

SKR - SKS

Βιδώσιμο εφάγκιστρο

Ανθρακοχάλυβας επιψευδαργυρωμένος με λευκό γαλβανισμό



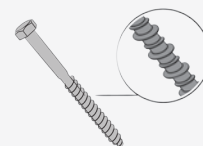
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Βίδες τσιμέντου από την συναρμολόγηση απλό και γρήγορο



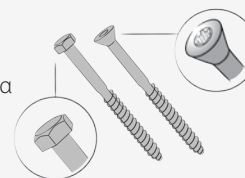
ΕΙΔΙΚΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑ

Ειδικό σπείρωμα για στήριξη εν ξηρώ χωρίς την δημιουργία εκτόνωσης στο τσιμέντο



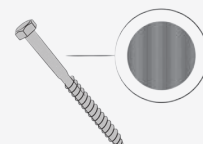
ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΚΕΦΑΛΗ

Κεφαλή μεγαλύτερων διαστάσεων για μια στήριξη πιο ισχυρή και ασφαλή του ξύλου



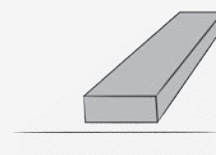
ECO-FRIENDLY

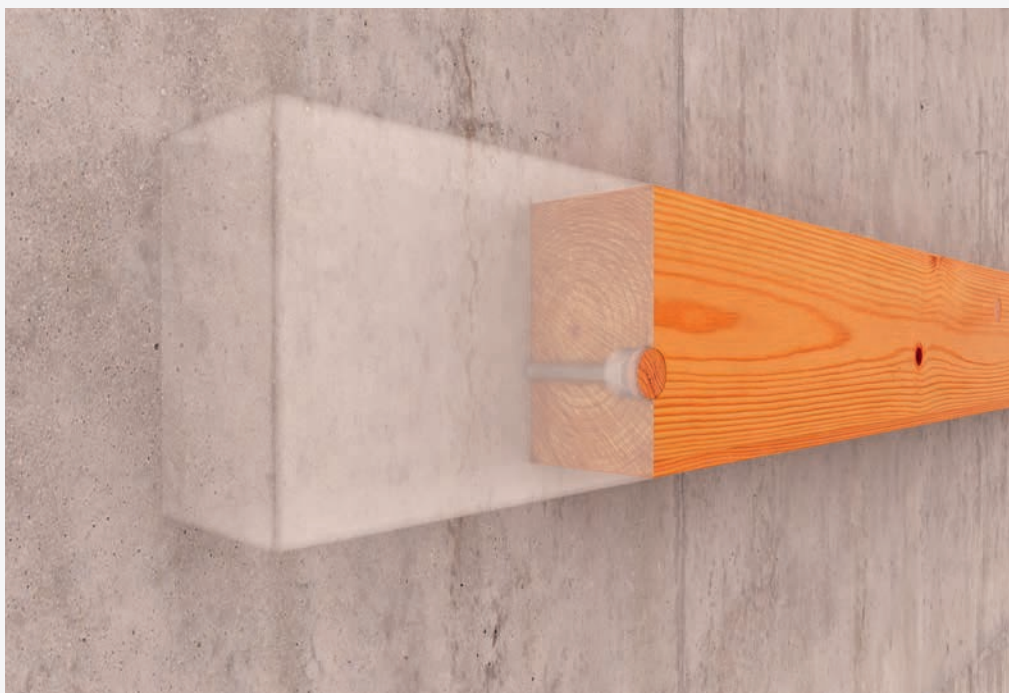
Επένδυση τρισθενούς χρωμίου Cr³⁺ σε αντικατάσταση του εξασθενούς χρωμίου Cr⁶



ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Στηρίγματα στοιχείων σε ξύλο ή χάλυβα σε στηρικτικά τσιμέντου. Τάξη χρήσης 1 και 2.





ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΕΝ ΞΗΡΩ

Το ειδικό σπείρωμα επιτρέπει την ταχεία εγκατάσταση των στοιχείων ξύλου ή χάλυβα σε στηρίγματα από τσιμέντο με ένα απλό κατσαβίδι και μια προδιάτρηση μικρών διαστάσεων



ΓΡΗΓΟΡΗ ΚΑΙ ΙΣΧΥΡΗ ΣΤΗΡΙΞΗ

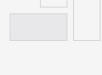
Εκδόσεις με λιμαρισμένη κεφαλή εξαγωνική: οι μεγαλύτερες διαστάσεις της κεφαλής εγγυώνται μια καλύτερη αντίσταση κοπής στην στήριξη των στοιχείων ξύλου



ΜΕΙΩΜΕΝΕΣ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ

Το βίδωμα στο οπλισμένο τσιμέντο πραγματοποιείται χωρίς την δημιουργία ισχύος εκτόνωσης του τσιμέντου και επιτρέπει την χρήση ελάχιστων μειωμένων αποστάσεων

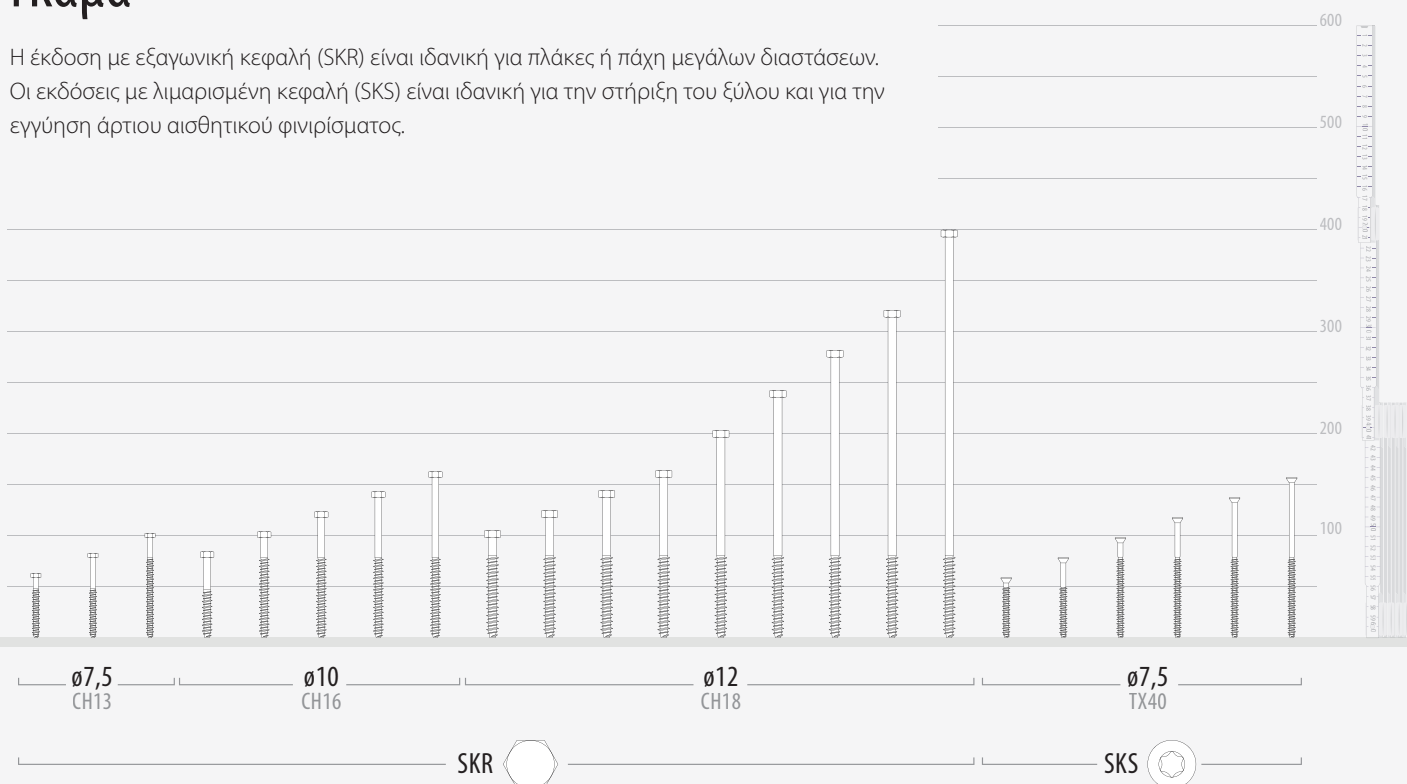
Εφαρμογές

-  Γωνιακή στήριξη κοπής TITAN σε τσιμέντο
-  Στήριξη μονωτικού στο υποστήριγμα με τσιμέντο διαμέσου της χρήσης μιας σανίδας κόντρα
-  Στήριξη φορέα πυλώνα στο έδαφος

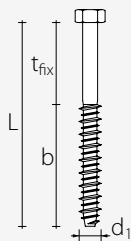


Γκάμα

Η έκδοση με εξαγωνική κεφαλή (SKR) είναι ιδανική για πλάκες ή πάχη μεγάλων διαστάσεων. Οι εκδόσεις με λιμαρισμένη κεφαλή (SKS) είναι ιδανική για την στήριξη του ξύλου και για την εγγύηση άρτιου αισθητικού φινιρίσματος.



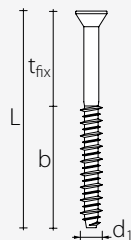
Κωδικοί και διαστάσεις SKR



d ₁ [mm]	κωδικός	L [mm]	b [mm]	t _{fix} [mm]	τεμ./συσκ.
7,5 CH13	SKR7560	60	50	10	100
	SKR7580	80	50	30	50
	SKR75100	100	80	20	
10 CH16	SKR1080	80	50	30	50
	SKR10100	100	80	20	25
	SKR10120	120	80	40	
	SKR10140	140	80	60	
	SKR10160	160	80	80	
12 CH18	SKR12100	100	80	20	25
	SKR12120	120	80	40	
	SKR12140	140	80	60	
	SKR12160	160	80	80	
	SKR12200	200	80	120	
	SKR12240	240	80	160	
	SKR12280	280	80	200	
	SKR12320	320	80	240	
	SKR12400	400	80	320	

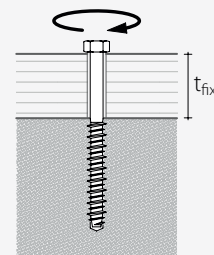
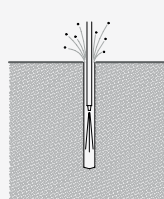
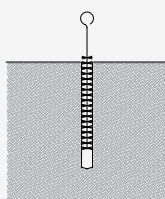
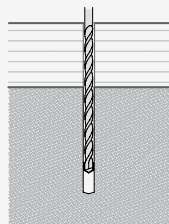
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: μετά από αίτηση είναι διαθέσιμο ένα προϊόν εναλλακτικό με το σήμα CE

Κωδικοί και διαστάσεις SKS

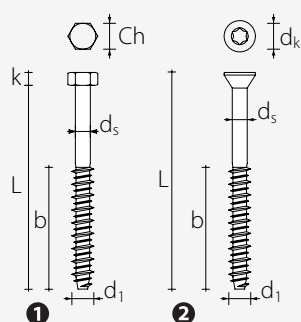


d ₁ [mm]	κωδικός	L [mm]	b [mm]	t _{fix} [mm]	τεμ./συσκ.
7,5 TX40	SKS7560	60	50	10	100
	SKS7580	80	50	30	50
	SKS75100	100	80	20	
	SKS75120	120	80	40	
	SKS75140	140	80	60	
	SKS75160	160	80	80	

Εγκατάσταση



Γεωμετρία



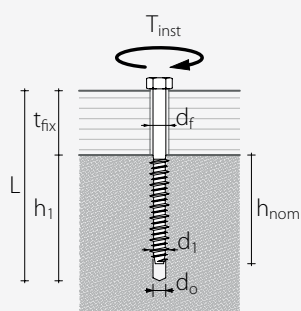
ΕΦΑΓΚΙΣΤΡΩΤΙΚΑ	Τύπος	❶ SKR			❷ SKS
Ονομαστική διάμετρος	d_1 [mm]	7,5	10	12	7,5
Κλειδί	Ch [mm]	13	16	18	-
Πάχος κεφαλής	k [mm]	5,5	7,0	8,0	-
Διάμετρος κεφαλής	d_k [mm]	-	-	-	13,4
Διάμετρος στελέχους	d_s [mm]	5,7	7,7	9,4	5,7
Χαρακτηριστική αντίσταση στην έλξη *	$f_{u,k}$ [N/mm ²]	988	1068	1069	988

* Τιμές κατά το πιστοποιητικό που χορηγήθηκε από το Πολυτεχνείο του Μιλάνο αρ. 2006/5205/1)

Εγκατάσταση

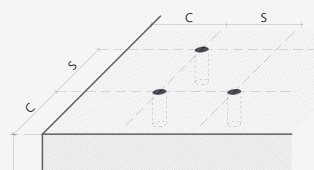
ΕΦΑΓΚΙΣΤΡΩΤΙΚΑ	Τύπος	❶ SKR			❷ SKS
Ονομαστική διάμετρος	d_1 [mm]	7,5	10	12	6,0
Διάμετρος προδιάτρησης τσιμέντου	d_0 [mm]	6,0	8,0	10,0	8,0
Διάμετρος οπής στοιχείου προς στήριξη - ξύλο	d_f [mm]	8,0	10,0	12,0	-
Διάμετρος οπής στοιχείου προς στήριξη - χάλυβας	T_{inst} [mm]	8,0 - 10,0	10,0 - 12,0	12,0 - 14,0	-
Ζεύγος σύσφιγξης		15,0	25,0	50,0	-

Τύπος	d_1 [mm]	L [mm]	t_{fix} [mm]	h_{nom} [mm]	h_1 [mm]
SKR	7,5	60	10	50	60
		80	30	50	60
		100	20	80	90
	10	80	30	50	65
		100	20	80	95
		120	40	80	95
		140	60	80	95
		160	80	80	95
	12	100	20	80	100
		120	40	80	100
		140	60	80	100
		160	80	80	100
		200	120	80	100
		240	160	80	100
		280	200	80	100
		320	240	80	100
		400	320	80	100
SKS	7,5	60	10	50	60
		80	30	50	60
		100	20	80	90
		120	40	80	90
		140	60	80	90
		160	80	80	90



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

d_0 = Διάμετρος προδιάτρησης τσιμέντου
 h_1 = Βάθος οπής
 h_{nom} = Βάθος ονομαστικής εφαγκίστρωσης
 d_f = Διάμετρος οπής στο στοιχείο προς στήριξη
 t_{fix} = μέγιστο πάχος στηρίξιμο
 T_{inst} = Ζεύγος σύσφιγξης



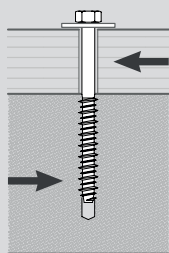
ΥΠΟΜΝΗΜΑ

h = Πάχος του στηρικτικού σε τσιμέντο
 c = Απόσταση από το άκρο
 s = Διάστημα

Η στατική του ξυλουργού

ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ

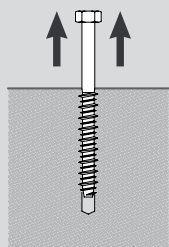
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΤΗΝ ΚΟΠΗ V - ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΧΩΡΙΣ ΣΧΙΣΜΕΣ ⁽¹⁾



Εφαγκιστρωτικό	Τύπος	SKR			SKS
Ονομαστική διάμετρος	d_1 [mm]	7,5	10	12	7,5
Προτεινόμενη αντίσταση	V [kN]	2,50	6,65	8,18	2,50
Κρίσιμη αντίσταση από το άκρο	$c_{cr,V}$ [mm]	70	110	130	70
Ελάχιστη αντίσταση από το άκρο	$c_{min,V}$ [mm]	50	60	70	50
Κρίσιμος διάξονας	$s_{cr,V}$ [mm]	140	200	240	140
Ελάχιστος διάξονας	$s_{min,V}$ [mm]	50	60	70	50

⁽¹⁾ Στην αξιολόγηση της ολικής αντίστασης του εφαγκιστρωτικού, η αντίσταση στην κοπή στο στοιχείο προς στήριξη (πχ. ξύλο, χάλυβας, ..) θα πρέπει να αξιολογείται σε σχέση με το χρησιμοποιούμενο υλικό.

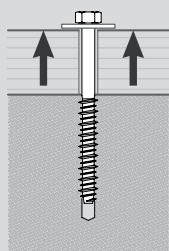
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΞΑΓΩΓΗ N - ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΧΩΡΙΣ ΣΧΙΣΜΕΣ ⁽²⁾



Εφαγκιστρωτικό	Τύπος	SKR			SKS
Ονομαστική διάμετρος	d_1 [mm]	7,5	10	12	7,5
Προτεινόμενη αντίσταση	N [kN]	2,13	6,64	8,40	2,13
Κρίσιμη αντίσταση από το άκρο	$c_{cr,N}$ [mm]	50	70	80	50
Ελάχιστη αντίσταση από το άκρο	$c_{min,N}$ [mm]	50	60	65	50
Κρίσιμος διάξονας	$s_{cr,N}$ [mm]	100	150	180	100
Ελάχιστος διάξονας	$s_{min,N}$ [mm]	50	60	65	50
Ελάχιστος διάξονας	$s_{min,V}$ [mm]	50	60	70	50

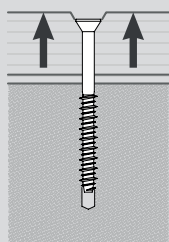
⁽²⁾ Στην αξιολόγηση της ολικής αντίστασης του εφαγκιστρωτικού, η αντίσταση στην κοπή στο στοιχείο προς στήριξη (πχ. ξύλο, χάλυβας, ..) θα πρέπει να αξιολογείται σε σχέση με το χρησιμοποιούμενο υλικό.

ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΤΗΝ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ ΚΕΦΑΛΗΣ N - ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΠΡΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ ΣΤΟ ΞΥΛΟ



Εφαγκιστρωτικό	Τύπος	SKR ΜΕ ΡΟΔΕΛΑ DIN 9021		
Ονομαστική διάμετρος	d_1 [mm]	7,5	10	12
Προτεινόμενη αντίσταση	N [kN]	1,19	1,86	2,83

Εφαγκιστρωτικό	Τύπος	SKR ΜΕ ΡΟΔΕΛΑ DIN 440		
Ονομαστική διάμετρος	d_1 [mm]	7,5	10	12
Προτεινόμενη αντίσταση	N [kN]	1,66	2,44	4,13



Εφαγκιστρωτικό	Τύπος	SKS
Ονομαστική διάμετρος	d_1 [mm]	7,5
Προτεινόμενη αντίσταση	N [kN]	0,72

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Οι προτεινόμενες τιμές εξαγωγής και κοπής είναι σύμφωνες με το Πιστοποιητικό Αρ. 2006/5205/1 που έχει χορηγηθεί από το Πολυτεχνείο του Μιλάνο.
- Οι προτεινόμενες τιμές εξαγωγής και κοπής προέρχονται από δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν σε τσιμέντο C20/25 χωρίς σχισμές στα άκρα και/ή στον διάξονα
- Οι προτεινόμενες τιμές εξαγωγής και κοπής προέρχονται λαμβάνοντας υπόψη ένα συντελεστή ασφαλείας ίσο με 4 στο τελευταίο φορτίο ρήξης.