	400	300
300	500	400
400	600	500
500	700	600
600	800	700

Liên hệ với NSCA để có các kích thước khác

PHỤ KIỆN CHỮ THẬP PHẪNG (LOẠI NGẮN)


Độ dày tôn tương đương theo cỡ máng áp dụng (xem trang 10) - ĐVT: mm

Chiều rộng cơ bản (W)	L	D
100	300	300
200	400	400
300	500	500
400	600	600
500	700	700
600	800	800

Liên hệ với NSCA để có các kích thước khác

MÃ ĐẶT HÀNG
ST-S-3/4-WxH-GI/Z/P(+RAL)

 ST = phụ kiện máng
(mặc định là loại dài)

S = phụ kiện loại ngắn

3 = T phẳng

4 = Chữ thập phẳng

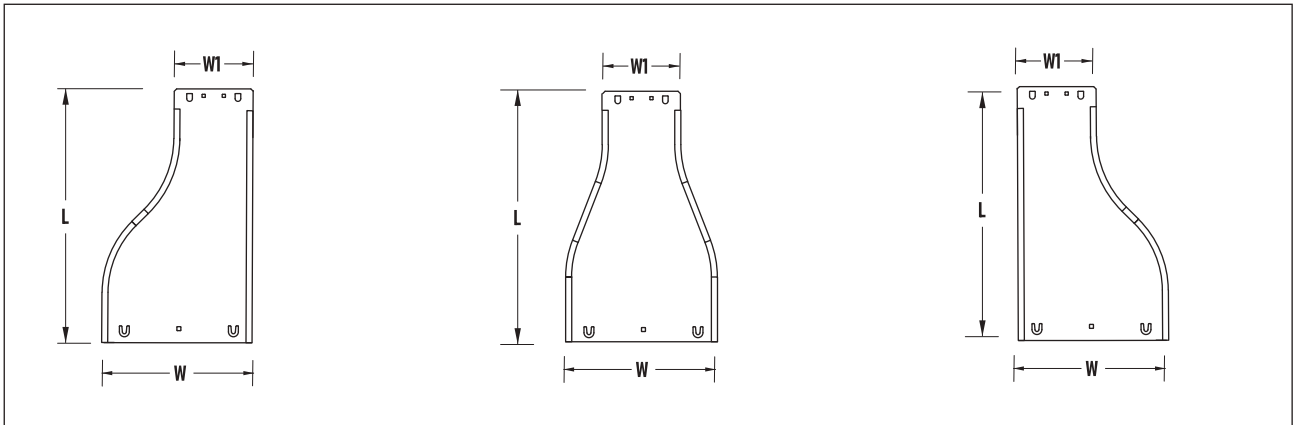
 - GI = mạ kẽm - Z = tôn Zinmag
- P(+RAL) = sơn tĩnh điện + mã màu

Tùy chọn kích cỡ:

- W = Rộng: 100 - 600 (mm)

- H = Cao: 50/100 (mm)

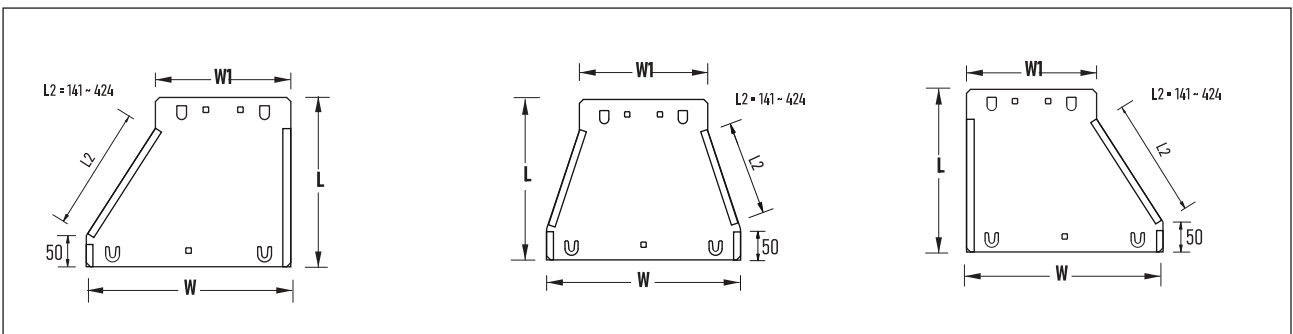
Chú ý: Hình minh họa chỉ bao gồm các thông số cơ bản mang tính đại diện, sản phẩm thực tế sẽ có khác biệt. Liên hệ với Công ty NSCA khi có yêu cầu về các tùy biến sản phẩm.

PHỤ KIỆN CƠ GIẢM PHẪNG


Độ dày tôn tương đương theo cỡ máng áp dụng (xem trang 10) - ĐVT: mm

Chiều rộng cơ bản (W)	L	W 1
200	350	100
300	350	200
400	350	300
500	350	400
600	400	500

Liên hệ với NSCA để có các kích thước khác

PHỤ KIỆN CƠ GIẢM PHẪNG (LOẠI NGẮN)


Độ dày tôn tương đương theo cỡ máng áp dụng (xem trang 10) - ĐVT: mm

Chiều rộng cơ bản (W)	L	W 1
200	250	100
300	250	200
400	250	300
500	250	400
600	300	500

Liên hệ với NSCA để có các kích thước khác

MÃ ĐẶT HÀNG
ST-S-R/M/L-WxH-GI/Z/P(+RAL)

 ST = phụ kiện máng
(mặc định là loại dài)

S = phụ kiện loại ngắn

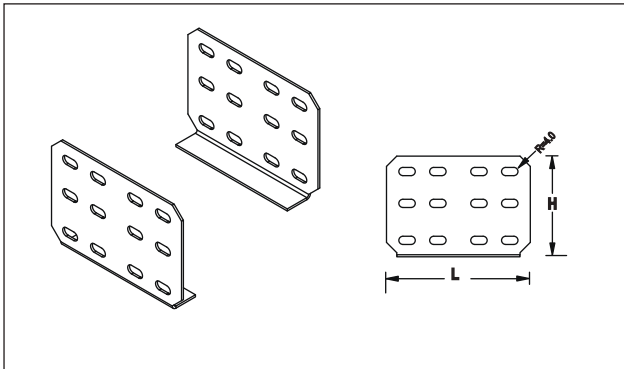
 R = côn thu phải
 M = côn thu đều
 L = côn thu trái

 - GI = mạ kẽm - Z = tôn Zinmag
 - P(+RAL) = sơn tĩnh điện + mã màu

Tùy chọn kích cỡ:

 - W = Rộng: 100 - 600 (mm)
 - H = Cao: 50/100 (mm)

Chú ý: Hình minh họa chỉ bao gồm các thông số cơ bản mang tính đại diện, sản phẩm thực tế sẽ có khác biệt. Liên hệ với Công ty NSCA khi có yêu cầu về các tùy biến sản phẩm.

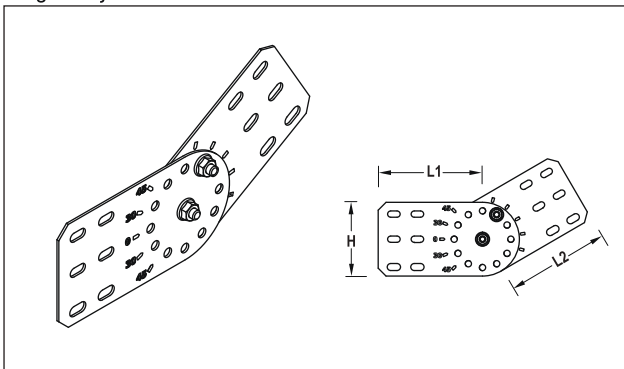
PHỤ KIỆN NỔI
Miếng nối giữa

ĐVT: mm

Chi tiết sản phẩm				Lỗ đột trên 1 miếng	
Mã SP	L	H	Độ dày	Số lỗ	Ø lỗ
SLP-50	150	50	1.5	6	D8
SLP-100	150	100	1.5	6	D8
SLP-150	200	150	1.5	6	D10
SLP-200	200	200	1.5	8	D12

MÃ ĐẶT HÀNG
SLP-LxH-GI/Z/P

 SLP=miếng nối giữa
 Dài (L) x Cao (H)

 - GI = mạ kẽm - Z = tôn Zinmag
 - P(+RAL) = sơn tĩnh điện + mã màu

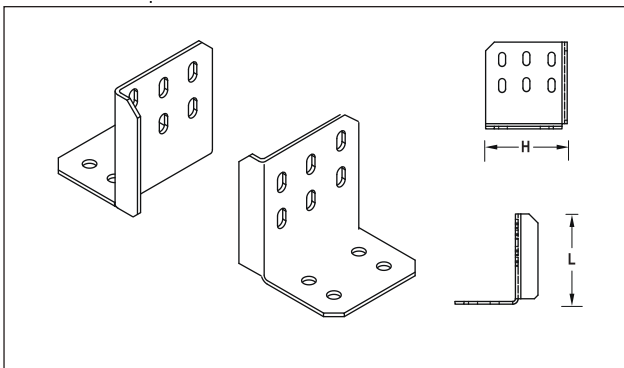
Co góc tùy chỉnh

ĐVT: mm

Chi tiết sản phẩm						
Mã SP	L1	L2	H	Độ dày	Số lỗ	Góc xoay
SLUF-50	150	150	50	1.5	6	180 - 90
SLUF-100	150	150	100	1.5	6	180 - 90
SLUF-150	150	150	150	1.5	6	180 - 90
SLUF-200	150	150	200	1.5	8	180 - 90

MÃ ĐẶT HÀNG
SLUF-LxH-GI/Z/P

 SLUF=miếng nối tùy chỉnh
 Dài (L) x Cao (H)

 - GI = mạ kẽm - Z = tôn Zinmag
 - P(+RAL) = sơn tĩnh điện + mã màu

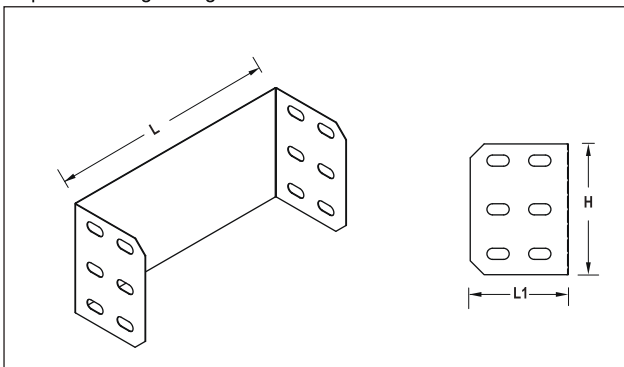
Chân nối tủ điện

ĐVT: mm

Chi tiết sản phẩm			
Mã SP	H	L	Độ dày
SLCF-50	50	150	1.5
SLCF-100	100	150	1.5
SLCF-150	150	200	1.5
SLCF-200	200	200	1.5

MÃ ĐẶT HÀNG
SLCF-LxH-GI/Z/P

 SLCF=miếng nối tủ điện
 Dài (L) x Cao (H)

 - GI = mạ kẽm - Z = tôn Zinmag
 - P(+RAL) = sơn tĩnh điện + mã màu

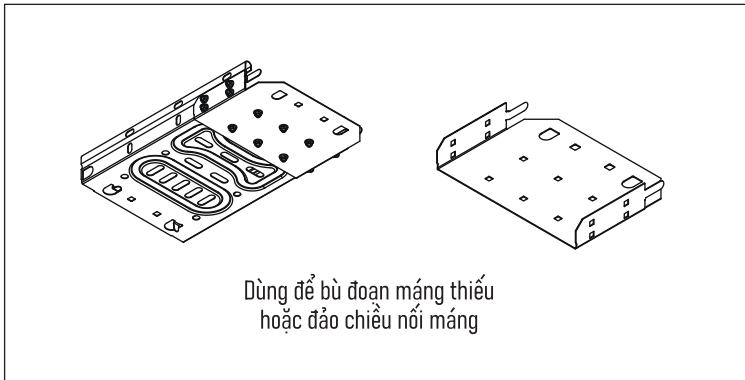
Nắp đầu thang máng

ĐVT: mm

Chi tiết sản phẩm			
Mã SP	H	L	Độ dày
SLEC-50	50	100-800	1.5
SLEC-100	100	100-800	1.5
SLEC-150	150	100-800	1.5
SLEC-200	200	100-800	1.5

MÃ ĐẶT HÀNG
SLEC-LxH-GI/Z/P

 SLEC=miếng nắp đầu
 Dài (L) x Cao (H)

 - GI = mạ kẽm - Z = tôn Zinmag
 - P(+RAL) = sơn tĩnh điện + mã màu

PHỤ KIỆN TẮM NỐI GHÉP


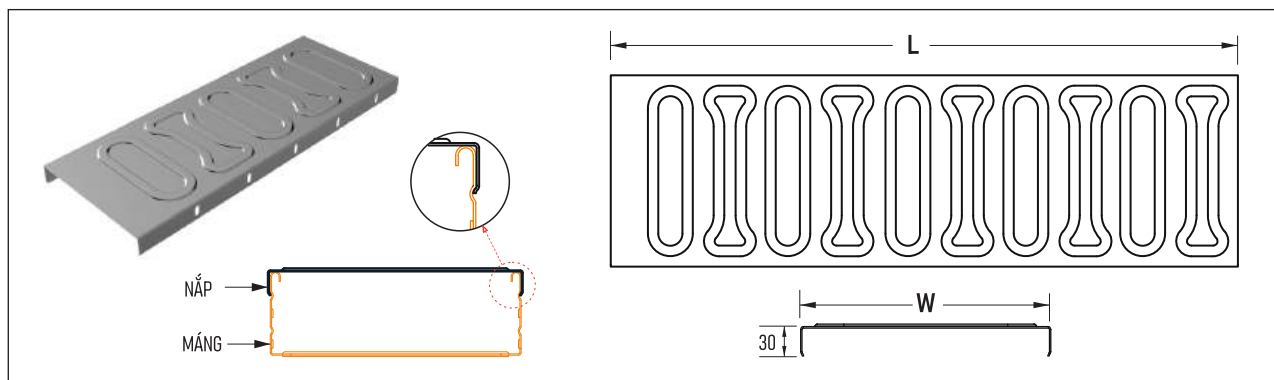
Rộng (W)	Độ dày tôn	Cao
	mm	mm
100	1.2	50
200	1.2	50
300	1.2	50
400	1.2	50
500	1.5	50
600	1.5	50
700	1.5	50
800	1.5	50

Liên hệ với NSCA để có các kích thước khác

MÃ ĐẶT HÀNG
SCC-WxL-GI/Z/P(+RAL)
SCC = tấm nối ghép đáy

W = chiều rộng máng áp dụng
L = chiều dài phụ kiện

GI = mạ kẽm - **Z** = tôn Zinmag
P(+RAL) = sơn tĩnh điện + mã màu

PHỤ KIỆN NẮP MÁNG $W \geq 700$ không dập gân


Chiều rộng máng áp dụng nắp (W)	Chiều dày tôn nắp (t)	Trọng lượng kg/m	Chiều cao nắp mm
	mm		
100	0.8	1.1	30
200	0.8	1.8	30
300	0.8	2.5	30
400	0.8	4.0	30
500	1.2	4.8	30
600	1.2	5.7	30

Liên hệ với NSCA để có các kích thước khác

MÃ ĐẶT HÀNG
SCC-WxL-GI/Z/P(+RAL)
SCC = nắp máng

W = chiều rộng máng áp dụng nắp
L = chiều dài máng áp dụng nắp

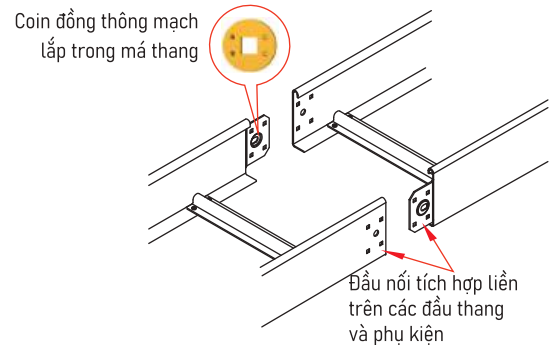
GI = mạ kẽm - **Z** = tôn Zinmag
P(+RAL) = sơn tĩnh điện + mã màu

THANG CẤP STARDUCT - MỘT GIẢI PHÁP MỚI HIỆU QUẢ

Lợi điểm nổi bật của kiểu kết nối thang Starduct:

Hệ thống thang và phụ kiện của Starduct được kết nối bằng đầu tích hợp (S-Joint[®]) có biên dạng đặc biệt giúp :

- Loại bỏ các miếng nối (coupler, splicer)
- Giảm bớt số ốc vít bắt
- Tối giản hóa công tác lắp đặt và nối thông mạch
- Giảm chi phí nhân công lắp đặt
- Đẩy nhanh tiến độ thi công



Giảm chi phí vật liệu và nhân công với kết nối S-Joint của Starduct

Kết nối kiểu TRUYỀN THỐNG

- 2 miếng nối
- 1 dây tiếp địa
- 18-20 bu-lông

Kết nối kiểu STARDUCT

- 0 miếng nối
- 1 coin tiếp địa
- 10 bu-lông

Giảm tới 55% chi phí

TRUYỀN THỐNG

Dây tiếp địa lắp ngoài dễ bị ăn mòn hoặc hư hại

STARDUCT

Coin tiếp địa lắp chìm an toàn, đầu nối có khe kiểm tra

Ví dụ so sánh chi phí giữa kết nối kiểu truyền thống và kết nối S-Joint của Starduct

Các chi tiết	TRUYỀN THỐNG		STARDUCT		KẾT LUẬN
	Số lượng	\$	Số lượng	\$	
Miếng nối (coupler)	02 miếng	5.000	0	0	Starduct giúp tiết kiệm tới 55% chi phí vật liệu, nhân công cho các mối nối và giảm thời gian thi công
Bulông, đai ốc	20 bộ	30.000	10 bộ	15.000	
Tiếp địa	01 sợi	5.000	01 coin	5.000	
Nhân công	03 phút	3.000	01 phút	1.000	
TỔNG CỘNG		43.000		21.000	

Ghi chú: Các mức giá trên chỉ là giá định cho mục đích so sánh về tỉ lệ tiết kiệm, giá thực tế có thể khác, tùy thời điểm nhưng không gây ảnh hưởng lớn lên tỉ lệ chi phí tiết kiệm được

THÔNG TIN CƠ BẢN CÁC SẢN PHẨM HỆ THANG CẤP

Tiêu chuẩn sản phẩm

- TCVN 10688:2015/IEC 61537:2006

Vật liệu (tùy chọn)

- Tôn mạ kẽm
- Tôn mạ 3 thành phần Zinmag

Vật liệu (tùy chọn)

- 1.5 - 2.0 - 2.5 (mm)

Bề mặt hoàn thiện (tùy chọn)

- Mạ kẽm Z8 (tiêu chuẩn)
- Bề mặt tự nhiên vật liệu mạ Zinmag
- Sơn tĩnh điện màu hệ RAL (tùy chọn)

Biên dạng, lỗ đột:

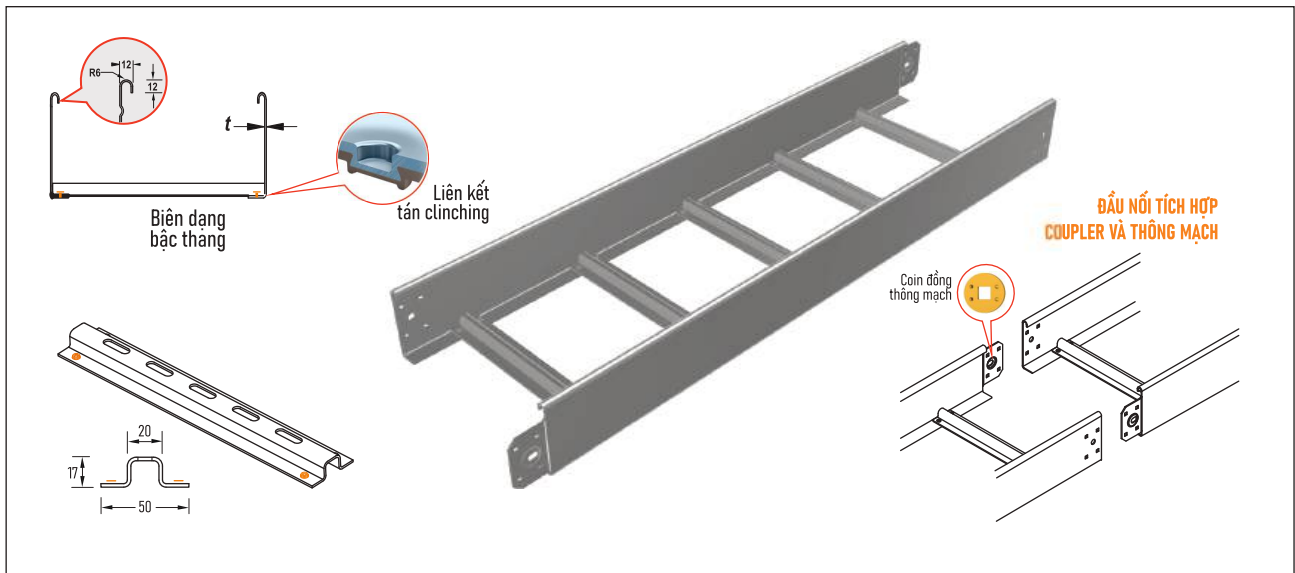
- Thành thang có gân tăng cứng chạy dọc
- Độ thoáng tới 80%

Kiểu kết nối:

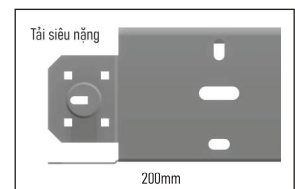
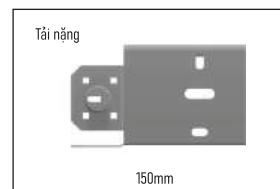
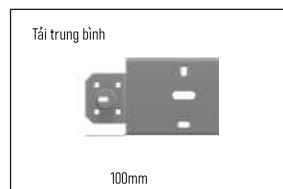
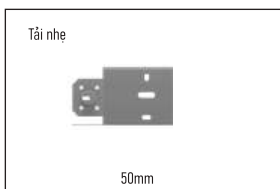
- Miếng nối (coupler) và coin đồng thông mạch tích hợp trên các đầu thang

Các cấp tải:

- Nhẹ - Trung bình - Nặng - Siêu nặng tương ứng với các chiều cao thành thang tiêu chuẩn 50-100-150 và 200 (mm)



Cỡ chiều cao tiêu chuẩn (H)



MÃ ĐẶT HÀNG

SL-WxH-GI/Z/P(+RAL)

SL = thang cấp

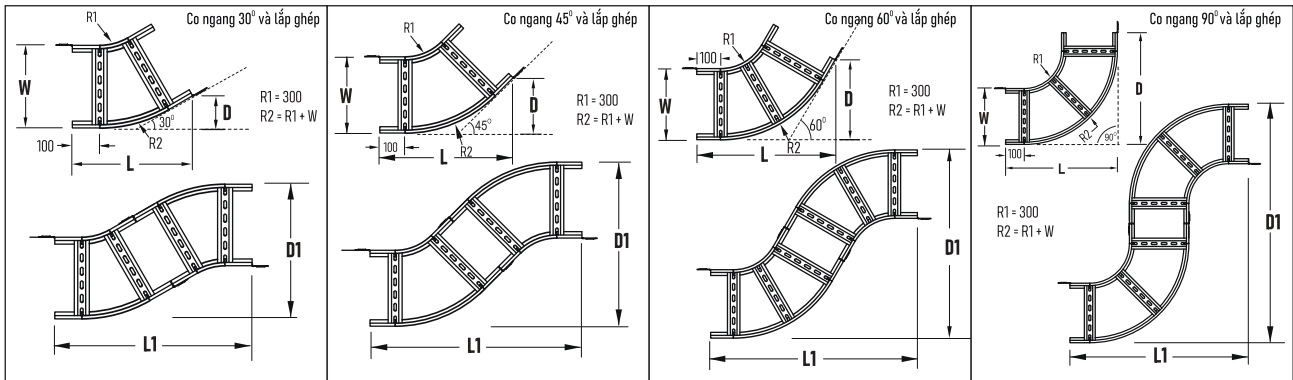
W = 100 ~ 1200 (mm)
H = 100/150/200 (mm)

Tùy chọn bề mặt hoàn thiện:

- GI = mạ kẽm
- Z = tôn Zinmag
- P(+RAL) = sơn tĩnh điện + mã màu

Mã màu RAL sơn tĩnh điện

RAL 1033	RAL 7035
RAL 9010	RAL 1015
RAL 6024	RAL 5004
RAL 6027	RAL 2000

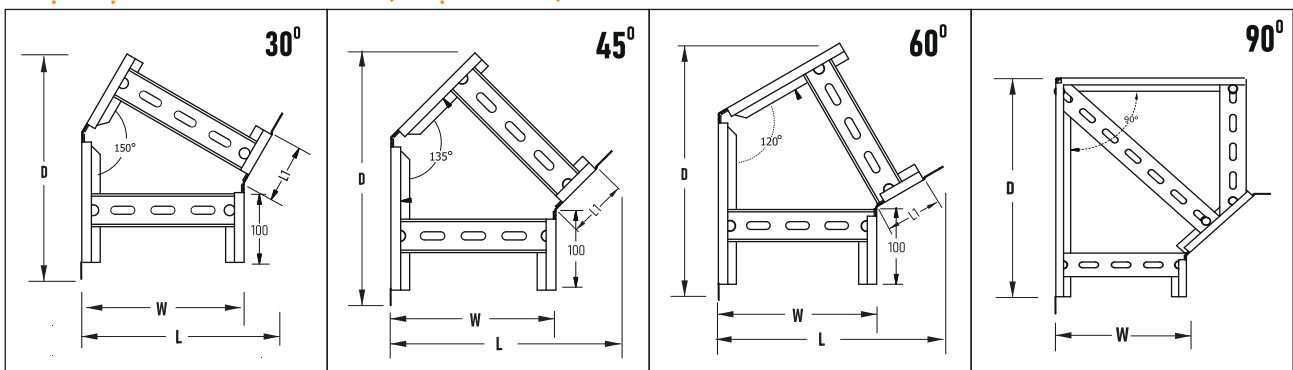
PHỤ KIỆN CƠ GÓC PHẪNG


Độ dày tôn tương đương theo cỡ thang áp dụng (xem trang 21) - BVT: mm

Chiều rộng cơ bản (W)	30°		45°		60°		90°	
	L/L1	D/D1	L/L1	D/D1	L/L1	D/D1	L = D	D/D1
100	385/720	100/300	455/840	190/445	285 / 620	495 / 905	500	900 / 1000
200	435/770	110/410	525/905	220/575	335 / 770	580 / 995	600	1000 / 1200
300	490/820	130/520	595/980	250/705	385 / 920	670 / 1080	700	1100 / 1400
400	540/875	140/635	670/1050	280/840	435 / 1070	750 / 1160	800	1200 / 1600
500	580/915	160/750	740/1120	305/965	485 / 1220	840 / 1250	900	1300 / 1800
600	640/970	170/860	840/1190	335/1090	535 / 1370	925 / 1330	1000	1400 / 2000
700	690/1025	185/980	880/1270	365/1220	585 / 1520	1010 / 1420	1100	1500 / 2200
800	740/1080	200/1090	950/1330	390/1350	635 / 1670	1100 / 1515	1200	1600 / 2400

PHỤ KIỆN CƠ GÓC PHẪNG (LOẠI NGẮN)

Liên hệ với NSCA để có các kích thước khác



Độ dày tôn tương đương theo cỡ máng áp dụng (xem trang 21) - BVT: mm

Chiều rộng cơ bản (W)	30°			45°			60°			90°
	L	L1	D	L	L1	D	L	L1	D	L = D
200	250	100	236	271	100	342	285	100	413	400
300	350	100	286	371	100	413	385	100	483	500
400	450	100	336	471	100	483	385	100	483	600
500	550	100	386	571	100	554	485	100	554	700
600	650	100	436	671	100	625	585	100	625	800
700	750	100	486	771	100	696	685	100	696	900
800	850	100	536	871	100	767	785	100	767	1000
900	950	100	586	971	100	838	885	100	838	1100
1000	1050	100	636	1071	100	909	985	100	909	1200
1100	1100	100	686	1171	100	970	1085	100	980	1300
1200	1150	100	736	1271	100	1041	1185	100	1051	1400

Liên hệ với NSCA để có các kích thước khác

MÃ ĐẶT HÀNG
SL-S-30/45/60/90-WxH-GI/Z/P(+RAL)

 SL = phụ kiện thang
(mặc định là loại dài)
S = phụ kiện loại ngắn

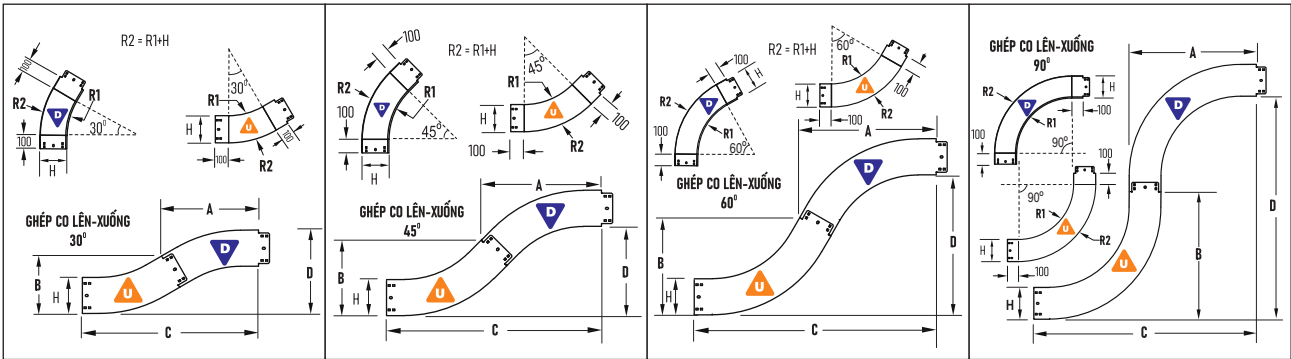
30/45/60/90 = cơ phẳng góc 30, 45, 60 hoặc 90 độ

 Tùy chọn bề mặt hoàn thiện:
- GI = mạ kẽm - Z = tôn Zinmag
- P(+RAL) = sơn tĩnh điện + mã màu

Tùy chọn kích cỡ:

- W = Rộng: 100 - 1200 (mm) - H = Cao: 100/150/200 (mm)

Chú ý: Hình minh họa chỉ bao gồm các thông số cơ bản mang tính đại diện, sản phẩm thực tế sẽ có khác biệt. Liên hệ với Công ty NSCA khi có yêu cầu về các tùy biến sản phẩm.

PHỤ KIỆN CO GÓC LÊN-XUỐNG


Độ dày tôn tương đương theo cỡ thang áp dụng (xem trang 21) - ĐVT: mm

Chiều cao cơ bản (H)	30°				45°				60°				90°			
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
100	340	180	620	170	380	230	695	290	410	285	730	420	400	400	700	700
150	360	225	650	175	420	280	730	305	450	340	775	450	450	750	750	
200	390	280	670	180	450	330	760	320	500	390	820	470	500	500	800	800

Liên hệ với NSCA để có các kích thước khác

MÃ ĐẶT HÀNG
SLD/SLU-30/45/60/90-WxH-GI/Z/P(+RAL)

 SLD = co ngoài
 SLU = co trong

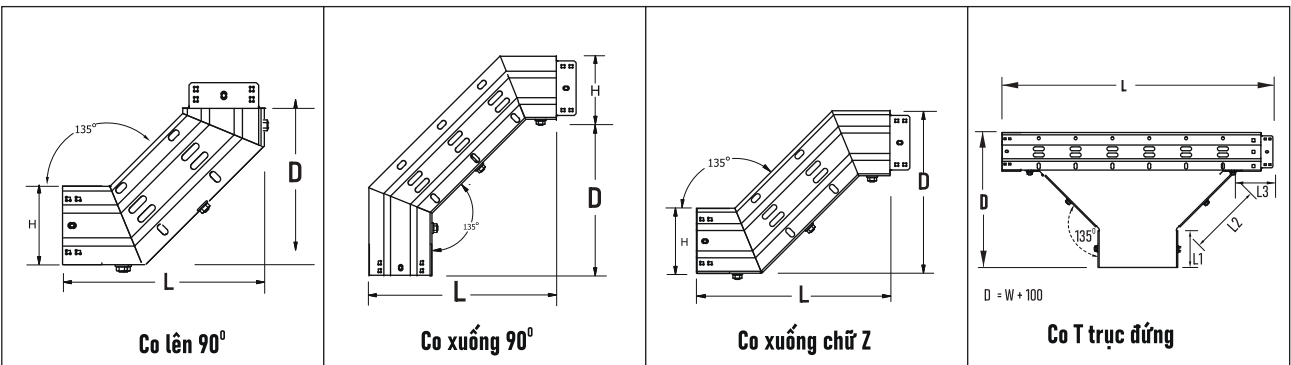
30/45/60/90 = co góc 30, 45, 60 hoặc 90 độ

Tùy chọn bề mặt hoàn thiện:

- GI = mạ kẽm - Z = tôn Zinmag
- P(+RAL) = sơn tĩnh điện + mã màu

Tùy chọn kích cỡ:

- W = Rộng : 100 - 1200 (mm) - H = Cao : 100/150/200 (mm)

PHỤ KIỆN CO GÓC LÊN XUỐNG (LOẠI NGẮN)


Độ dày tôn tương đương theo cỡ thang áp dụng (xem trang 21) - ĐVT: mm

Chiều cao cơ bản (H)	Co lên 90°		Co xuống 90°		Co chữ Z		Co chữ T đứng	
	L	L1	L	L1	L	L1	L	D
100	300	142	300	142	300	142		
150	400	142	400	142	400	142		
200	500	142	500	142	500	142		

Liên hệ với NSCA để có các kích thước khác

MÃ ĐẶT HÀNG
SL-S-U/D/Z/T-WxH-GI/Z/P(+RAL)

SL = phụ kiện thang

S = phụ kiện loại ngắn

Tùy chọn loại fitting:

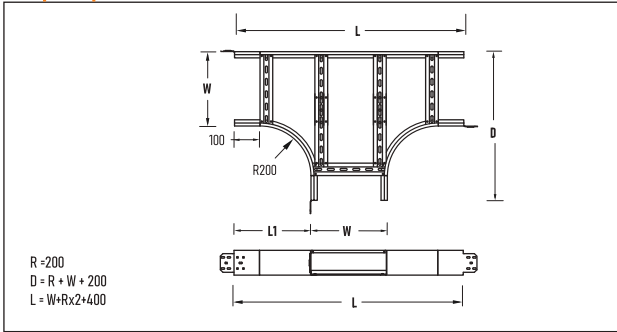
- U = co lên 90 - D = co xuống 90
- Z = co chữ Z - T = co chữ T đứng

Tùy chọn bề mặt hoàn thiện:

- GI = mạ kẽm - Z = tôn Zinmag
- P(+RAL) = sơn tĩnh điện + mã màu

Tùy chọn kích cỡ:

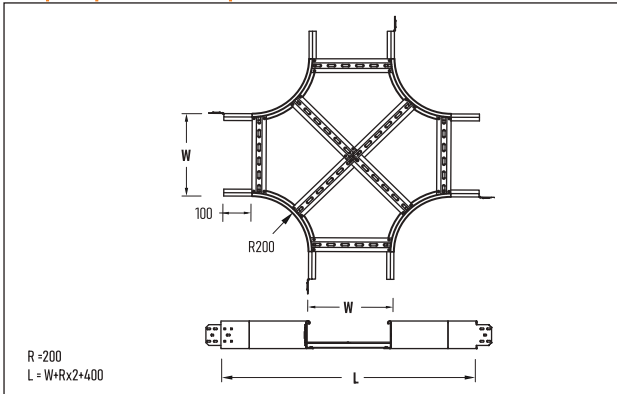
- W = Rộng : 100 - 1200 (mm) - H = Cao : 100/150/200 (mm)

PHỤ KIỆN TEE PHẪNG


Độ dày tôn tương đương theo cỡ thang áp dụng (xem trang 21) - ĐVT: mm

Chiều rộng cơ bản (W)	L	D
100	500	900
200	600	1000
300	700	1100
400	800	1200
500	900	1300
600	1000	1400
700	1100	1500
800	1200	1600

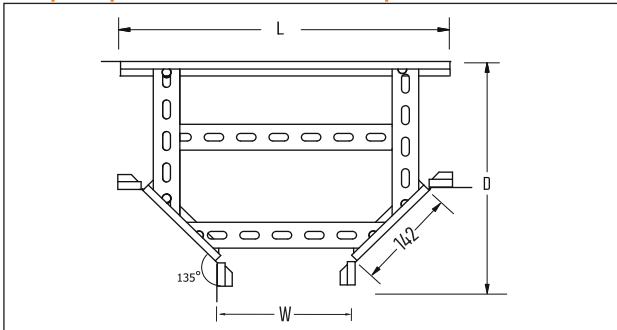
Liên hệ với NSCA để có các kích thước khác

PHỤ KIỆN CHỮ THẬP PHẪNG


Độ dày tôn tương đương theo cỡ thang áp dụng (xem trang 21) - ĐVT: mm

Chiều rộng cơ bản (W)	L	D
100	900	900
200	1000	1000
300	1100	1100
400	1200	1200
500	1300	1300
600	1400	1400
700	1500	1500
800	1600	1600

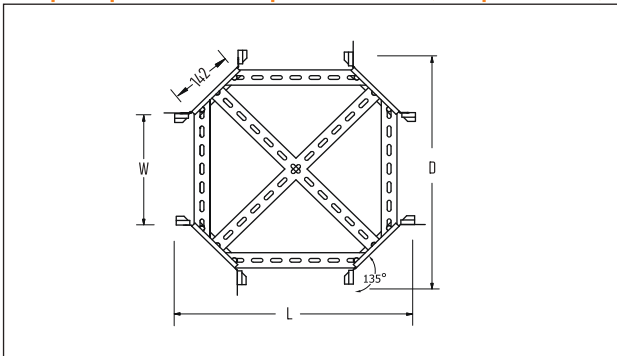
Liên hệ với NSCA để có các kích thước khác

PHỤ KIỆN TEE PHẪNG (LOẠI NGẮN)


Độ dày tôn tương đương theo cỡ thang áp dụng (xem trang 21) - ĐVT: mm

Chiều rộng cơ bản (W)	L	D
200	400	600
300	500	700
400	600	800
500	700	900
600	800	1000
700	900	1100
800	1000	1200
900	1100	1300
1000	1200	1400

Liên hệ với NSCA để có các kích thước khác

PHỤ KIỆN CHỮ THẬP PHẪNG (LOẠI NGẮN)


Độ dày tôn tương đương theo cỡ thang áp dụng (xem trang 21) - ĐVT: mm

Chiều rộng cơ bản (W)	L	D
200	600	600
300	700	700
400	800	800
500	900	900
600	1000	1000
700	1100	1100
800	1200	1200
900	1300	1300
1000	1400	1400

Liên hệ với NSCA để có các kích thước khác

MÃ ĐẶT HÀNG
SL-S-3/4-WxH-GI/Z/P(+RAL)

SL-S = phụ kiện thang loại ngắn

 - 3 = T phẳng
 - 4 = Chữ thập phẳng

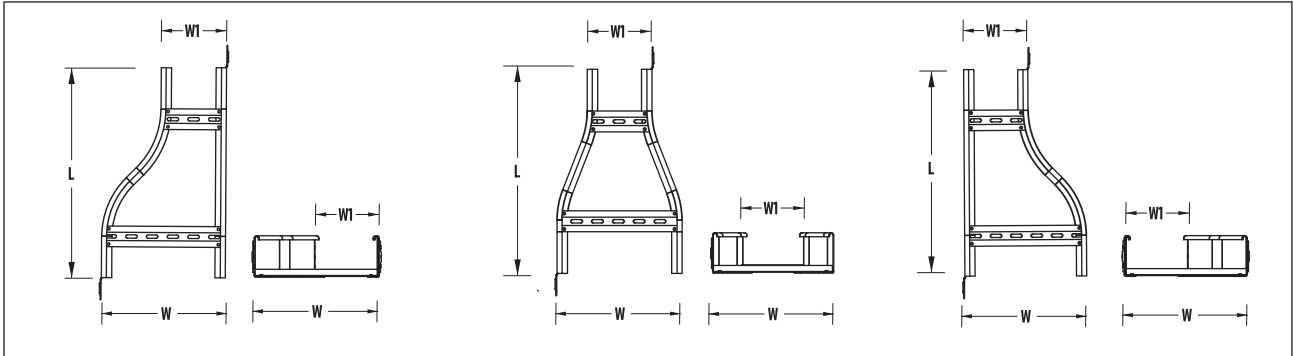
Tùy chọn bề mặt hoàn thiện:

 - GI = mạ kẽm - Z = tôn Zinmag
 - P(+RAL) = sơn tĩnh điện + mã màu

Tùy chọn kích cỡ:

- W = Rộng: 100 - 1200 (mm) - H = Cao: 100/150/200 (mm)

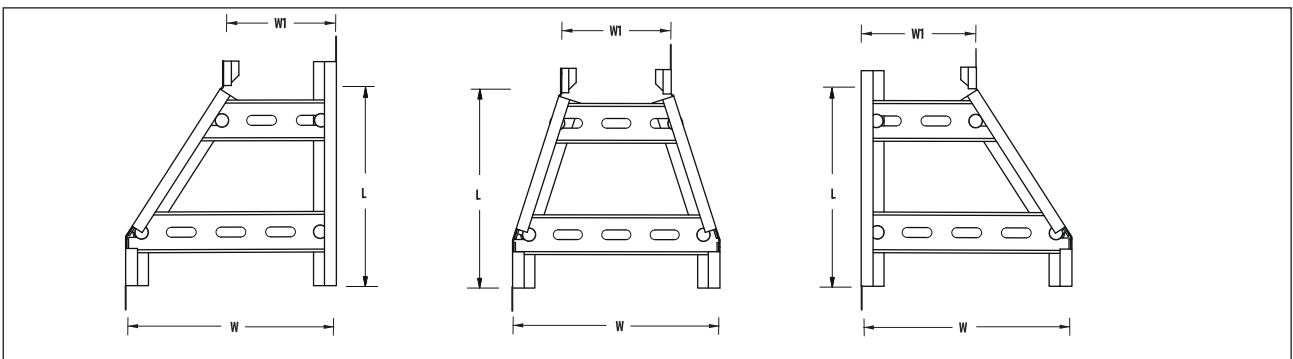
Chú ý: Hình minh họa chỉ bao gồm các thông số cơ bản mang tính đại diện, sản phẩm thực tế sẽ có khác biệt. Liên hệ với Công ty NSCA khi có yêu cầu về các tùy biến sản phẩm.

PHỤ KIỆN CƠ GIẢM PHẪNG


Độ dày tôn tương đương theo cỡ thang áp dụng (xem trang 21) - ĐVT: mm

Chiều rộng cơ bản (W)	L	W 1
200	250	100
300	250	200
400	250	300
500	250	400
600	300	500
700	300	600
800	300	700

Liên hệ với NSCA để có các kích thước khác

PHỤ KIỆN CƠ GIẢM PHẪNG (LOẠI NGẮN)


Độ dày tôn tương đương theo cỡ thang áp dụng (xem trang 21) - ĐVT: mm

Chiều rộng cơ bản (W)	L	W 1
300	250	200
400	250	300
500	250	400
600	250	500
700	300	600
800	300	700
900	300	800
1000	300	900

Liên hệ với NSCA để có các kích thước khác

MÃ ĐẶT HÀNG
SL-S-R/M/L-WxH1xH-GI/Z/P(+RAL)

 SL = phụ kiện thang
(mặc định là loại dài)

S = phụ kiện loại ngắn

R = côn thu phải

M = côn thu đều

L = côn thu trái

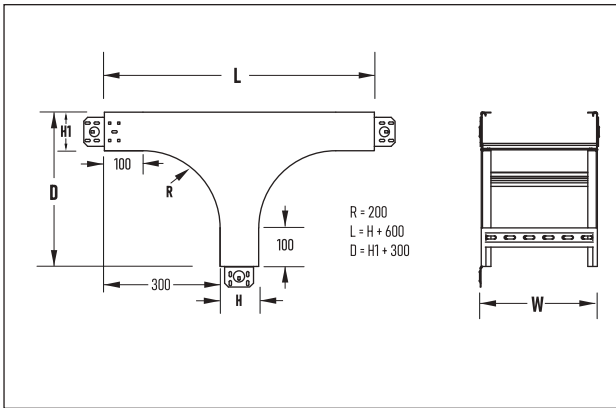
Tùy chọn bề mặt hoàn thiện:

 - GI = mạ kẽm - Z = tôn Zinmag
 - P(+RAL) = sơn tĩnh điện + mã màu

Tùy chọn kích cỡ:

- W = Rộng : 100 - 1200 (mm) - H = Cao: 100/150/200 (mm)

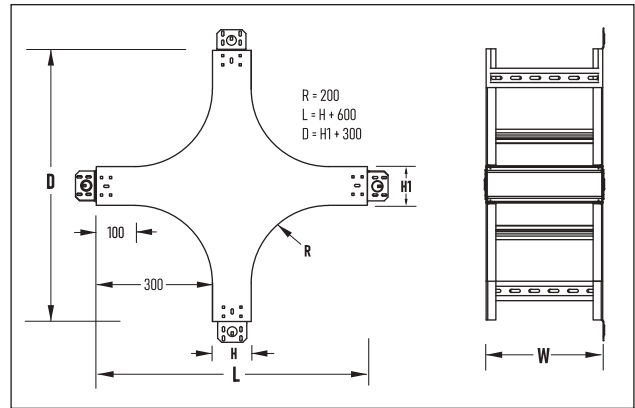
Chú ý: Hình minh họa chỉ bao gồm các thông số cơ bản mang tính đại diện, sản phẩm thực tế sẽ có khác biệt. Liên hệ với Công ty NSCA khi có yêu cầu về các tùy biến sản phẩm.

PHỤ KIỆN CỐ T ĐỨNG


Độ dày tôn tương đương theo cỡ thang áp dụng (xem trang 21) - ĐVT: mm

Chiều rộng cơ bản (W)	L	D
100	700	350 ~ 1100
200	800	350 ~ 1100
300	900	350 ~ 1100
400	1000	350 ~ 1100
500	1100	350 ~ 1100
600	1200	350 ~ 1100
700	1300	350 ~ 1100
800	1400	350 ~ 1100

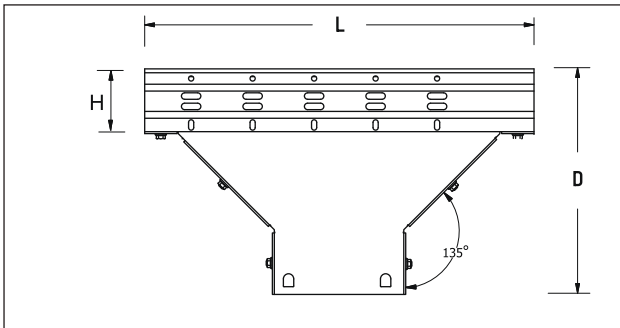
Liên hệ với NSCA để có các kích thước khác

PHỤ KIỆN CỐ CHỮ THẬP ĐỨNG


Độ dày tôn tương đương theo cỡ thang áp dụng (xem trang 21) - ĐVT: mm

Chiều rộng cơ bản (W)	L	D
100	700	700
200	800	800
300	900	900
400	1000	1000
500	1100	1100
600	1200	1200
700	1300	1300
800	1400	1400

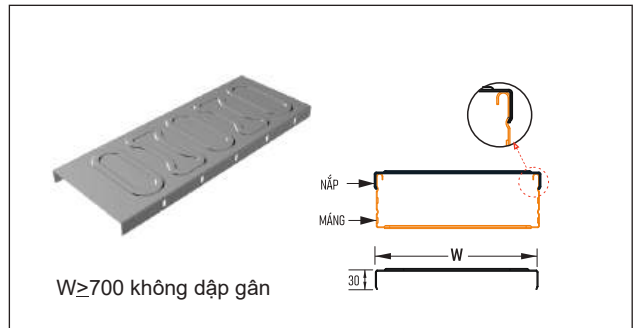
Liên hệ với NSCA để có các kích thước khác

PHỤ KIỆN CỐ T ĐỨNG (LOẠI NGẮN)


Độ dày tôn tương đương theo cỡ thang áp dụng (xem trang 21) - ĐVT: mm

Chiều rộng cơ bản (W)	L	D
200	800	300
300	900	400
400	1000	500
500	1100	600
600	1200	700
700	1300	800
800	1400	900
900	1500	1000
1000	1600	1100

Liên hệ với NSCA để có các kích thước khác

PHỤ KIỆN NẮP MÁNG


Chiều rộng thang - (W)	Độ dày tôn	Chiều cao nắp
100	0.8	30
200	0.8	30
300	0.8	30
400	0.8	30
500	1.2	30
600	1.2	30
700	1.2	30
800	1.5	30
900	1.5	30
1000	1.5	30

Liên hệ với NSCA để có các kích thước khác

MÃ ĐẶT HÀNG
SL-S-3/4-WxH-GI/Z/P(+RAL)

SL = phụ kiện thang (mặc định là loại dài)

S = phụ kiện loại ngắn

3 = cố T đứng - 4 = cố thập đứng

Tùy chọn bề mặt hoàn thiện:

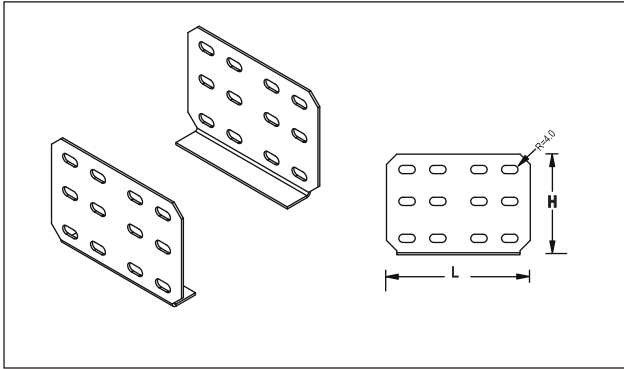
 - GI = mạ kẽm - Z = tôn Zinmag
 - P(+RAL) = sơn tĩnh điện + mã màu

Tùy chọn kích cỡ:

- W = Rộng: 100 ~ 1200 (mm) - H = Cao: 100/150/200 (mm)

MÃ ĐẶT HÀNG

(xem trang 16)

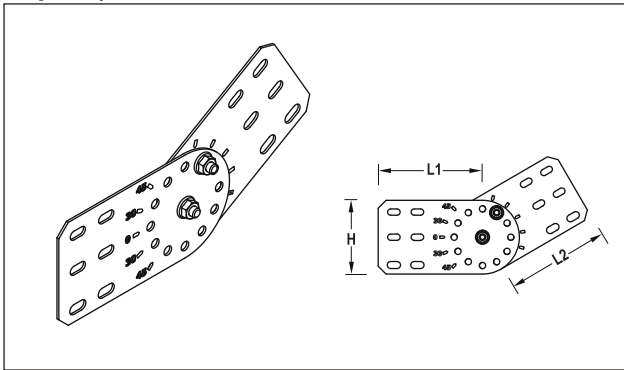
PHỤ KIỆN NỔI
Miếng nối giữa

ĐVT: mm

Chi tiết sản phẩm				Lỗ đột trên 1 miếng	
Mã SP	L	H	Độ dày	Số lỗ	Ø lỗ
SLP-50	150	50	TƯƠNG ỨNG ĐỘ DÀY THANG	6	D8
SLP-100	150	100		6	D8
SLP-150	200	150		6	D10
SLP-200	200	200		8	D12

MÃ ĐẶT HÀNG
SLP-LxH-GI/Z/P

 SLP=miếng nối giữa
 Dài (L) x Cao (H)

 Tùy chọn bề mặt hoàn thiện:
 - GI = mạ kẽm - Z = tôn Zinmag
 - P(+RAL) = sơn tĩnh điện + mã màu

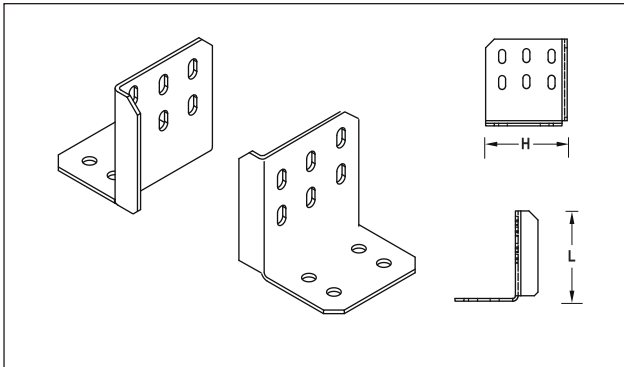
Co góc tùy chỉnh

ĐVT: mm

Chi tiết sản phẩm						
Mã SP	L1	L2	H	Độ dày	Số lỗ	Góc xoay
SLUF-50	150	150	50	TƯƠNG ỨNG ĐỘ DÀY THANG	6	180 - 90
SLUF-100	150	150	100		6	180 - 90
SLUF-150	150	150	150		6	180 - 90
SLUF-200	150	150	200		8	180 - 90

MÃ ĐẶT HÀNG
SLUF-LxH-GI/Z/P

 SLUF=miếng nối tùy chỉnh
 Dài (L) x Cao (H)

 Tùy chọn bề mặt hoàn thiện:
 - GI = mạ kẽm - Z = tôn Zinmag
 - P(+RAL) = sơn tĩnh điện + mã màu

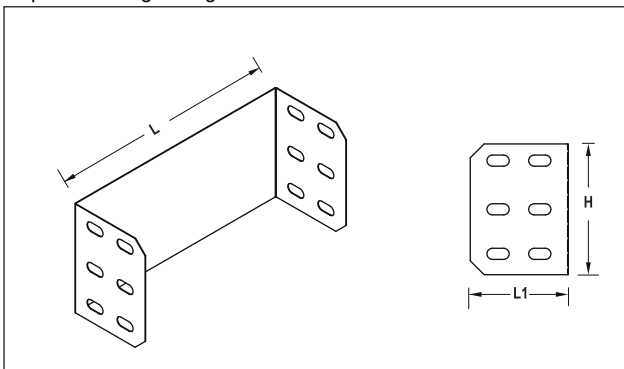
Chân nối tủ điện

ĐVT: mm

Chi tiết sản phẩm			
Mã SP	H	L	Độ dày
SLCF-50	50	150	TƯƠNG ỨNG ĐỘ DÀY THANG
SLCF-100	100	150	
SLCF-150	150	200	
SLCF-200	200	200	

MÃ ĐẶT HÀNG
SLCF-LxH-GI/Z/P

 SLCF=miếng nối tủ điện
 Dài (L) x Cao (H)

 Tùy chọn bề mặt hoàn thiện:
 - GI = mạ kẽm - Z = tôn Zinmag
 - P(+RAL) = sơn tĩnh điện + mã màu

Nắp đầu thang máng

ĐVT: mm

Chi tiết sản phẩm			
Mã SP	H	L	Độ dày
SLEC-50	50	100-800	TƯƠNG ỨNG ĐỘ DÀY THANG
SLEC-100	100	100-800	
SLEC-150	150	100-800	
SLEC-200	200	100-800	

MÃ ĐẶT HÀNG
SLEC - LxH-GI/Z/P(+RAL)

 SLEC=miếng nắp đầu
 Dài (L) x Cao (H)

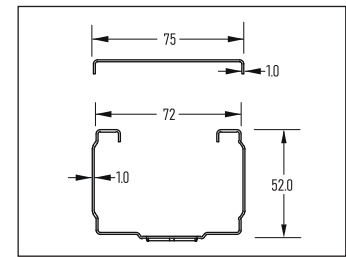
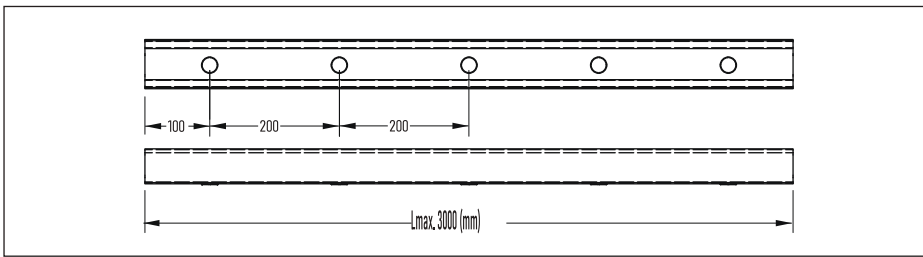
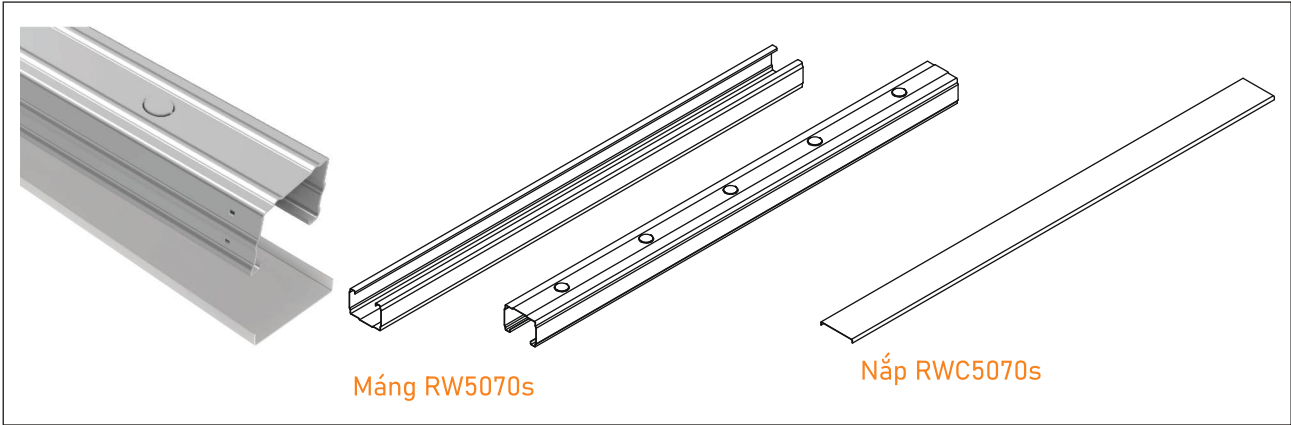
 Tùy chọn bề mặt hoàn thiện:
 - GI = mạ kẽm - Z = tôn Zinmag
 - P(+RAL) = sơn tĩnh điện + mã màu

CHANNEL VÀ NẮP TIÊU CHUẨN

Tiêu chuẩn sản phẩm: TCVN 10688:2015/IEC 61537:2006

Vật liệu chế tạo: thép mạ kẽm/thép mạ 3 thành phần Zinmag

Vật liệu: tôn thép mạ Z8, tôn Zinmag, độ dày 1.2 (mm)



HẠNG MỤC	MÃ	ĐVT	KÍCH THƯỚC - DIỆN TÍCH (M ²)				ĐỘ DÀY (t)				TRỌNG LƯỢNG (kg/m)			
			D.tích thành	D.tích mặt	D.tích nắp	Tổng d.tích	Opt. 1	Opt. 2	Opt. 3	Opt. 4	Opt. 1	Opt. 2	Opt. 3	Opt. 4
Máng raceway	RW5070	m	-	-	0.02	0.20	0.8	1.0	1.2	1.5	1.22	1.53	1.84	2.30
Nắp	RWC5070	m	-	-	0.01	0.10	0.8	1.0	1.2	1.5	0.60	0.75	0.89	1.12
Nối thẳng	RW2H	cái	-	0.02	-	0.02	0.8	1.0	1.2	1.5	0.10	0.12	0.15	0.19
Chia chữ thập	RW4H	bộ	0.04	0.06	0.06	0.16	0.8	1.0	1.2	1.5	0.99	1.24	1.48	1.85
Chia chữ T	RW3H	bộ	0.03	0.04	0.04	0.11	0.8	1.0	1.2	1.5	0.69	0.87	1.04	1.30
Co 90 ngang	RW90F	bộ	0.03	0.02	0.02	0.07	0.8	1.0	1.2	1.5	0.45	0.56	0.68	0.84
Co lên xuống 90	RW90	bộ	0.04	0.02	0.02	0.08	0.8	1.0	1.2	1.5	0.47	0.59	0.71	0.88
Co lên xuống 45	RW45	bộ	0.02	0.01	0.01	0.04	0.8	1.0	1.2	1.5	0.24	0.30	0.36	0.46
Quang treo	RWHG	bộ	-	-	-	-	2.0	2.0	2.0	2.0	0.17	0.17	0.17	0.17

Màu tiêu chuẩn RAL



MÃ ĐẶT HÀNG

RW5070S/RWC5070S-GI/Z/P

Máng cao 50 x rộng 70 (mm)

Nắp cho máng cao 50 x rộng 70 (mm)

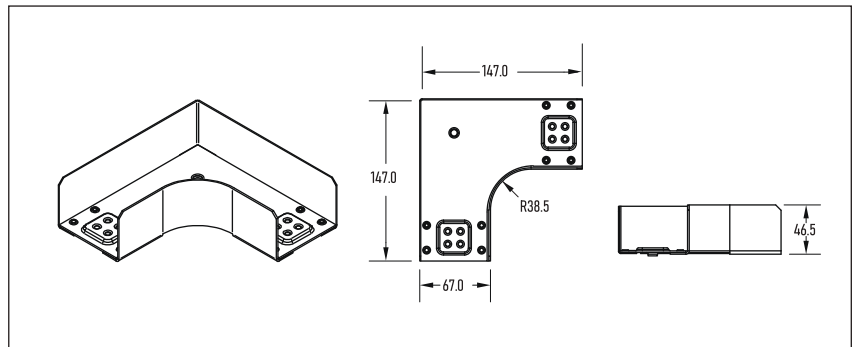
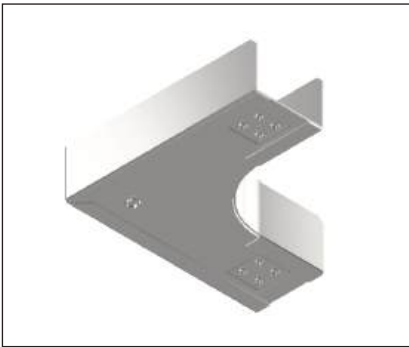
Tùy chọn bề mặt hoàn thiện:

- GI = mạ kẽm - Z = tôn Zinmag
- P(+RAL) = sơn tĩnh điện + mã màu

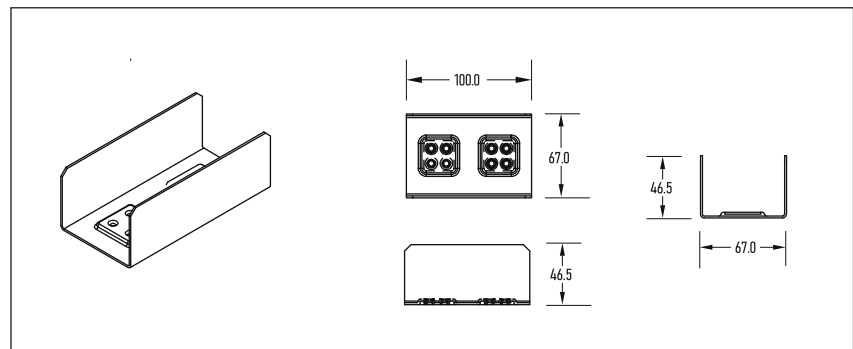
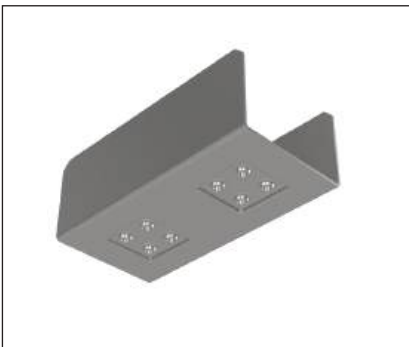
Chú ý: Hình minh họa chỉ bao gồm các thông số cơ bản mang tính đại diện, sản phẩm thực tế sẽ có khác biệt. Liên hệ với Công ty NSCA khi có yêu cầu về các tùy biến sản phẩm.

PHỤ KIỆN

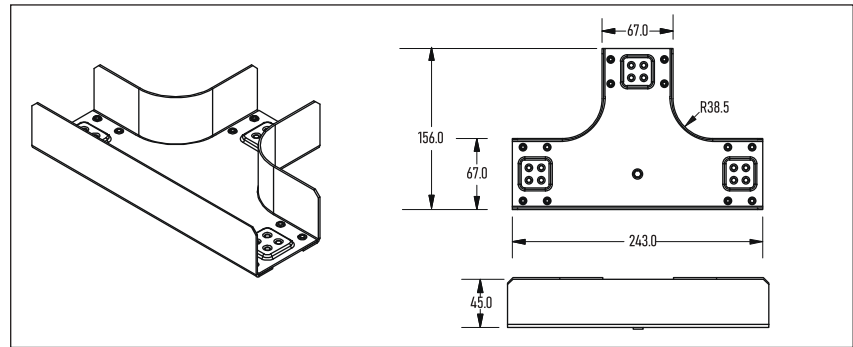
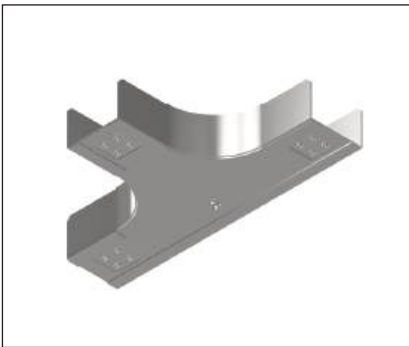
Co ngang 90 - RW90F



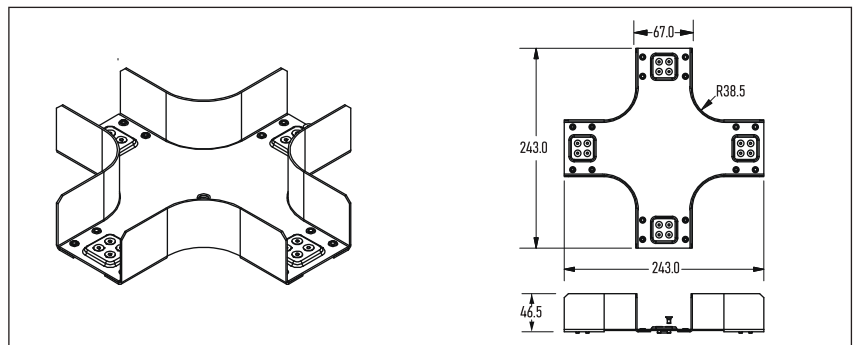
Nối thẳng - RW2H



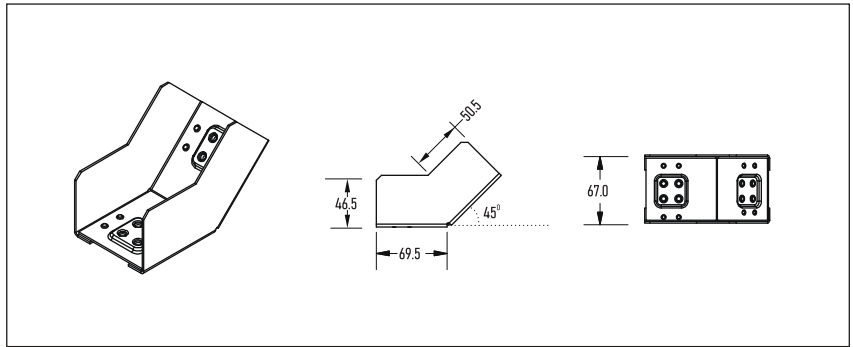
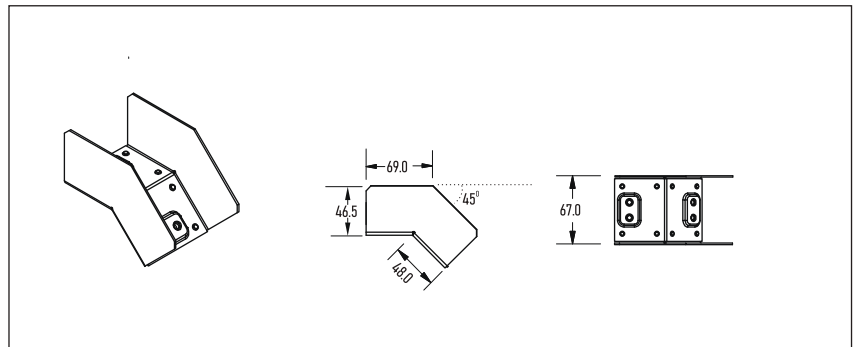
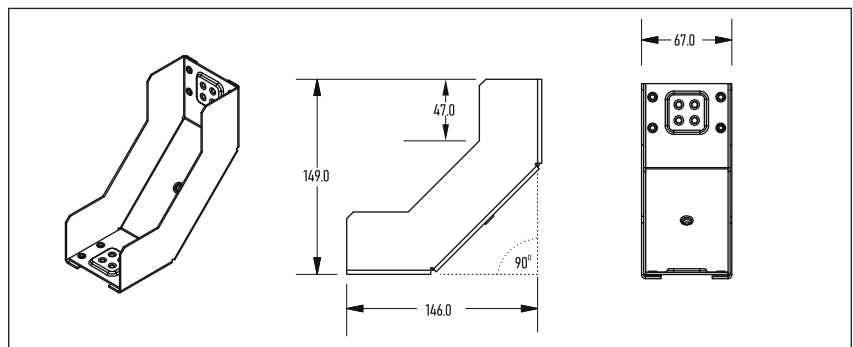
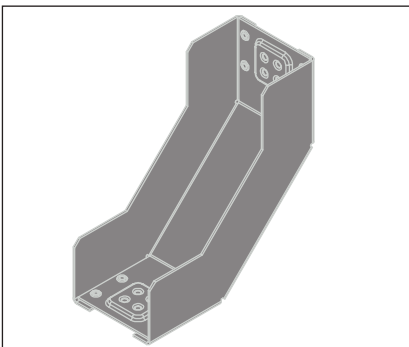
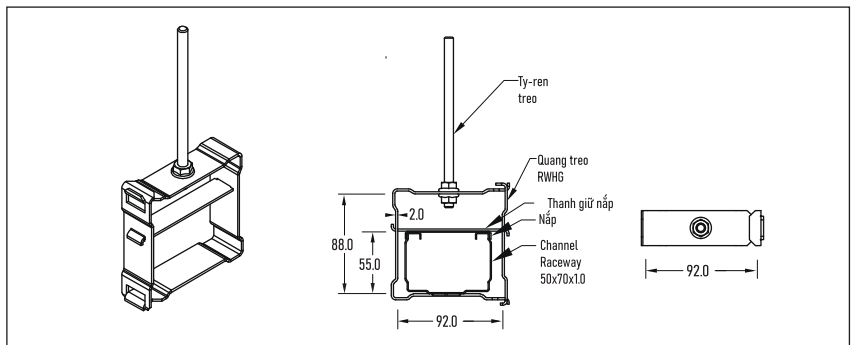
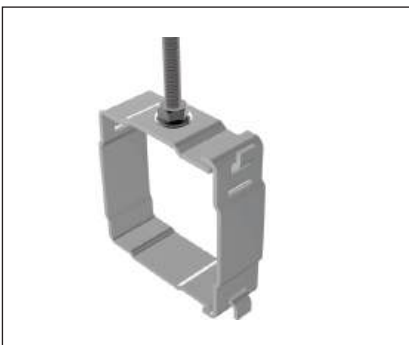
Co chữ T - RW3H



Nối chữ thập - RW4H

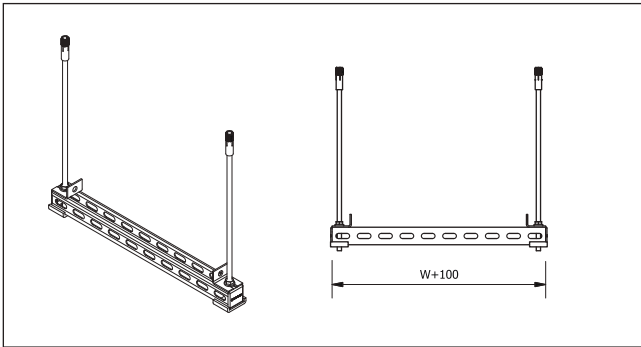


Chú ý: Hình minh họa chỉ bao gồm các thông số cơ bản mang tính đại diện, sản phẩm thực tế sẽ có khác biệt. Liên hệ với Công ty NSCA khi có yêu cầu về các tùy biến sản phẩm.

Co lên 45° - RW45U

Co xuống 45° - RW45D

Co lên 90° - RW90U

Quang treo - RWHG


Chú ý: Hình minh họa chỉ bao gồm các thông số cơ bản mang tính đại diện, sản phẩm thực tế sẽ có khác biệt. Liên hệ với Công ty NSCA khi có yêu cầu về các tùy biến sản phẩm.

QUANG TREO TRẦN 2 ĐẦU



Mã sản phẩm	Kích thước				Phụ kiện treo lắp (bu-lông, nở dẹt, tời...)				Tải trọng	
	U21	Độ dày	U41	Độ dày	Hệ trung bình (M)		Hệ nặng (H)		Hệ trung bình (M)	Hệ nặng (H)
	mm	mm	mm	mm	S.lượng	Ø.kính	S.lượng	Ø.kính	kg	kg
SCU2-100	200	1.5	200	2	2	M6	2	M8	21	51
SCU2-200	300	1.5	300	2	2	M6	2	M8	51	102
SCU2-300	400	1.5	400	2	2	M6	2	M8	77	153
SCU2-400	500	1.5	500	2	2	M8	2	M10	102	204
SCU2-500	N/A	1.5	600	2	2	M8	2	M10	128	255
SCU2-600	N/A	1.5	700	2	2	M8	2	M10	153	306
SCU2-700	N/A	1.5	800	2	2	M10	2	M12	179	357
SCU2-800	N/A	1.5	900	2	2	M10	2	M12	204	408

Ghi chú: tải trọng quang treo theo BS-EN 61537:2007, khẩu độ Max < 1500mm, dùng đúng ti-ren, nở dẹt để xuất

MÃ ĐẶT HÀNG

SCU2-4121/4141-M/H-L-GI/Z/P

SCU2 = quang treo 2 đầu

Cỡ thanh U 4121 hoặc U 4141

M = tải trung; H = tải nặng

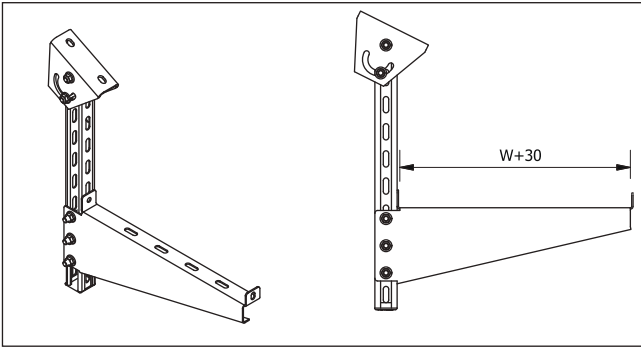
Tùy chọn bề mặt hoàn thiện:

- GI = mạ kẽm - Z = tôn Zinmag

- P(+RAL) = sơn tĩnh điện + mã màu

L = rộng máng + 100mm

QUANG TREO TRẦN 1 ĐẦU



Mã sản phẩm	Kích thước				Phụ kiện treo lắp (bu-lông, nở dẹt, tời...)				Tải trọng	
	U21	Độ dày	U41	Độ dày	Hệ trung bình (M)		Hệ nặng (H)		Hệ trung bình (M)	Hệ nặng (H)
	mm	mm	mm	mm	S.lượng	Ø.kính	S.lượng	Ø.kính	kg	kg
SCV-100	N/A	-	350	2.0	2	M6	2	M8	26	51
SCV-200	N/A	-	350	2.0	2	M6	2	M8	51	102
SCV-300	N/A	-	350	2.0	2	M6	2	M8	77	153
SCV-400	N/A	-	400	2.0	2	M8	2	M10	102	204
SCV-500	N/A	-	400	2.0	2	M8	2	M10	128	255
SCV-600	N/A	-	400	2.0	2	M8	2	M10	153	306
SCV-700	N/A	-	500	2.0	2	M10	2	M12	179	357
SCV-800	N/A	-	500	2.0	2	M10	2	M12	204	408

Ghi chú: tải trọng quang treo theo BS-EN 61537:2007, khẩu độ Max < 1500mm, dùng đúng ti-ren, nở dẹt để xuất

MÃ ĐẶT HÀNG

SCU2-4141-M/H-L-GI/Z/P

SCU2 = quang treo 1 đầu

Cỡ thanh U 4141

M = tải trung; H = tải nặng

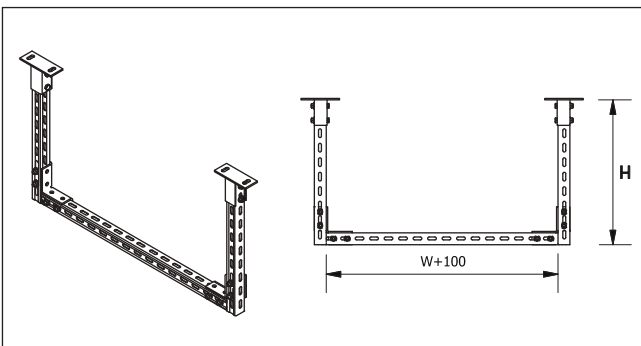
Tùy chọn bề mặt hoàn thiện:

- GI = mạ kẽm - Z = tôn Zinmag

- P(+RAL) = sơn tĩnh điện + mã màu

L = rộng máng + 30mm

QUANG GÔNG TREO KHÓA (HỆ TẢI NẶNG)



Mã sản phẩm	Kích thước				Phụ kiện treo lắp (bu-lông, nở dẹt, tời...)				Tải trọng	
	U21	Độ dày	U41	Độ dày	Hệ trung bình (M)		Hệ nặng (H)		Hệ trung bình (M)	Hệ nặng (H)
	mm	mm	mm	mm	S.lượng	Ø.kính	S.lượng	Ø.kính	kg	kg
SCV-100	N/A	-	800	2.0	4	M8	4	M10	26	51
SCV-200	N/A	-	900	2.0	4	M8	4	M10	51	102
SCV-300	N/A	-	1000	2.0	4	M8	4	M10	77	153
SCV-400	N/A	-	1100	2.0	4	M10	4	M12	102	204
SCV-500	N/A	-	1200	2.0	4	M10	4	M12	128	255
SCV-600	N/A	-	1300	2.0	4	M10	4	M12	153	306
SCV-700	N/A	-	1400	2.0	4	M10	4	M12	179	357
SCV-800	N/A	-	1500	2.0	4	M10	4	M12	204	408

Ghi chú: tải trọng quang treo theo BS-EN 61537:2007, khẩu độ Max < 1500mm, dùng đúng ti-ren, nở dẹt để xuất

MÃ ĐẶT HÀNG

SCG-4141-M/H-L-GI/Z/P

SCG = quang gông treo khóa

Cỡ thanh U 4141

M = tải trung; H = tải nặng

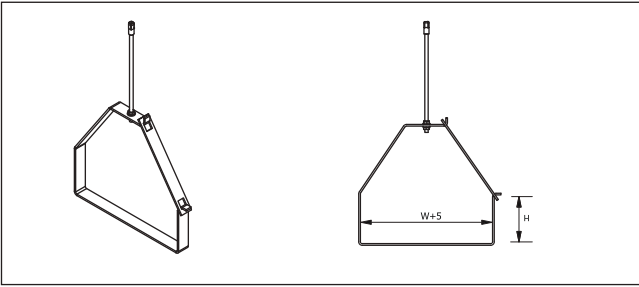
Tùy chọn bề mặt hoàn thiện:

- GI = mạ kẽm - Z = tôn Zinmag

- P(+RAL) = sơn tĩnh điện + mã màu

L = rộng máng + 100mm

Chú ý: Hình minh họa chỉ bao gồm các thông số cơ bản mang tính đại diện, sản phẩm thực tế sẽ có khác biệt. Liên hệ với Công ty NSCA khi có yêu cầu về các tùy biến sản phẩm.

QUANG TREO TRẦN HỆ TẢI NHẸ (máng nắp)


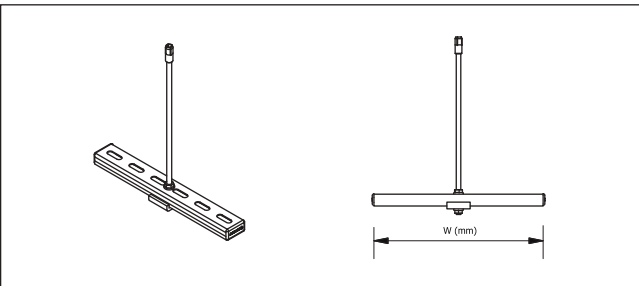
Mã sản phẩm	Kích thước				Phụ kiện treo lắp (bu-lông, nở dãn, tời-...))				Tải trọng	
	U21	Độ dày	U41	Độ dày	Hệ trung bình (M)		Hệ nặng (H)		Hệ trung bình (M)	Hệ nặng (H)
	mm	mm	mm	mm	S.lượng	Đ.kính	S.lượng	Đ.kính	kg	kg
SCQL-100	-	1.0	-	-	1	M6	-	-	26	-
SCQL-200	-	1.0	-	-	1	M6	-	-	51	-
SCQL-300	-	1.0	-	-	1	M6	-	-	77	-

Ghi chú: tải trọng quang treo theo BS-EN 61537:2007, khẩu độ Max < 1500mm, dùng đúng ti-ren, nở dãn để xuất

MÃ ĐẶT HÀNG
SCQL-H-L- GI/Z/P

SCQL = quang treo tải nhẹ
 Chiều cao máng
 L = rộng máng + 5mm

- GI = mạ kẽm - Z = tôn Zinmag
 - P(+RAL) = sơn tĩnh điện + mã màu

QUANG TREO TRẦN TẢI NHẸ (máng không nắp)


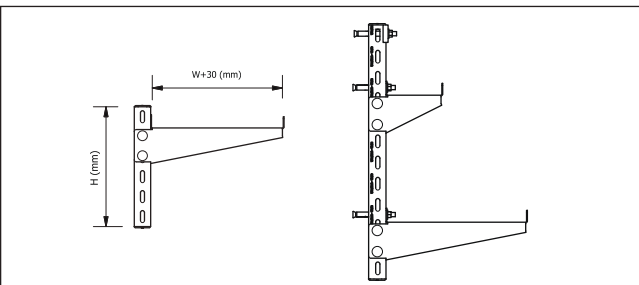
Mã sản phẩm	Kích thước				Phụ kiện treo lắp (bu-lông, nở dãn, tời-...))				Tải trọng	
	U21	Độ dày	U41	Độ dày	Hệ trung bình (M)		Hệ nặng (H)		Hệ trung bình (M)	Hệ nặng (H)
	mm	mm	mm	mm	S.lượng	Đ.kính	S.lượng	Đ.kính	kg	kg
SCUL-100	100	1.5	-	-	1	M6	-	-	26	-
SCUL-200	200	1.5	-	-	1	M6	-	-	51	-
SCUL-300	300	1.5	-	-	1	M6	-	-	77	-

Ghi chú: tải trọng quang treo theo BS-EN 61537:2007, khẩu độ Max < 1500mm, dùng đúng ti-ren, nở dãn để xuất

MÃ ĐẶT HÀNG
SCUL-L- GI/Z/P

SCUL = quang treo tải nhẹ
 L = rộng máng + 5mm

- GI = mạ kẽm - Z = tôn Zinmag
 - P(+RAL) = sơn tĩnh điện + mã màu

GIÁ TREO TƯỜNG TAY ĐỠ MỘT/NHIỀU TẦNG


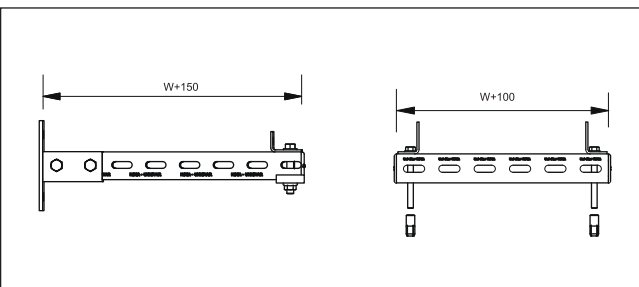
Mã sản phẩm	Kích thước				Phụ kiện treo lắp (bu-lông, nở dãn, tời-...))				Hệ trung bình (M)		Hệ nặng (H)	
	U41	Độ dày	Tay đỡ	Độ dày	Hệ trung bình (M)		Hệ nặng (H)		Độ dày tay đỡ	Tải trọng	Độ dày tay đỡ	Tải trọng
	mm	mm	W+300	mm	S.lượng	Đ.kính	S.lượng	Đ.kính	mm	kg	mm	kg
SWV-100	350	2.0	130	2	M8	2	M10	2.0	26	2.5	51	
SWV-200	350	2.0	230	2	M8	2	M10	2.0	51	2.5	102	
SWV-300	350	2.0	330	2	M8	2	M10	2.0	77	2.5	153	
SWV-400	400	2.0	430	3	M10	3	M12	2.0	102	3.0	204	
SWV-500	400	2.0	530	3	M10	3	M12	2.0	128	3.0	255	
SWV-600	400	2.0	630	3	M10	3	M12	2.0	153	3.0	306	
SWV-700	500	2.0	730	3	M10	3	M12	2.0	179	4.0	357	
SWV-800	500	2.0	830	3	M10	3	M12	2.0	204	4.0	408	

Ghi chú: tải trọng quang treo theo BS-EN 61537:2007, khẩu độ Max < 1500mm, dùng đúng ti-ren, nở dãn để xuất. Liên hệ với NSCA để có thông tin về giá treo nhiều tầng SWVU

MÃ ĐẶT HÀNG
SWV/SWVU-M/H-L-GI/Z/P

SWV = giá treo 1 tầng
 SWVU = giá treo nhiều tầng
 M = tải trung; H = tải nặng

- GI = mạ kẽm - Z = tôn Zinmag
 - P(+RAL) = sơn tĩnh điện + mã màu
 L = rộng máng + 30mm

TAY ĐỠ CÔNG-XON VÀ THANG MÁNG ĐỨNG


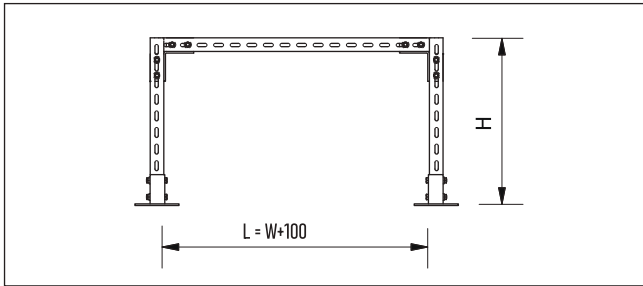
Mã sản phẩm	Kích thước				Phụ kiện treo lắp (bu-lông, nở dãn, tời-...))				Hệ trung bình (M)		Hệ nặng (H)	
	U41	Độ dày	Tay đỡ	Độ dày	Hệ trung bình (M)		Hệ nặng (H)		Độ dày tay đỡ	Tải trọng	Độ dày tay đỡ	Tải trọng
	mm	mm	L	mm	S.lượng	Đ.kính	S.lượng	Đ.kính	mm	kg	mm	kg
SWH-100	250	2.0	-	-	2	M8	2	M10	2.0	26	2.0	51
SWH-200	350	2.0	-	-	2	M8	2	M10	2.0	51	2.0	102
SWH-300	450	2.0	-	-	2	M8	2	M10	2.0	77	2.0	153
SWH-400	550	2.0	-	-	2	M8	2	M12	2.0	102	2.0	204
SWH-500	650	2.0	-	-	2	M8	2	M12	2.0	128	2.0	255
SWH-600	750	2.0	-	-	2	M8	2	M12	2.0	153	2.0	306
SWH-700	850	2.0	-	-	2	M8	2	M12	2.0	179	2.0	357
SWH-800	950	2.0	-	-	2	M8	2	M12	2.0	204	2.0	408

Ghi chú: tải trọng quang treo theo BS-EN 61537:2007, khẩu độ Max < 1500mm, dùng đúng ti-ren, nở dãn để xuất. Liên hệ với NSCA để có thông tin về tay cho thang máng đứng SWU

MÃ ĐẶT HÀNG
SWH/SWU-M/H-L-GI/Z/P

SWH = tay công-xon
 SWU = tay bắt máng chạy đứng
 M = tải trung; H = tải nặng

- GI = mạ kẽm - Z = tôn Zinmag
 - P(+RAL) = sơn tĩnh điện + mã màu
 L = rộng máng + 100 & 150mm

GIÁ ĐẶT SÀN CAO


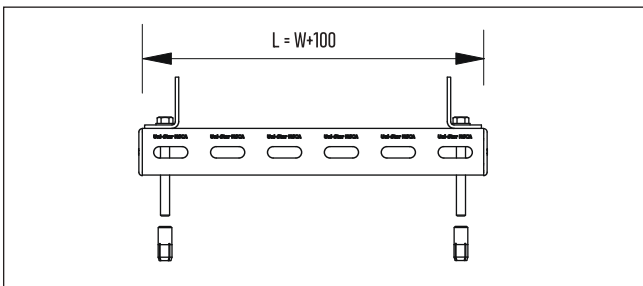
Mã sản phẩm	Kích thước		Phụ kiện treo lắp (bu-lông, nở đàn, trên...)				Tải trọng	
	U41	Độ dày	Hệ trung bình (M)		Hệ nặng (H)		Hệ trung bình (M)	Hệ nặng (H)
	mm	mm	S.lượng	Đ.kính	S.lượng	Đ.kính	kg	kg
SFH-100	200	2.0	4	M8	4	M8	26	51
SFH-200	300	2.0	4	M8	4	M8	51	102
SFH-300	400	2.0	4	M8	4	M8	77	153
SFH-400	500	2.0	4	M10	4	M10	102	204
SFH-500	600	2.0	4	M10	4	M10	128	255
SFH-600	700	2.0	4	M10	4	M10	153	306
SFH-700	800	2.0	4	M10	4	M10	179	357
SFH-800	900	2.0	4	M10	4	M10	204	408

Ghi chú: tải trọng quang treo theo BS-EN 61537:2007, khẩu độ Max < 1500mm, dùng đúng ti-ren, nở đàn để xuất. Liên hệ với NSCA để có thông tin về giá nhiều tầng

MÃ ĐẶT HÀNG
SFH-H-L-GI/Z/P

SFH = giá đặt sàn hệ nặng
 Chiều cao giá
 L = rộng máng + 100mm

- GI = mạ kẽm - Z = tôn Zinmag
 - P(+RAL) = sơn tĩnh điện + mã màu

GIÁ ĐẶT SÀN THẤP


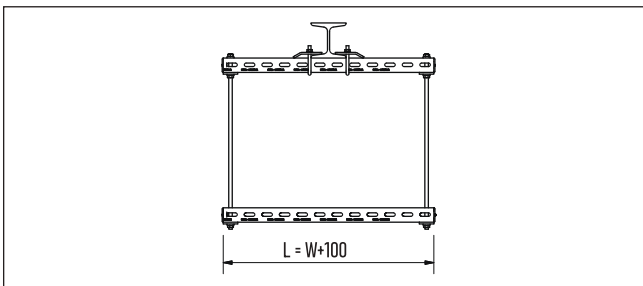
Mã sản phẩm	Kích thước		Phụ kiện treo lắp (bu-lông, nở đàn, trên...)				Tải trọng	
	U41	Độ dày	Hệ trung bình (M)		Hệ nặng (H)		Hệ trung bình (M)	Hệ nặng (H)
	mm	mm	S.lượng	Đ.kính	S.lượng	Đ.kính	kg	kg
SFUL-100	200	1.5	2	M8	2	M8	26	51
SFUL-200	300	1.5	2	M8	2	M8	51	102
SFUL-300	400	1.5	2	M8	2	M8	77	153
SFUL-400	500	1.5	2	M10	2	M10	102	204
SFUL-500	600	1.5	2	M10	2	M10	128	255
SFUL-600	700	1.5	2	M10	2	M10	153	306
SFUL-700	800	1.5	2	M10	2	M10	179	357
SFUL-800	900	1.5	2	M10	2	M10	204	408

Ghi chú: tải trọng quang treo theo BS-EN 61537:2007, khẩu độ Max < 1500mm, dùng đúng ti-ren, nở đàn để xuất

MÃ ĐẶT HÀNG
SFUL-L-GI/Z/P

SFUL = giá đặt sàn hệ nặng
 L = rộng máng + 100mm

- GI = mạ kẽm - Z = tôn Zinmag
 - P(+RAL) = sơn tĩnh điện + mã màu

GIÁ TREO KỆ XUYÊN DẪM THÉP


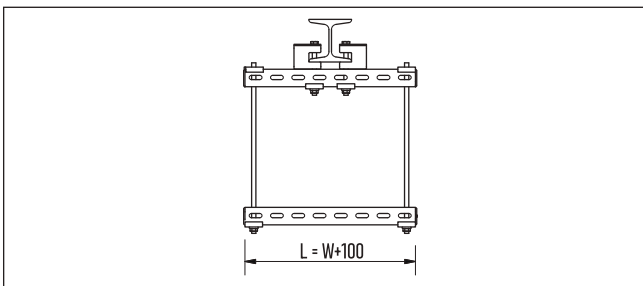
Mã sản phẩm	Kích thước		Phụ kiện treo lắp (bu-lông, nở đàn, trên...)				Tải trọng	
	U41	Độ dày	Hệ trung bình (M)		Hệ nặng (H)		Hệ trung bình (M)	Hệ nặng (H)
	mm	mm	S.lượng	Đ.kính	S.lượng	Đ.kính	kg	kg
SIU-100	200	2.0	2	M8	2	M8	26	51
SIU-200	300	2.0	2	M8	2	M8	51	102
SIU-300	400	2.0	2	M8	2	M8	77	153
SIU-400	500	2.0	2	M10	2	M10	102	204
SIU-500	600	2.0	2	M10	2	M10	128	255
SIU-600	700	2.0	2	M10	2	M10	153	306
SIU-700	800	2.0	2	M10	2	M10	179	357
SIU-800	900	2.0	2	M10	2	M10	204	408

Ghi chú: tải trọng quang treo theo BS-EN 61537:2007, khẩu độ Max < 1500mm, dùng đúng ti-ren, nở đàn để xuất

MÃ ĐẶT HÀNG
SIU-L-GI/Z/P

SIU = giá treo kệ xuyên dầm thép
 L = rộng máng + 100mm

- GI = mạ kẽm - Z = tôn Zinmag
 - P(+RAL) = sơn tĩnh điện + mã màu

GIÁ TREO KỆ VÍT DẪM THÉP


Mã sản phẩm	Kích thước		Phụ kiện treo lắp (bu-lông, nở đàn, trên...)				Tải trọng	
	U41	Độ dày	Hệ trung bình (M)		Hệ nặng (H)		Hệ trung bình (M)	Hệ nặng (H)
	mm	mm	S.lượng	Đ.kính	S.lượng	Đ.kính	kg	kg
SZU-100	200	2.0	2	M8	2	M8	26	51
SZU-200	300	2.0	2	M8	2	M8	51	102
SZU-300	400	2.0	2	M8	2	M8	77	153
SZU-400	500	2.0	2	M10	2	M10	102	204
SZU-500	600	2.0	2	M10	2	M10	128	255
SZU-600	700	2.0	2	M10	2	M10	153	306
SZU-700	800	2.0	2	M10	2	M10	179	357
SZU-800	900	2.0	2	M10	2	M10	204	408

Ghi chú: tải trọng quang treo theo BS-EN 61537:2007, khẩu độ Max < 1500mm, dùng đúng ti-ren, nở đàn để xuất

MÃ ĐẶT HÀNG
SZU-L-GI/Z/P

SZU = giá treo kệ vít dầm thép
 L = rộng máng + 100mm

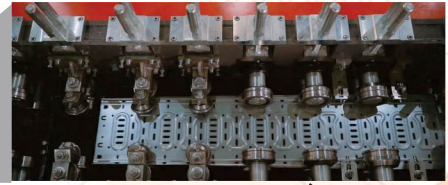
- GI = mạ kẽm - Z = tôn Zinmag
 - P(+RAL) = sơn tĩnh điện + mã màu



STARDUCT

NĂNG LỰC SẢN XUẤT CỦA NSCA

Máy móc thiết bị đồng bộ, hiện đại
dây chuyền công suất lớn tự động hoàn toàn



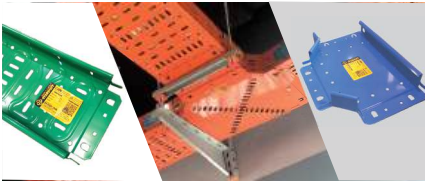
Cấu hình đặc biệt
gân tăng cứng, lỗ thoáng và đầu kết nối có thiết kế đặc biệt tạo thuận tiện và hiệu quả

Dây chuyền sơn tĩnh điện robot tự động
công nghệ, thiết bị, vật tư từ CHLB Đức, Hàn quốc, Na-uy



Sản lượng lớn
đáp ứng các yêu cầu cao về tiến độ và giá thành

Đa dạng bề mặt hoàn thiện
mạ kẽm, sơn tĩnh điện nhiều màu, ZAM



Áp dụng một cấp chất lượng
sản phẩm và bao bì cho cả xuất khẩu và trong nước

IEC 61537

THANG MÁNG CÁP ĐIỆN STARDUCT

Các thử nghiệm đánh giá hợp chuẩn áp dụng đồng bộ với Thang, Máng và Quang treo

TCVN 10688:2015/ IEC 61537:2006

GẮN NHÃN VÀ GHI HỒ SƠ :

Độ bền và sự rõ ràng của tem nhãn

Giới hạn thay đổi nhiệt độ

Công bố tài liệu

KÍCH THƯỚC :

Thông tin sản phẩm

CẤU TẠO :

Bề mặt không gây hại cho cáp điện

Cảnh báo sử dụng

Khả năng tháo mở cửa ốc bắt

Khả năng tháo ra lắp lại

Dụng cụ treo

Lỗ đột

Kiểu bậc thang

Made in Vietnam
STARDUCT



KHÔNG ĐI, ĐỨNG TRÊN THANG, MÁNG DÙNG LÀM THANG LEO



SẢN PHẨM CÓ CẠNH SẮC NHON CẦN MANG GĂNG TAY BẢO HỘ

THANG, MÁNG CÁP

Chiều rộng (mm)	
Chiều cao (mm)	
Độ dày tôn (mm)	
Bề mặt hoàn thiện	
L : 2995 - SWL : 1700kg/m3 * 1.7	



TCVN 10688:2015/
IEC 61537:2006

Sản xuất tại: CTCP ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ NGÔI SAO CHÂU Á - ĐT. 024 3514 7999
C3-C4 CỤM CN THỊ TRẤN PHƯƠNG, BÀI PHƯƠNG, HÀ NỘI, VN - CAT # TM2020V1

Giấy chứng nhận hợp chuẩn số SP 2781.20.17



ĐẶC TÍNH CƠ HỌC :

Thử nghiệm tải trọng an toàn đối với thang và máng

Thử nghiệm tải an toàn đối với quang treo & công xon

Thử nghiệm tải an toàn đối với tay đỡ lắp đứng

Thử nghiệm chống va đập

CÁC ĐẶC ĐIỂM VỀ ĐIỆN :

Thử nghiệm thông mạch điện

Thử nghiệm cách điện

NGUY CƠ CHÁY :

Gây cháy thêm

Gây cháy lan

Phản ứng phụ với các đặc điểm cháy

Chống cháy

CHỐNG ẪN MÒN :

Chống ăn mòn phi kim

Chống ăn mòn kim loại

CHI PHÍ THẤP HƠN 25%

KHÔE, NHẸ, LẮP ĐẶT NHANH, THẨM MỸ CAO

SẢN PHẨM THANG MÁNG LẮP ĐẶT TẠI MỘT VÀI DỰ ÁN



ĐỐI TÁC TIN CẬY

CỦA

NHÀ THẦU MEP



Tầng 4 Tòa nhà AC Building, Số 3, Ngõ 78, Duy Tân,
Phường Dịch Vọng Hậu, Quận Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ NGÔI SAO CHÂU Á

Văn phòng và Nhà máy

Lô C3-C4 Cụm Công Nghiệp thị trấn Phùng - Đan Phượng - Hà Nội
Điện thoại: +84 (24) 35147999 - Website: nsca.vn - Email: nsca@nsca.vn

Văn phòng Giao dịch và Phòng trưng bày

Tầng 4 Tòa nhà AC Building, Số 3, Ngõ 78, Duy Tân,
Phường Dịch Vọng Hậu, Quận Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội
Điện thoại: (+84) 24 3514 7991 - Email: kinhdoanh@nsca.vn