

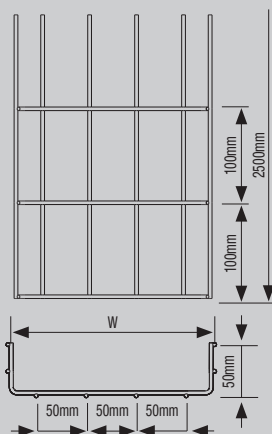
ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΣΧΑΡΑΣ  
ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΣΥΡΜΑΤΙΝΟΥ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ



© ΗΕC ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε 2012\_www.hec-agelidis.gr

2012

## → ΙΝΟΧ ΣΧΑΡΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΣΥΡΜΑΤΙΝΟΥ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ



**ΔΙΑΤΟΜΗ :** 4mm

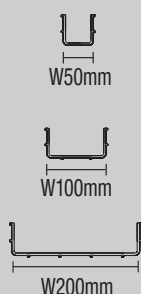
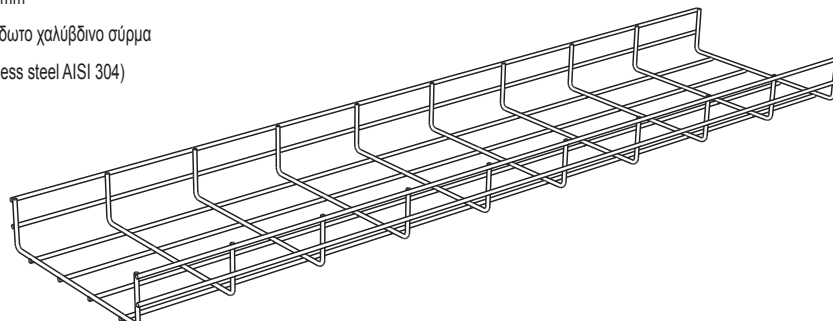
**ΥΨΟΣ :** 50mm

**ΠΛΑΤΟΣ :** 50 - 200mm

**ΜΗΚΟΣ :** 2500mm

**ΥΛΙΚΟ :** Ανοξείδωτο χαλύβδινο σύρμα

(Stainless steel AISI 304)



## → ΙΝΟΧ ΣΧΑΡΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΣΥΡΜΑΤΙΝΟΥ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΥΨΟΥΣ 50mm

ΤΥΠΟΣ	W. ΠΛΑΤΟΣ ( mm )	B. ΒΑΡΟΣ ( kg/m )	Φ. ΔΙΑΤΟΜΗ ( mm )
KSI 55	50	0,61	4
KSI 510	100	0,86	4
KSI 520	200	1,16	4

### Πλεονεκτήματα Σχάρας KSI

- Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση με αποτέλεσμα λιγότερες εργατώρες και μικρότερο κόστος.
- Μεγάλη ευελιξία. Με ένα απλό κομμάτι σχάρας και τους κατάλληλους συνδέσμους μπορούμε να φτιάξουμε όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα (διασταυρώσεις, γωνίες, ταφ) ώστε να στρέψουμε τα καλώδια εκεί που θέλουμε, ξεπερνώντας όλα τα εμπόδια.
- Καλύτερος εξαερισμός της εγκατάστασης που έχει ως αποτέλεσμα το διασκορπισμό της θερμότητας που παράγεται από τα καλώδια.
- Οπτική επαφή με τα καλώδια, με αποτέλεσμα την πρόληψη της συσσώρευσης ανεπιθύμητων κατάλοιπων και τον εύκολο καθαρισμό ανά πάσα στιγμή ακόμα και με καυτό νερό. Επίσης, εύκολο έλεγχο και αντικατάσταση τυχόν φθαρμένων καλωδίων.
- Γρήγορη και ευθεία τοποθέτηση των καλωδίων με δεματικά σε όλο το μήκος της εγκατάστασης.

Η σχάρα καλωδίων KSI είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χαλύβδινο σύρμα (AISI 304) υψηλής μηχανικής αντοχής, διατομής 4mm.

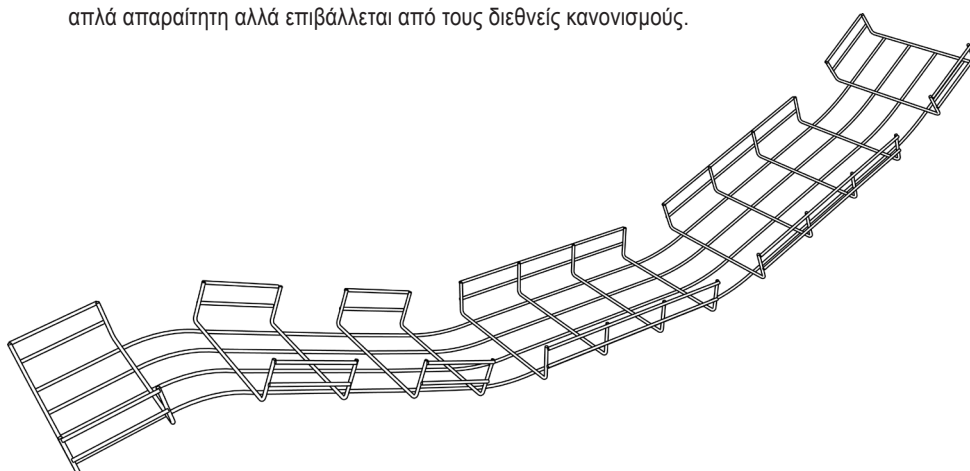
Παράγεται σε κομμάτια μήκους 2500mm και σε ύψος 50mm. Το πλάτος της ξεκινά από 50mm και φτάνει έως 200mm.

Ο ανοξείδωτος χάλυβας είναι κράμα Σιδήρου (Fe) / Χρωμίου (Cr) / Νικελίου (Ni), του οποίου η βασική ιδιότητα, να αντιστέκεται στη διάβρωση, οφείλεται στο σχηματισμό ενός πολύ λεπτού στρώματος οξειδίου του χρωμίου στην επιφάνειά του, κι αυτό με τη σειρά του, έχοντας εξαιρετική πρόσφυση σε αυτήν, απομονώνει και προστατεύει το υλικό από το περιβάλλον, λειτουργώντας ως «ασπίδα».

Αυτό είναι και το βασικό της πλεονέκτημα.

Η μεγάλη αντοχή της στη διάβρωση την καθιστά μοναδική επιλογή σε εγκαταστάσεις ειδικών προδιαγραφών, σε χώρους που επικρατούν δυσμενείς περιβαλλοντικές συνθήκες.

Ειδικά στη βιομηχανία χημικών, τροφίμων, ποτών, χαρτιού, φαρμάκων κλπ, όπου απαιτείται αντοχή όχι μόνο στη διάβρωση αλλά και στις υψηλές θερμοκρασίες και στην πίεση, δεν είναι απλά απαραίτητη αλλά επιβάλλεται από τους διεθνείς κανονισμούς.



## ➔ ΣΧΑΡΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΣΥΡΜΑΤΙΝΟΥ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ

**ΔΙΑΤΟΜΗ :** 4 - 5mm

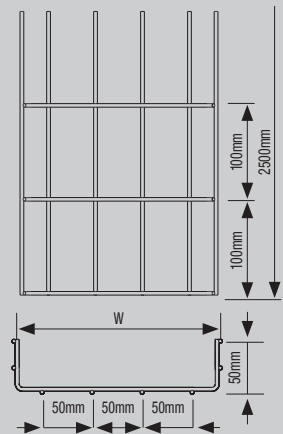
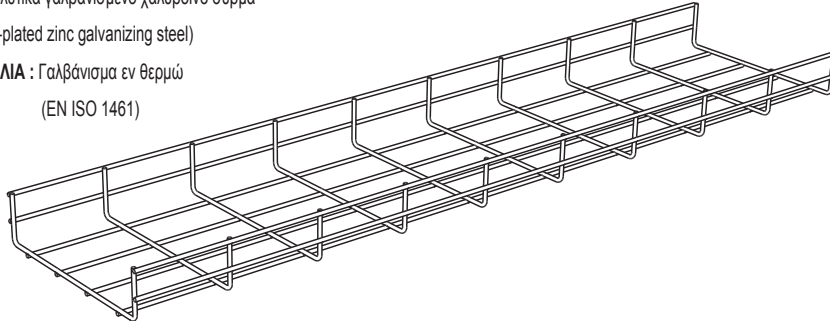
**ΥΨΟΣ :** 50mm

**ΠΛΑΤΟΣ :** 50 - 400mm

**ΜΗΚΟΣ :** 2500mm

**ΥΛΙΚΟ :** Ηλεκτρολυτικά γαλβανισμένο χαλύβδινο σύρμα  
(Electro-plated zinc galvanizing steel)

**ΚΑΤΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ :** Γαλβάνισμα εν θερμώ  
(EN ISO 1461)



### ➔ ΣΧΑΡΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΣΥΡΜΑΤΙΝΟΥ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ΥΨΟΥΣ 50mm

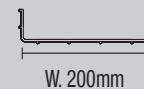
ΤΥΠΟΣ	W. ΠΛΑΤΟΣ ( mm )	B. ΒΑΡΟΣ ( kg/m )	Φ. ΔΙΑΤΟΜΗ ( mm )
KS 55	50	0,61	4
KS 510	100	0,86	4
KS 520	200	1,16	4
KS 530	300	2,24	5
KS 540	400	2,70	5

Η σχάρα καλωδίων KS είναι κατασκευασμένη από χαλύβδινο σύρμα υψηλής μηχανικής αντοχής, διατομής από 4 έως 5mm.

Είναι ηλεκτρολυτικά γαλβανισμένη (Electro-plated zinc galvanizing), με διαδικασία γαλβανίσματος που γίνεται μετά την κόλληση του πλέγματος. Είναι κατάλληλη για εσωτερικές ή εξωτερικές εγκαταστάσεις στις οποίες επικρατούν ήπιες περιβαλλοντικές συνθήκες.

Κατά παραγγελία μπορεί να διατεθεί και σε χαλύβδινο σύρμα γαλβανισμένο εν θερμώ (Hot dip galvanized) σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 1461, με διαδικασία γαλβανίσματος που γίνεται μετά την κόλληση του πλέγματος. Είναι κατάλληλη για εξωτερικές εγκαταστάσεις στις οποίες επικρατούν δυσμενείς περιβαλλοντικές συνθήκες (μεγάλη υγρασία κλπ).

Παράγεται σε κομμάτια μήκους 2500mm και σε ύψος 50mm. Το πλάτος της ξεκινά από 50mm και φτάνει έως 400mm.

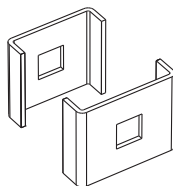


### Πλεονεκτήματα Σχάρας KS

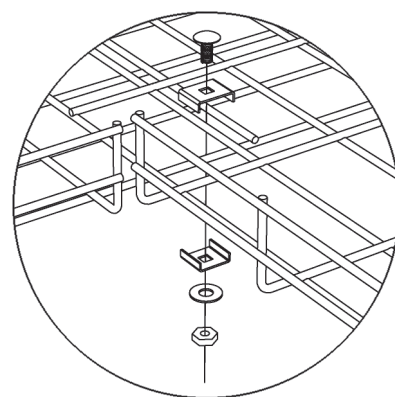
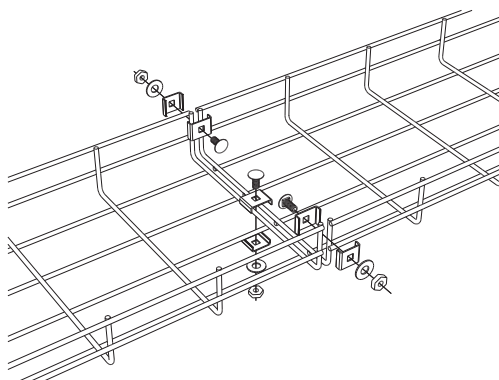
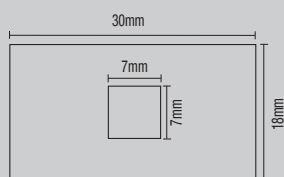
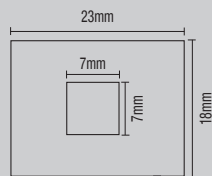
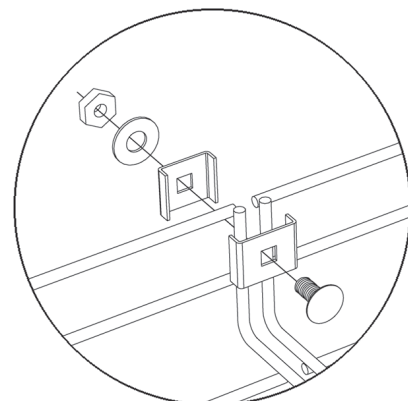
- Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση με αποτέλεσμα λιγότερες εργατώρες και μικρότερο κόστος.
- Μεγάλη ευελιξία. Με ένα απλό κομμάτι σχάρας και τους κατάλληλους συνδέσμους μπορούμε να φτιάξουμε όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα (διασταυρώσεις, γωνίες, ταφ) ώστε να στρέψουμε τα καλώδια εκεί που θέλουμε, ξεπερνώντας όλα τα εμπόδια.
- Καλύτερος εξαερισμός της εγκατάστασης που έχει ως αποτέλεσμα το διασκορπισμό της θερμότητας που παράγεται από τα καλώδια.
- Οπτική επαφή με τα καλώδια, με αποτέλεσμα την πρόληψη της συσσώρευσης σκόνης και τον εύκολο καθαρισμό ανά πάσα στιγμή. Επίσης, εύκολος έλεγχος και αντικατάσταση τυχόν φθαρμένων καλωδίων.
- Γρήγορη και ευθεία τοποθέτηση των καλωδίων με δεματικά σε όλο το μήκος της εγκατάστασης.

## → KSCS

**ΥΛΙΚΟ :** Χαλύβδινο έλασμα πάχους 2 mm γαλβανισμένο  
(Electro-plated zinc galvanizing)



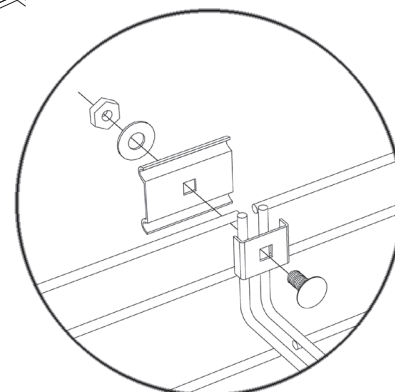
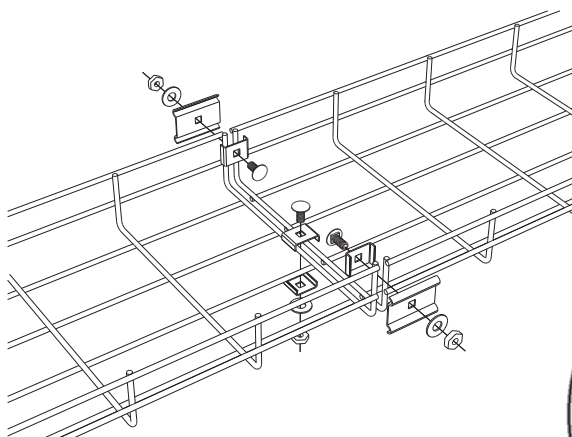
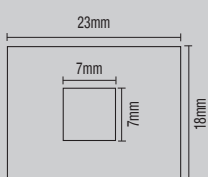
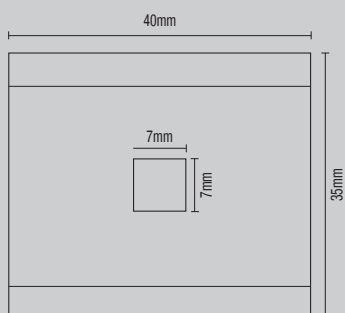
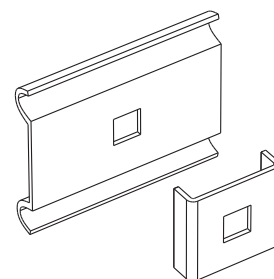
- Χρησιμοποιείται για σύνδεση ελαφρού τύπου μεταξύ δύο τεμαχίων σχάρας, καθώς και για την διαδικασία διαμόρφωσης.



## → KSCM

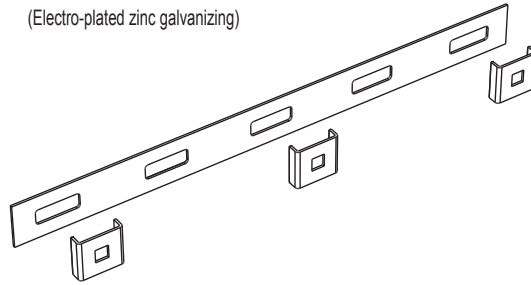
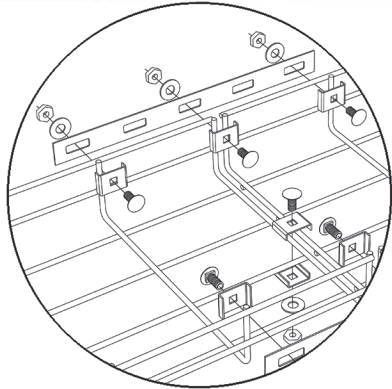
**ΥΛΙΚΟ :** Χαλύβδινο έλασμα πάχους 2 mm γαλβανισμένο  
(Electro-plated zinc galvanizing)

- Χρησιμοποιείται για σύνδεση μεσαίου τύπου μεταξύ δύο τεμαχίων σχάρας.

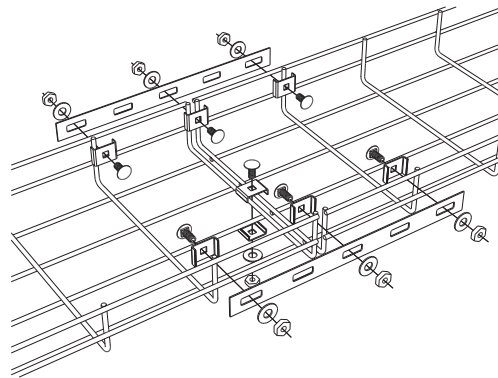
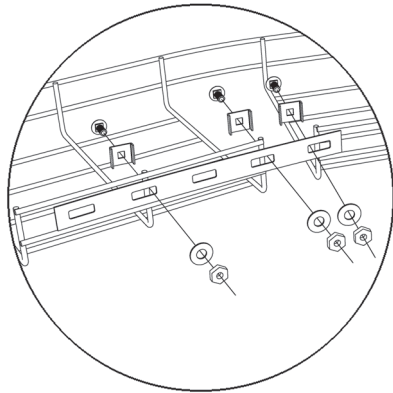
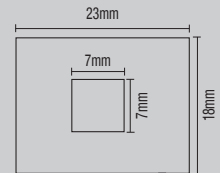


→ KSCL

**ΥΛΙΚΟ :** Χαλύβδινο έλασμα πάχους 2 mm γαλβανισμένο  
(Electro-plated zinc galvanizing)

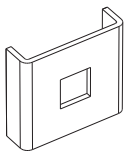


- Χρησιμοποιείται για σύνδεση βαρέως τύπου μεταξύ δύο τεμαχίων σχάρας, καθώς και για την διαδικασία διαμόρφωσης.

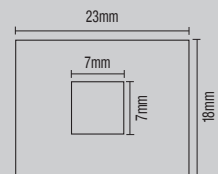
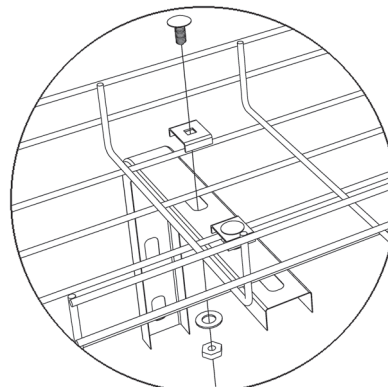
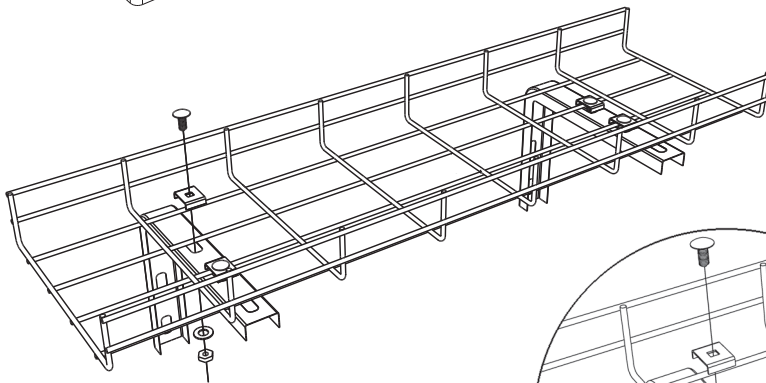


→ KSCC

**ΥΛΙΚΟ :** Χαλύβδινο έλασμα πάχους 2 mm γαλβανισμένο  
(Electro-plated zinc galvanizing)



- Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση της σχάρας πάνω σε στηρίγματα.



## → ΓΩΝΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ SCS

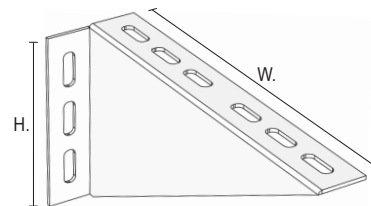
Παρέχει ελαφρού τύπου στήριξη της σχάρας σε τοίχο.

### ΥΛΙΚΟ :

Χαλύβδινο έλασμα (λαμαρίνα) προγαλβανισμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN 10147

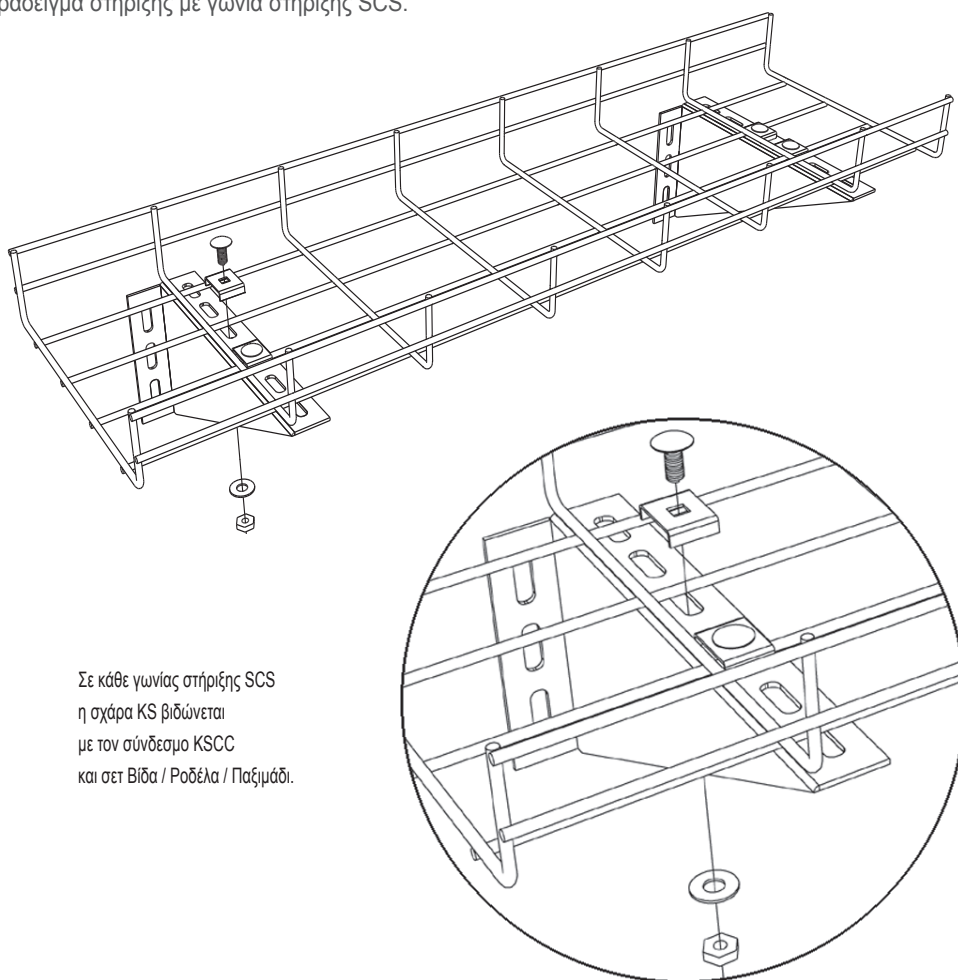
### Κατά παραγγελία :

1. Γαλβάνισμα εν θερμώ σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 1461
2. Ανοξείδωτο χαλύβδινο έλασμα (λαμαρίνα) AISI 304 ή AISI 316



ΤΥΠΟΣ	Η.ΥΨΟΣ / mm	W.ΠΛΑΤΟΣ / mm
SCS01	90	100
SCS02	90	200
SCS03	90	300

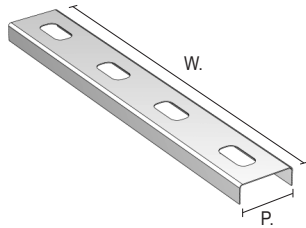
Παράδειγμα στήριξης με γωνία στήριξης SCS.



Σε κάθε γωνιά στήριξης SCS η σχάρα ΚΣ βιδώνεται με τον σύνδεσμο ΚSCC και σετ Βίδα / Ροδέλα / Παξιμάδι.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΧΑΡΑΣ ΚΣ W x H / mm	ΤΥΠΟΣ ΣΧΑΡΑΣ ΚΣ	ΤΥΠΟΣ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΟΣ SCS	ΤΕΜΑΧΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΚSCC 
50x50	KS 55	SCS 01	1
100x50	KS 510	SCS 01	1
200x50	KS 520	SCS 02	2
300x50	KS 530	SCS 03	2

## → ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΝΤΙΖΑΣ SN



Παρέχει στήριξη της σχάρας με ντίζα από την οροφή.

**ΥΛΙΚΟ :**

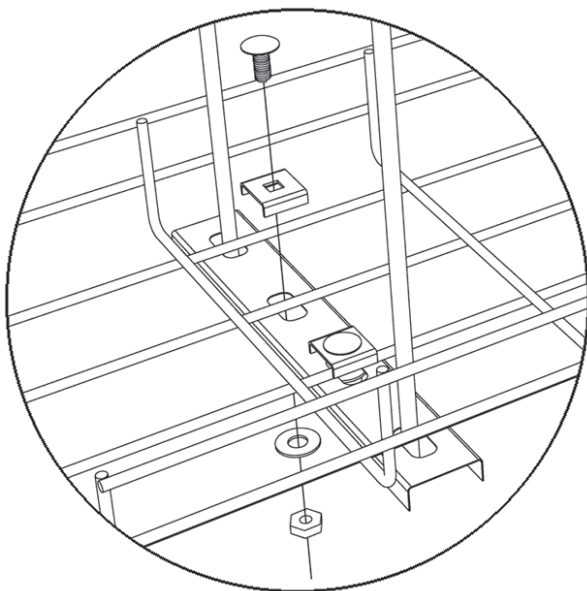
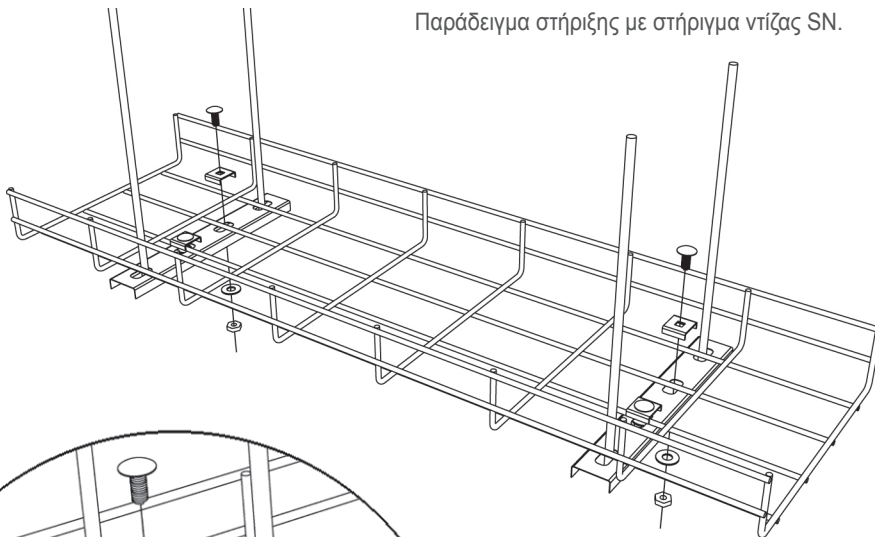
Χαλύβδινο έλασμα (λαμαρίνα) προγαλβανισμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN 10147

**Κατά παραγγελία :**

1. Γαλβάνισμα εν θερμώ σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 1461
2. Ανοξείδωτο χαλύβδινο έλασμα (λαμαρίνα) AISI 304 ή AISI 316

ΤΥΠΟΣ	W.ΠΛΑΤΟΣ / mm	P.ΠΑΧΟΣ / mm
SN1	106	30
SN2	206	30
SN3	306	30
SN4	406	30
SN5	506	30
SN20	2000	30

Παράδειγμα στήριξης με στήριγμα ντίζας SN.



Σε κάθε στήριγμα ντίζας SN η σχάρα KS βιδώνεται με τον σύνδεσμο KSCC και σετ Βίδα / Ροδέλα / Παξιμάδι.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΧΑΡΑΣ KS W x H / mm	ΤΥΠΟΣ ΣΧΑΡΑΣ KS	ΤΥΠΟΣ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΟΣ SN	ΤΕΜΑΧΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ KSCC
50x50	KS 55	SN 1	1
100x50	KS 510	SN 1	1
200x50	KS 520	SN 2	2
300x50	KS 530	SN 3	2
400x50	KS 540	SN 4	3

## → ΠΡΟΒΟΛΟΣ CA

Παρέχει βαρέως τύπου στήριξη της σχάρας :

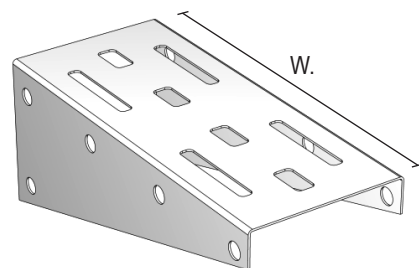
- σε τοίχο, με την προσθήκη του εξαρτήματος CSC.
- από την οροφή, με την προσθήκη των εξαρτημάτων CSC & BP.

**ΥΛΙΚΟ :**

Χαλύβδινο έλασμα (λαμαρίνα) προγαλβανισμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN 10147

**Κατά παραγγελία :**

1. Γαλβάνισμα εν θερμώ σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 1461
2. Ανοξείδωτο χαλύβδινο έλασμα (λαμαρίνα) AISI 304 ή AISI 316



ΤΥΠΟΣ	W.ΠΛΑΤΟΣ / mm
CA10	100
CA20	200
CA30	300
CA40	400
CA50	500

## → ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ CSC

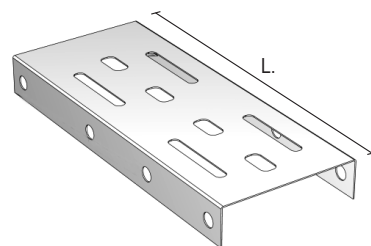
Βοηθητικό εξάρτημα για στήριξη της σχάρας στον τοίχο σε συνδυασμό με τον πρόβολο CA.

**ΥΛΙΚΟ :**

Χαλύβδινο έλασμα (λαμαρίνα) προγαλβανισμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN 10147

**Κατά παραγγελία :**

1. Γαλβάνισμα εν θερμώ σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 1461
2. Ανοξείδωτο χαλύβδινο έλασμα (λαμαρίνα) AISI 304 ή AISI 316



ΤΥΠΟΣ	L.ΜΗΚΟΣ / mm
CSC20	200
CSC40	400
CSC60	600
CSC80	800
CSC100	1000
CSC120	1200
CSC150	1500
CSC200	2000

## → ΠΕΛΜΑ ΟΡΟΦΗΣ BP

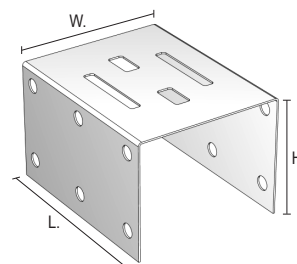
Βοηθητικό εξάρτημα για στήριξη της σχάρας από την οροφή σε συνδυασμό με τον πρόβολο CA και τον ορθοστάτη CSC.

**ΥΛΙΚΟ :**

Χαλύβδινο έλασμα (λαμαρίνα) προγαλβανισμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN 10147

**Κατά παραγγελία :**

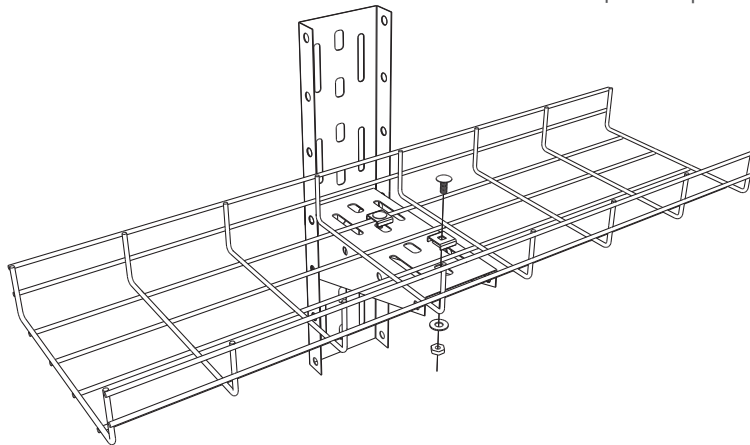
1. Γαλβάνισμα εν θερμώ σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 1461
2. Ανοξείδωτο χαλύβδινο έλασμα (λαμαρίνα) AISI 304 ή AISI 316



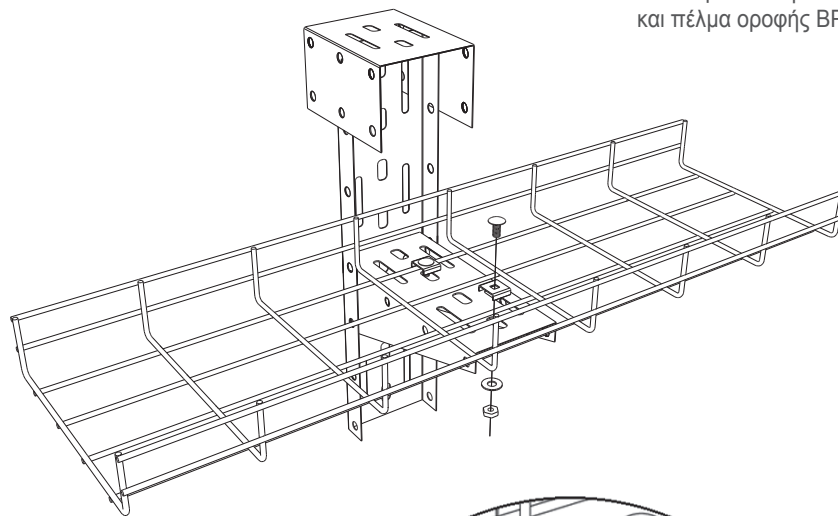
ΤΥΠΟΣ	Η.ΥΨΟΣ / mm	L.ΜΗΚΟΣ / mm	W.ΠΛΑΤΟΣ / mm
BP	80	90	60



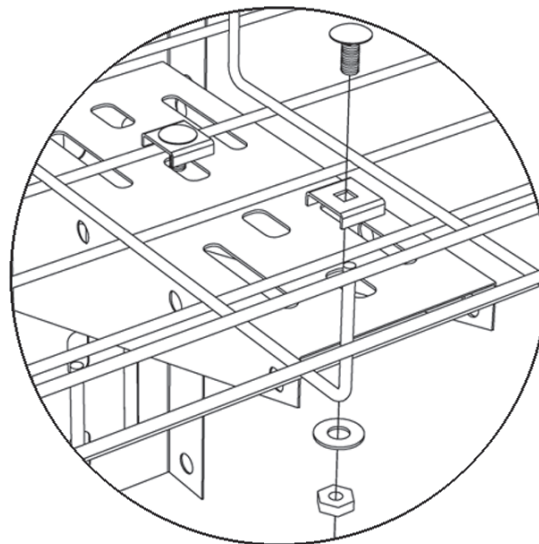
Παράδειγμα στήριξης σε τοίχο με πρόβολο CA και ορθοστάτη CSC.



Παράδειγμα στήριξης από οροφή με πρόβολο CA, ορθοστάτη CSC και πέλμα οροφής BP.



Σε κάθε πρόβολο CA η σχάρα KS βιδώνεται με τον σύνδεσμο KSCC και σετ Βίδα / Ροδέλα / Παξιμόδι.



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΧΑΡΑΣ ΚΣ W x H / mm	ΤΥΠΟΣ ΣΧΑΡΑΣ ΚΣ	ΤΥΠΟΣ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΟΣ CA	ΤΕΜΑΧΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΚSCC
50x50	KS 55	CA 10	1
100x50	KS 510	CA 10	1
200x50	KS 520	CA 20	2
300x50	KS 530	CA 30	2
400x50	KS 540	CA 40	3

## → ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ SA

Παρέχει μεσαίου τύπου στήριξη της σχάρας :

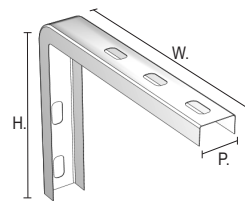
- σε τοίχο.
- από την οροφή, με την προσθήκη του εξαρτήματος SAP.

**ΥΛΙΚΟ :**

Χαλύβδινο έλασμα (λαμαρίνα) προγαλβανισμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN 10147

Κατά παραγγελία :

Γαλβάνισμα εν θερμώ σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 1461



ΤΥΠΟΣ	Η.ΥΨΟΣ / mm	Ρ.ΠΑΧΟΣ / mm	W.ΠΛΑΤΟΣ / mm
SA10	150	30	100
SA15	150	30	150
SA20	150	30	200
SA30	150	30	300
SA40	150	30	400
SA50	150	30	500

## → ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ SAP

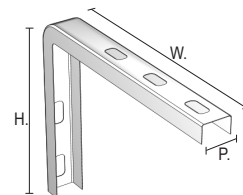
Για στήριξη της σχάρας από την οροφή σε συνδυασμό με το στήριγμα SA.

**ΥΛΙΚΟ :**

Χαλύβδινο έλασμα (λαμαρίνα) προγαλβανισμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN 10147

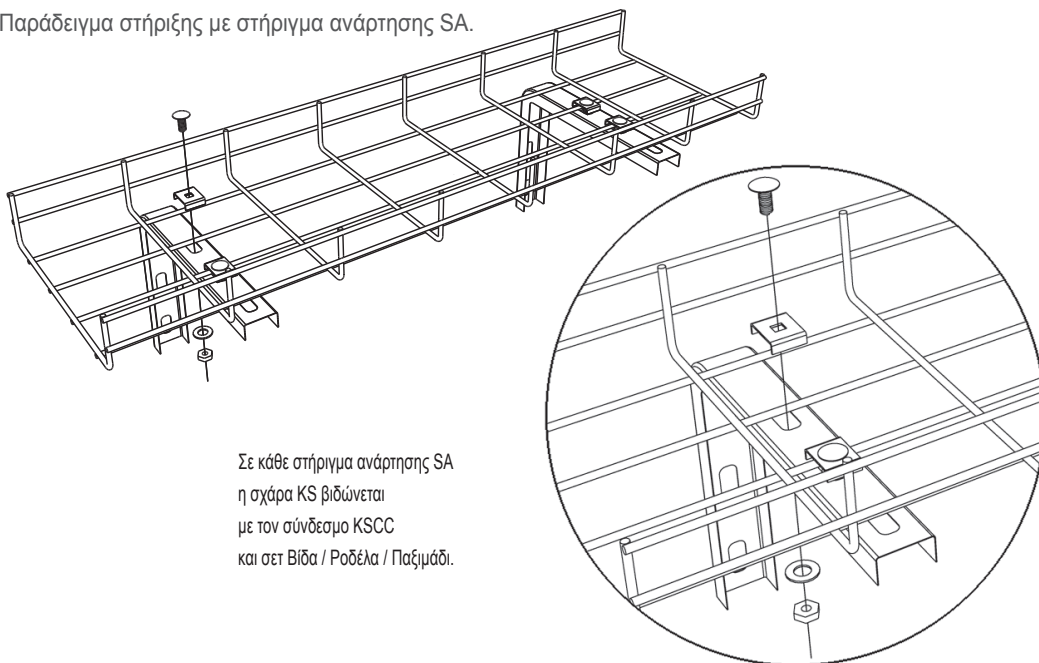
Κατά παραγγελία :

Γαλβάνισμα εν θερμώ σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 1461



ΤΥΠΟΣ	Η.ΥΨΟΣ / mm	Ρ.ΠΑΧΟΣ / mm	W.ΠΛΑΤΟΣ / mm
SAP	150	25	150

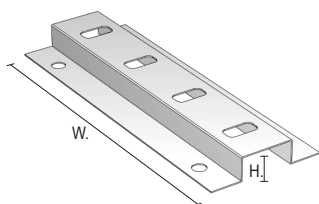
Παράδειγμα στήριξης με στήριγμα ανάρτησης SA.



Σε κάθε στήριγμα ανάρτησης SA η σχάρα ΚΣ βιδώνεται με τον σύνδεσμο ΚSCC και σετ Βίδα / Ροδέλα / Παξιμάδι.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΧΑΡΑΣ ΚΣ W x H / mm	ΤΥΠΟΣ ΣΧΑΡΑΣ ΚΣ	ΤΥΠΟΣ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΟΣ SA	ΤΕΜΑΧΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΚSCC
50x50	KS 55	SA 10	1
100x50	KS 510	SA 10	1
200x50	KS 520	SA 20	2
300x50	KS 530	SA 30	2
400x50	KS 540	SA 40	3

## → ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΔΑΠΕΔΟΥ SD



Παρέχει στήριξη της σχάρας στο δάπεδο.

**ΥΛΙΚΟ :**

Χαλύβδινο έλασμα (λαμαρίνα) προγαλβανισμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN 10147

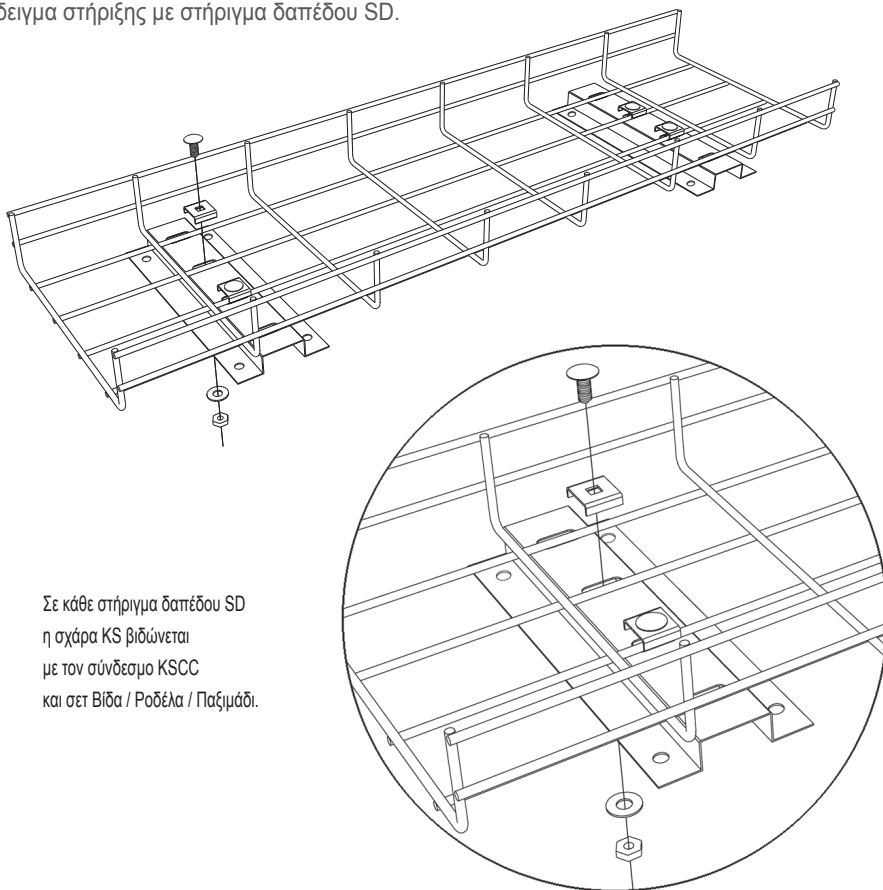
**Κατά παραγγελία :**

1. Γαλβάνισμα εν θερμώ σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 1461
2. Ανοξείδωτο χαλύβδινο έλασμα (λαμαρίνα) AISI 304 ή AISI 316

ΤΥΠΟΣ	Η.ΥΨΟΣ / mm	W.ΠΛΑΤΟΣ / mm
SD1	40*	100
SD15	40*	150
SD2	40*	200
SD3	40*	300
SD4	40*	400

\* Το στήριγμα δαπέδου SD κατασκευάζεται κατά παραγγελία σε μικρότερο ή μεγαλύτερο ύψος.

Παράδειγμα στήριξης με στήριγμα δαπέδου SD.

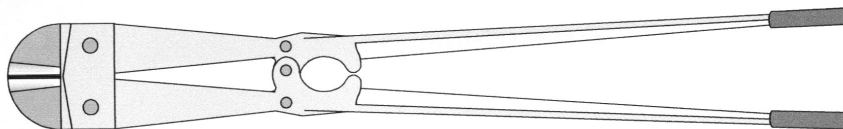


Σε κάθε στήριγμα δαπέδου SD η σχάρα ΚΣ βιδώνεται με τον σύνδεσμο ΚSCC και σετ Βίδα / Ροδέλα / Παξιμάδι.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΧΑΡΑΣ ΚΣ W x H / mm	ΤΥΠΟΣ ΣΧΑΡΑΣ ΚΣ	ΤΥΠΟΣ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΟΣ SD	ΤΕΜΑΧΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΚSCC
50x50	KS 55	SD 10	1
100x50	KS 510	SD 10	1
200x50	KS 520	SD 20	2
300x50	KS 530	SD 30	2
400x50	KS 540	SD 40	3

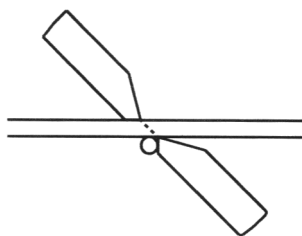
Για τη διαμόρφωση της σχάρας καλωδίων ΚΣ σε γωνίες, διασταυρώσεις, ανόδους/καθόδους και συστολές, ορισμένα μέρη του συρμάτινου πλέγματος από το οποίο είναι κατασκευασμένη, θα πρέπει να κοπούν και να απομακρυνθούν.

Η σωστή κοπή γίνεται με κόφτη σύρματος, διαγώνιας κοπής.



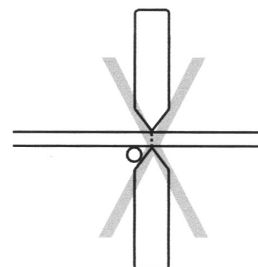
Το παρακάτω σχέδιο δείχνει τη σωστή κλίση που πρέπει να έχουν οι λεπίδες του κόφτη κατά την κοπή του πλέγματος.

Λεπίδες κόφτη



ΣΩΣΤΟΣ ΤΡΟΠΟΣ

Λεπίδες κόφτη



ΛΑΘΟΣ ΤΡΟΠΟΣ

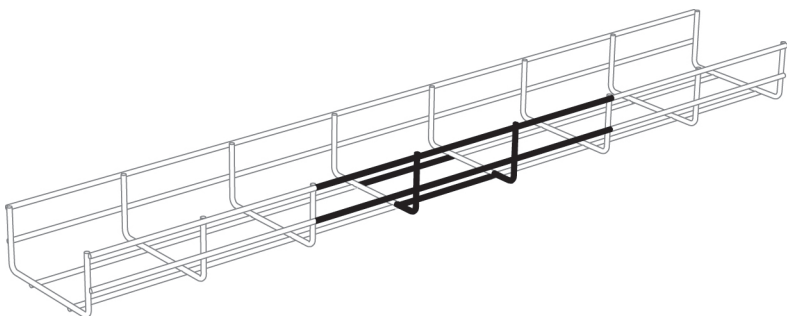


→ ΓΩΝΙΑ 90° ΜΙΚΡΗΣ ΑΚΤΙΝΑΣ

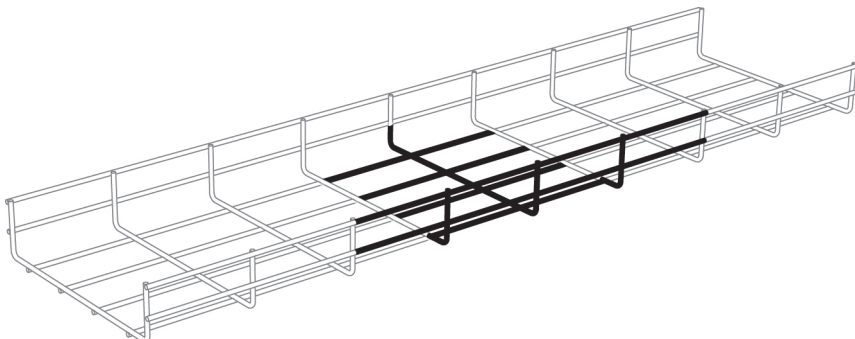
Για τη διαμόρφωση μιας γωνίας 90° μικρής ακτίνας θα πρέπει :

**A.** Να κοπούν και να αφαιρεθούν τα κομμάτια σύρματος που είναι χρωματισμένα μαύρα σε κάθε τεμάχιο σχάρας ΚΣ που χρειάζεται να διαμορφωθεί. Στη συνέχεια η σχάρα λυγίζεται ώστε να σχηματιστεί γωνία 90°.

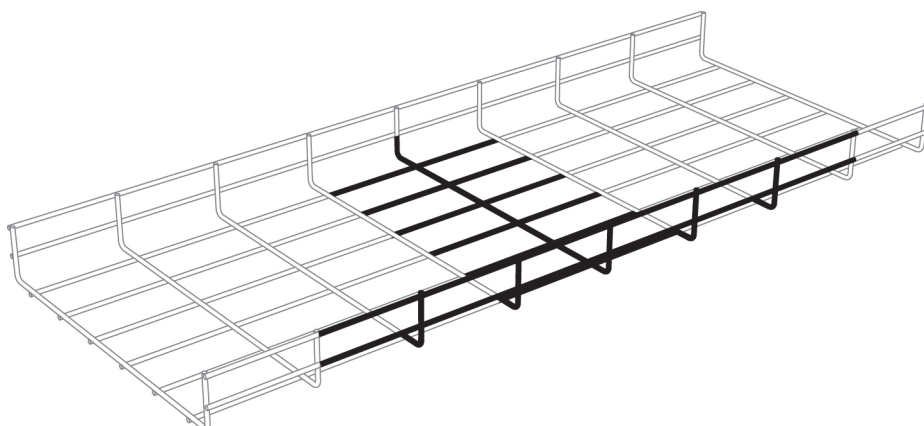
• ΚΣ510 ( W.ΠΛΑΤΟΣ = 100mm )



• ΚΣ520 ( W.ΠΛΑΤΟΣ = 200mm )

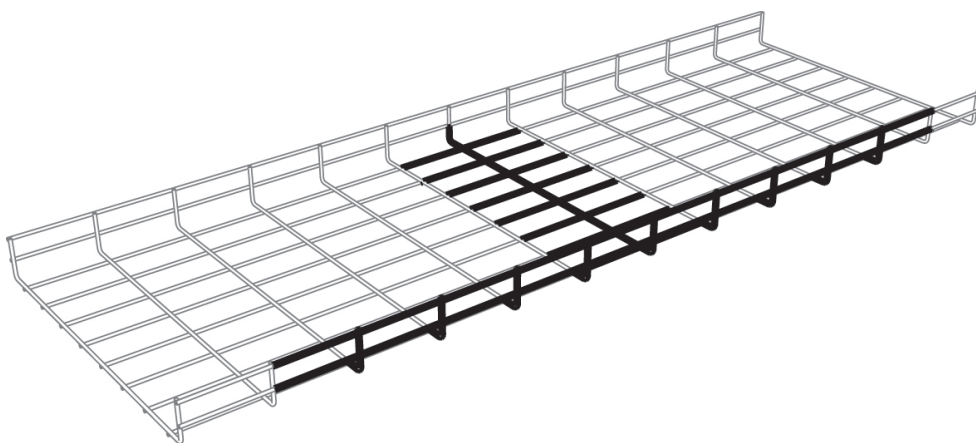


• ΚΣ530 ( W.ΠΛΑΤΟΣ = 300mm )

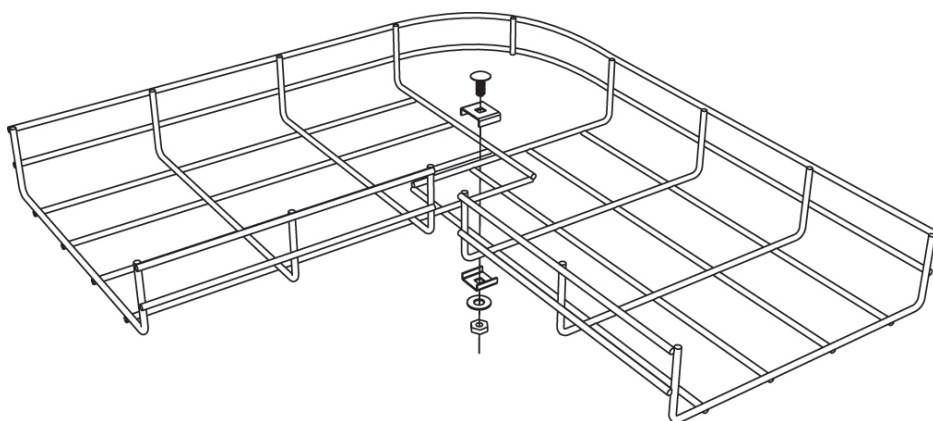


→ ΓΩΝΙΑ 90° ΜΙΚΡΗΣ ΑΚΤΙΝΑΣ

- KS540 ( W.ΠΛΑΤΟΣ = 400mm )



**B.** Να χρησιμοποιηθούν οι κατάλληλοι σύνδεσμοι ώστε να σταθεροποιηθεί η γωνία και να είναι έτοιμη για εγκατάσταση.



Στη βάση της γωνίας 90° μικρής ακτίνας τοποθετούνται οι σύνδεσμοι KSCS και τα ανάλογα σετ (Βίδα / Ροδέλα / Παξιμάδι).

• Με τον παρακάτω πίνακα μπορεί να υπολογιστεί ο αριθμός των τεμαχίων KSCS που χρειάζονται για να διαμορφωθεί μια γωνία 90° μικρής ακτίνας, ανάλογα με το πλάτος της σχάρας που χρησιμοποιείται.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΧΑΡΑΣ ΚΣ W x H / mm	ΤΥΠΟΣ ΣΧΑΡΑΣ ΚΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΚSCS
50x50	KS 55	1
100x50	KS 510	1
200x50	KS 520	1
300x50	KS 530	2
400x50	KS 540	3

**HEC**

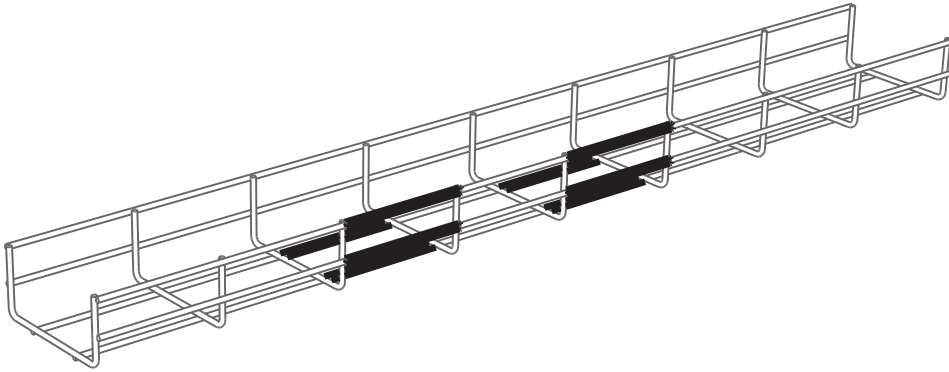
# ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΥΡΜΑΤΙΝΗΣ ΣΧΑΡΑΣ KS

➔ ΓΩΝΙΑ 90° ΜΕΓΑΛΗΣ ΑΚΤΙΝΑΣ

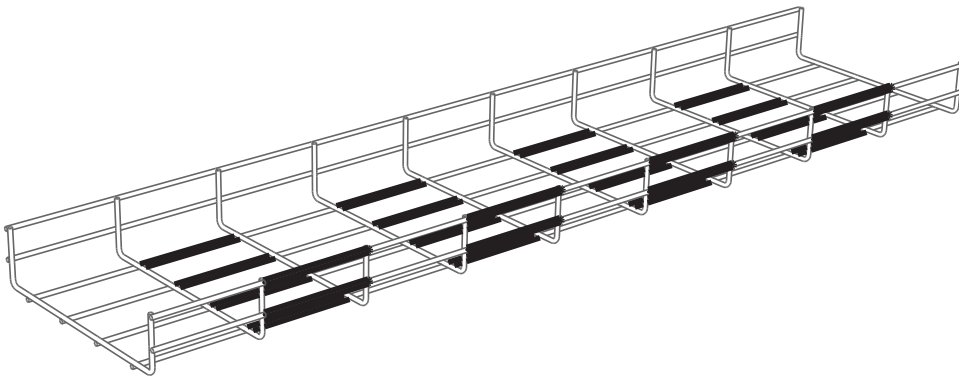
Για τη διαμόρφωση μιας γωνίας 90° μεγάλης ακτίνας θα πρέπει :

**A.** Να κοπούν και να αφαιρεθούν τα κομμάτια σύρματος που είναι χρωματισμένα μαύρα σε κάθε τεμάχιο σχάρας KS που χρειάζεται να διαμορφωθεί. Στη συνέχεια η σχάρα λυγίζεται ώστε να σχηματιστεί γωνία 90°.

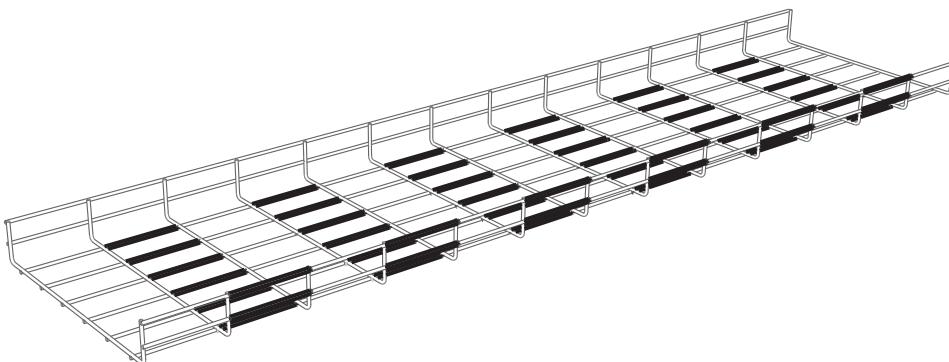
• **KS510 ( W.ΠΛΑΤΟΣ = 100mm )**



• **KS520 ( W.ΠΛΑΤΟΣ = 200mm )**

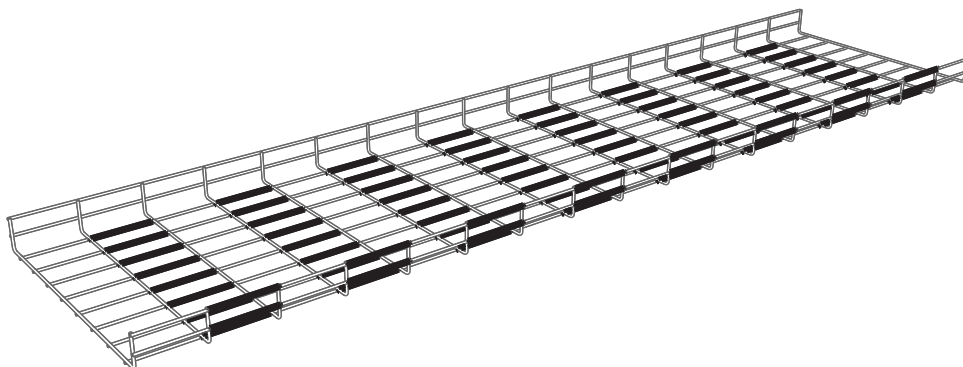


• **KS530 ( W.ΠΛΑΤΟΣ = 300mm )**

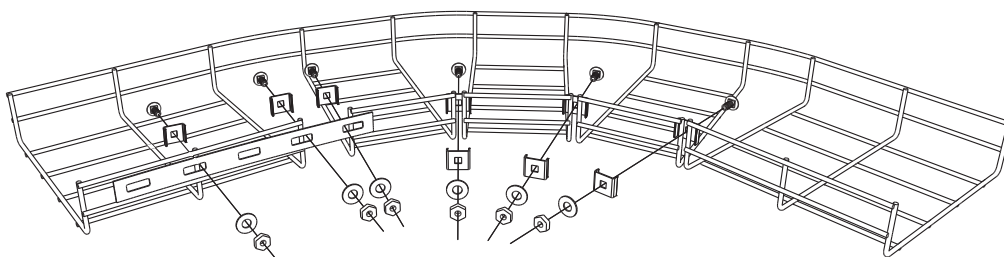


→ ΓΩΝΙΑ 90° ΜΕΓΑΛΗΣ ΑΚΤΙΝΑΣ

• KS540 ( W.ΠΛΑΤΟΣ = 400mm )





**B.** Να χρησιμοποιηθούν οι κατάλληλοι σύνδεσμοι ώστε να σταθεροποιηθεί η γωνία και να είναι έτοιμη για εγκατάσταση.



Στα πλάγια της γωνίας 90° μεγάλης ακτίνας τοποθετούνται οι σύνδεσμοι KSCS, KSCL και τα ανάλογα σετ (Βίδα / Ροδέλα / Παξιμόδι).

• Με τον παρακάτω πίνακα μπορεί να υπολογιστεί ο αριθμός των τεμαχίων KSCS, KSCL που χρειάζονται για να διαμορφωθεί μια γωνία 90° μεγάλης ακτίνας, ανάλογα με το πλάτος της σχάρας που χρησιμοποιείται.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΧΑΡΑΣ ΚΣ W x H / mm	ΤΥΠΟΣ ΣΧΑΡΑΣ ΚΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΚSCS 	ΤΕΜΑΧΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΚSCL 
50x50	KS 55	1	1
100x50	KS 510	1	1
200x50	KS 520	3	1
300x50	KS 530	5	1
400x50	KS 540	7	1



**HEC**

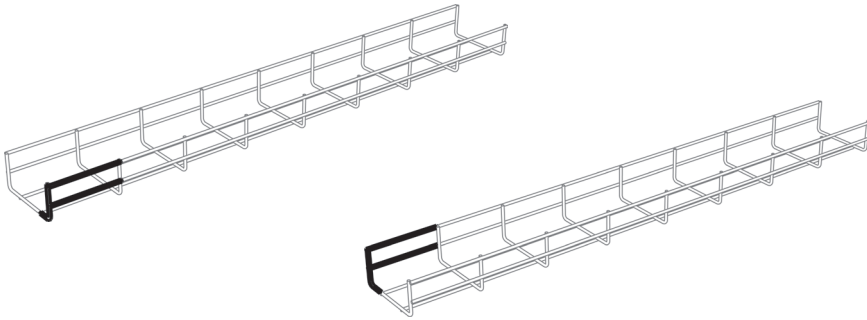
# ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΥΡΜΑΤΙΝΗΣ ΣΧΑΡΑΣ KS

→ ΓΩΝΙΑ 90° ΑΠΟ ΔΥΟ ΤΕΜΑΧΙΑ ΣΧΑΡΑΣ

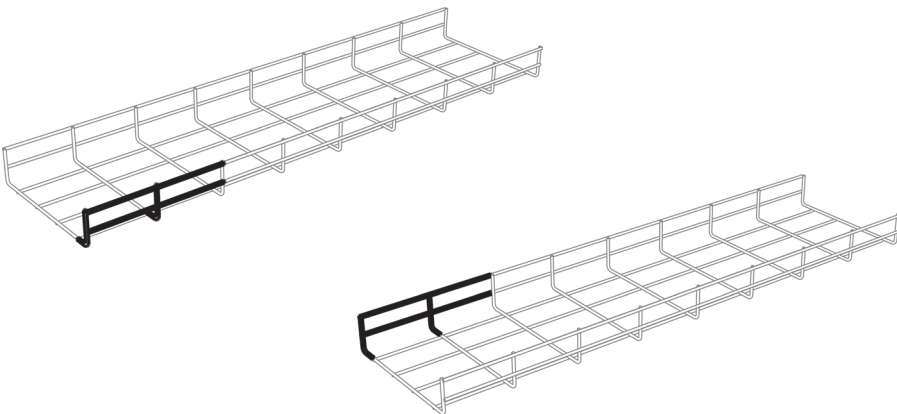
Για τη διαμόρφωση μιας γωνίας 90° από δύο τεμάχια σχάρας θα πρέπει :

**A.** Να κοπούν και να αφαιρεθούν τα κομμάτια σύρματος που είναι χρωματισμένα μαύρα σε κάθε τεμάχιο σχάρας KS που χρειάζεται να διαμορφωθεί. Στη συνέχεια τα δυο τεμάχια ενώνονται ώστε να σχηματιστεί γωνία 90°.

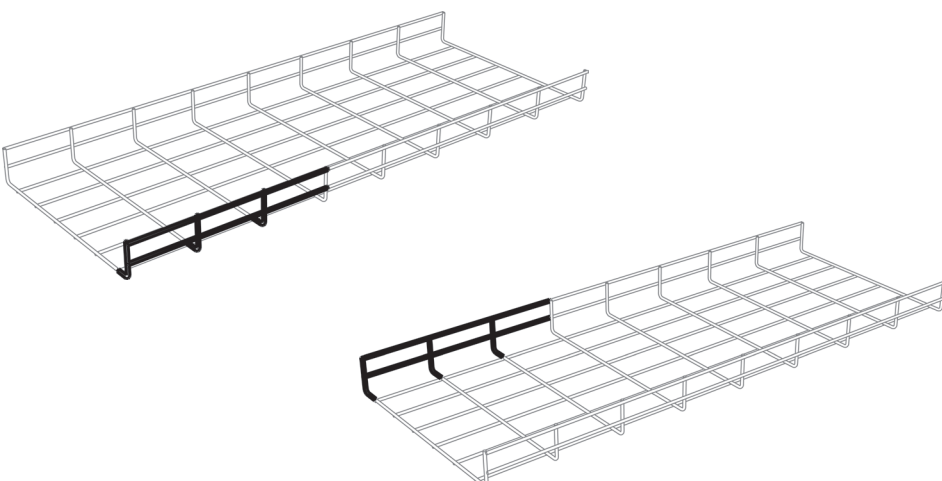
• **KS510 (W.ΠΛΑΤΟΣ=100mm)**



• **KS520 (W.ΠΛΑΤΟΣ=200mm)**

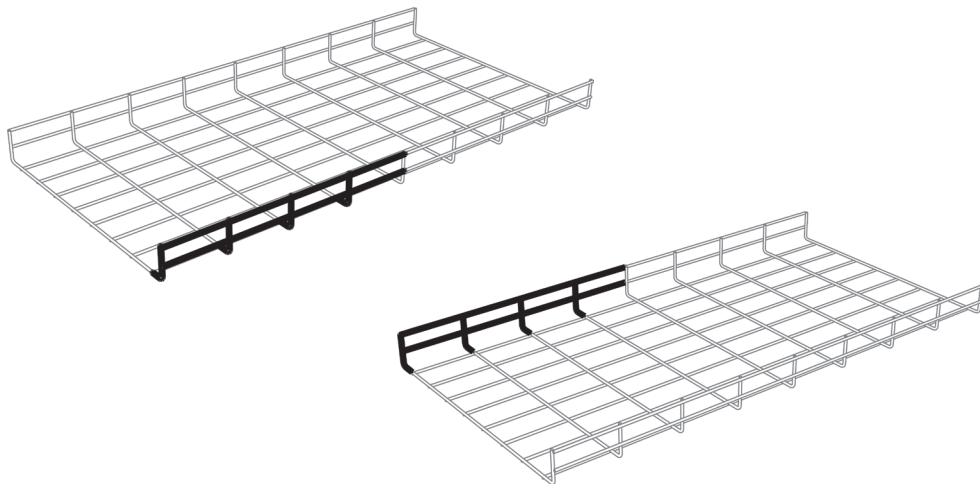


• **KS530 (W.ΠΛΑΤΟΣ=300mm)**

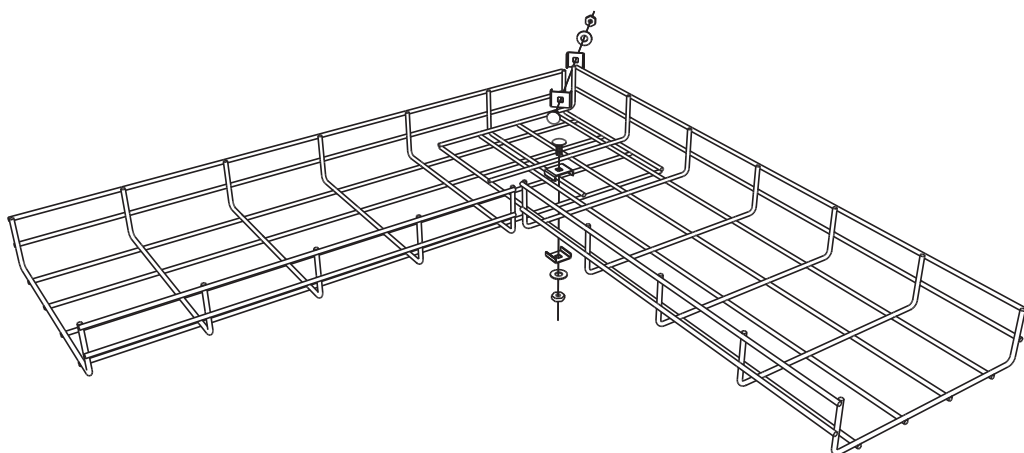


→ ΓΩΝΙΑ 90° ΑΠΟ ΔΥΟ ΤΕΜΑΧΙΑ ΣΧΑΡΑΣ

• KS540 ( W.ΠΛΑΤΟΣ = 400mm )



**B.** Να χρησιμοποιηθούν οι κατάλληλοι σύνδεσμοι ώστε να σταθεροποιηθεί η γωνία και να είναι έτοιμη για εγκατάσταση.



Στη βάση και τη γωνία της γωνίας 90° που διαμορφώνεται από δυο τεμάχια σχάρας ΚΣ τοποθετούνται οι σύνδεσμοι ΚΣCΣ και τα ανάλογα σετ Βίδα / Ροδέλα / Παξιμάδι.

• Με τον παρακάτω πίνακα μπορεί να υπολογιστεί ο αριθμός των τεμαχίων ΚΣCΣ που χρειάζονται για να διαμορφωθεί μια γωνία 90° από δυο τεμάχια σχάρας, ανάλογα με το πλάτος της σχάρας που χρησιμοποιείται.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΧΑΡΑΣ ΚΣ W x H / mm	ΤΥΠΟΣ ΣΧΑΡΑΣ ΚΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΚΣCΣ
50x50	KS 55	2*
100x50	KS 510	2*
200x50	KS 520	2*
300x50	KS 530	2*
400x50	KS 540	3* <sup>1</sup>

\* ένα στη βάση  
ένα στη γωνία

\*<sup>1</sup> δύο στη βάση  
ένα στη γωνία

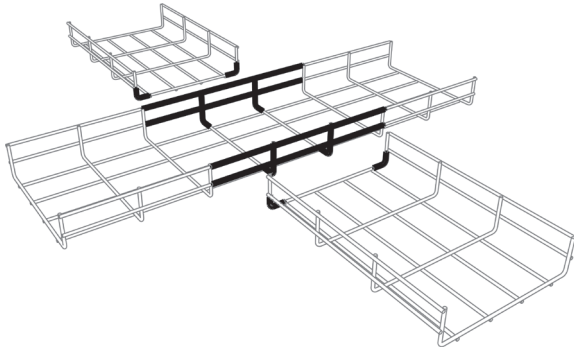


## → ΣΤΑΥΡΟΣ

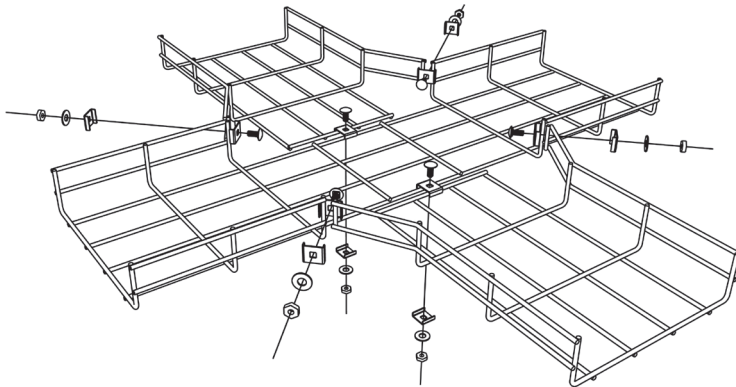
Για τη διαμόρφωση ενός σταυρού θα πρέπει :

**A.** Να κοπούν και να αφαιρεθούν τα κομμάτια σύρματος που είναι χρωματισμένα μαύρα σε κάθε τεμάχιο σχάρας KS που χρειάζεται να διαμορφωθεί. Στη συνέχεια τα τρία τεμάχια λυγίζονται και ενώνονται ώστε να σχηματιστεί σταυρός.

Παράδειγμα με KS520 ( W.Πλάτος = 200mm )



**B.** Να χρησιμοποιηθούν οι κατάλληλοι σύνδεσμοι ώστε να σταθεροποιηθεί ο σταυρός και να είναι έτοιμος για εγκατάσταση.



Στη βάση και τα πλάγια του σταυρού τοποθετούνται οι σύνδεσμοι KSCS και τα ανάλογα σετ Βίδα / Ροδέλα / Παξιμόδι.

• Με τον παρακάτω πίνακα μπορεί να υπολογιστεί ο αριθμός των τεμαχίων KSCS που χρειάζονται για να διαμορφωθεί ένας σταυρός, ανάλογα με το πλάτος της σχάρας που χρησιμοποιείται.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΧΑΡΑΣ KS W x H / mm	ΤΥΠΟΣ ΣΧΑΡΑΣ KS	ΤΕΜΑΧΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ KSCS
50x50	KS 55	6*
100x50	KS 510	6*
200x50	KS 520	6*
300x50	KS 530	8* <sup>1</sup>
400x50	KS 540	8* <sup>1</sup>

\* δύο στη βάση από ένα στα πλάγια σε κάθε πλευρά.

\*<sup>1</sup> τέσσερα στη βάση από ένα στα πλάγια σε κάθε πλευρά.

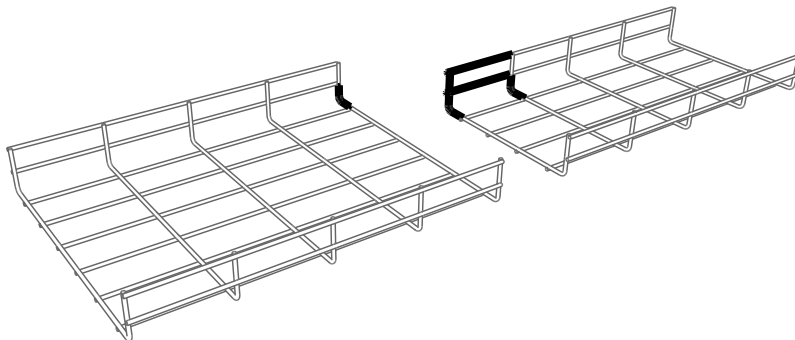
## → ΤΑΦ

Για τη διαμόρφωση ενός ταφ θα πρέπει να ακολουθηθεί η διαδικασία διαμόρφωσης ενός σταυρού μόνο από μια πλευρά.

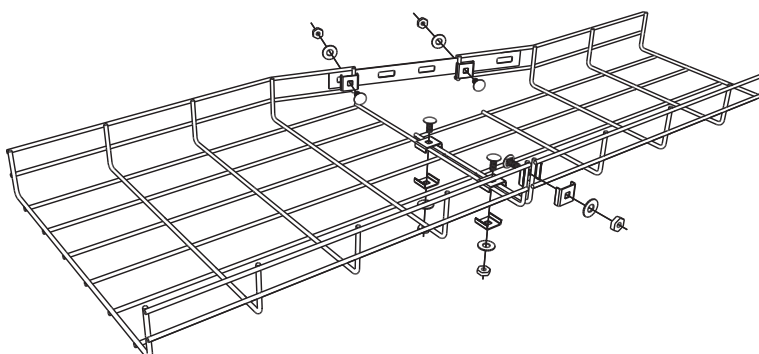
## → ΣΥΣΤΟΛΗ

Για τη διαμόρφωση μιας συστολής θα πρέπει :

**A.** Να κοπούν και να αφαιρεθούν τα κομμάτια σύρματος που είναι χρωματισμένα μαύρα σε κάθε τεμάχιο σχάρας KS που χρειάζεται να διαμορφωθεί. Στη συνέχεια τα δυο τεμάχια λυγίζονται και ενώνονται ώστε να σχηματιστεί η συστολή.



**B.** Να χρησιμοποιηθούν οι κατάλληλοι σύνδεσμοι ώστε να σταθεροποιηθεί η συστολή και να είναι έτοιμη για εγκατάσταση.



Στη βάση και τα πλάγια της συστολής τοποθετούνται οι σύνδεσμοι KSCS, KSCL και τα ανάλογα σετ Βίδα / Ροδέλα / Παξιμάδι.

• Με τον παρακάτω πίνακα μπορεί να υπολογιστεί ο αριθμός των τεμαχίων KSCS, KSCL που χρειάζονται για να διαμορφωθεί μια συστολή, ανάλογα με το πλάτος της μεγαλύτερης σχάρας που χρησιμοποιείται.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΧΑΡΑΣ KS W x H / mm	ΤΥΠΟΣ ΣΧΑΡΑΣ KS	ΤΕΜΑΧΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ KSCS	ΤΕΜΑΧΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ KSCL
50x50	KS 55	2*	1
100x50	KS 510	2*	1
200x50	KS 520	2*	1
300x50	KS 530	3* <sup>1</sup>	1
400x50	KS 540	3* <sup>1</sup>	1

\* ένα στη βάση  
ένα στα πλάγια

\*<sup>1</sup> δύο στη βάση  
ένα στα πλάγια



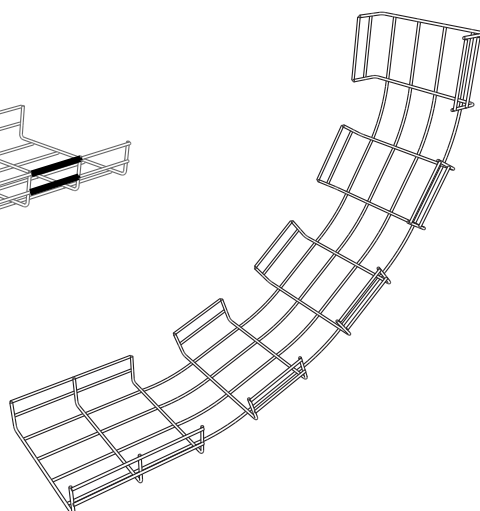
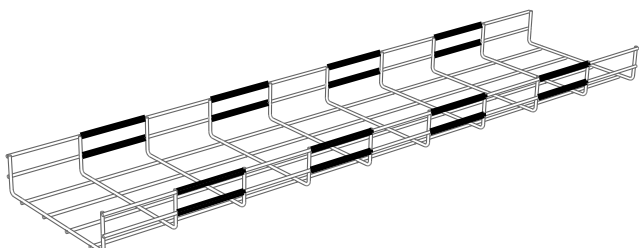
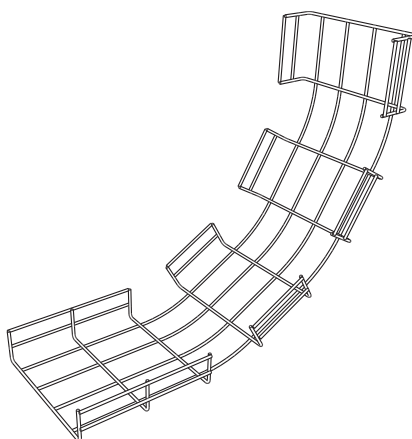
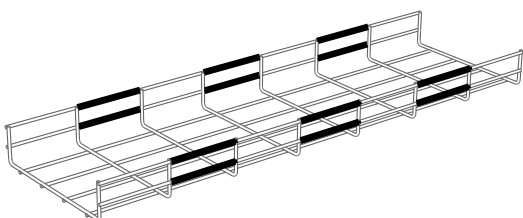
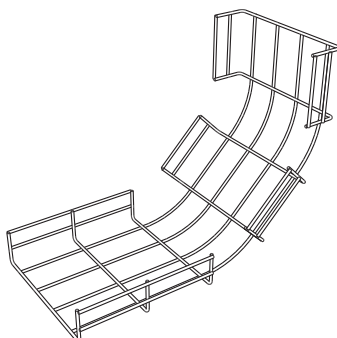
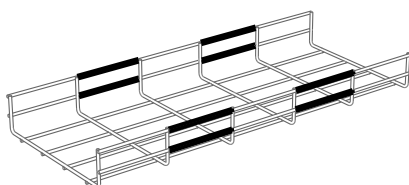
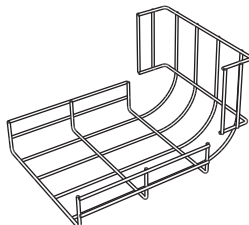
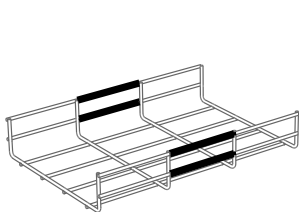
# HEC

# ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΥΡΜΑΤΙΝΗΣ ΣΧΑΡΑΣ ΚΣ

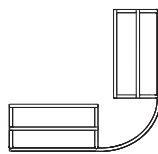
→ ΑΝΟΔΟΣ / ΚΑΘΟΔΟΣ

Για τη διαμόρφωση μιας άνοδου / καθόδου θα πρέπει :

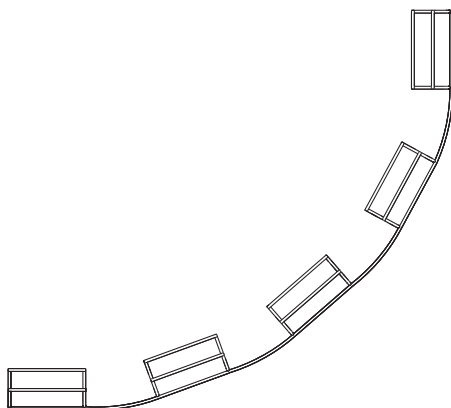
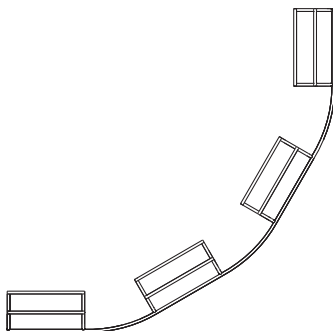
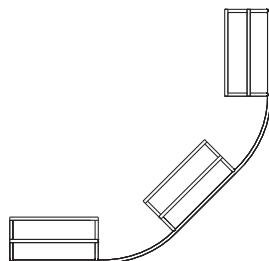
Να κοπούν και να αφαιρεθούν τα κομμάτια σύρματος που είναι χρωματισμένα μαύρα σε κάθε τεμάχιο σχάρας ΚΣ που χρειάζεται να διαμορφωθεί. Στη συνέχεια η σχάρα λυγίζεται ώστε να σχηματιστεί η άνοδος / κάθοδος.



• Για απότομη γωνία ανόδου / καθόδου κόβεται ένα τμήμα σύρματος σχάρας.



• Για γωνία ανόδου / καθόδου μεγάλης ακτίνας κόβονται δυο, τρία ή και τέσσερα τμήματα σύρματος σχάρας.



Κόβοντας απαιτούμενο αριθμό τμημάτων σχάρας KS μπορεί να διαμορφωθεί όπως εμείς θέλουμε ώστε να ξεπεραστεί όποιο εμπόδιο παρουσιαστεί στην εγκατάσταση μας.

**Παράδειγμα με KS520 ( W.Πλάτος = 200mm )**

