

SKR - SKS



SKR - SKS: βιδωτό αγκύριο για σκυρόδεμα

- Κατάλληλο για σκυρόδεμα όχι ρηγματωμένο
- Διευρυμένη εξαγωνική κεφαλή
- Ειδικό σπείρωμα για στερέωση εν ξηρώ
- Επικάλυψη τρισθενούς χρωμίου Cr³⁺
- Ανθρακούχος χάλυβας με ηλεκτρολυτική επιψευδαργύρωση
- Διαμετρής σύνδεση
- Εγκατάσταση χωρίς εκτόνωση

SKR
εξαγωνική κεφαλή

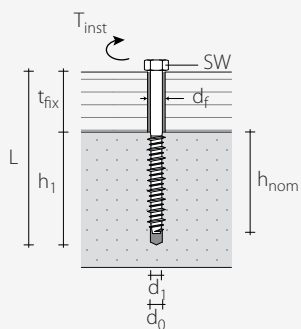


κωδικός	d ₁ [mm]	L [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	d ₀ σκυρ [mm]	d _f ξύλο [mm]	d _f χάλυβας [mm]	SW [mm]	T _{inst} [Nm]	ΤΕΜ/ ΣΥΣΚ
SKR7560	7,5	60	10	60	50	6	8	8-10	13	15	100
SKR7580		80	30	60	50	6	8	8-10	13	15	50
SKR75100		100	20	90	80	6	8	8-10	13	15	50
SKR1080	10	80	30	65	50	8	10	10-12	16	25	50
SKR10100		100	20	95	80	8	10	10-12	16	25	25
SKR10120		120	40	95	80	8	10	10-12	16	25	25
SKR10140		140	60	95	80	8	10	10-12	16	25	25
SKR10160		160	80	95	80	8	10	10-12	16	25	25
SKR12100	12	100	20	100	80	10	12	12-14	18	50	25
SKR12120		120	40	100	80	10	12	12-14	18	50	25
SKR12140		140	60	100	80	10	12	12-14	18	50	25
SKR12160		160	80	100	80	10	12	12-14	18	50	25
SKR12200		200	120	100	80	10	12	12-14	18	50	25
SKR12240		240	160	100	80	10	12	12-14	18	50	25
SKR12280		280	200	100	80	10	12	12-14	18	50	25
SKR12320		320	240	100	80	10	12	12-14	18	50	25
SKR12400		400	320	100	80	10	12	12-14	18	50	25

SKS
φρεζαρισμένη κεφαλή



κωδικός	d ₁ [mm]	L [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	d ₀ σκυρ [mm]	d _f ξύλο [mm]	d _f χάλυβας [mm]	TX [mm]	T _{inst} [Nm]	ΤΕΜ/ ΣΥΣΚ
SKS7560	7,5	60	10	60	50	6	8	-	TX40	-	50
SKS7580		80	30	60	50	6	8	-	TX40	-	50
SKS75100		100	20	90	80	6	8	-	TX40	-	50
SKS75120		120	40	90	80	6	8	-	TX40	-	50
SKS75140		140	60	90	80	6	8	-	TX40	-	50
SKS75160		160	80	90	80	6	8	-	TX40	-	50

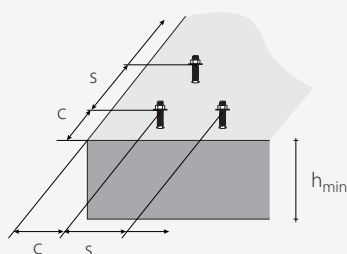


d₁ = διάμετρος αγκυρίου
L = μήκος αγκυρίου
t_{fix} = μέγιστο πάχος που μπορεί να συνδεθεί
h₁ = ελάχιστο βάθος οπής
h_{nom} = ονομαστικό βάθος αγκύρωσης

d₀ = διάμετρος οπής στο υποστρίγμα σκυροδέματος
d_f = μέγιστη διάμετρος οπής στο στοιχείο προς σύνδεση
SW = μέγεθος κλειδιού
T_{inst} = ροπή σύσφιξης

SKR - SKS: βιδωτό αγκύριο για σκυρόδεμα

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



		SKR			SKS
Αποστάσεις ανάμεσα στα αγκύρια και αποστάσεις για φορτία εφελκυσμού		7,5	10	12	7,5
ελάχιστη απόσταση ανάμεσα στα αγκύρια	$s_{min,N}$ [mm]	50	60	65	50
ελάχιστη απόσταση από το άκρο	$c_{min,N}$ [mm]	50	60	65	50
ελάχιστο πάχος του υποστηρίγματος σκυροδέματος	h_{min} [mm]	100	110	130	100
Κρίσιμη απόσταση ανάμεσα στα αγκύρια	$s_{cr,N}$ [mm]	100	150	180	100
Κρίσιμη απόσταση από το άκρο	$c_{cr,N}$ [mm]	50	70	80	50

Αποστάσεις ανάμεσα στα αγκύρια και ελάχιστες για φορτία εφελκυσμού		7,5	10	12	7,5
ελάχιστη απόσταση ανάμεσα στα αγκύρια	$s_{min,V}$ [mm]	50	60	70	50
ελάχιστη απόσταση από το άκρο	$c_{min,V}$ [mm]	50	60	70	50
ελάχιστο πάχος του υποστηρίγματος σκυροδέματος	h_{min} [mm]	100	110	130	100
Κρίσιμη απόσταση ανάμεσα στα αγκύρια	$s_{cr,V}$ [mm]	140	200	240	140
Κρίσιμη απόσταση από το άκρο	$c_{cr,V}$ [mm]	70	110	130	70

Για αποστάσεις ανάμεσα στα αγκύρια και αποστάσεις κατώτερες από τις κρίσιμες, θα έχουμε μειώσεις των τιμών αντοχής λόγω των παραμέτρων εγκατάστασης.

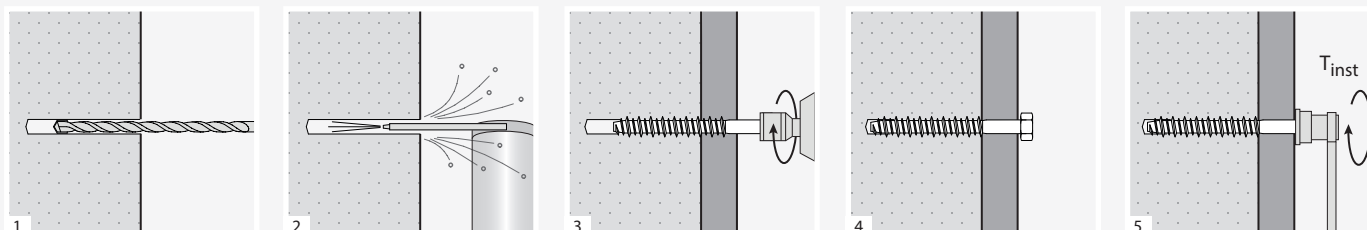
ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

Ισχύουν για ένα μεμονωμένο αγκύριο ελλείψει αποστάσεων ανάμεσα στα αγκύρια και αποστάσεων από το άκρο και για σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.

ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ (συνιστώμενες)

		ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΟΧΙ ΡΗΓΜΑΤΩΜΕΝΟ		
		ΕΦΕΛΚΥΣΜΟΣ	ΔΙΑΤΜΗΣΗ ⁽¹⁾	ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ ΚΕΦΑΛΗΣ
		$N_{1,rec}$ [kN]	V_{rec} [kN]	$N_{2,rec}$ [kN]
SKR	7,5	2,13	2,50	1,19 ⁽²⁾
	10	6,64	6,65	1,86 ⁽²⁾
	12	8,40	8,18	2,83 ⁽²⁾
SKS	7,5	2,13	2,50	0,72

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ



ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

- Οι επιτρεπόμενες τιμές (συνιστώμενες) σε εφελκυσμό και σε διάτμηση είναι σύμφωνες με το Πιστοποιητικό Αριθμ. 2006/5205/1 που χορηγήθηκε από το Politecnico di Milano και αποκτούνται λαμβάνοντας υπόψη ένα συντελεστή ασφαλείας ίσο με α 4 στο οριακό φορτίο θραύσης.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Στην αξιολόγηση της καθολικής αντοχής του αγκυρίου, η αντοχή σε διάτμηση στο στοιχείο προς στερέωση (παρ. ξύλο, χάλυβας, ..) πρέπει να αξιολογείται χωριστά σε συνάρτηση με το χρησιμοποιούμενο υλικό.
- Οι τιμές αναφέρονται στη χρήση SKR εγκατεστημένου με ροδέλα DIN 9021 (ISO 9073).