

## ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ DECK

### ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

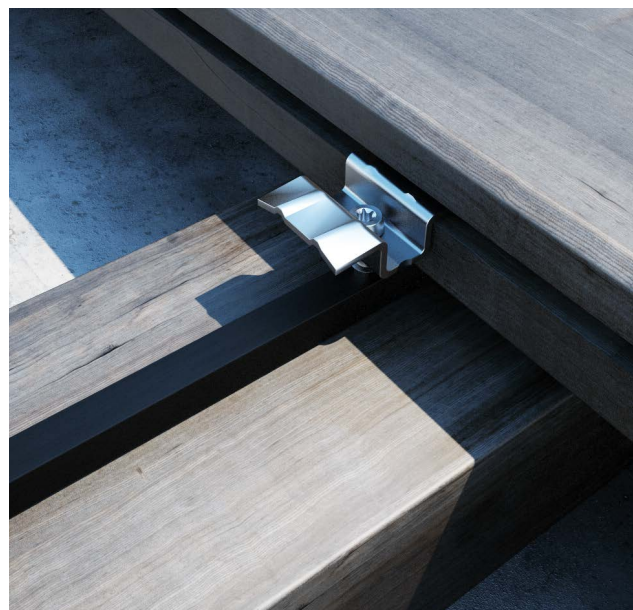
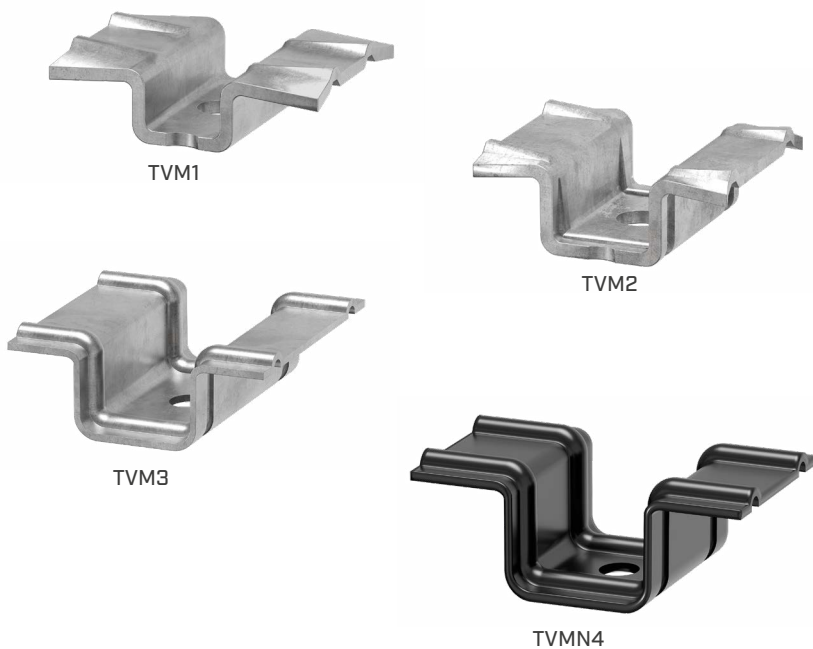
Διάφορα μεγέθη για εφαρμογή με σανίδες διαφορετικού πάχους και αρμούς μεταβλητού πάχους. Έκδοση σε μαύρο για πλήρη εξαφάνιση.

### ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ

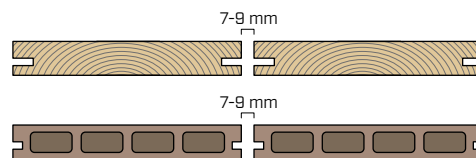
Ο ανοξείδωτος χάλυβας εξασφαλίζει υψηλή αντοχή στη διάβρωση. Ο μικρο-εξαερισμός ανάμεσα στις σανίδες συνεισφέρει στην ανθεκτικότητα των ξύλινων στοιχείων.

### ΑΣΣΥΜΜΕΤΡΙΚΟ ΦΡΕΖΑΡΙΣΜΑ

Ιδανικό για σανίδες με ασυμμετρική γκινισία με επεξεργασία θηλυκό-θηλυκό. Οι επιφανειακές νευρώσεις του σύνδεσμου εξασφαλίζουν εξαιρετική σταθερότητα.



### ΣΑΝΙΔΕΣ



### ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΣΕ



ξύλο



WPC



αλουμίνιο

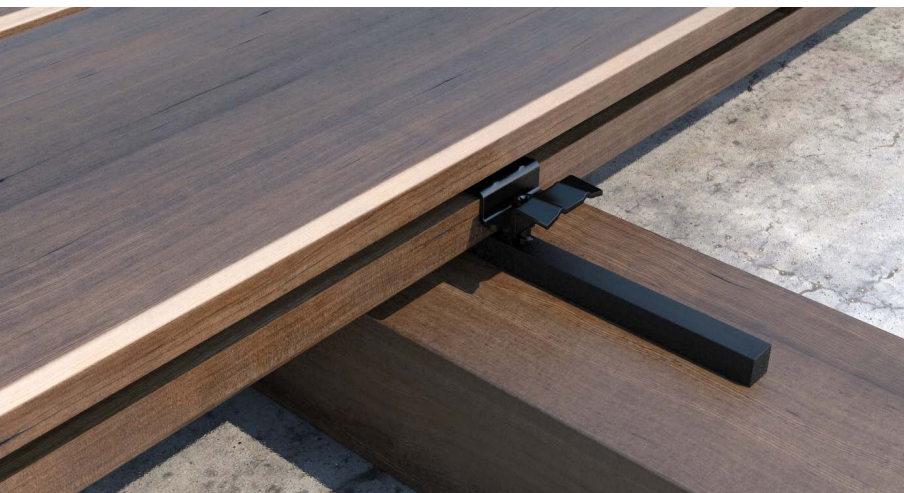
### ΥΛΙΚΟ



ανοξείδωτος χάλυβας ωστενιτικός  
A2 | AISI304 (CRC II)



ανθρακοχάλυβας με οργανική  
χρωματιστή επένδυση



### ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εξωτερική χρήση σε επιθετικά περιβάλλοντα. Στήριξη σανίδων από ξύλο ή WPC σε υποδομή ξύλου, WPC ή αλουμινίου.

## ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

### TVM A2 | AISI304

**A2**  
AISI 304

| ΚΩΔΙΚΟΣ | υλικό        | P x B x s<br>[mm] | τμχ. |
|---------|--------------|-------------------|------|
| TVM1    | A2   AISI304 | 22,5 x 31 x 2,4   | 500  |
| TVM2    | A2   AISI304 | 22,5 x 28 x 2,4   | 500  |
| TVM3    | A2   AISI304 | 30 x 29,4 x 2,4   | 500  |

#### ΚΚΤ Χ

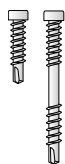
στήριξη σε ξύλο και WPC για TVM A2 | AISI304



| d <sub>1</sub><br>[mm] | ΚΩΔΙΚΟΣ   | L<br>[mm] | τμχ. |
|------------------------|-----------|-----------|------|
| 5<br>TX 20             | KKTX520A4 | 20        | 200  |
|                        | KKTX525A4 | 25        | 200  |
|                        | KKTX530A4 | 30        | 200  |
|                        | KKTX540A4 | 40        | 100  |

#### ΚΚΑ AISI410

στήριξη σε αλουμίνιο για TVM A2 | AISI304



| d <sub>1</sub><br>[mm] | ΚΩΔΙΚΟΣ | L<br>[mm] | τμχ. |
|------------------------|---------|-----------|------|
| 4<br>TX 20             | KKA420  | 20        | 200  |
|                        | KKA540  | 40        | 100  |
| 5<br>TX 25             | KKA550  | 50        | 100  |

### TVM COLOR

**A2**  
AISI 304

| ΚΩΔΙΚΟΣ | υλικό                              | P x B x s<br>[mm] | τμχ. |
|---------|------------------------------------|-------------------|------|
| TVMN4   | A2   AISI304<br>με μαύρη επίστρωση | 23 x 36 x 2,4     | 200  |

#### ΚΚΤ COLOR

στήριξη σε ξύλο και WPC για TVM COLOR



| d <sub>1</sub><br>[mm] | ΚΩΔΙΚΟΣ | L<br>[mm] | τμχ. |
|------------------------|---------|-----------|------|
| 5<br>TX 20             | KKTN540 | 40        | 200  |

#### ΚΚΑ COLOR

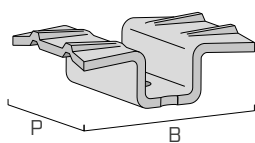
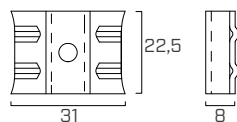
στήριξη σε αλουμίνιο για TVM COLOR



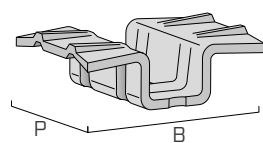
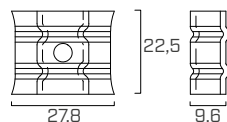
| d <sub>1</sub><br>[mm] | ΚΩΔΙΚΟΣ | L<br>[mm] | τμχ. |
|------------------------|---------|-----------|------|
| 4<br>TX 20             | KKAN420 | 20        | 200  |
|                        | KKAN430 | 30        | 200  |
|                        | KKAN440 | 40        | 200  |

## ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

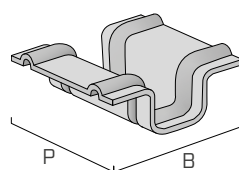
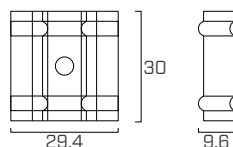
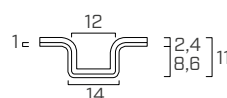
### TVM1



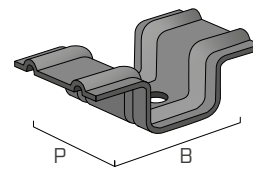
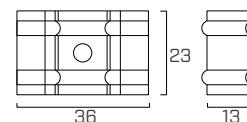
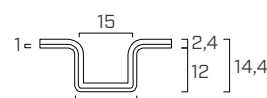
### TVM2



### TVM3



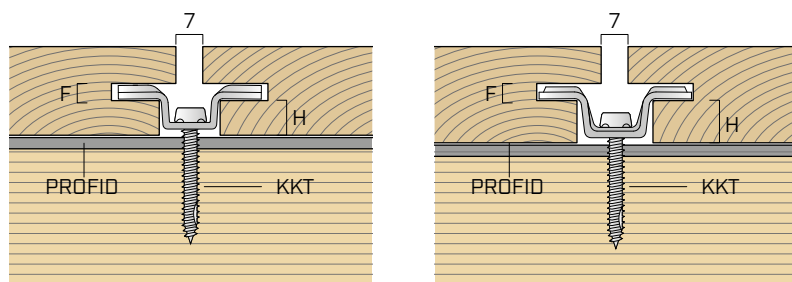
### TVMN4



### ΚΚΑ

Είναι δυνατή η στήριξη και σε προφίλ αλουμινίου διαμέσου βίδας ΚΚΑ AISI410 ή ΚΚΑ COLOR.

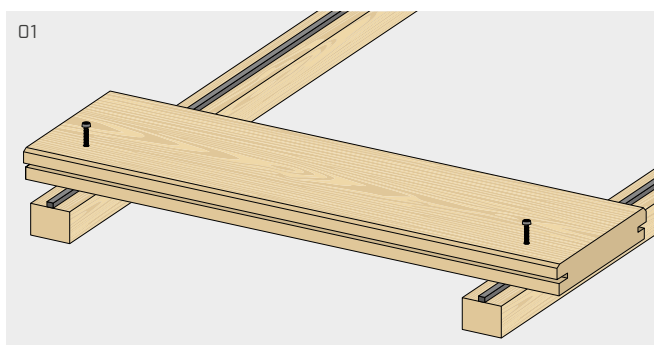
## ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ ΚΙΝΗΣΙΑ



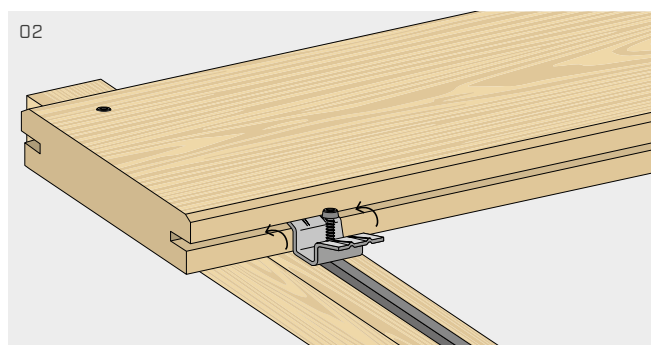
### ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΚΗ ΓΚΙΝΙΣΙΑ

|                             |   |       |
|-----------------------------|---|-------|
| Ελαχ. πάχος                 | F | 3 mm  |
| Ελάχ. συνιστώμενο ύψος TVM1 | H | 7 mm  |
| Ελάχ. συνιστώμενο ύψος TVM2 | H | 9 mm  |
| Ελάχ. συνιστώμενο ύψος TVM3 | H | 10 mm |
| Ελάχ. συνιστώμενο ύψος TVMN | H | 13 mm |

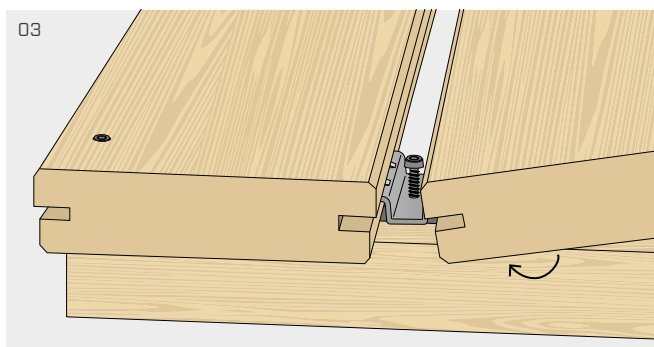
## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



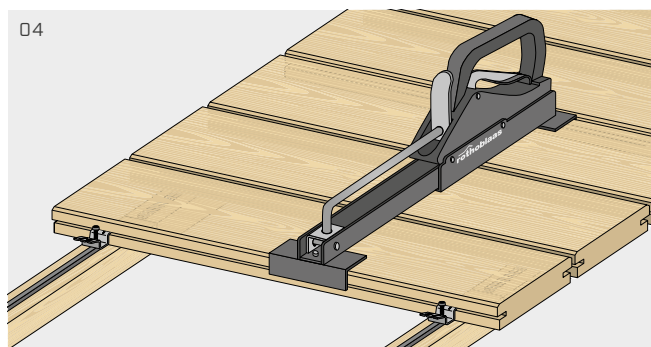
Τοποθετείτε το προφίλ παρεμβλήματος PROFID σε αντιστοιχία με την κεντρική γραμμή του πηχά. Πρώτη σανίδα: συνδέετε με κατάλληλες βίδες που αφήνετε ορατές.



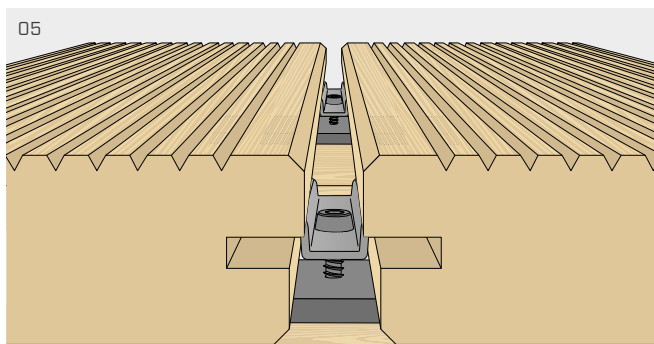
Εισάγετε στην γκινισία τον σύνδεσμο TVM στην αυλάκωση έτσι ώστε το πλαϊνό πτερύγιο να είναι εφαρμοσμένο στο φρεζάρισμα της σανίδας.



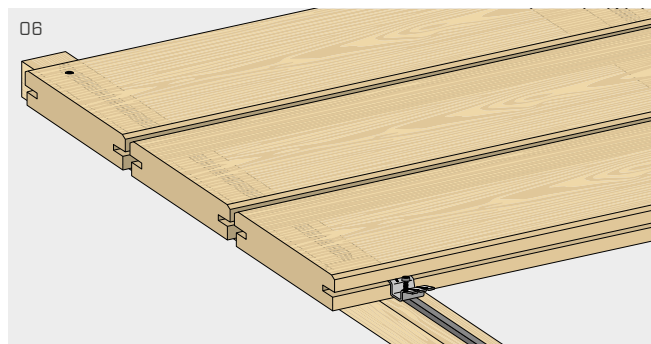
Τοποθετείτε την επόμενη σανίδα εισάγοντάς την στον σύνδεσμο TVM.



Σφίξτε τις δύο σανίδες με τον σφιγκτήρα CRAB MINI ή CRAB MAXI μέχρι να επιτευχθεί ένας αρμός 7 mm ανάμεσα στις σανίδες (βλέπε προϊόν σελ. 395).

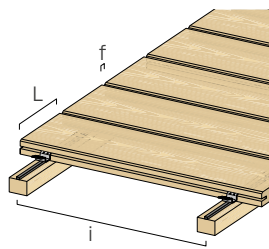
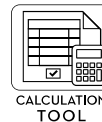


Συνδέετε το σύνδεσμο με τη βίδα KKT στο υποκείμενο πηχάκι.



Επαναλαμβάνετε τους χειρισμούς για τις επόμενες σανίδες. Τελευταία σανίδα: επαναλαμβάνετε το χειρισμό 01.

## ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ



### ΕΞΙΣΩΣΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΠΡΟΣΠΤΩΣΗΣ A m<sup>2</sup>

$$1 \text{ m}^2 / i / (L + f) = \text{τμχ. TVM ανά m}^2$$

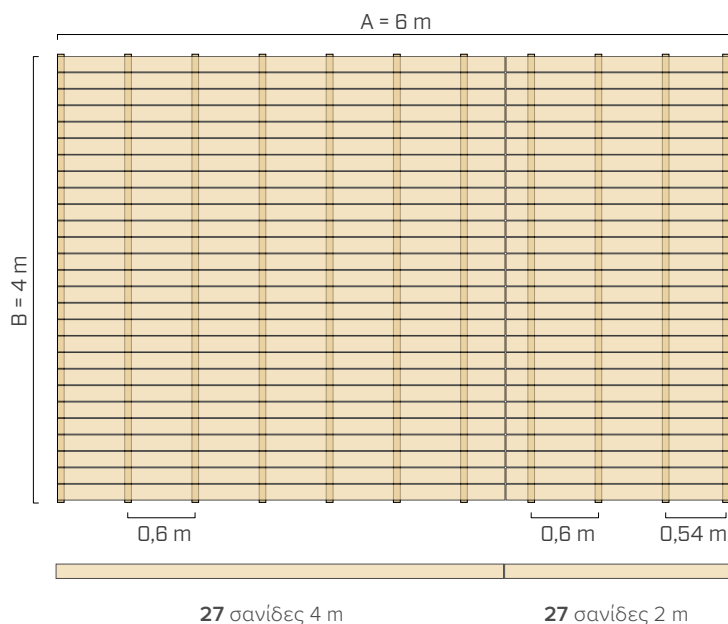
i = απόσταση ανάμεσα στα πηχάκια

L = πλάτος σανίδων

f = πλάτος αρμού

## ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ

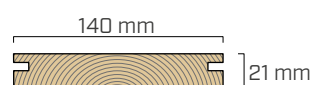
### ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΑΝΙΔΩΝ ΚΑΙ ΠΗΧΑΚΙΩΝ



### ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΒΕΡΑΝΤΑΣ

$$S = A \cdot B = 6 \text{ m} \cdot 4 \text{ m} = 24 \text{ m}^2$$

### ΣΑΝΙΔΩΣΗ

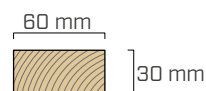


L = 140 mm

s = 21 mm

f = 7 mm

### ΣΑΝΙΔΕΣ



b = 60 mm

h = 30 mm

i = 0,6 m

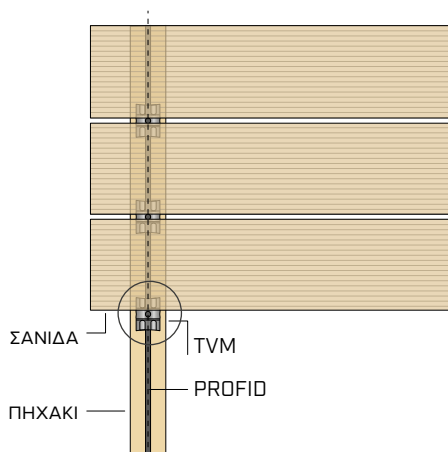
$$\begin{aligned} \text{αρ. σανίδων} &= [B / (L + f)] \\ &= [4 / (0,14 + 0,007)] = 27 \text{ σανίδες} \end{aligned}$$

αρ. σανίδων 4 m = 27 σανίδες

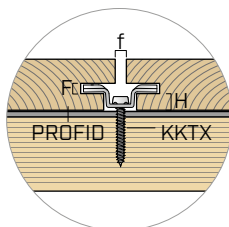
αρ. σανίδων 2 m = 27 σανίδες

$$\text{αρ. πηχάκιων} = [A / i] + 1 = (6 / 0,6) + 1 = 11 \text{ πηχάκια}$$

### ΕΠΙΛΟΓΗ ΒΙΔΩΝ



|                       |                            |        |       |
|-----------------------|----------------------------|--------|-------|
| Πάχος κεφαλής βίδας   | S <sub>κεφαλής βίδας</sub> | 2,8 mm |       |
| Πάχος φρεζαρίσματος   | F                          | 4 mm   |       |
| Ποσοστό φρεζαρίσματος | H                          | 10 mm  |       |
| Πάχος PROFID          | S <sub>PROFID</sub>        | 8 mm   |       |
| Μήκος διείσδυσης      | L <sub>pen</sub>           | 4 · d  | 20 mm |



### ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ ΒΙΔΑΣ

$$\begin{aligned} &= S_{\text{κεφαλής βίδας}} + H + S_{\text{PROFID}} + L_{\text{pen}} \\ &= 2,8 + 10 + 8 + 20 = 40,8 \text{ mm} \end{aligned}$$

### ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΒΙΔΑ

ΚΚΤΧ540A4

### ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΡΙΘΜΟΥ TVM

#### ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΙΣΩΣΗ ΠΡΟΣΠΤΩΣΗΣ

$$I = S / i / (L + f) = \text{τμχ. TVM}$$

$$I = 24 \text{ m}^2 / 0,6 \text{ m} / (0,14 \text{ m} + 0,007 \text{ m}) = 272 \text{ τμχ. TVM}$$

συντελεστής θραυσμάτων = 1,05

$$I = 272 \cdot 1,05 = 286 \text{ τμχ. TVM}$$

$$I = 286 \text{ τμχ. TVM}$$

ΑΡΙΘΜΟΣ TVM = 286 τμχ.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΒΙΔΩΝ = αρ. TVM = 286 τμχ. ΚΚΤΧ540A4

#### ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΡ. ΣΥΖΕΥΞΕΩΝ

$$I = \text{αρ. σανίδων με TVM} \cdot \text{αρ. πηχάκιων} = \text{τμχ. TVM}$$

$$\text{αρ. σανίδων με TVM} = (\text{αρ. σανίδων} - 1) = (27 - 1) = 26 \text{ σανίδες}$$

$$\text{αρ. πηχάκιων} = (A / i) + 1 = (6 / 0,6) + 1 = 11 \text{ πηχάκια}$$

$$\text{αρ. συζεύξεων} = I = 26 \cdot 11 = 286 \text{ τμχ. TVM}$$

$$I = 286 \text{ τμχ. TVM}$$