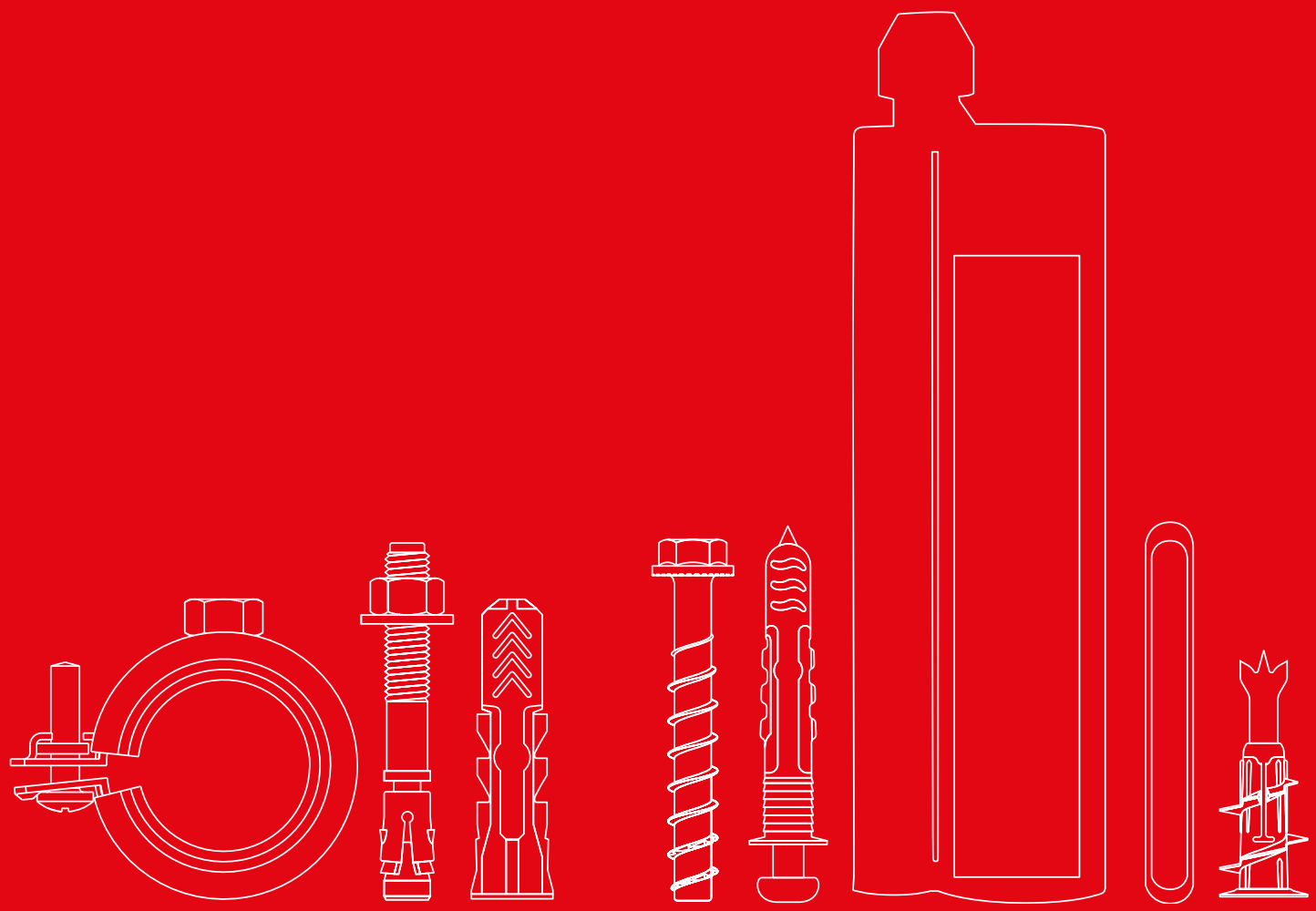
fischer

Κατάλογος προϊόντων 2021



«Οι καινοτομίες, η τεχνολογία και η ποιότητα των προϊόντων μας ενισχύουν τη θέση μας στην αγορά»

Πρόλογος

Αγαπητοί συνεργάτες,

υπάρχουν πολλοί παράγοντες που επηρεάζουν τη βιομηχανία υλικών στερέωσης: ο αυξανόμενος αριθμός δομικών υλικών, οι αυξανόμενες απαιτήσεις σχεδιασμού και εκτέλεσης και η ψηφιοποίηση. Ως ένας από τους κορυφαίους ειδικούς παγκοσμίως στα συστήματα στερέωσης, κατευθύνουμε και διαμορφώνουμε την αγορά. Σας παρέχουμε τις καλύτερες και τις πιο οικονομικές λύσεις στερέωσης, γρήγορα και ευέλικτα.

Η γκάμα των προϊόντων μας περιλαμβάνει χημικά αγκύρια, μεταλλικά αγκύρια και πλαστικά βύσματα. Παρέχουμε επίσης μια μεγάλη ποικιλία βιδών, τρυπανιών, συγκολλητικών, στεγανωτικών, αφρών και ειδικών προϊόντων για συγκεκριμένες εφαρμογές, όπως αγκύρια μόνωσης και προϊόντα ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων. Δίνουμε ιδιαίτερη σημασία στην ποιότητα, την ασφάλεια και την εύκολη εγκατάσταση.

Στόχος μας είναι να είμαστε οι καλύτεροι στον τομέα μας, όσον αφορά τόσο τα προϊόντα μας όσο και τις υπηρεσίες μας. Με τις θυγατρικές εταιρίες, τους αντιπροσώπους, τους εξειδικευμένους επιθεωρητές πωλήσεων και τους μηχανικούς μας, που παρέχουν τεχνικές συμβουλές, έχουμε ένα ιδιαίτερα πυκνό δίκτυο για την υποστήριξή σας σε όλο τον κόσμο. Είμαστε επίσης πρωτοπόροι στον ψηφιακό κόσμου παρέχοντας σύγχρονα εργαλεία λογισμικού, όπως το λογισμικό διαστασιολόγησης αγκυρώσεων FIXperience και άλλες εφαρμογές.

Το πλήρες πρόγραμμα των σεμιναρίων μας, σας επιτρέπει να ενημερώνεστε διαρκώς για τις λύσεις και τους ισχύοντες κανονισμούς στερέωσης, στην ΑΚΑΔΗΜΙΑ fischer, στο χώρο σας ή στο εργοτάξιο.

Ελπίζουμε να απολαμβάνετε τη χρήση των προϊόντων μας.

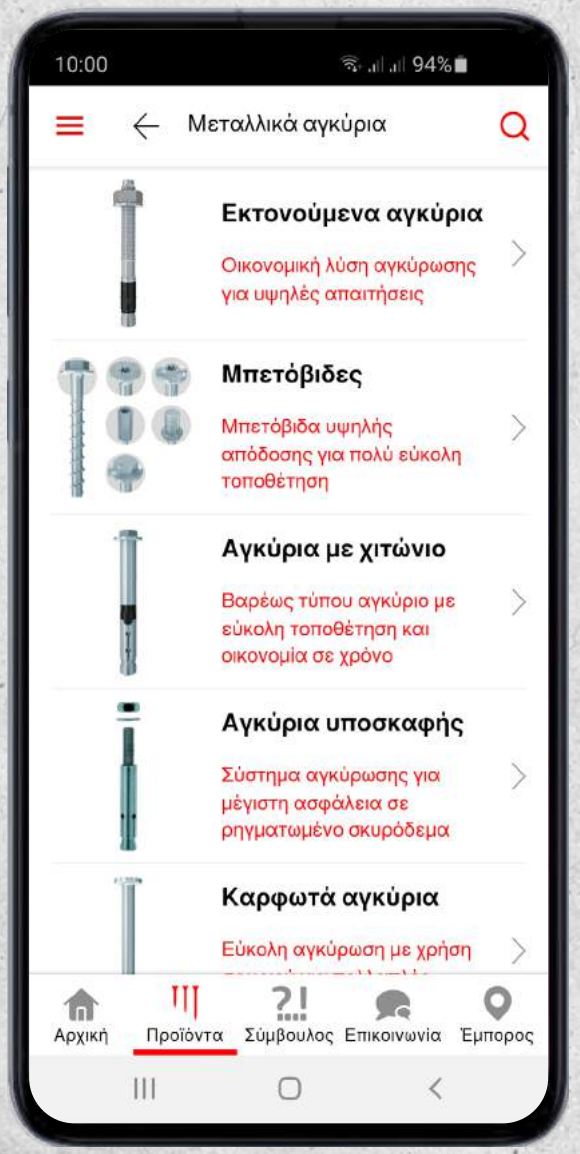
Με εκτίμηση,

Marc-Sven Mengis
Διευθύνων Σύμβουλος του ομίλου εταιριών fischer

fischer Professional

Εφαρμογή για επαγγελματίες

www.fischer.gr/professional



ΑΠΟΚΤΗΣΤΕ ΤΗ ΣΤΟ Google Play

Λήψη στο App Store

Περιεχόμενα

Βασικές γνώσεις	6	1
Προϊόντα αγκυρώσεων	8	2
Προϊόντα θερμοπρόσοψης	25	3
Εργαλεία μπαταρίας - καρφωτικά εργαλεία αερίου	28	4
Προϊόντα ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων	30	5
Προϊόντα ηλεκτρολογικών εφαρμογών	46	6
Βίδες	48	7
Χημικά οικοδομών	52	8
Προϊόντα παθητικής πυροπροστασίας	57	9
Αναλώσιμα κοπής - βιδώματος - διάτρησης	59	10
Συσκευασίες ιδιοκατασκευών (DIY)	66	11

Σας υποστηρίζουμε

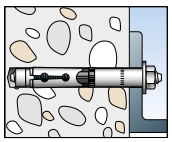
Είμαστε ο αξιόπιστος συνεργάτης σας. Στεκόμαστε στο πλευρό σας και ανταποκρινόμαστε στις ανάγκες σας υπεύθυνα και γρήγορα με:

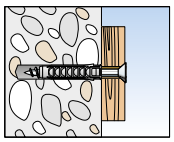
- Ευρύτατη γκάμα προϊόντων και λύσεων. Από χημικά και μεταλλικά αγκύρια, μέχρι νάιλον βύσματα και βάσεις φωτοβολταϊκών.
- Καινοτομία μέσω της δικής μας έρευνας και ανάπτυξης.
- Παρουσία σχεδόν σε όλο τον κόσμο, με πωλήσεις σε πάνω από 100 χώρες.
- Εξειδικευμένες τεχνικές συμβουλές για ασφαλείς και οικονομικές λύσεις για κάθε εφαρμογή στερέωσης και στο εργοτάξιο.
- Εκπαιδευτικά σεμινάρια στο χώρο σας ή στην ΑΚΑΔΗΜΙΑ fischer.
- Σχεδιαστικά και κατασκευαστικά λογισμικά απαιτητικές εφαρμογές.

Μηχανισμοί αγκύρωσης

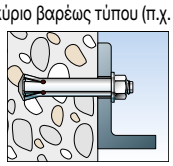
Υπάρχουν διαφορετικοί τρόποι μεταφοράς των δυνάμεων στο δομικό υλικό.

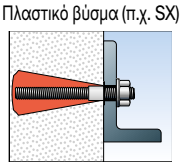
- Με τριβή


Αγκύριο βαρέως τύπου (π.χ. FH)

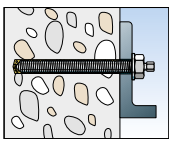

Πλαστικό βύσμα (π.χ. SX)

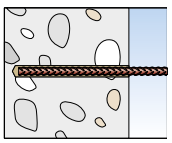
- Με κλείδωμα – προσαρμογή σχήματος


Αγκύριο υποσκαφής (π.χ. FZA-D)


Χημικό αγκύριο (π.χ. FIS V) σε πορομπετόν

- Με χημική ένωση


Χημικό αγκύριο (π.χ.. R)

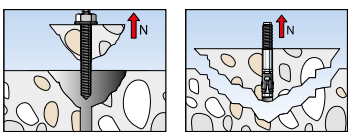

Αναμονή οπλισμού (π.χ. FIS EM)

Είδη αστοχίας

Σε περίπτωση μεγαλύτερων φορτίων από τα επιτρεπτά, κακής τοποθέτησης ή ανεπαρκούς δομικού υλικού, μπορούν να προκύψουν οι εξής αστοχίες:

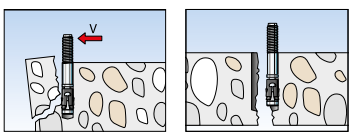
Αστοχία από κώνο

Αιτίες:
- Πολύ μεγάλα εφελκυστικά ή διατμητικά φορτία
- Κακή ποιότητα δομικού υλικού
- Μικρό βάθος τοποθέτησης



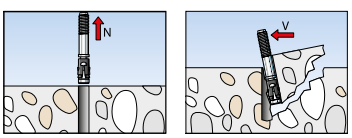
Αστοχία από ρωγμή - άντυγα

Αιτίες:
- Μικρές αποστάσεις από ακμή και μεταξύ αγκυρίων
- Αποκλίσεις από τις ελάχιστες αποστάσεις που προβλέπονται
- Μεγάλες τάσεις από την εκτόνωση μηχανικών αγκυρίων



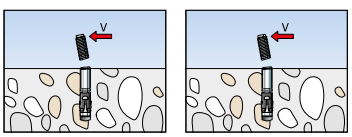
Αστοχία από ολίσθηση

Αιτίες:
- Αστοχία της τριβής ή χημικής ένωσης από μεγάλα φορτία ή κακή τοποθέτηση



Αστοχία μετάλλου

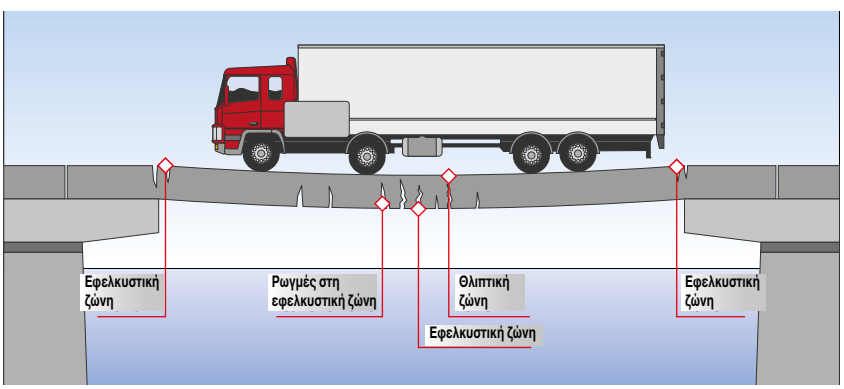
Αιτία:
- Χαμηλή ποιότητα μετάλλου για τα απαιτούμενα φορτία



Ρωγμές σε δομικά υλικά

Ρωγμές μπορούν να εμφανιστούν παντού και σε κάθε στιγμή. Αυτό οφείλεται σε πολλούς παράγοντες όπως: ίδιο βάρος, κινητά και σταθερά φορτία, ερπυσμός και χαλάρωση του σκυροδέματος, εξωτερικές επιρροές, σεισμός, ταλαντώσεις κλπ.

Παράδειγμα: Μια φόρτιση σε μία γέφυρα (π.χ. από ένα φορτηγό) δημιουργεί στο επάνω μέρος του σκυροδέματος θλιπτικές τάσεις ενώ στην κάτω πλευρά εφελκυστικές τάσεις οι οποίες δημιουργούν τις ρωγμές. Το σκυρόδεμα έχει περιορισμένες δυνατότητες ανάληψης εφελκυσμού σε αντίθεση με τον οπλισμό. Έτσι, ενώ ο οπλισμός λειτουργεί ικανοποιητικά, στο σκυρόδεμα δημιουργούνται ρωγμές. Τότε μιλάμε για εφελκυστική ζώνη.



Πιστοποιητικά, σημάνσεις και η σημασία τους

Δώδεκα κατηγοριοποιήσεις του Ευρωπαϊκού Τεχνικού Πιστοποιητικού ETA

	Option (Κεφάλαιο)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Σκυρόδεμα	Πιστοποιημένο για ρηγματωμένο ή μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα	•	•	•	•	•	•						
	Πιστοποιημένο για μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα							•	•	•	•	•	•
Ποιότητα σκυροδέματος	Καλύτερη ποιότητα σκυροδέματος αυξάνει τα φορτία	C 20/25 έως C 50/60		C 20/25 έως C 50/60		C 20/25 έως C 50/60		C 20/25 έως C 50/60		C 20/25 έως C 50/60		C 20/25 έως C 50/60	
	Χωρίς αύξηση φορτίων σε καλύτερη ποιότητα σκυροδέματος		μόνο C 20/25		μόνο C 20/25		μόνο C 20/25		μόνο C 20/25		μόνο C 20/25		μόνο C 20/25
Φόρτιση	Διαφορετικά είδη φορτίσεων	•	•					•	•				
	Ένα φορτίο μόνο ανά κατεύθυνση			•	•	•	•			•	•	•	•
Απόσταση αγκυρίων	Δυνατότητα μείωσης απόστασης	•	•					•	•				
	Δυνατότητα μείωσης απόστασης με παράλληλη μείωση φορτίων			•	•					•	•		
	Σταθερά μεγάλες αποστάσεις					•	•					•	•
Απόσταση από ακμή	Δυνατότητα μείωσης απόστασης	•	•					•	•				
	Δυνατότητα μείωσης απόστασης με παράλληλη μείωση φορτίων			•	•					•	•		
	Σταθερά μεγάλες αποστάσεις					•	•					•	•

ETA: Ευρωπαϊκή Τεχνική Πιστοποίηση
Δίνεται από Ευρωπαϊκές Υπηρεσίες με βάση τις Ευρωπαϊκές τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές (ETAG) κεφάλαια (options) 1-12
CE: Ευρωπαϊκό πιστοποιητικό συμμόρφωσης που επιβεβαιώνει τη συμφωνία του προϊόντος με τις ευρωπαϊκές τεχνικές κατευθυντήριες οδηγίες και πιστοποιήσεις.
Προϊόντα με σήμανση CE μπορούν ελεύθερα να διακινηθούν στον ευρωπαϊκό χώρο.

Γενική Κατασκευαστική Πιστοποίηση
Γερμανική πιστοποίηση που δίνεται από το ινστιτούτο DiBt (Βερολίνο) για την αγκύρωση σε σκυρόδεμα με βάση την διαδικασία A (CC Κανονική).
Βεβαίωση συμμόρφωσης προϊόντος με τις σχετικές κατασκευαστικές πιστοποιήσεις και τις υπηρεσίες ελέγχου υλικών.

VDS CEA: Κατευθυντήριες οδηγίες για εγκαταστάσεις σπρίνκλερ (πυρόσβεση) - σχεδιασμός και κατασκευή.
Σήμανση για αγκύρια για τη στήριξη σωληνώσεων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε εγκατάσταση πυρόσβεσης.

Γενική Κατασκευαστική Πιστοποίηση
Γερμανική πιστοποίηση που δίνεται από το ινστιτούτο DiBt (Βερολίνο). Βεβαίωση συμμόρφωσης του προϊόντος με τις σχετικές κατασκευαστικές πιστοποιήσεις και της υπηρεσίας ελέγχου υλικών.

Βεβαίωση FM
Αναγνωρισμένο για χρήση σε συστήματα πυρόσβεσης (από την FM, ασφαλιστική εταιρία των ΗΠΑ)

Αγκύριο με πυροαντίσταση
Το αγύριο έχει δοκιμαστεί σε φωτιά.
Υπάρχει τεχνική έκθεση της συμπεριφοράς του σε συνθήκες πυρκαγιάς (κατηγορία F).

Αγκύριο για δυναμική καταπόνηση
Το αγκύριο είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για μη στατικά (δυναμικά) φορτία.

Στήριξη με υψηλής ποιότητας, ανθεκτικό στη γήρανση, **νάιλον** (πολυαμίδιο)

2

FIS HB - Χημικό αγκύριο υψηλής απόδοσης σε δυναμική καταπόνηση (ταχείας σκλήρυνσης)

FIS HB 345 S

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/668foxYlvNc

FIS MR Plus

FHB II-A S

FHB II-A L*

* Κωδικοί κατόπιν ζήτησης

- Γρήγορη και αυτόματη ανάμιξη δύο συστατικών
- Ιδανικό για έντονα δυναμική καταπόνηση
- Ειδικός κοχλίας για εξαιρετικές επιδόσεις σε ρηγματωμένο σκυρόδεμα

Χρόνος εφαρμογής και σκλήρυνσης της ρητίνης fischer FIS HB 345 S

Χρόνος εφαρμογής	Θερμοκρασία υλικού βάσης	Χρόνος σκλήρυνσης
	-5 °C – ±0 °C	6 ώρες
	±0 °C – +5 °C	3 ώρες
15 λεπτά	+5 °C – +20 °C	90 λεπτά
6 λεπτά	+20 °C – +30 °C	35 λεπτά
4 λεπτά	+30 °C – +40 °C	20 λεπτά
2 λεπτά	> +40 °C	12 λεπτά

Τα αναλυτικά φορτία για κάθε κοχλία FHB II-A S ή FHB II-A L περιγράφονται στα αναλυτικά τεχνικά φυλλάδια fischer και στο στατικό πρόγραμμα FIXperience. Περισσότερα τεχνικά στοιχεία είναι διαθέσιμα στο Τεχνικό Εγχειρίδιο (Technical Handbook) fischer (θα το βρείτε στο www.fischer.gr)

Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο	συσκ. /κουτί
FIS HB 345 S	**33211**	1 φύσιγγα 345 ml + 2 αναμίκτες	6
FIS MR Plus	**545853**	10 αναμίκτες	1
FIS AM	**58000**	Πιστόλι έκχυσης για φύσιγγες S	1
FIS DM S	**511118**	Πιστόλι έκχυσης για φύσιγγες S	1

Για ρηγματωμένο και μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25 έως C50/60.

Τύπος	Γαλβ. Κωδικός	Ανοξ. A4 Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Ονομ. βάθος αγκύρωσης [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FHB II-A S M10x60/10	**97072**	97630	10	60	10
FHB II-A S M10x60/20	**97073**	97631	10	60	10
FHB II-A S M10x60/40	**–**	97632	10	60	10
FHB II-A S M10x60/60	**97074**	97633	10	60	10
FHB II-A S M10x60/100	**97206**	97634	10	60	10
FHB II-A S M10x75/10	**506884**	506888	10	75	10
FHB II-A S M10x75/20	**506885**	506889	10	75	10
FHB II-A S M10x75/40	**–**	506890	10	75	10
FHB II-A S M10x75/60	**506886**	506891	10	75	10
FHB II-A S M10x75/100	**506887**	506892	10	75	10
FHB II-A S M12x75/10	**97257**	97635	12	75	10
FHB II-A S M12x75/25	**97268**	97636	12	75	10
FHB II-A S M12x75/40	**–**	97637	12	75	10
FHB II-A S M12x75/60	**97274**	97638	12	75	10
FHB II-A S M12x75/100	**97275**	97639	12	75	10
FHB II-A S M12x75/165	**97280**	97640	12	75	10
FHB II-A S M16x95/30	**97281**	97641	16	95	10
FHB II-A S M16x95/60	**97286**	97642	16	95	10
FHB II-A S M16x95/100	**97295**	97643	16	95	10
FHB II-A S M16x95/165	**97296**	97644	16	95	10
FHB II-A S M20x170/50	**506917**	506919	25	170	4
FHB II-A S M24x170/50	**97297**	97645	25	170	4

FIS SB - Χημικό αγκύριο για στερεώσεις βαρέως τύπου (ταχείας σκλήρυνσής)

FIS SB 390 S

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/vSMxLu3xHWI

FIS MR Plus

- Γρήγορη και αυτόματη ανάμιξη δύο συστατικών
- Κατάλληλο και για υποβρύχιες εφαρμογές
- Πιστοποιημένο και για θερμοκρασίες -20°C

Χρόνος εφαρμογής και σκλήρυνσης της ρητίνης fischer FIS SB

Χρόνος εφαρμογής	Θερμοκρασία υλικού βάσης	Χρόνος σκλήρυνσης
1 ώρα	-15 °C – -10 °C	36 ώρες
30 λεπτά	-10 °C – -5 °C	24 ώρες
20 λεπτά	-5 °C – ±0 °C	8 ώρες
13 λεπτά	±0 °C – +5 °C	4 ώρες
9 λεπτά	+5 °C – +10 °C	2 ώρες
5 λεπτά	+10 °C – +20 °C	1 ώρα
4 λεπτά	+20 °C – +30 °C	45 λεπτά
2 λεπτά	+30 °C – +40 °C	30 λεπτά

Για ρηγματωμένο και μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα και εφαρμογές σεισμικής κατηγορίας C1 και C2

Πίνακας φορτίων

	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27
εφελκυσμός (KN)	9,0	13,8	20,5	33,6	53,3	73,2*	95,1*
διάτμηση (KN)	5,1	8,6	12,0	22,3	34,9	50,9*	105,1*

Συνιστώμενα φορτία για μεμονωμένα αγκύρια σε μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25
* σε ποιότητα χάλυβα 8.8
Περισσότερα τεχνικά στοιχεία είναι διαθέσιμα στο Τεχνικό Εγχειρίδιο (Technical Handbook) fischer (θα το βρείτε στο www.fischer.gr)

Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο	συσκ. /κουτί
FIS SB 390 S	**518831**	1 φύσιγγα 390 ml + 2 αναμίκτες	6
FIS MR Plus	**545853**	10 αναμίκτες	1
FIS AM	**58000**	Πιστόλι έκχυσης για φύσιγγες S	1
FIS DM S	**511118**	Πιστόλι έκχυσης για φύσιγγες S	1

FIS EM Plus - Χημικό αγκύριο για στερεώσεις βαρέως τύπου και μεγάλου βάθους σε σκυρόδεμα (αργής σκλήρυνσης)

FIS EM Plus 390 S

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/kVJk-I9rINE

FIS MR Plus

Για ρηγματωμένο και μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25 έως C50/60

- Γρήγορη και αυτόματη ανάμιξη δύο συστατικών
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για υποβρύχιες εφαρμογές
- Ιδανικό για οπές ανοιγμένες με δράπανο ή αδαμαντοφόρο εργαλείο
- Πολύ υψηλά φορτία για οπλισμούς και αγκυρώσεις από Φ8 έως Φ40 (έως και το όριο διαρροής αυτών)
- Ιδανικό για στερέωση αναμονών (μπετόβεργες)

Χρόνος εφαρμογής και σκλήρυνσης της ρητίνης fischer FIS EM 390 S

Χρόνος εφαρμογής	Θερμοκρασία υλικού βάσης	Χρόνος σκλήρυνσης
4 ώρες	-5 °C – +5 °C	80 ώρες
2 ώρες	+5 °C – +10 °C	40 ώρες
30 λεπτά	+10 °C – +20 °C	18 ώρες
14 λεπτά	+20 °C – +30 °C	10 ώρες
7 λεπτά	+30 °C – +40 °C	5 ώρες

Πίνακας φορτίων

	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27
εφελκυσμός (KN)	9	13,8	20,5	33,6	53,3	73,2*	95,1*
διάτμηση (KN)	5,1	8,6	12	23	34,9	80,6*	105,1*

Συνιστώμενα φορτία για μεμονωμένα αγκύρια σε μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25
* σε ποιότητα χάλυβα 8.8
Περισσότερα τεχνικά στοιχεία είναι διαθέσιμα στο Τεχνικό Εγχειρίδιο (Technical Handbook) fischer (θα το βρείτε στο www.fischer.gr)

Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο	συσκ. /κουτί
FIS EM Plus 390 S	**544155**	1 φύσιγγα 390 ml + 2 αναμίκτες	6
FIS MR Plus	**545853**	10 αναμίκτες	1
FIS AM	**58000**	Πιστόλι έκχυσης για φύσιγγες S	1
FIS DM S	**511118**	Πιστόλι έκχυσης για φύσιγγες S	1

FIS EB - Χημικό αγκύριο γενικής χρήσης και μεγάλου βάθους σε σκυρόδεμα (αργής σκλήρυνσης)

FIS EB 390 S

FIS MR Plus

Για ρηγματωμένο και μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25 μέχρι C50/60 (με χρήση FIS A και RGM κοχλία αγκύρωσης)

- Γρήγορη και αυτόματη ανάμιξη δύο συστατικών
- Κατάλληλο και για υγρές οπές, αλλά και οπές ανοιγμένες με αδαμαντοφόρο εργαλείο
- Οικονομική λύση για μεγάλο βάθος αγκυρώσεων

Χρόνος εφαρμογής και σκλήρυνσης της ρητίνης fischer FIS EB

Χρόνος εφαρμογής	Θερμοκρασία υλικού βάσης	Χρόνος σκλήρυνσης
2 ώρες	+5 °C – +10 °C	45 ώρες
30 λεπτά	+10 °C – +20 °C	22 ώρες
14 λεπτά	+20 °C – +30 °C	12 ώρες
7 λεπτά	+30 °C – +40 °C	6 ώρες

Πίνακας φορτίων

	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27
εφελκυσμός (KN)	9	13,5	19,7	26,9	40,7	50,3	63,1*
διάτμηση (KN)	5,1	8,6	12	22,3	34,9	50,9	105,1*

Συνιστώμενα φορτία για μεμονωμένα αγκύρια σε μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25
* σε ποιότητα χάλυβα 8.8
Περισσότερα τεχνικά στοιχεία είναι διαθέσιμα στο Τεχνικό Εγχειρίδιο (Technical Handbook) fischer (θα το βρείτε στο www.fischer.gr)

Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο	συσκ. /κουτί
FIS EB 390 S	**534984**	1 φύσιγγα 390 ml + 2 αναμίκτες	6
FIS MR Plus	**545853**	10 αναμίκτες	1
FIS AM	**58000**	Πιστόλι έκχυσης για φύσιγγες S	1
FIS DM S	**511118**	Πιστόλι έκχυσης για φύσιγγες S	1

FIS V Plus - Χημικό αγκύριο γενικης χρήσης (ταχείας σκλήρυνσής)

FIS V Plus 360 S

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/knXMBrdi5N4

FIS VS 300 T
πιο αργής σκλήρυνσης

FIS MR Plus

Για ρηγματωμένο και μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25 μέχρι C50/60 (με χρήση FIS A και RG M κοχλία αγκύρωσης)

- Υψηλές αντοχές (με πιστοποίηση) σε σκυρόδεμα, σκληρή φυσική πέτρα, τούβλο και πορομπετόν.
- Πιστοποιημένο για αναμονές (μπετόβεργες) έως M30/Φ30.
- Στερέωση χωρίς μηχανική εκτόνωση που επιτρέπει μικρές αξονικές και ακμής αποστάσεις.
- Με πιστοποιητικό για εφελκυόμενη ζώνη.
- FIS VS: Τοποθέτηση με απλό πιστόλι έγχυσης σιλικόνης.

Χρόνος εφαρμογής και σκλήρυνσης της ρητίνης fischer FIS V Plus

Χρόνος εφαρμογής	Θερμοκρασία υλικού βάσης	Χρόνος σκλήρυνσης
	-5 °C – ±0 °C	24 ώρες
	±0 °C – +5 °C	3 ώρες
13 λεπτά	+5 °C – +10 °C	90 λεπτά
5 λεπτά	+10 °C – +20 °C	60 λεπτά
4 λεπτά	+20 °C – +30 °C	45 λεπτά
2 λεπτά	+30 °C – +40 °C	35 λεπτά

Χρόνος εφαρμογής και σκλήρυνσης της ρητίνης fischer FIS VS

Χρόνος εφαρμογής	Θερμοκρασία υλικού βάσης	Χρόνος σκλήρυνσης
	±0 °C – +5 °C	6 ώρες
13 λεπτά	+5 °C – +10 °C	3 ώρες
5 λεπτά	+10 °C – +20 °C	2 ώρες
4 λεπτά	+20 °C – +30 °C	60 λεπτά
2 λεπτά	+30 °C – +40 °C	30 λεπτά

Πίνακας φορτίων FIS V Plus

	M8	M10	M12	M16	M20	M24
εφελκυσμός(KN)	9	13,8	20,5	32,7	51,9	71,3
διάτμηση (KN)	6,3	9,7	14,3	26,9	42,3	60,6

Συνιστώμενα φορτία για μεμονωμένα αγκύρια σε μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25. Περισσότερα τεχνικά στοιχεία είναι διαθέσιμα στο Τεχνικό Εγχειρίδιο (Technical Handbook) fischer (θα το βρείτε στο www.fischer.gr).

Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο	συσκ. /κουτί
FIS V Plus 360 S	**558754**	1 φύσιγγα 360 ml + 2 αναμίκτες	6
FIS MR Plus	**545853**	10 αναμίκτες	1
FIS AM	**58000**	Πιστόλι έκχυσης για φύσιγγες S	1
FIS DM S	**511118**	Πιστόλι έκχυσης για φύσιγγες S	1

Πίνακας φορτίων FIS VS

	M8	M10	M12	M16	M20	M24
εφελκυσμός(KN)	9	13,8	20,5	29,9	48,3	67,9
διάτμηση (KN)	5,1	8,6	12	22,3	34,9	50,9

Συνιστώμενα φορτία για μεμονωμένα αγκύρια σε μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25. Περισσότερα τεχνικά στοιχεία είναι διαθέσιμα στο Τεχνικό Εγχειρίδιο (Technical Handbook) fischer (θα το βρείτε στο www.fischer.gr).

Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο	συσκ. /κουτί
FIS VS 300 T	**44102**	1 φύσιγγα 300 ml + 2 αναμίκτες	12
FIS MR Plus	**545853**	10 αναμίκτες	1
KP M3	**541441**	Πιστόλι έκχυσης για φύσιγγες T	1

FIS VL - Χημικό αγκύριο γενικης χρήσης (ταχείας σκλήρυνσής)

FIS VL 410 C

FIS VL 360 S

FIS MR Plus

Για μη ρηγματωμένο και ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25 μέχρι C50/60

- Ιδανικό για εφαρμογές μεγάλης κλίμακας.
- Κατάλληλο για σκυρόδεμα και φυσική πέτρα.
- Κατάλληλο και για τούβλο.
- Για σπειρώματα και αναμονές (μπετόβεργες) έως M30/Φ30.
- Με πιστοποιητικό για εφελκυόμενη ζώνη.

Χρόνος εφαρμογής και σκλήρυνσης της ρητίνης fischer FIS VL

Χρόνος εφαρμογής	Θερμοκρασία υλικού βάσης	Χρόνος σκλήρυνσης
	-5 °C – ±0 °C	24 ώρες
	±0 °C – +5 °C	3 ώρες
13 λεπτά	+5 °C – +10 °C	90 λεπτά
5 λεπτά	+10 °C – +20 °C	60 λεπτά
4 λεπτά	+20 °C – +30 °C	45 λεπτά
2 λεπτά	+30 °C – +40 °C	35 λεπτά

Πίνακας φορτίων

	M8	M10	M12	M16	M20	M24
μέγιστο βάθος τοποθέτησης (mm)	160	200	240	320	400	480
εφελκυσμός(KN)	8,7	13,8	20,1	37,4	58,3	84,0
διάτμηση (KN)	5,1	8,6	12	22,3	34,9	50,9

Συνιστώμενα φορτία για μεμονωμένα αγκύρια ανά μέγιστο βάθος έμπηξης που αναναγράφεται παραπάνω, με κοχλία χάλυβα 5.8, σε σκυρόδεμα C20/25. Περισσότερα τεχνικά στοιχεία είναι διαθέσιμα στο Τεχνικό Εγχειρίδιο (Technical Handbook) fischer (θα το βρείτε στο www.fischer.gr).

Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο	συσκ. /κουτί
FIS VL 410 C	**539463**	1 φύσιγγα 410 ml + 2 αναμίκτες	12
FIS AC	**96497**	Πιστόλι έκχυσης για φύσιγγες C	1
FIS VL 360 S	**538892**	1 φύσιγγα 410 ml + 2 αναμίκτες	6
FIS AM	**58000**	Πιστόλι έκχυσης για φύσιγγες S	1
FIS MR Plus	**545853**	10 αναμίκτες	1

FIS P Plus - Χημικό αγκύριο για εφαρμογές μεσαίας καταπόνησης (ταχείας σκλήρυνσης)

FIS P Plus 300 T

FIS MR Plus

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/uRAwZP6p9GI

- Αγκύρωση χωρίς μηχανική εκτόνωση που επιτρέπει στερέωση κοντά σε ακμές και με μικρές αξονικές αποστάσεις.
- Εφαρμόζεται με κοινό πιστόλι έκχυσης σιλικόνης.

Χρόνος εφαρμογής και σκλήρυνσης της ρητίνης fischer FIS P Plus 300 T

Χρόνος εφαρμογής	Θερμοκρασία υλικού βάσης	Χρόνος σκλήρυνσης
	±0 °C – +5 °C	6 ώρες
20 λεπτά	+5 °C – +10 °C	3 ώρες
10 λεπτά	+10 °C – +20 °C	120 λεπτά
6 λεπτά	+20 °C – +30 °C	60 λεπτά
4 λεπτά	+30 °C – +40 °C	30 λεπτά

Για μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25 και για τοιχοποιία (τούβλο)

Πίνακας φορτίων

	M8	M10	M12	M16
εφελκυσμός(KN)	6,2	8,8	12,8	19,4
διάτμηση (KN)	5,1	8,6	12	22,3

Συνιστώμενα φορτία για μεμονωμένα αγκύρια. με κοχλία χάλυβα 5.8, σε σκυρόδεμα C20/25. Περισσότερα τεχνικά στοιχεία είναι διαθέσιμα στο Τεχνικό Εγχειρίδιο (Technical Handbook) fischer (θα το βρείτε στο www.fischer.gr).

Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο	συσκ./κουτί
FIS P Plus 300 T	**537551**	1 φύσιγγα 300 ml + 2 αναμίκτες	10
FIS MR Plus	**545853**	10 αναμίκτες	1
KP M3	**541441**	Πιστόλι έκχυσης για φύσιγγες T	1

FIS A - Κοχλίας αγκύρωσης (ντίζα)

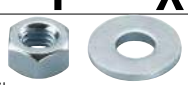
FIS A

Τύπος	Γαλβ. σε ποιότητα 5.8 Κωδικός	Γαλβαν. σε ποιότητα 8.8 Κωδικός	Ανοξείδ. R Κωδικός	Διάμετρος τρύπας d_0 [mm]	Ονομαστικό βάθος αγκύρωσης [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FIS A M8x90	**90274**	**519390**	**90440**	10	80	10
FIS A M8x110	**90275**	**519391**	**90441**	10	80	10
FIS A M8x130	**90276**	**519392**	**90442**	10	80	10
FIS A M8x175	**90277**	**519393**	**90443**	10	80	10
FIS A M8x1000	**509214**	**509222**	**509230**	10	80	10
FIS A M10x110	**90278**	**–**	**90444**	12	90	10
FIS A M10x130	**90279**	**–**	**90447**	12	90	10
FIS A M10x150	**90281**	**517935**	**90448**	12	90	10
FIS A M10x170	**44969**	**519395**	**44973**	12	90	10
FIS A M10x190	**–**	**517936**	**-**	12	90	10
FIS A M10x200	**90282**	**519396**	**90449**	12	90	10
FIS A M10x1000 *	**509215**	**509223**	**509231**	12	90	10
FIS A M12x120	**44971**	**519397**	**44974**	14	110	10
FIS A M12x140	**90283**	**519398**	**90450**	14	110	10
FIS A M12x160	**90284**	**517937**	**90451**	14	110	10
FIS A M12x180	**90285**	**519399**	**90452**	14	110	10
FIS A M12x200	**–**	**517938**	**519421**	14	110	10
FIS A M12x210	**90286**	**–**	**90453**	14	110	10
FIS A M12x260	**90287**	**–**	**90454**	14	110	10
FIS A M12x1000 *	**509216**	**509224**	**509232**	14	110	10

Τύπος	Γαλβ. σε ποιότητα 5.8 Κωδικός	Γαλβαν. σε ποιότητα 8.8 Κωδικός	Ανοξείδ. R Κωδικός	Διάμετρος τρύπας d_0 [mm]	Ονομαστικό βάθος αγκύρωσης [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FIS A M16x130	**44972**	**519400**	**44975**	18	125	10
FIS A M16x175	**90288**	**519401**	**90455**	18	125	10
FIS A M16x200	**90289**	**517939**	**90456**	18	125	10
FIS A M16x250	**90290**	**517940**	**90457**	18	125	10
FIS A M16x300	**90291**	**519402**	**90458**	18	125	10
FIS A M16x1000 *	**509217**	**509225**	**509233**	18	125	10
FIS A M20x245	**90292**	**519404**	**90459**	24	170	10
FIS A M20x290	**90293**	**519406**	**90460**	24	170	10
FIS A M20x1000 *	**–**	**519410**	**519427**	24	170	10
FIS A M20x1000 *	**–**	**999124**	**-**	24	170	1
FIS A M24x290	**90294**	**999185**	**90461**	28	210	5
FIS A M24x380	**90295**	**999186**	**90462**	28	210	5
FIS A M24x1000 *	**–**	**999095**	**-**	28	210	1
FIS A M27x1000 *	**–**	**999210**	**-**	30	245	1
FIS A M30x430	**90297**	**999187**	**90464**	35	280	5
FIS A M30x1000 *	**–**	**999211**	**-**	35	280	1

* χωρίς περικόχλια και ροδέλες

Περικόχλιο & ροδέλα



Τύπος	Γαλβ. σε ποιότητα 8.8 Κωδικός	Ανοξ. A4 Κωδικός	Κλειδί	Εξωτ. διάμετρος ροδέλας & πάχος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
Περικόχλιο & ροδέλα M8	**510509**	**510513**	SW13	16x1,6	50
Περικόχλιο & ροδέλα M10	**510510**	**510514**	SW17	20x2	50
Περικόχλιο & ροδέλα M12	**510511**	**510515**	SW19	24x2,5	25
Περικόχλιο & ροδέλα M16	**510512**	**510516**	SW24	30x3	20
Περικόχλιο & ροδέλα M20	**519737**	**519738**	SW30	37x3	10

Περικόχλιο

Τύπος	Γαλβ. σε ποιότητα 8.8 Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]
M20	**999123**	1
M24	**999096**	1
M27	**999214**	1
M30	**999215**	1

Ροδέλα

Τύπος	Γαλβ. σε ποιότητα 8.8 Κωδικός	Εξωτερική διάμετρος ροδέλας [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
M20	**999125**	37	1
M24	**999097**	33	1
M27	**999218**	50	1
M30	**999219**	56	1

Πιστόλι εφαρμογής

FIS DM S

FIS AM

FIS AC

KP M3

Τύπος	Κωδικός	Κατάλληλο για	τεμ./συσκ.
FIS DM S	**511118**	FIS V 360 S, FIS HB, FIS EM 390 S, FIS VS 150 C	1
FIS AM	**58000**	FIS V 360 S, FIS HB, FIS EM 390 S, FIS VS 150 C	1
FIS AC	**96497**	FIS VL 410 C, FIS V 410 C	1
KP M3	**541441**	FIS VS 300 T, FIS P 300 T και φύσιγγες σιλικόνης	1

AB - Φυσητήρας

ABG

AB-K E

■ Για τον καθαρισμό οπών διάτρησης.

Τύπος	Κωδικός	Μήκος [mm]	τεμ./συσκ.
ABG Φυσητήρας	**89300**	370	1
AB-K E Φυσητήρας	**530881**	–	1

FIS - Βουρτσάκι

FIS Βουρτσάκι

■ Για τον καθαρισμό οπών διάτρησης.

Τύπος	Κωδικός	τεμ./συσκ.
FIS Σετ βουρτσάκια 14-20 mm	**48980**	2
FIS Σετ βουρτσάκια 20-30 mm	**48981**	2

FIS MR Plus - Αναμίκτης

FIS MR Plus

Σωληνάκι προέκτασης

Τύπος	Κωδικός	Μήκος [mm]	τεμ./συσκ.
FIS MR Plus	**545853**	–	10
FIS Προέκταση αναμίκτη	**48983**	1000	10

FHB - Σφήνα αγκύρωσης

FHB-A

■ Για εγκατάσταση χημικών αγκυρίων σε οροφή (από M16)

Τύπος	Κωδικός	τεμ./συσκ.
FHB-A Σφήνα αγκύρωσης	**93076**	10

FIS - Δικτυωτό χιτώνιο για τοιχοποιία (τούβλο)

FIS H K (Πλαστικό δικτυωτό χιτώνιο)

FIS H L (Μεταλλικο δικτυωτό χιτώνιο)

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας [mm]	Ενεργό βάθος αγκύρωσης [mm]	Κατάλληλο για	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FIS H 12x50 K	**41900**	12	55	50	M6–M8	50
FIS H 12x85 K	**41901**	12	90	85	M6–M8	50
FIS H 16x85 K	**41902**	16	90	85	M8–M10	50
FIS H 16x130 K	**41903**	16	135	110	M8–M10	20
FIS H 20x85 K	**41904**	20	90	85	M12–M16	20
FIS H 20x130 K	**46703**	20	135	110	M12–M16	20
FIS H 20x200 K	**46704**	20	205	180	M12–M16	20

Πιστοποιημένο σε συνδυασμό με χημική ρητίνη FIS V

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	Κατάλληλο για	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FIS H 12x1000 L	**50598**	12	1000	Ø6/M6-Ø8/M8	10
FIS H 16x1000 L	**50599**	16	1000	Ø10/M10-Ø12/M12	10
FIS H 22x1000 L	**45301**	22	1000	Ø12/M12-Ø16/M16	6
FIS H 30x1000 L	**645**	30	1000	Ø16/M16-Ø22/M22	4

■ Μέγιστη ασφάλεια σε αγκυρώσεις τοιχοποιίας.
■ Ευρύ φάσμα για διάφορες ασφαλείς εφαρμογές.

Πίνακας εύρεσης χημικής αγκύρωσης και κοχλιών

			FIS HB	FIS SB	FIS EM plus	FIS EB	FIS V Plus	FIS VL	FIS P Plus	RM II
	FHB II-A S	Χάλυβας γαλβανισμένος ή ανοξείδωτος M10-M24	■							
	FHB II-A L	Χάλυβας γαλβανισμένος ή ανοξείδωτος M10-M24	■							
	FIS A	Χάλυβας γαλβανισμένος (5.8/8.8) ή ανοξείδωτος (A4) M8-M30		■	■	■	■	■	■	
	RG M	Χάλυβας γαλβανισμένος (5.8/8.8) ή ανοξείδωτος (A4) M8-M30		■	■	■	■	■	■	■
	RG MI	Εσωτερικό σπείρωμα Χάλυβας γαλβανισμένος ή ανοξείδωτος M8-M20		■	■	■	■	■	■	■
	FIS E	Εσωτερικό σπείρωμα Χάλυβας γαλβανισμένος M6-M12		■	■	■	■	■	■	
	FIS HK	Δικτυωτό χιτώνιο μεταβλητού βάθους					■	■	■	
	FIS HL	Μεταλλικό δικτυωτό χιτώνιο μεγάλου μήκους					■	■	■	
		Αναμονή οπλισμού		■	■	■	■	■	■	

Σύστημα στερέωσης σε πορομπετόν

PBB Εργαλείο υποσκαφής

FIS A Κοχλίας αγκύρωσης

PBZ Χιτώνιο κεντραρίσματος

Με ρητίνη (χωρίς μηχανική εκτόνωση) και τεχνική υποσκαφής

- Τεχνολογία υποσκαφής χωρίς μηχανική εκτόνωση που εγγυάται υψηλά φορτία σε πορώδες μπετόν.
- Δύο προσφερόμενα βάθη τοποθέτησης που εξασφαλίζουν ευελιξία στη στήριξη (π.χ. μεγαλύτερα φορτία, σοβάτισμα).
- Μικρή διάμετρος διάτρησης που επιτρέπει την οικονομική χρήση της ρητίνης.

Τύπος	Κωδικός	Κατάλληλο για	τεμ./συσκ.
Κωνικό τρυπάνι PBB	**90634**	–	1
Χιτώνιο κεντραρίσματος PBZ	**90671**	M8–M12	10

Πιστοποίηση για συνδυασμό ρητίνης FIS V ή FIS VS, με εργαλείο υποσκαφής PBB, χιτώνιο κεντραρίσματος PBZ και ντίζες FIS A.

Συνιστώμενα φορτία σε πορώδες μπετόν P2 για M8/M10/M12

Βάθη αγκύρωσης σε mm	75	95
Συνιστούμενα φορτία σε kN	0,9	1,3

RM II - Χημικό βύσμα με αμπούλα

RM II

RG M (για όλους τους τύπους των χημικών αγκυρίων)

RG MI (χιτώνιο εσωτερικού σπειρώματος)

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/dBjEt-Qr3pU

Για ρηγματωμένο και μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25 μέχρι C50/60.

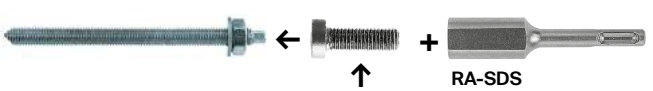
- Για στερεώσεις σε σκυρόδεμα ή σκληρή φυσική πέτρα.
- Υψηλά φορτία με κοχλίες αγκύρωσης RG M και χιτώνιο με εσωτερικό σπείρωμα RG MI.
- Πιστοποιημένο και για πυρκαγιά.
- Στερέωση χωρίς μηχανική εκτόνωση κοντά σε ακμές.
- Δε χρειάζεται καθάρισμα τρύπας.

Χρόνος εφαρμογής αμπούλας ρητίνης RM II

Θερμοκρασία υλικού βάσης	Χρόνος σκλήρυνσης
-15 °C – -10 °C	30 ώρες
-9 °C – -5 °C	16 ώρες
-4 °C – ±0 °C	10 ώρες
+1 °C – +5 °C	45 λεπτά
+6 °C – +10 °C	30 λεπτά
+11 °C – +20 °C	20 λεπτά
+21 °C – +30 °C	5 λεπτά
+31 °C – +40 °C	3 λεπτά

Αμπούλα Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Βάθος τρύπας [mm]	Ενεργό βάθος αγκύρωσης [mm]	Κατάλληλη για	τεμ./συσκ. [τεμ.]
RM II 8	539796	10	80	80	RG M 8	10
RM II 10	539797	12	90	90	RG M10	10
RM II 12	539798	14	110	110	RG M 12	10
RM II 14	539799	16	120	120	RG M 14	10
RM II 16	539800	18	125	125	RG M 16	10
RM II 20/22	539802	25	170/190	170/190	RG M 20 / RG M 22	10
RM II 24	539803	28	210	210	RG M 24	5

Χιτώνιο με εσωτ. σπείρωμα Τύπος	Γαλβ. 5.8 Κωδικός	Ανοξ. R Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Βάθος διάτρησης = βάθος στερέωσης [mm]	Ελάχιστη διείσδυση κοχλία [mm]	Κατάλληλη αμπούλα	τεμ./συσκ. [τεμ.]
RG 12x90 M8 I	50552	50565	14	90	8	539797 RM II 10	10
RG 16x90 M10 I	50553	50566	18	90	10	539798 RM II 12	10
RG 18x125 M12 I	50562	50567	20	125	12	539800 RM II 16	10
RG 22x160 M16 I	50563	50568	24	160	16	539801 RM II 16 E	5
RG 28x200 M20 I	50564	50569	32	200	20	539803 RM II 24	5



RA-SDS

περιλαμβάνεται στη συσκευασία

RA SDS - Εργαλείο τοποθέτησης

Τύπος	Κωδικός	Περιγραφή	τεμ./συσκ.
RA SDS	62420	Εργαλείο τοποθέτησης M8-M20	1

Πίνακας φορτίων

	M8	M10	M12	M16	M20	M24
εφελκυσμος (KN)	8,4	11,8	17,3	26,2	44,4	61
διάτμηση (KN)	5,1	8,6	12	22,3	34,9	50,9

Συνιστώμενα φορτία για μεμονωμένα αγκύρια σε μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25. Περισσότερα τεχνικά στοιχεία είναι διαθέσιμα Τεχνικό Εγχειρίδιο (Technical Handbook) fischer (θα το βρείτε στο www.fischer.gr).

Κοχλίας αγκύρωσης Τύπος	Γαλβ. σε ποιότητα 5.8 Κωδικός	Γαλβ. σε ποιότητα 8.8 Κωδικός	Ανοξ. R Κωδικός	Ενεργό βάθος αγκύ-ρωσης [mm]	Μέγ. πάχος υλικού στερ. [mm]	Κλειδί SW	Κατάλληλη αμπούλα	τεμ./συσκ. [τεμ.]
RG M8x110	50256	–	50263	80	14	13	539796 RM II 8	10
RG M8x150	95698	519443	50293	80	54	13	539796 RM II 8	10
RG M10x130	50257	–	50264	90	20	17	539797 RM II 10	10
RG M10x165	50280	–	50294	90	55	17	539797 RM II 10	10
RG M10x190	50281	–	50296	90	80	17	539797 RM II 10	10
RG M10x220	–	519444	–	90	110	17	539797 RM II 10	10
RG M10x250	95703	–	95701	90	140	17	539797 RM II 10	10
RG M10x350	–	–	95709	90	240	17	539797 RM II 10	10
RG M10x350	95718	–	–	90	240	17	539797 RM II 10	10
RG M12x160	50258	–	50265	110	26	19	539798 RM II 12	10
RG M12x200	–	–	50576	110	26	19	539798 RM II 12	10
RG M12x220	50283	–	50297	110	86	19	539798 RM II 12	10
RG M12x250	50284	–	95702	110	116	19	539798 RM II 12	10
RG M12x300	50285	–	95705	110	166	19	539798 RM II 12	10
RG M12x380	95720 2)	–	95710 1)	110	246	19	539798 RM II 12	10
RG M14x170	50286	–	–	120	38	22	539799 RM II 14	10
RG M16x165	50287	–	95704	125	8	24	539800 RM II 16	10
RG M16x190	50259	–	50266	125	33	24	539800 RM II 16	10
RG M16x250	50288	–	50298	125	93	24	539800 RM II 16	10
RG M16x270	–	519446	–	125	113	24	539800 RM II 16	10
RG M16x300	50289	–	50299	125	143	24	539800 RM II 16	10
RG M16x380	95722 2)	–	95712 1)	125	223	24	539800 RM II 16	10
RG M16x500	95723 2)	–	95713 1)	125	343	24	539800 RM II 16	10
RG M20x260	50260	–	50267	170	54	30	539802 RM II 20/22	10
RG M20x290	–	519447	–	170	84	30	539802 RM II 20/22	10
RG M20x350	95707	–	95706	170	124	30	539802 RM II 20/22	10
RG M20x500	95725 1)	–	–	170	294	30	539802 RM II 20/22	10
RG M22x280	512252 1)	–	–	190	65	32	539802 RM II 20/22	5
RG M24x295	–	519448 1)	–	210	56	36	539803 RM II 24	10
RG M24x300	50261 1)	–	50268 1)	210	61	36	539803 RM II 24	10
RG M24x400	95727 1)	–	95715 1)	210	161	36	539803 RM II 24	10
RG M24x600	95728	–	–	210	361	36	539803 RM II 24	5

1) Ευθεία κοπή, χρειάζεται πρόσθετο εργαλείο τοποθέτησης.
2) Ευθεία κοπή, περιλαμβάνεται εργαλείο τοποθέτησης.

UltraCut FBS II - Μπετόβιδα υψηλών επιδόσεων

UltraCut FBS II - US 8-14

UltraCut FBS II A4 - US 8-14

UltraCut FBS II - SK

UltraCut FBS II A4 - SK

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/No-mBYlGW4E

- Γρήγορη και ασφαλής τοποθέτηση
- Δεν χρειάζεται καθάρισμα (στις κάθετες τρύπες)
- Επαναχρησιμοποιείται μετά από έλεγχο με ειδικό χιτώνιο

Τύπος	Γαλβ. ZP Κωδικός	Θερμογαλβ. CP Κωδικός	Ανοξείδ. A4 Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Ελάχ. βάθ. τρύπας [mm]	Μήκος βίδας [mm]	Κλειδί/μύτη	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FBS II 8x55 5/- US TX 1)	536851	557781	–	8	65	55	SW13/TX40	50
FBS II 8x60 10/- US	–	–	543565	8	70	60	SW13	50
FBS II 8x70 20/5 US TX 1)	536852	557782	543566	8	80	70	SW13/TX40	50
FBS II 8x80 US TX 1)	536853	557783	543567	8	90	80	SW13/TX40	50
FBS II 8x90 US TX 1)	536854	557784	543568	8	100	90	SW13/TX40	50
FBS II 8x100 US TX 1)	536855	557785	558239	8	110	100	SW13/TX40	50
FBS II 8x110 US TX	536856	–	–	8	120	110	SW13/TX40	50
FBS II 8x120 US	–	–	558240	8	130	120	SW13	50
FBS II 8x130 US TX	536857	–	–	8	140	130	SW13/TX40	50
FBS II 8x140 US	–	–	558241	8	150	140	SW13	50
FBS II 8x150 US TX	558219	–	–	8	160	150	SW13/TX40	50
FBS II 8x160 US	–	–	558242	8	170	160	SW13	50
FBS II 8x170 US TX	558220	–	–	8	180	170	SW13/TX40	50
FBS II 8x190 US TX	558221	–	–	8	200	190	SW13/TX40	20
FBS II 10x60 5/-/- US	536858	557786	543569	10	70	60	SW15	50
FBS II 10x70 15/5/- US	536859	557787	543570	10	80	70	SW15	50
FBS II 10x80 US	536860	557788	543571	10	90	80	SW15	50
FBS II 10x90 US	536861	557789	543572	10	100	90	SW15	50
FBS II 10x100 US	536862	557790	543573	10	110	100	SW15	50
FBS II 10x120 US	536863	557791	543574	10	130	120	SW15	50
FBS II 10x140 US	536864	557792	558243	10	150	140	SW15	50
FBS II 10x160 US	536865	557793	558244	10	170	160	SW15	50
FBS II 10x200 US	536866	–	–	10	210	200	SW15	20
FBS II 10x230 US	536867	–	–	10	240	230	SW15	20
FBS II 10x260 US	536868	–	–	10	270	260	SW15	20
FBS II 10x280 US	558222	–	–	10	290	280	SW15	20
FBS II 12x70 10/-/- US	536869	–	543575	12	80	70	SW17	20
FBS II 12x85 US	536870	–	543576	12	95	85	SW17	20
FBS II 12x110 US	536871	–	543577	12	120	110	SW17	20
FBS II 12x130 US	536872	–	543578	12	140	130	SW17	20
FBS II 12x150 US	536873	–	–	12	160	150	SW17	20
FBS II 12x170 US	558223	–	–	12	180	170	SW17	20

1) Το κεφάλι των ανοξείδωτων FBS II US R δεν έχει υποδοχή για αστέρι (torx TX).

Τύπος	Γαλβ. ZP Κωδικός	Θερμογαλβ. CP Κωδικός	Ανοξείδ. A4 Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Ελάχ. βάθ. τρύπας [mm]	Μήκος βίδας [mm]	Κλειδί/μύτη	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FBS II 12x190 US	558224	–	–	12	200	190	SW17	20
FBS II 12x210 US	558225	–	–	12	220	210	SW17	20
FBS II 14x75 10/-/- US	536874	557796	–	14	90	75	SW21	20
FBS II 14x95 US	536875	557797	–	14	110	95	SW21	20
FBS II 14x100 US	536876	557798	–	14	115	100	SW21	20
FBS II 14x125 US	536877	557799	–	14	140	125	SW21	10
FBS II 14x150 US	536878	–	–	14	165	150	SW21	10
FBS II 14x180 US	558226	–	–	14	195	180	SW21	10
FBS II 14x210 US	558227	–	–	14	225	210	SW21	10
FBS II 14x240 US	558228	–	–	14	255	240	SW21	10

Τύπος	Γαλβ. ZP Κωδικός	Θερμογαλβ. CP Κωδικός	Ανοξείδ. A4 Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Ελάχ. βάθ. τρύπας [mm]	Μήκος βίδας [mm]	Κλειδί/μύτη	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FBS II 8x60 10/- SK	536880	557800	543579	8	70	60	TX40	50
FBS II 8x80 30/15 SK	536881	557801	543580	8	90	80	TX40	50
FBS II 8x90 40/25 SK	536882	557802	543581	8	100	90	TX40	50
FBS II 8x100 SK	558229	–	558246	8	110	100	TX40	50
FBS II 8x110 SK	558230	–	–	8	120	110	TX40	50
FBS II 8x120 SK	558231	–	558915	8	130	120	TX40	50
FBS II 8x140 SK	558232	–	–	8	150	140	TX40	50
FBS II 8x160 SK	558233	–	–	8	170	160	TX40	50
FBS II 8x180 SK	558234	–	–	8	190	180	TX40	20
FBS II 8x200 SK	558235	557803	543582	10	75	65	TX50	20
FBS II 10x80 SK	536885	557804	543583	10	90	80	TX50	50
FBS II 10x95 SK	536886	–	543584	10	105	95	TX50	50
FBS II 10x100 SK	536887	557805	543585	10	110	100	TX50	50
FBS II 10x120 SK	536888	–	543586	10	130	120	TX50	50
FBS II 10x140 SK	558236	–		10	150	140	TX50	50
FBS II 10x160 SK	558237	–		10	170	160	TX50	50
FBS II 10x180 SK	558238	–		10	190	180	TX50	20

UltraCut FBS II 6 US

- Γρήγορη και ασφαλής τοποθέτηση
- Δεν χρειάζεται καθάρισμα (στις κάθετες τρύπες)

UltraCut FBS II 6 M8/M10
- εξωτερικό σπείρωμα

UltraCut FBS II 6 M8/M10 I
- εσωτερικό σπείρωμα

UltraCut FBS II 6 P
- κεφάλι ψωμάκι

UltraCut FBS II 6 SK
- φρεζάτο κεφάλι

UltraCut FBS II 6 US
- εξάγωνο κεφάλι με ροδέλα

Τύπος	Γαλβ. Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Ελάχ. βάθ. τρύπας [mm]	Ύψος κεφαλιού [mm]	Μήκος βίδας [mm]	Κλειδί/μύτη	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FBS II 6x25 M8/19	546395	6	35	4	25	SW10	100
FBS II 6x35 M8/19	546396	6	65	4	35	SW10	100
FBS II 6x55 M8/19	546397	6	45	37	55	SW10	100
FBS II 6x35 M10/21	546398	6	45	4	35	SW13	100
FBS II 6x55 M10/21	546399	6	65	5	55	SW13	100
FBS II 6x35 M8/M10 I	546400	6	45	5	35	SW13	100
FBS II 6x55 M8/M10 I	546401	6	65	37	55	SW13	100

Τύπος	Γαλβ. Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Ελάχ. βάθ. τρύπας [mm]	Ύψος κεφαλιού [mm]	Μήκος βίδας [mm]	Κλειδί/μύτη	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FBS II 6x30/5 P	546377	6	40	30	14.4	T30	100
FBS II 6x40/5 P	546378	6	50	40	14,4	T30	100
FBS II 6x40/5 LP	546379	6	50	40	17,5	T30	100
FBS II 6x60/5 P	546380	6	70	60	14,4	T30	100
FBS II 6x80/25 P	546381	6	90	80	14,4	T30	100
FBS II 6x30/5 SK	546382	6	40	30	13,5	T30	100
FBS II 6x40/5 SK	546383	6	50	40	13,5	T30	100
FBS II 6x60/5 SK	546384	6	70	60	13,5	T30	100
FBS II 6x80/25 SK	546385	6	90	80	13,5	T30	100
FBS II 6x100/45 SK	546386	6	110	100	13,5	T30	100
FBS II 6x120/65 SK	546387	6	130	120	13,5	T30	100
FBS II 6x140/85 SK	546388	6	150	140	13,5	T30	100
FBS II 6x160/105 SK	546389	6	170	160	13,5	T30	100
FBS II 6x40/5 US	546390	6	50	40	17	SW10	100
FBS II 6x60/5 US	546391	6	70	60	17	SW10	100
FBS II 6x80/25 US	546392	6	90	80	17	SW10	100
FBS II 6x100/45 US	546393	6	110	100	17	SW10	100
FBS II 6x120/65 US	546394	6	130	120	17	SW10	100

FH II - Αγκύριο για στερεώσεις βαριάς καταπόνησης

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/3-PM1ye95iU

* Κωδικοί κατόπιν ζήτησης

■ Κατάλληλο για δυναμικές καταπονήσεις

Τύπος	Γαλβ. Κωδικός	Ανοξείδωτο A4 Κωδικός	Σπείρωμα M	Διάμετρος τρύπας [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	Μέγ. πάχ. τεμ./συσκ. υλικού στερ. [mm]	[τεμ.]
FH II 10/10 S	503133	510923	M6	10	65	70/69	10	50
FH II 10/25 S	503134	510924	M6	10	80	85/84	25	50
FH II 10/50 S	503135	–	M6	10	105	110	50	50
FH II 12/10 S	44884	510925	M8	12	90	90	10	50
FH II 12/25 S	44885	510926	M8	12	105	105	25	50
FH II 12/50 S	44886	–	M8	12	130	130	50	25
FH II 15/10 S	44887	510927	M10	15	100	106/107	10	25/50
FH II 15/25 S	44888	510928	M10	15	115	121/122	25	25/20
FH II 15/50 S	44889	–	M10	15	140	146	50	25
FH II 18/10 S	46847	–	M12	18	115	118	10	20
FH II 18/25 S	44894	510929	M12	18	130	132/133	25	20/10
FH II 18/50 S	44896	–	M12	18	155	157	50	20
FH II 24/25 S	44898	502711	M16	24	150	160	25	10/8
FH II 24/50 S	44900	–	M16	24	175	185	50	10
FH II 28/30 S	44901	–	M20	28	185	192	30	4
FH II 28/60 S	44902	–	M20	28	215	222	60	4
FH II 32/30 S	44903	–	M24	32	210	215	30	4
FH II 32/60 S	44904	–	M24	32	210	245	60	4

Ρηγματωμένο και μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25 μέχρι C50/60.

Πίνακας φορτίων

	M8	M10	M12	M16	M20	M24
εφελκυσμός (KN)	12,3	15,5	18,9	26,5	37	48,6
διάτμηση (KN)	18,9	31	37,9	52,9	73,9	97,2

Συνιστώμενα φορτία για μεμονωμένα αγκύρια σε μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25.

Τύπος	Γαλβ. Κωδικός	Ανοξείδωτο A4 Κωδικός	Σπείρωμα M	Διάμετρος τρύπας [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	Μέγ. πάχ. τεμ./συσκ. υλικού στερ. [mm]	[τεμ.]
FH II 10/15 SK	503136	–	M6	10	70	65	15	50
FH II 10/25 SK	503137	–	M6	10	80	75	25	50
FH II 10/50 SK	503138	–	M6	10	105	100	50	50
FH II 12/15 SK	44917	510931	M8	12	95	90	15	25
FH II 12/25 SK	44918	–	M8	12	105	100	25	25
FH II 12/30 SK	–	510932	M8	12	110	105	30	25
FH II 12/50 SK	44919	510933	M8	12	130	125	50	25
FH II 15/15 SK	44920	510934	M10	15	105	100	15	25
FH II 15/25 SK	44921	–	M10	15	115	110	25	25
FH II 15/50 SK	44922	–	M10	15	140	135	50	25
FH II 18/15 SK	44923	–	M12	18	120	115	15	20
FH II 18/25 SK	44924	–	M12	18	130	125	25	20
FH II 18/30 SK	–	510935	M12	18	135	130	30	20
FH II 18/50 SK	44925	–	M12	18	155	150	50	20

FAZ II - Εκτονούμενο αγκύριο

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/b5xkRG3xJYE

* Κωδικοί κατόπιν ζήτησης

■ Πολύ μεγάλα φορτία εφελκυσμού και θλίψης
■ Στερέωση κοντά σε ακμές και με μικρές αξονικές αποστάσεις

Τύπος	Γαλβανισμένο Κωδικός	Ανοξείδωτο R Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	Μέγιστο πάχος υλικ. στερέωσης [mm]	Σπείρωμα M	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FAZ II 8/10	94871	501396	8	65	75	10	M8	50
FAZ II 8/30	94877	501399	8	85	95	30	M8	50
FAZ II 8/50	94878	501401	8	105	115	50	M8	50
FAZ II 8/100	94879	–	8	155	165	100	M8	25
FAZ II 8/160	503251	–	8	215	225	160	M8	20
FAZ II 10/10	94981	501403	10	85	95	10	M10	50
FAZ II 10/20	94982	501406	10	95	105	20	M10	25/50
FAZ II 10/30	94983	501407	10	105	115	30	M10	25/50
FAZ II 10/50	94984	501409	10	125	135	50	M10	20
FAZ II 10/100	94986	–	10	175	185	100	M10	20
FAZ II 10/160	503252	501412	10	235	245	150	M10	20
FAZ II 12/10	95419	501413	12	100	110	10	M12	20
FAZ II 12/20	95420	501415	12	110	120	20	M12	20
FAZ II 12/30	95421	501416	12	120	130	30	M12	20
FAZ II 12/50	95446	501419	12	140	150	50	M12	20
FAZ II 12/80	95454	–	12	170	180	80	M12	20
FAZ II 12/100	95470	501421	12	190	200	100	M12	20
FAZ II 12/160	503253	503180	12	250	260	160	M12	10/20
FAZ II 12/200	95605	–	12	290	300	200	M12	10

Ρηγματωμένο και μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25 μέχρι C50/60.

Πίνακας φορτίων

	M8	M10	M12	M16	M20	M24
εφελκυσμός (KN)	5,1	8,4	12,7	20,7	26,5	37
διάτμηση (KN)	6,9	11,4	16,9	31,4	40	49,1

Συνιστώμενα φορτία για μεμονωμένα αγκύρια σε μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25.

Τύπος	Γαλβανισμένο Κωδικός	Ανοξείδωτο R Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	Μέγιστο πάχος υλικ. στερέωσης [mm]	Σπείρωμα M	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FAZ II 16/5	522124	522125	16	115	128	5	M16	10/20
FAZ II 16/25	95836	501423	16	135	148	25	M16	10/20
FAZ II 16/50	95864	501424	16	160	173	50	M16	10/20
FAZ II 16/100	95865	501425	16	210	223	100	M16	10
FAZ II 16/160	503254	–	16	270	283	150	M16	10
FAZ II 16/200	95967	–	16	310	323	200	M16	10
FAZ II 16/250	95968	–	16	360	373	250	M16	10
FAZ II 16/300	96188	–	16	410	423	300	M16	10
FAZ II 20/30	46632	–	20	155	172	30	M20	5
FAZ II 20/60	46633	503183	20	185	202	60	M20	5/4
FAZ II 20/160	503255	–	20	285	302	150	M20	5
FAZ II 24/30	46635	501427	24	185	205	30	M24	5/4
FAZ II 24/60	46636	503184	24	215	235	60	M24	5/4

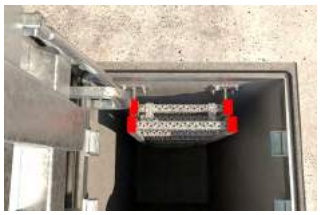
FBN II - Εκτονούμενο αγκύριο γενικής χρήσης

FBN II

Το αγκύριο για όλες τις χρήσεις

- Διατίθενται επίσης με μεγάλη ροδέλα
- Το μεγάλου μήκους σπείρωμα επιτρέπει επίσης τοποθέτηση με διάφορα ωφέλιμα πάχη

Τύπος	Γαλβανισμένο Κωδικός	Γαλβανισμένο εν θερμώ Κωδικός	Ανοξείδωτο R Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Μέγιστο πάχος υλικ. στερέωσης [mm]	Ενεργό βάθος αγκύρωσης [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας δομ. υλικού [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FBN II 6/5	**505526**	–	–	6	5	30	45	40	100
FBN II 6/10	**505527**	–	505532	6	10	30	50	55	100
FBN II 6/30	**505528**	–	505535	6	30	30	70	75	100
FBN II 8/5	**40662**	–	–	8	5	40	61	66	50
FBN II 8/10	**40664**	507575	507555	8	10	40	66	71	50
FBN II 8/20	**40669**	–	–	8	20	40	76	81	50
FBN II 8/30	**40700**	507576	507556	8	30	40	86	91	50
FBN II 8/50	**40771**	507577	507557	8	50	40	106	111	50
FBN II 8/70	**40777**	507578	–	8	70	40	126	131	20
FBN II 8/100	**40783**	–	–	8	100	40	156	161	20
FBN II 10/10	**40827**	507579	507558	10	10	50	78	86	50
FBN II 10/20	**40851**	–	507559	10	20	50	88	96	50
FBN II 10/30	**40854**	507580	507560	10	30	50	98	106	50
FBN II 10/50	**40855**	507582	507561	10	50	50	118	126	20
FBN II 10/70	**40931**	–	–	10	70	50	138	146	20
FBN II 10/100	**40943**	507583	507562	10	100	50	168	176	20
FBN II 10/140	**40944**	–	–	10	140	50	208	216	20
FBN II 10/160	**40945**	–	–	10	160	50	228	236	20
FBN II 12/10	**40950**	507589	507563	12	10	65	95	106	20
FBN II 12/20	**44558**	–	507564	12	20	65	105	116	20
FBN II 12/30	**45263**	507591	507565	12	30	65	115	126	20
FBN II 12/50	**45264**	507592	507566	12	50	65	135	146	20



Μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25 μέχρι C50/60.

Πίνακας φορτίων

	M8	M10	M12	M16	M20
εφελκυσμός (KN)	6,1	8,5	12,6	17,2	25,9
διάτμηση (KN)	6,1	8,5	14,3	26,9	38,3

Συνιστώμενα φορτία για μεμονωμένα αγκύρια σε μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25. Περισσότερα τεχνικά στοιχεία είναι διαθέσιμα στο Τεχνικό Εγχειρίδιο (Technical Handbook) fischer (θα το βρείτε στο www.fischer.gr).

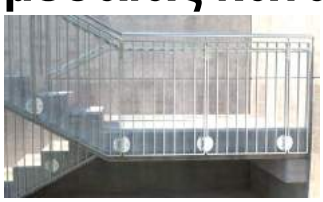
Τύπος	Γαλβανισμένο Κωδικός	Γαλβανισμένο εν θερμώ Κωδικός	Ανοξείδωτο R Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Μέγιστο πάχος υλικ. στερέωσης [mm]	Ενεργό βάθος αγκύρωσης [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας δομ. υλικού [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FBN II 12/80	**45265**	–	–	12	80	65	165	176	20
FBN II 12/100	**45266**	507596	507567	12	100	65	185	196	20
FBN II 12/120	**45267**	–	–	12	120	65	205	216	20
FBN II 12/140	**45268**	–	–	12	140	65	225	236	20
FBN II 12/160	**45269**	–	–	12	160	65	245	256	20
FBN II 16/10	–	–	507568	16	10	80	114	130	10
FBN II 16/25	**45564**	507598	507569	16	25	80	129	145	10
FBN II 16/50	**45565**	507553	507570	16	50	80	154	170	10
FBN II 16/80	**45566**	–	–	16	80	80	184	200	10
FBN II 16/100	**45567**	507554	–	16	100	80	204	220	10
FBN II 16/140	**45568**	–	–	16	140	80	244	260	10
FBN II 16/160	**45569**	–	–	16	160	80	264	280	10
FBN II 16/200	**45570**	–	–	16	200	80	304	320	10
FBN II 20/30	**45573**	508015	507571	20	30	105	165	184	10
FBN II 20/60	**45574**	–	507572	20	60	105	195	214	10
FBN II 20/80	**45575**	–	–	20	80	105	215	234	10
FBN II 20/120	**45576**	–	–	20	120	105	255	274	10

FWA - Εκτονούμενο αγκύριο μεσαίας καταπόνησης

FWA

- Για απλές εφαρμογές χωρίς πιστοποιητικά
- Κατάλληλο για μεσαίας καταπόνησης εφαρμογές

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Μέγιστο πάχος υλικού που στερεώνεται [mm]	Ενεργό βάθος αγκύρωσης [mm]	Ελάχ. βάθος τρύπας δομικού υλικού [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FWA 6x45	**45536**	6	8	25	45	45	100
FWA 6x55	**45582**	6	15	25	55	55	100
FWA 6x70	**45598**	6	30	25	70	70	100
FWA 8x50	**45644**	8	5	25	50	50	50
FWA 8x65	**45788**	8	20	25	65	65	50
FWA 8x80	**45789**	8	35	25	80	80	50
FWA 8x95	**45790**	8	50	25	95	95	50
FWA 8x120	**45791**	8	75	25	120	120	50
FWA 10x65	**45645**	10	10	30	65	65	50
FWA 10x80	**45792**	10	25	30	80	80	50
FWA 10x95	**45793**	10	40	30	95	95	50
FWA 10x115	**45794**	10	60	30	115	115	25
FWA 10x130	**45646**	10	75	30	130	130	25



Πίνακας φορτίων

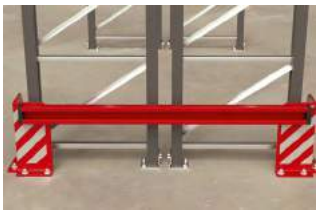
	M6	M8	M10	M12	M16	M20
εφελκυσμός (KN)	1,3	1,8	2,8	4,4	6,2	9,7
διάτμηση (KN)	1,3	1,8	2,8	4,4	6,2	9,7

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Μέγιστο πάχος υλικού που στερεώνεται [mm]	Ενεργό βάθος αγκύρωσης [mm]	Ελάχ. βάθος τρύπας δομικού υλικού [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FWA 12x80	**45647**	12	10	40	80	80	25
FWA 12x100	**45648**	12	30	40	100	100	25
FWA 12x120	**45795**	12	50	40	120	120	25
FWA 12x150	**45796**	12	80	40	150	150	25
FWA 16x105	**45649**	16	15	50	105	105	20
FWA 16x125	**502921**	16	35	50	125	125	10
FWA 16x140	**45798**	16	50	50	140	140	10
FWA 16x180	**45799**	16	90	50	180	180	10
FWA 20x160	**45800**	20	20	80	160	160	10

FZA - Αγκύριο υποσκαφής ZYKON

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/VaTh2n5EEA8

* Κωδικοί κατόπιν ζήτησης



Τύπος	Γαλβαν. Κωδικός	Ανοξείδωτο R Κωδικός	Μήκος σπειρώμ. [mm]	Μέγ. πάχος υλικού στερ. [mm]	Σπείρωμα M	Κλειδί [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FZA 10x40 M6/10	**60712**	60772	60	10	M6	SW10	25
FZA 12x40 M 8/15	**60715**	60775	69	15	M8	SW13	25
FZA 12x50 M 8/15	**60716**	60776	79	15	M8	SW13	20
FZA 12x50 M 8/50	–	60774	114	50	M8	SW13	20
FZA 14x40 M10/25	**60718**	–	79	25	M10	SW17	25
FZA 14x40 M10/25	–	60778	79	25	M10	SW17	20
FZA 14x60 M10/25	**60719**	60779	102	25	M10	SW17	10
FZA 14x60 M10/50	–	60766	126	50	M10	SW17	10
FZA 18x80 M12/25	**60721**	60781	126	25	M12	SW19	10
FZA 18x80 M12/55	–	60767	156	55	M12	SW19	10
FZA 22x100 M16/60	**60724**	60782	184	60	M16	SW24	10
FZA 22x125 M16/60	**60725**	60768	209	60	M16	SW24	6

Ρηγματωμένο και μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25 μέχρι C50/60.

- Με μηχανισμό υποσκαφής για μέγιστη ασφάλεια.
- Ιδανικό για στερέωση ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων σε σήραγγες.

Πίνακας φορτίων

	M10x40	M12x50	M14x60	M18x80	M22x125
εφελκυσμός (KN)	6,7	9,3	12,3	18,9	36,9
διάτμηση (KN)	4,6	8,4	13,3	19,3	35,9

Συνιστώμενα φορτία για μεμονωμένα αγκύρια σε μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25. Περισσότερα τεχνικά στοιχεία είναι διαθέσιμα στο Τεχνικό Εγχειρίδιο (Technical Handbook) fischer (θα το βρείτε στο www.fischer.gr).

FZUB τρυπάνι υποσκαφής

Τύπος	Κωδικός	Για αγκύριο	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FZUB 10x40	**60622**	FZA 10x40 M6	1
FZUB 12x40	**60623**	FZA 12x40 M8	1
FZUB 12x50	**60627**	FZA 12x50 M8	1
FZUB 14x40	**60624**	FZA 14x40 M10	1
FZUB 14x60	**60628**	FZA 14x60 M10	1
FZUB 18x80	**60634**	FZA 18x80 M12	1
FZUB 22x100	**60636**	FZA 22x100 M16	1
FZUB 22x125	**60638**	FZA 22x125 M16	1

FZE plus εργαλείο τοποθέτησης

Τύπος	Κωδικός	Για αγκύριο	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FZE 10 plus [1]	**44637**	FZA 10x... M6	1
FZE 12 plus	**44638**	FZA 12x... M8	1
FZE 14 plus	**44639**	FZA 14x... M10	1
FZE 18 plus	**44640**	FZA 18x... M12	1
FZE 22 plus	**44641**	FZA 22x... M16	1

1) Χωρίς κεντραδόρο

FFS / FFSZ - Τσιμεντόβιδα κουφωμάτων

FFS - με κεφάλι

Πιστοποίηση IFT Rosenheim

FFSZ - ακέφαλη

- Απευθείας βίδωμα χωρίς επιπλέον βύσμα.
- Κατάλληλο για στερεώσεις κουφωμάτων, παραθύρων ξύλινων πηχών (όχι εξωτερική χρήση – κάγκελα)

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	Μύτη	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FFS 7,5x42	**532922**	6	42	TX30	11,5	100
FFS 7,5x52	**532923**	6	52	TX30	11,5	100
FFS 7,5x62	**532925**	6	62	TX30	11,5	100
FFS 7,5x72	**532927**	6	72	TX30	11,5	100
FFS 7,5x82	**532928**	6	82	TX30	11,5	100
FFS 7,5x92	**532930**	6	92	TX30	11,5	100
FFS 7,5x102	**532931**	6	102	TX30	11,5	100
FFS 7,5x112	**532932**	6	112	TX30	11,5	100
FFS 7,5x122	**532934**	6	122	TX30	11,5	100
FFS 7,5x132	**532935**	6	132	TX30	11,5	100
FFS 7,5x152	**532941**	6	152	TX30	11,5	100
FFS 7,5x182	**532942**	6	182	TX30	11,5	100
FFS 7,5x202	**532943**	6	202	TX30	11,5	100
FFS 7,5x212	**532944**	6	212	TX30	11,5	100
FFS 7,5x252	**532945**	6	252	TX30	11,5	100
FFS 7,5x302	**532946**	6	302	TX30	11,5	100

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	Μύτη	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FFSZ 7,5x52	**532906**	6	52	TX30	8	100
FFSZ 7,5x62	**532907**	6	62	TX30	8	100
FFSZ 7,5x72	**532908**	6	72	TX30	8	100
FFSZ 7,5x82	**532909**	6	82	TX30	8	100
FFSZ 7,5x92	**532910**	6	92	TX30	8	100
FFSZ 7,5x102	**532911**	6	102	TX30	8	100
FFSZ 7,5x112	**532912**	6	112	TX30	8	100
FFSZ 7,5x122	**532913**	6	122	TX30	8	100
FFSZ 7,5x132	**532914**	6	132	TX30	8	100
FFSZ 7,5x152	**532915**	6	152	TX30	8	100
FFSZ 7,5x182	**532916**	6	182	TX30	8	100
FFSZ 7,5x202	**532917**	6	202	TX30	8	100
FFSZ 7,5x212	**532919**	6	212	TX30	8	100
FFSZ 7,5x252	**532920**	6	252	TX30	8	100
FFSZ 7,5x302	**532921**	6	302	TX30	8	100

EA II - Χωνευτό αγκύριο εσωτερικού σπειρώματος

EA II

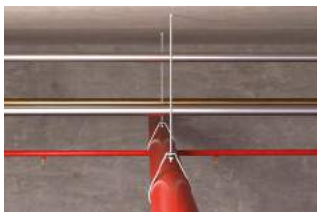
Το απλό αγκύριο μέγιστης ασφάλειας

- Κατάλληλο για στερέωση Η/Μ εγκαταστάσεων στην οροφή των κτιρίων.
- Κατάλληλο για βίδες και ντίζες μετρικών σπειρωμάτων.
- Δυνατότητα για λύσιμο και σφίξιμο των εξαρτημάτων σε διάφορες περιπτώσεις.

Τύπος	Γαλβανισμένο Κωδικός	Ανοξείδωτο A4 Κωδικός	Διάμ τρύπας [mm]	Ελάχ. βάθος τρύπας [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	Σπείρωμα υλικού στερέωσης [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
EA II M6x30	**48264**	**48410**	8	32	30	M6	100
EA II M8x30	**48284**	**48411**	10	33	30	M8	100
EA II M8x40	**48323**	**48412**	10	43	40	M8	50
EA II M10x30	**48332**	–	12	33	30	M10	50
EA II M10x40	**48339**	**48414**	12	43	40	M10	50
EA II M12x50	**48406**	**48415**	15	54	50	M12	25
EA II M16x65	**48408**	**48416**	20	70	65	M16	20
EA II M20x80	**48409**	**48417**	26	85	80	M20	10

EA II M12 D

Τύπος	Γαλβανισμένο Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	Μέγ. πάχος υλικού στερέωσης [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
EA II M 12x50 D	**48407**	16	54	50	M12	25



Πίνακας φορτίων

	M8	M10	M12	M16	M20
εφελκυσμός (KN)	6,1	6,1	8,5	12,6	17,2
διάτμηση (KN)	4,9	6,1	8,5	18,3	29,1

Συνιστώμενα φορτία για μεμονωμένα αγκύρια σε μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25. Περισσότερα τεχνικά στοιχεία είναι διαθέσιμα στο Τεχνικό Εγχειρίδιο (Technical Handbook) fischer (θα το βρείτε στο www.fischer.gr).

EHS Plus Εργαλείο τοποθέτησης χωνευτών αγκυρίων (ζουμπάς)

Τύπος	Κωδικός	Για χωνευτό αγκύριο	τεμ./συσκ. [τεμ.]
EHS M6x25/30 Plus	**44630**	EA II M6x25, EA II M6x30	1
EHS M8x25/30 Plus	**44631**	EA II M8x25, EA II M8x30	1
EHS M8x40 Plus	**44632**	EA II M8x40	1
EHS M10x40 Plus	**44633**	EA II M10x40	1
EHS M12x50 Plus	**44634**	EA II M12x50, EA II M 12x50 D	1
EHS M16x65 Plus	**44635**	EA II M 16x65	1
EHS M20x80 Plus	**44636**	EA II M 20x80	1

EA N - Χωνευτό αγκύριο εσωτερικού σπειρώματος

EA-N

Τύπος	Γαλβανισμένο Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	Σπείρωμα υλικού στερέωσης [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
EA M6 N	**90159**	8	25	25	M6	100
EA M8 N	**90160**	10	30	30	M8	100
EA M10 N	**90161**	12	40	40	M10	50

Τύπος	Γαλβανισμένο Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	Σπείρωμα υλικού στερέωσης [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
EA M12 N	**90162**	15	50	50	M12	50
EA M12 N D	**500872**	16	50	50	M12	50
EA M16 N	**90163**	20	65	65	M16	25
EA M20 N	**90164**	25	80	80	M20	25

FNA II - Μεταλλικό καρφωτό αγκύριο

FNA II με κεφαλή

FNA II με κρίκο *

FNA II με σπείρωμα *

FNA II με γάντζο *

* Κωδικοί διαθέσιμοι κατόπιν ζήτησης

- Ευκολία τοποθέτησης: 2–4 κτυπήματα με το σφυρί και το αγκύριο FNA II έτοιμο!
- Μικρές αξονικές και ακμών αποστάσεις για εφαρμογές ακόμη και σε εξαρτήματα μικρών διαστάσεων.

Ρηγματωμένο και μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25 μέχρι C50/60.

Τύπος	Γαλβ. Κωδικός	Ανοξ. A4 Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	Μέγ. πάχος υλικού στερ. [mm]	Συνιστ. φορτία εφελκυσμού* [kN]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FNA II 6x25/5	**44121**	-	6	40	35	5	1,2	100
FNA II 6x30/5	**44115**	**44122**	6	45	40	5	1,6	100
FNA II 6x30/30	**44116**	**44123**	6	70	65	30	1,6	50
FNA II 6x30/50	**44117**	**46024**	6	90	85	50	1,6	50

Τύπος	Γαλβ. Κωδικός	Ανοξ. A4 Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	Μέγ. πάχος υλικού στερ. [mm]	Συνιστ. φορτία εφελκυσμού* [kN]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FNA II 6x30/75	**44118**	-	6	115	110	75	1,6	50
FNA II 6x30/100	**44119**	-	6	140	135	100	1,6	50
FNA II 6x30/120	**44120**	-	6	160	155	120	1,6	50

* Φορτία για μονό αγκύριο με μεγάλες αξονικές και ακμών αποστάσεις σε ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25.

DuoPower - Νάιλον βύσμα για όλα τα δομικά υλικά

DuoPower

μακριά έκδοση

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/3xAexD2hOkg

Τύπος	Χωρίς βίδα Κωδικός	τεμ./ συσκ [τεμ.]	Με βίδα Κωδικός	τεμ./ συσκ [τεμ.]	Μέγ. πάχ. υλικού στερέωσ. [mm]	Ελάχ. μήκος βίδας [mm]	Διάμετρ. βίδας [mm]	Συνιστ. φορτία σε σκ. [kN]
DuoPower 5x25	**555005**	100	**555105**	50	6	29	3-4	0,40
DuoPower 6x30	**555006**	100	**555106**	50	5	35	4-5	0,95
DuoPower 6x50	**538240**	100	**538245**	50	15	55	4-5	1,65
DuoPower 8x40	**555008**	100	**555108**	50	15	45	4,5-6	1,10
DuoPower 8x65	**538241**	50	**538246**	25	20	70	4,5-6	2,30
DuoPower 10x50	**555010**	50	**555110**	25	13	57	6-8	1,20
DuoPower 10x80	**538242**	25	**538247**	10	15	87	6-8	4,20
DuoPower 12x60	**538243**	25	**538248**	10	12	68	8-10	3,30
DuoPower 14x70	**538244**	20	**538249**	10	15	80	10-12	5,30

Δίδυμο δύναμης και ευφυΐας!

- Με υλικό δύο συστατικών για κορυφαία φορτία και έξυπνη λειτουργία.
- Το πρόσθετο συστατικό εξασφαλίζει μεγάλη εκτόνωση παρέχοντας στήριξη σε μεγαλύτερα φορτία.
- Το κυρίως σώμα είναι πολυαμίδιο για να εξασφαλίζει μακρόχρονη στήριξη με το καλύτερο κράτημα.
- Η συνδυαστική λειτουργία εκτόνωσης-κρατήματος και η δημιουργία κόμπου διευρύνουν το φάσμα εφαρμογών.
- Η ενσωματωμένη ροδέλα αποτρέπει το γλίστρημα μέσα στην τρύπα.
- Τα ειδικά αντιολισθητικά πτερύγια αποτρέπουν την περιστροφή μέσα στην τρύπα όταν γίνεται το βίδωμα.

SX - Νάιλον βύσμα για μπετόν και τούβλο

SX

μακριά έκδοση

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Μέγ. πάχος υλικού στερ. [mm]	Μήκος βύσματος [mm]	Διάμετρος βίδας [mm]	Συνιστ. φορτία σε σκυρόδεμα [kN]	τεμ./ συσκ [τεμ.]
SX 4x20	**70004**	4	25	20	2-3	0,16	200
SX 5x25	**70005**	5	35	25	3-4	0,30	100
SX 6x30	**70006**	6	40	30	4-5	0,65	100
SX 6x30 S/10 1)	**70021**	6	40	30	4,5x40	0,20	50
SX 6x50 2)	**24827**	6	60	50	4-5	0,65	100
SX 6x50	**78185**	6	60	50	4-5	0,65	100
SX 8x40	**70008**	8	50	40	4,5-6	0,70	100
SX 8x40 S/20 1)	**70022**	8	50	40	5x60	0,30	50
SX 8x65 2)	**24828**	8	75	65	4,5-6	0,70	50
SX 10x50	**70010**	10	70	50	6-8	1,20	50
SX 10x80 2)	**24829**	10	95	80	6-8	1,20	25
SX 12x60	**70012**	12	80	60	8-10	1,70	25
SX 14x70	**70014**	14	90	70	10-12	2,00	20
SX 16x80	**70016**	16	100	80	12 (1/2")	2,60	10

1) Περιέχεται και βίδα. 2) Χωρίς ροδέλα, με μεγαλύτερο βάθος αγκύρωσης.

Για δυνατές στερεώσεις!

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/BW4UC8_s-LI

- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια με ένα ευρύ φάσμα τύπων και διαμέτρων βίδας. Ενδείκνυνται επίσης ιδιαίτερα για νοβοπανόβιδες.
- Η εκτόνωση σε 4 κατευθύνσεις εξασφαλίζει υψηλά φορτία αγκύρωσης.
- Οι ανθεκτικές προεξοχές το συγκρατούν σταθερά στη θέση του μέσα στην τρύπα κατά το βίδωμα.
- Η ενσωματωμένη ροδέλα το εμποδίζει να γλυστρήσει μέσα στην τρύπα.

S - Νάιλον βύσμα γενικής χρήσης

S

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Μήκος βύσματος [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας [mm]	Διάμετρος βίδας [mm]	Συνιστ. φορτία σε σκυρόδεμα [kN]	τεμ./συσκ [τεμ.]
S 4	**50104**	4	20	25	2-3	0,16	200
S 5	**50105**	5	25	35	3-4	0,28	100
S 6	**50106**	6	30	40	4-5	0,40	100
S 8	**50108**	8	40	55	4,5-6	0,60	100
S 10	**50110**	10	50	70	6-8	1,10	50
S 12	**50112**	12	60	80	8-10	1,50	25
S 14	**50114**	14	75	90	10-12	1,85	20
S 16	**50116**	16	80	100	12 (1/2")	2,26	10
S 20	**50120**	20	90	120	16	3,88	5

Το πρώτο βύσμα που εφευρέθηκε!

- Δεν έχει ενσωματωμένη ροδέλα επιτρέποντας έτσι την εισαγωγή του όσο βαθιά χρειάζεται στην τρύπα για τα επιτευχθεί το μέγιστο συνιστώμενο φορτίο.
- Το βύσμα εκτονώνεται σε δύο κατευθύνσεις, κάνοντας δυνατή την οδήγηση της εκτόνωσης παράλληλα με τη ακμή του δομικού υλικού στρίβοντας το βύσμα. Αυτό επιτρέπει μικρότερες αποστάσεις από την ακμή.
- Για μπετόν και τούβλο.

N - Καρφωτό νάιλον βύσμα

■ Κατάλληλο για σκυρόδεμα, τούβλο, φυσική πέτρα

Τύπος	Γαλβ. Κωδικός	Ανοξείδ. A2 Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Ενεργό βάθος αγκύρ. [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	Ελάχ. βάθος τρύπας [mm]	Μέγ. πάχος υλικού στερέωσης [mm]	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
N 5x40/15 S (100)	50351	—	5	25	40	55	15	100
N 5x50/25 S (100)	50352	—	5	25	50	65	25	100
N 6x40/10 S (50)	50354	50372	6	30	40	55	10	50
N 6x40/10 S (100)	48788	—	6	30	40	55	10	100
N 6x40/10 S (200)	513834	—	6	30	40	55	10	200
N 6x60/30 S (50)	50355	50373	6	30	60	75	30	50
N 6x60/30 S (100)	48789	—	6	30	60	75	30	100
N 6x60/30 S (200)	513835	—	6	30	60	75	30	200
N 6x80/50 S (50)	50353	—	6	30	80	95	50	50
N 6x80/50 S (100)	48790	—	6	30	80	95	50	100
N 6x80/50 S (200)	513836	—	6	30	80	95	50	200
N 8x60/20 S (50)	50356	50374	8	40	60	75	20	50
N 8x60/20 S (100)	48791	—	8	40	60	75	20	100
N 8x80/40 S (50)	50358	50375	8	40	80	95	40	50
N 8x80/40 S (100)	48792	—	8	40	80	95	40	100
N 8x100/60 S (50)	50357	50376	8	40	100	115	60	50
N 8x100/60 S (100)	48793	—	8	40	100	115	60	100
N 8x120/80 S (50)	50359	—	8	40	120	135	80	50
N 8x120/80 S (100)	48794	—	8	40	120	135	80	100
N 10x100/50 S (50) [1]	50346	—	10	50	100	115	50	50

Τύπος	Γαλβ. Κωδικός	Ανοξείδ. A2 Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Ενεργό βάθος αγκύρ. [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	Ελάχ. βάθος τρύπας [mm]	Μέγ. πάχος υλικού στερέωσης [mm]	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
N 10x135/85 S (50) [1]	50347	—	10	50	135	150	85	50
N 10x160/110 S (50) [1]	50348	—	10	50	160	175	110	50
N 10x230/180 S (50) [1]	50335	—	10	50	230	245	180	50
N 5X40/15 F (100)	513737	—	5	25	40	55	15	100
N 5X50/25 F (100)	513738	—	5	25	50	65	25	100
N 6X40/10 F (100)	513840	—	6	30	40	55	10	100
N 6x40/10 F (200)	513843	—	6	30	40	55	10	200
N 6X60/30 F (100)	513841	—	6	30	60	75	30	100
N 6x60/30 F (200)	513844	—	6	30	60	75	30	200
N 6X80/50 F (100)	513842	—	6	30	80	95	50	100
N 6X80/50 F (200)	513845	—	6	30	80	95	50	200
N 8X60/20 F (100)	513701	—	8	40	60	75	20	200
N 8X80/40 F (100)	513702	—	8	40	80	95	40	200
N 6X30/1 P (100)	50338	—	6	30	30	45	1	100
N 5X30/5 P (100)	514869	—	5	25	30	45	5	100
N 6x40/7 P (50)	50339	50369	6	30	40	55	7	50
N 6x40/7 P (100)	48795	—	6	30	40	55	7	100
N 6x40/7 P (200)	514871	—	6	30	40	55	7	200
N 8x40/1 P (100)	514870	—	8	40	40	55	1	100

1) Μη προσυναρμολογημένο

SXRL - Στήριγμα πλαισίων

SXRL-T

SXRL-FUS

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/ZBHIRkyLrbY

■ Για εφαρμογές σε συμπαγή ή διάτρητα υλικά

■ Μπετόν, τούβλο, πορομπετόν.

Τύπος	Γαλβανισμένο Κωδικός	Ανοξείδωτο A4 Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Μέγ. πάχος υλ. στερέωσης με βάθος αγκύρ. 70mm [mm]	Μέγ. πάχος υλ. στερέωσης με βάθος αγκύρ. 90mm [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
SXRL 8x60 T	540113	540119	8	—	—	60	50
SXRL 8x80 T	540114	540121	8	10	—	80	50
SXRL 8x100 T	540115	540123	8	30	10	100	50
SXRL 8x120 T	540116	540124	8	50	30	120	50
SXRL 8x140 T	540117	540125	8	70	50	140	50
SXRL 8x160 T	540118	540126	8	90	70	160	50
SXRL 10x80 T	522698	522709	10	10	-	80	50
SXRL 10x100 T	522699	522710	10	30	10	100	50
SXRL 10x120 T	522700	522711	10	50	30	120	50
SXRL 10x140 T	522701	522712	10	70	50	140	50
SXRL 10x160 T	522703	522713	10	90	70	160	50
SXRL 10x180 T	522704	522714	10	110	90	180	50
SXRL 10x200 T	522705	522715	10	130	110	200	50
SXRL 10x230 T	522706	522716	10	160	140	230	50
SXRL 10x260 T [1]	522707	522717	10	190	170	260	50
SXRL 10x290 T [1]	522708	522718	10	220	200	290	50
SXRL 14x80 T	530920	530932	14	10	—	80	50
SXRL 14x100 T	530921	530933	14	30	10	100	50
SXRL 14x120 T	530922	530934	14	50	30	120	50
SXRL 14x140 T	530923	530935	14	70	50	140	50
SXRL 14x160 T	530924	530936	14	90	70	160	50
SXRL 14x180 T	530925	530937	14	110	90	180	50

1) Μη προσυναρμολογημένο

Τύπος	Γαλβανισμένο Κωδικός	Ανοξείδωτο A4 Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Μέγ. πάχος υλ. στερέωσης με βάθος αγκύρ. 70mm [mm]	Μέγ. πάχος υλ. στερέωσης με βάθος αγκύρ. 90mm [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
SXRL 8x60 FUS	540127	540135	8	—	—	60	50
SXRL 8x80 FUS	540129	540136	8	10	—	80	50
SXRL 8x100 FUS	540130	540137	8	30	10	100	50
SXRL 8x120 FUS	540131	—	8	50	30	120	50
SXRL 8x140 FUS	540133	—	8	70	50	140	50
SXRL 8x160 FUS	540134	—	8	90	70	160	50
SXRL 10x80 FUS	522719	522730	10	10	-	80	50
SXRL 10x100 FUS	522720	522731	10	30	10	100	50
SXRL 10x120 FUS	522721	522732	10	50	30	120	50
SXRL 10x140 FUS	522723	522733	10	70	50	140	50
SXRL 10x160 FUS	522724	522734	10	90	70	160	50
SXRL 10x180 FUS	522725	522735	10	110	90	180	50
SXRL 10x200 FUS	522726	522736	10	130	110	200	50
SXRL 10x230 FUS	522727	522737	10	160	140	230	50
SXRL 10x260 FUS [1]	522728	522738	10	190	170	260	50
SXRL 10x290 FUS [1]	522729	522739	10	220	200	290	50
SXRL 14x80 FUS	530946	530955	14	10	—	80	50
SXRL 14x100 FUS	530947	530956	14	30	10	100	50
SXRL 14x120 FUS	530948	530957	14	50	30	120	50
SXRL 14x140 FUS	530949	530958	14	70	50	140	50
SXRL 14x160 FUS	530950	530959	14	90	70	160	50
SXRL 14x180 FUS	530951	530960	14	110	90	180	50

1) Μη προσυναρμολογημένο

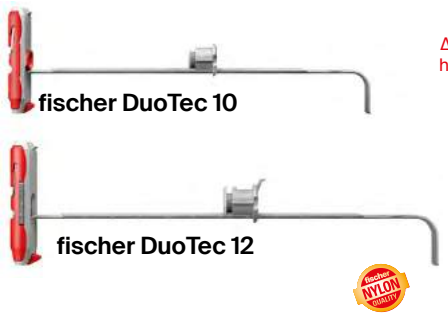
DuoSeal - Στεγανό βύσμα για χώρους με υγρασία

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/Ed0GGocgJAU

- Περιλαμβάνει ανοξείδωτη νοβοπανόβιδα που δεν οξειδώνεται σε περιβάλλον με υγρασία.
- Ο λαιμός του βύσματος σφραγίζει τέλεια στην τρύπα, ακόμα και αν δεν είναι επίπεδη, ώστε να μην εισχωρεί υγρασία.
- Το εσωτερικό είναι σχεδιασμένο να εφαρμόζει στη βίδα για στεγανές στερεώσεις.

Τύπος	Με ανοξείδωτη βίδα A2 Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Ανοχή διαμέτρου τρύπας [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας [mm]	Ελάχ. πάχος δομ. υλικού [mm]	Μύτη	Μέγιστο πάχος υλικού στερ. [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
DuoSeal 6x38 S A2	**557727**	6	6,0-6,40	65-t_{fix}	22	TX20	12	50
DuoSeal 8x48 S A2	**557728**	8	8,0-8,45	75-t_{fix}	25	TX30	16	25

fischer DuoTec - Βύσμα για λεπτότοιχα υλικά



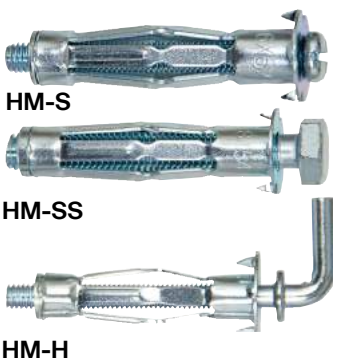
Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/CIldqheMSHQ

- Μικρή διάμετρος τρύπας και κοντό βύσμα για εύκολη εφαρμογή σε στενές και μονωμένες κοιλότητες.
- Το υαλοενισχυμένο νάιλον 2 συστατικών παρέχει αντοχή υψηλά φορτία εφελκυσμού και διάτμησης
- Λειτουργεί τόσο με ξυλόβιδες ή νοβοπανόβιδες όσο και με βίδες ή ντιζάκια μετρικού σπειρώματος
- Κατάλληλο για γυψοσανίδα, τσιμεντοσανίδα, ξυλοσανίδα, λαμαρίνα, πλαστική πλάκα.
- Λειτουργεί και σε συμπαγή δομικά υλικά, όπως μπετόν και ξύλο, σαν πλαστικό βύσμα.

Τύπος	Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Ελάχιστο βάθος κοιλότητας [mm]	Διάμετρος βίδας [mm]	Ελάχιστο μήκος βίδας [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	Μέγιστο πάχος υλικού στερέωσης [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
DuoTec 10	**537258**	10	l_s-t_{fix}+10	4,5-5	t_{fix} + 55	50	l_s - 55	50
DuoTec 10 S [1]	**537259**	10	65	5	70	50	15	25
DuoTec 12	**542796**	12	l_s-t_{fix}+10	5,0-6,0	t_{fix} + 65	60	l_s - 65	10
DuoTec 12 RH [2]	**542798**	12	75	5,5	55	60	–	10

[1] Περιέχεται και βίδα. [2] Περιέχεται και γάντζος

HM - Μεταλλικό αγκύριο για λεπτότοιχα υλικά



Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/MeMUc6bih80

- Για εφαρμογές σε τοιχοποία, γυψοσανίδα κ.λπ.
- Με εγκοπές για την αποφυγή περιστροφής στην τρύπα.

Τύπος	Κωδικός	Διάμ. τρύπας d_0 [mm]	Μήκος αγκυρίου l [mm]	Βίδα d_sxl_s [mm]	Πάχος υλικού βάσης d_p [mm]	Πάχος υλικού στήριξης t_{fix} [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
HM 4x32 S	**519769**	8	32	M4x40	3-13	15-25	50
HM 4x45 S	**519770**	8	45	M4x52	16-23	16-23	50
HM 4x60 S	**519771**	8	60	M4x65	31-40	12-21	50
HM 5x37 S	**519772**	10	37	M5x45	6-15	8-17	50
HM 5x52 S	**519774**	10	52	M5x58	7-21	10-24	50
HM 5x65 S	**519775**	10	65	M5x71	20-34	12-26	50
HM 6x37 S	**519777**	12	37	M6x45	6-15	12-21	50
HM 6x52 S	**519778**	12	52	M6x58	7-21	14-28	50

HM Z - Εργαλείο εκτόνωσης

Τύπος	Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]
HM Z 1	**62320**	1
HM Z 2	**62321**	1

Τύπος	Κωδικός	Διάμ. τρύπας d_0 [mm]	Μήκος αγκυρίου l [mm]	Βίδα d_sxl_s [mm]	Πάχος υλικού βάσης d_p [mm]	Πάχος υλικού στήριξης t_{fix} [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
HM 6x65 S	**519782**	12	65	M6x71	1734	13-30	50
HM 6x80 S	**519779**	12	80	M6x88	32-50	16-34	50
HM 8x54 SS [1]	**519783**	12	54	M6x60	7-21	16-30	50
HM 4x32 H	**519780**	8	32	–	3-13	–	50
HM 5x65 H	**519781**	10	65	–	20-34	–	50

[1] Με βίδα με εξάγωνο κεφάλι

DuoBlade - Αυτοδιάτρητο βύσμα γυψοσανίδας

DuoBlade

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/bMqAXbFWMQw

Τύπος	Κωδικός	Μήκος βύσματος l [1] [mm]	Ελάχιστο πάχος πρώτης στρώσης t [mm]	Βάθος αγκύρωσης h_{ef} [mm]	Βίδα $d_s x l_s$ [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
DuoBlade	**545675**	29	50	9,5	4 - 5	50
DuoBlade S [2]	**545676**	29	50	9,5	4,5x40	25

1) Μήκος χωρίς μύτη τρυπήματος (μήκος με μύτη τρυπήματος: 44 mm)
2) Περιέχεται και βίδα

- Αυτοδιάτρητο (μαύρη μύτη) για γρήγορη και εύκολη τοποθέτηση.
- Το βύσμα και η βίδα μπορούν να τοποθετηθούν με το ίδιο σταυροκατσάβιδο (PZ2).
- Μπορεί να συνδυαστεί με ευρεία γκάμα βιδών, καθώς με βίδες με γωνία, γάντζο ή κρίκο.

GK / GKM - Βύσμα γυψοσανίδας

GK

GKM

Τύπος	Κωδικός	Μήκος βύσματος l [mm]	Ελάχιστο πάχος πρώτης στρώσης t [mm]	Μέγ. πάχος υλικού στήριξης t_{fix} [mm]	Βίδα $d_s x l_s$ [mm]	Μύτη	τεμ./συσκ. [τεμ.]
GK [1]	**52389**	22	25	—	4,5-5,0xl_S	—	100
GKS [2]	**52390**	22	25	13	4,5x35	PZ2	50
GKM	**24556**	31	35	—	4,5-5,0xl_S	—	100
GKM 12 [3]	**40432**	31	35	12	4,5x35	PZ2	100
GKM 27	**40434**	31	35	27	4,5x50	PZ2	100

1) Ελάχιστο μήκος βίδας = μήκος βύσματος 22 mm + πάχος δομικού υλικού
2) Περιέχεται και βίδα
3) Περιλαμβάνεται φρεζάτη βίδα

- Στη συσκευασία περιλαμβάνεται ειδικό εργαλείο για εύκολη και γρήγορη διάτρηση και τοποθέτηση.
- Το βύσμα και η βίδα μπορούν να τοποθετηθούν με το ίδιο σταυροκατσάβιδο (PZ2).
- Μπορεί να συνδυαστεί με ευρεία γκάμα βιδών, καθώς με βίδες με γωνία, γάντζο ή κρίκο.

PD - Βύσμα λεπτότοιχων υλικών

PD

PD S

Τύπος	Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]	S με βίδα Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]	Μέγ. πάχος υλικού βάσης t_{fix} [mm]	Διάμετρος τρύπας d_0 [mm]	Ελάχ. βάθος τρύπας h_1 [mm]	Πάχος υλικού βάσης d_p [mm]	Μήκος αγκυρίου l [mm]
PD 8	**24771**	100	**24772**	50	11	8	31	6	29
PD 10	**15935**	100	**15936**	50	12	10	30	7	28
PD 12	**15937**	50	**15938**	25	22	12	29	9	27

- Ειδικά σχεδιασμένος κώνος για υψηλή, και άμεσα αισθητή, συγκράτηση.
- Κατάλληλο για διάφορα πάχη λεπτότοιχων υλικών και για μικρά διάκενα από πίσω.
- Μπορεί να συνδυαστεί με ευρεία γκάμα βιδών, καθώς με βίδες με γωνία, γάντζο ή κρίκο.

GB - Βύσμα για πορομπετόν

GB

Zulassung

Για πορομπετόν:
PB2, PP2 (G2)

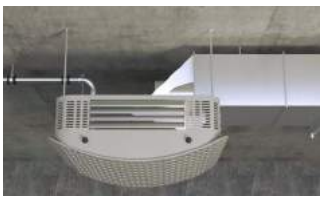
Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος τρύπας d_0 [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας t [mm]	Μήκος βύσματος = ελάχιστο βάθος αγκύρωσης l = h_{ef} [mm]	Στριφώνι/νοβοπάνοβίδα [mm]	Συσκευασία [τεμ.]
GB 8	**50491**	8	60	50	5	25
GB 10	**50492**	10	65	55	7	20
GB 14	**50493**	14	90	75	10	10

- Ειδικό βύσμα από πολυαμίδιο με έγκριση για πορομπετόν.
- Απλή και γρήγορη εγκατάσταση με σφυρί για σύντομη εργασία.
- Ελικοειδής εξωτερική νεύρωση για υψηλή συγκράτηση στο πορομπετόν.

FPX-I - Εκτονούμενο αγκύριο για πορομπετόν

FPX-I

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/epgZtWXCKKw



2

- Με πιστοποίηση ETA
- Εκτόνωση με κλειδί allen ή κατσαβιδιέρα
- Για πορομπετόν από 2 έως 7 N/mm² θλιπτική αντοχή

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	τεμ. / συσκευασία [τεμ.]
FPX M6-I	**519021**	10	75	25
FPX M8-I	**519022**	10	75	25
FPX M10-I	**519023**	10	75	25
FPX M12-I	**519024**	10	75	25

Πίνακας φορτίων	Εφελκυσμός (KN) FPX - M6 - M12
PP2	0,43
PP4	0,89

WD-WST - Στήριγμα κρεμαστών ειδών υγιεινής

WD

WST

Τύπος	Κωδικός	Κατάλληλο για στερέωση	Περιέχει [τεμ.]	Ελάχ. παραγγ. [συσκ.]
WD 8x90	**80659**	Νιπτήρα, ουρητήρα	2 βύσματα UX 10x60, 2 ντιζοστρίφωνα M8x90 γαλβ., 2 φλαντζωτά περικόχλια BU M8	50
WD 8x110	**80658**	Νιπτήρα, ουρητήρα	2 βύσματα UX 10x60, 2 ντιζοστρίφωνα M8x110 γαλβ., 2 φλαντζωτά περικόχλια BU M8	50
WD 10x120	**80655**	Νιπτήρα, ουρητήρα	2 βύσματα UX 14x75, 2 ντιζοστρίφωνα M10x120 γαλβ., 2 φλαντζωτά περικόχλια BU M10	50
WD 10x140	**80656**	Νιπτήρα, ουρητήρα	2 βύσματα UX 14x75, 2 ντιζοστρίφωνα M10x140 γαλβ., 2 φλαντζωτά περικόχλια BU M10	50
WST 10x140	**80660**	Νιπτήρα	2 βύσματα UX 14x75, 2 ντιζοστρίφωνα M10x140 γαλβ., 2 φλαντζωτά περικόχλια BDH M10	50
WST 12x150	**80661**	Νιπτήρα	2 βύσματα UX 14x75, 2 ντιζοστρίφωνα M12x150 γαλβ., 2 φλαντζωτά περικόχλια BDH M12	50
WST 12x180	**80662**	Νιπτήρα	2 βύσματα UX 14x75, 2 ντιζοστρίφωνα M12x180 γαλβ., 2 φλαντζωτά περικόχλια BDH M12	50

GS - Βιδοθηλιά

GS

- Συνδυάζεται με νάιλον βύσμα DuoPower ή SX, για στερέωση σκαλωσιών ή κρέμασμα βαριών αντικειμένων

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος βίδας [mm]	Μήκος λαιμού [mm]	Διάμετρος κρίκου [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
GS 8x50 Ø15	**502620**	8	50	15	20
GS 8x80 Ø22	**80918**	8	80	22	20
GS 8x100 Ø22	**80919**	8	100	22	20
GS 8x120 Ø15	**540678**	8	120	15	20
GS 8x120 Ø22	**80920**	8	120	22	20
GS 10x160 Ø30	**80929**	10	160	30	20

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος βίδας [mm]	Μήκος λαιμού [mm]	Διάμετρος κρίκου [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
GS 12x90 Ø23	**80925**	12	90	23	25
GS 12x120 Ø23	**80926**	12	120	23	25
GS 12x160 Ø23	**80927**	12	160	23	25
GS 12x190 Ø23	**80960**	12	190	23	25
GS 12x230 Ø23	**80961**	12	230	23	25
GS 12x300 Ø23	**81269**	12	300	23	25
GS 12x350 Ø23	**80962**	12	350	23	25

RI- Κρίκος περικόχλιο

RI

- Συνδυάζεται με μεταλλικό ή χημικό αγκύριο για στερέωση ή κρέμασμα πολύ βαριών αντικειμένων

Τύπος	Κωδικός	Σπείρωμα [mm]	Διάμετρος κρίκου [mm]	Συν. ύψος [mm]	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
RI M8	**80840**	M8	20	36	20
RI M10	**80842**	M10	25	45	10
RI M12	**80844**	M12	30	53	10

FIF-PN 8 / FIF-CN II 8 - Αγκύριο μόνωσης καρφωτό

FIF-PN 8

FIF-CN II 8

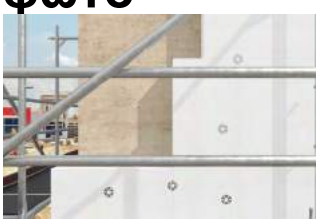
- Κατάλληλο για τα δομικά υλικά A, B, C, D, E.
- Μικρό βάθος αγκύρωσης (35 χιλιοστά) για εξοικόμηση χρόνου διάτρησης.
- Μικρό πάχος δίσκου (2,5 χιλιοστά) για τοποθέτηση πρόσωπο και εξοικονόμηση σοβά.

Τύπος	Κωδικός	Διάμ. τρύπας d_0 [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας t [mm]	Ελάχιστο βάθος τοποθέτησης h_{nom} [mm]	Μήκος βύσματος l [mm]	Μέγιστο πάχος υλικού στήριξης t_{fix} [mm]	Δίσκος ø [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FIF-PN 8/60	**546803**	8	35	45	108	70	60	100
FIF-PN 8/80	**546804**	8	35	45	128	90	60	100
FIF-PN 8/100	**546805**	8	35	45	148	110	60	100
FIF-PN 8/120	**546806**	8	35	45	168	130	60	100
FIF-PN 8/140	**546807**	8	35	45	188	150	60	100
FIF-PN 8/160	**546808**	8	35	45	208	170	60	100
FIF-PN 8/180	**546809**	8	35	45	228	170	60	100

Τύπος	Κωδικός	Διάμ. τρύπας d_0 [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας t [mm]	Ελάχιστο βάθος τοποθέτησης h_{nom} [mm]	Μήκος βύσματος l [mm]	Μέγιστο πάχος υλικού στήριξης t_{fix} [mm]	Δίσκος ø [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FIF-CN II 8/60	**546443**	8	35	45	108	70	60	100
FIF-CN II 8/80	**546444**	8	35	45	128	90	60	100
FIF-CN II 8/100	**546445**	8	35	45	148	110	60	100
FIF-CN II 8/120	**546446**	8	35	45	168	130	60	100
FIF-CN II 8/140	**546447**	8	35	45	188	150	60	100
FIF-CN II 8/160	**546448**	8	35	45	208	170	60	100
FIF-CN II 8/180	**546449**	8	35	45	228	170	60	100
FIF-CN II 8/200	**546450**	8	45	35	248	210	60	100
FIF-CN II 8/220	**546451**	8	45	35	268	230	60	100
FIF-CN II 8/240	**546452**	8	45	35	288	250	60	100
FIF-CN II 8/260	**546453**	8	45	35	308	270	60	100
FIF-CN II 8/280	**546454**	8	45	35	328	290	60	100
FIF-CN II 8/300	**546455**	8	45	35	348	310	60	100
FIF-CN II 8/320	**546456**	8	45	35	368	330	60	100
FIF-CN II 8/340	**546457**	8	45	35	388	350	60	100

DIPK - Αγκύριο μόνωσης καρφωτό

DIPK



Τύπος	Κωδικός	Διάμ. τρύπας d_0 [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας t [mm]	Ελάχιστο βάθος τοποθέτησης h_{nom} [mm]	Μήκος βύσματος l [mm]	Πάχος υλικού στήριξης t_{fix} [mm]	Δίσκος ø [mm]	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
DIPK 8/20-40	**41865**	8	40	30	70	20-40	50	200
DIPK 8/40-60	**41866**	8	40	30	90	40-60	50	200
DIPK 8/60-80	**41867**	8	40	30	110	60-80	50	200
DIPK 8/80-100	**41868**	8	40	30	130	80-100	50	200
DIPK 8/100-120	**41869**	8	40	30	150	110-120	50	200

Τύπος	Κωδικός	Διάμ. τρύπας d_0 [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας t [mm]	Ελάχιστο βάθος τοποθέτησης h_{nom} [mm]	Μήκος βύσματος l [mm]	Πάχος υλικού στήριξης t_{fix} [mm]	Δίσκος ø [mm]	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
DIPK 10/10-30	**43966**	10	40	30	60	10-30	50	200
DIPK 10/40-60	**43967**	10	40	30	90	40-60	50	200
DIPK 10/60-80	**43968**	10	40	30	110	60-80	50	200
DIPK 10/80-100	**43969**	10	40	30	130	80-100	50	200
DIPK 10/100-120	**43970**	10	40	30	150	110-120	50	200

DHM - Πυράντοχο αγκύριο μόνωσης καρφωτό

DHM

Τύπος	Θ/Γ Κωδικός	Ανοξείδωτο A2 Κωδικός	Διάμ. τρύπας d_0 [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας t [mm]	Ελάχιστο βάθος τοποθέτησης h_{nom} [mm]	Μήκος βύσματος l [mm]	Πάχος υλικού στήριξης t_{fix} [mm]	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
DHM 40	536253	536262	8	50	40	80	10-40	250
DHM 70	536254	536264	8	50	40	110	40-70	250
DHM 100	536256	536265	8	50	40	140	70-100	250
DHM 130	536257	536266	8	50	40	170	100-130	250

Τύπος	Θ/Γ Κωδικός	Ανοξείδωτο A2 Κωδικός	Διάμ. τρύπας d_0 [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας t [mm]	Ελάχιστο βάθος τοποθέτησης h_{nom} [mm]	Μήκος βύσματος l [mm]	Πάχος υλικού στήριξης t_{fix} [mm]	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
DHM 160	536258	536267	8	50	40	200	130-160	250
DHM 210	536259	536268	8	50	40	250	170-210	125
DHM 260	536260	536269	8	50	40	300	220-260	125
DTM 80	536261	536271	–	–	–	–	–	250

termofix 6H - Αγκύριο μόνωσης με ξυλόβιδα

termofix 6H

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/Ysv5tPqt76Q

Τύπος	Κωδικός	Ελάχ. βάθος αγκύρωσης h [mm]	Μήκος l [mm]	Ωφέλιμο μήκος t_{fix} [mm]	Διάμετρος βίδας [mm]	Διάμετρος δίσκου [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
termofix 6H-NT 60	**523198**	30	60	30	6	60	100
termofix 6H-NT 80	**523199**	30	80	50	6	60	100
termofix 6H-NT 100	**523200**	30	100	70	6	60	100
termofix 6H-NT 120	**523201**	30	120	90	6	60	100
termofix 6H-NT 140	**523202**	30	140	110	6	60	100
termofix 6H-NT 160	**523203**	30	160	130	6	60	100
termofix 6H-NT 180	**523204**	30	180	150	6	60	100

Τύπος	Κωδικός	Ελάχ. βάθος αγκύρωσης h [mm]	Μήκος l [mm]	Ωφέλιμο μήκος t_{fix} [mm]	Διάμετρος βίδας [mm]	Διάμετρος δίσκου [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
termofix 6H-NT 200	**523205**	30	200	170	6	60	100
termofix 6H-NT 220	**523206**	30	220	190	6	60	100
termofix 6H-NT 240	**523207**	30	240	210	6	60	100
termofix 6H-NT 260	**523208**	30	260	230	6	60	100
termofix 6H-NT 280	**523209**	30	280	250	6	60	100
termofix 6H-NT 300	**523210**	30	300	270	6	60	100
termofix 6H-NT 320	**523211**	30	320	290	6	60	100

termofix B - Αγκύριο μόνωσης με αυτοδιάτρητη βίδα

termofix B

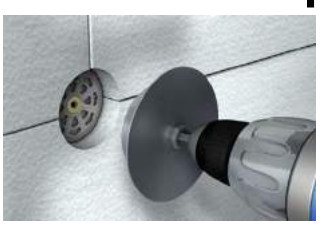
Τύπος	Κωδικός	Ελάχ. βάθος αγκύρωσης h [mm]	Μήκος l [mm]	Ωφέλιμο μήκος t_{fix} [mm]	Μήκος βίδας l_s [mm]	Διάμετρος δίσκου [mm]	Μύτη	τεμ./συσκ. [τεμ.]
termofix B 70	**8691**	20	70	50	60	60	PH2	100
termofix B 90	**8692**	20	90	70	80	60	PH2	100
termofix B 110	**8693**	20	110	90	100	60	PH2	100

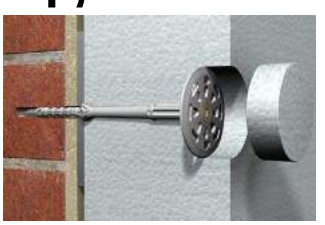
Τύπος	Κωδικός	Ελάχ. βάθος αγκύρωσης h [mm]	Μήκος l [mm]	Ωφέλιμο μήκος t_{fix} [mm]	Μήκος βίδας l_s [mm]	Διάμετρος δίσκου [mm]	Μύτη	τεμ./συσκ. [τεμ.]
termofix B 130	**8694**	20	130	110	120	60	PH2	100
termofix B 160	**8695**	20	160	140	150	60	PH2	100
termofix B 180	**8696**	20	180	160	170	60	PH2	100
termofix B δίσκος	**534982**	—	—	—	—	—	—	100

Τάπα μόνωσης πετροβάμβακα - πολυστερίνης

Τάπα πετροβάμβακα

Τάπα πολυστερίνης





Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
Τάπα μόνωσης πετροβάμβακα D60	**46172**	60	100
Τάπα μόνωσης πολυστερίνης D60 Λευκή	**46173**	60	100
Τάπα μόνωσης πολυστερίνης D60 Γκρι	**544383**	60	100

FID - Βύσμα στήριξης απευθείας σε θερμοπρόσοψη

FID 50

FID 90

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/U0vg9cXprOI

Τύπος	Κωδικός	Μήκος l [mm]	Ελάχιστο πάχος μόνωσης [mm]	Βίδα $d_s x l_s$ [Ø mm]	Μύτη	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FID 50	**48213**	50	50	4,5-5,0	T40	50
FID 90	**510971**	90	90	6,0	6mm/6-kt	25

Συνιστώμενα φορτία N_{rec} [kN]

	FID 50	FID 90
Βίδα [mm]	Ø 4,5 - 5	Ø 6
Πολυεστερίνη PS 15	0.05	0.08
Πολυεστερίνη PS 20	0.09	0.14

TherMax 12/16 - Αγκύριο με θερμοδιακοπή για μονωμένο τοίχο

Thermax 12/110 M12

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/U0vg9cXprOI

Τύπος	Γαλβ. Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]	Ανοξείδωτο A4 Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]
TherMax 12/110 M12	**51291**	20	**51537**	10
TherMax 16/170 M12	**51293**	20	**51543**	10

- Τοποθετείται με χημικό βύσμα FIS V Plus, FIS VS, ή FIS Plus.

TherMax 8/10 - Αγκύριο για στήριξη χωρίς θερμογέφυρες σε μονωμένο τοίχο

Thermax 8/10

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/U0vg9cXprOI

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας δομικού υλικού [mm]	Μέγιστο πάχος υλικού στερέωσης [mm]	Ενεργό βάθος αγκύρωσης [mm]	Διάμετρος ροδέλας [mm]	Κλειδί	Ξυλόβιδα / ντίζα / βίδα	τεμ./συσκ. [τεμ.]
TherMax 8/60 M6	**45685**	10	120	45-60	60	18	SW10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 8/80 M6	**45686**	10	140	60-80	60	18	SW10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 8/100 M6	**45687**	10	160	80-100	60	18	SW10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 8/120 M6	**45688**	10	180	100-120	60	18	SW10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 8/140 M6	**45689**	10	200	120-140	60	18	SW10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 8/160 M6	**45690**	10	220	140-160	60	18	SW10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 8/180 M6	**45691**	10	240	160-180	60	18	SW10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 10/100 M6	**45692**	12	160	80-100	70	22	SW13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 10/120 M6	**45693**	12	180	100-120	70	22	SW13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 10/140 M6	**45694**	12	200	120-140	70	22	SW13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 10/160 M6	**45695**	12	220	140-160	70	22	SW13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 10/180 M6	**45696**	12	240	160-180	70	22	SW13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 10/100 M8	**45697**	12	160	80-100	70	22	SW13	M8	20
TherMax 10/120 M8	**45698**	12	180	100-120	70	22	SW13	M8	20
TherMax10/140 M8	**45699**	12	200	120-140	70	22	SW13	M8	20
TherMax 10/160 M8	**45700**	12	220	140-160	70	22	SW13	M8	20
TherMax 10/100 M10	**45702**	12	160	80-100	70	22	SW13	M10	20
TherMax 10/120 M10	**45703**	12	180	100-120	70	22	SW13	M10	20
TherMax 10/140 M10	**45704**	12	200	120-140	70	22	SW13	M10	20
TherMax 10/160 M10	**45705**	12	220	140-160	70	22	13	M10	20

VBS-M - Αγκύριο για μαρμάρινες προσόψεις

VBS - M8

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/bOdgjacsb0k

Τύπος	Γαλβανισμένο Κωδικός	Ανοξείδωτο A4 Κωδικός	Μέγιστο ωφέλιμο πάχος υλικού στερέωσης [mm]	Διάμετρος τρύπας [mm]	Βάθος τρύπας [mm]	Ενεργό βάθος αγκύρωσης [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
VBS-M8x120	**514243**	514236	70	8	140	>50	120	100
VBS-M8x185	**514244**	514237	135	8	205	>50	185	100
VBS-M8x205	**514245**	514238	155	8	225	>50	205	100
VBS-M8x225	**514246**	514239	175	8	245	>50	225	100
VBS-M8x245	**514247**	514240	195	8	265	>50	245	100
VBS-M8x265	**514248**	514241	215	8	285	>50	265	100
VBS-M8x285	**514249**	514242	235	8	305	>50	285	100

- Ιδανικό για μηχανική στήριξη παλαιών μαρμάρων σε προσόψεις που αποκολλούνται.
- Διπλή εκτόνωση σε δομικό υλικό και μάρμαρο για καλύτερο κράτημα.
- Η κεφαλή βυθίζεται ελαφρώς και μπορεί να στοκαριστεί για βέλτιστο αισθητικό αποτέλεσμα.

FGC 100 - Καρφωτικό εργαλείο αερίου

FGC 100

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/apxiYrRsd7g

XL-BOXX

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Ισχύς καρφώματος: 100 joules
- Καθαρισμός κάθε 20.000 καρφώματα
- Βάρος: 4,1 κιλά (με την μπαταρία)
- Χωρητικότητα γεμιστήρα (κυρτός): 26 καρφιά
- Φορτιστής μπαταρίας: είσοδος: 100–240V, έξοδος: 8,4V–2A
- Μπαταρία ιόντων λιθίου 7,2V–2,5Ah: >8.000 καρφώματα
- Θερμοκρασία λειτουργίας: από -7°C έως +50°C
- Διαστάσεις εργαλείου: 336x121x404 χιλιοστά
- Ιδανικό για γρήγορες και αξιόπιστες στερεώσεις, όπως π.χ. μεταλλικών προφίλ ξηράς δόμησης και ηλεκτρολογικών καλωδιώσεων, σε δάπεδα, τοίχους και οροφές

Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενα σετ
FGC 100 σετ	553411	1x καρφωτικό εργαλείο αερίου FGC 100, 1x γεμιστήρας FGC 100 – M26, 1x φορτιστής μπαταρίας BC 7,2V, 2x μπαταρίες 7,2 V 2,5 Ah, 1x εργαλείο απεμπλοκής, 2x κλειδιά allen, 1x βαλιτσάκι XL-BOXX

FC 165 | DFN | DFNH | TFD | FGC 100 N ETICS | FGC 100 N Μαγν.

FGC 100 M26 | FGC 100 M50 | FGC 100 BC | FGC 100 B

Τύπος	Κωδικός	Τεχνικά στοιχεία	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FGC 100 M26 Γεμιστήρας	553412	Χωρητικότητα: 26 καρφιά, κυρτός	1
FGC 100 M50 Γεμιστήρας	553717	Χωρητικότητα: 50 καρφιά, κυρτός	1
FGC 100 BC Φορτιστής μπαταρίας	553414	Είσοδος: 100-240V, έξοδος: 8,4V–2A	1
FGC 100 B Μπαταρία	553415	> 8.000 καρφώματα ανά φόρτιση	1

Τύπος	Κωδικός	Τεχνικά στοιχεία	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FC 165 Φιαλίδιο αερίου	553416	165 ml, για πάνω από 1.100 στερεώσεις	1
DFN 17mm σετ καρφιά & φιαλίδιο αερίου	553417	Για σκυρόδεμα < C30/37, διάμετρος 2,6 mm, μήκος 17 mm	1.008 καρφιά + 1 φιαλίδιο αερίου
DFN 20mm σετ καρφιά & φιαλίδιο αερίου	553418	Για σκυρόδεμα < C30/37, διάμετρος 2,6 mm, μήκος 20 mm	1.008 καρφιά + 1 φιαλίδιο αερίου
DFN 22mm σετ καρφιά & φιαλίδιο αερίου	553419	Για σκυρόδεμα < C30/37, διάμετρος 2,6 mm, μήκος 22 mm	1.008 καρφιά + 1 φιαλίδιο αερίου
DFN 25mm σετ καρφιά & φιαλίδιο αερίου	553420	Για σκυρόδεμα < C30/37, διάμετρος 2,6 mm, μήκος 25 mm	1.008 καρφιά + 1 φιαλίδιο αερίου
DFN 30mm σετ καρφιά & φιαλίδιο αερίου	553421	Για σκυρόδεμα < C30/37, διάμετρος 2,6 mm, μήκος 30 mm	1.008 καρφιά + 1 φιαλίδιο αερίου
DFN 32mm σετ καρφιά & φιαλίδιο αερίου	553422	Για σκυρόδεμα < C30/37, διάμετρος 2,6 mm, μήκος 32 mm	1.008 καρφιά + 1 φιαλίδιο αερίου
DFN 35mm σετ καρφιά & φιαλίδιο αερίου	553423	Για σκυρόδεμα < C30/37, διάμετρος 2,6 mm, μήκος 35 mm	1.008 καρφιά + 1 φιαλίδιο αερίου
DFN 40mm σετ καρφιά & φιαλίδιο αερίου	553424	Για σκυρόδεμα < C30/37, διάμετρος 2,6 mm, μήκος 40 mm	1.008 καρφιά + 1 φιαλίδιο αερίου
DFNH 15mm σετ ενισχ. καρφιά & φιαλίδιο αερίου	553425	Για σκληρό σκυρόδεμα ≥ C30/37 ή χάλυβα, διάμετρος 3,0 mm, μήκος 15 mm	1.008 καρφιά + 1 φιαλίδιο αερίου
DFNH 17mm σετ ενισχ. καρφιά & φιαλίδιο αερίου	553426	Για σκληρό σκυρόδεμα ≥ C30/37 ή χάλυβα, διάμετρος 3,0 mm, μήκος 17 mm	1.008 καρφιά + 1 φιαλίδιο αερίου
DFNH 22mm σετ ενισχ. καρφιά & φιαλίδιο αερίου	553427	Για σκληρό σκυρόδεμα ≥ C30/37 ή χάλυβα, διάμετρος 3,0 mm, μήκος 22 mm	1.008 καρφιά + 1 φιαλίδιο αερίου
DFNH 27mm σετ ενισχ. καρφιά & φιαλίδιο αερίου	553428	Για σκληρό σκυρόδεμα ≥ C30/37 ή χάλυβα, διάμετρος 3,0 mm, μήκος 27 mm	1.008 καρφιά + 1 φιαλίδιο αερίου
DFNH 32mm σετ ενισχ. καρφιά & φιαλίδιο αερίου	553429	Για σκληρό σκυρόδεμα ≥ C30/37 ή χάλυβα, διάμετρος 3,0 mm, μήκος 32 mm	1.008 καρφιά + 1 φιαλίδιο αερίου
TFD 30 Δίσκος μόνωσης	554928	Για στερέωση πλακών μόνωσης πάχους 30 mm, σε σκυρόδεμα < C30/37 με καρφιά DFN 40	504
TFD 50 Δίσκος μόνωσης	554929	Για στερέωση πλακών μόνωσης πάχους 50 mm, σε σκυρόδεμα < C30/37 με καρφιά DFN 40	504
FGC 100 N ETICS Ειδική υποδοχή (μύτη) καρφιού	554869	Για χρήση με βύσματα δίσκους μόνωσης fischer TFD 30 και TFD 50	1
FGC 100 N Μαγνητικό εξάρτημα υποδοχής ροδέλας	553715	Για χρήση με μεταλλικές ροδέλες	2
FGC 100 Μεταλλική ροδέλα	554935	Συνδυάζεται με καρφί για στερέωση μεταλλικών πλεγμάτων και μεμβρανών	1.008
FGC 100 Σετ καθαρισμού	553718	150 ml καθαριστικό, 100 ml λιπαντικό λάδι και ελαστικοί δακτύλιοι σφράγισης εργαλείου	1

Ενδεικτική χρήση καρφιών

Καρφιά	σκυρόδεμα < C30/37	σκληρό σκυρόδεμα ≥ C30/37	ασβεστολιθικό τούβλο	συμπαγές τούβλο	χάλυβας
Καρφιά DFN	μήκος 17 – 40 mm ●	○	μήκος 17 – 40 mm ●	μήκος 17 – 40 mm ●	○
Ενισχυμένα καρφιά DFNH	μήκος 17 – 32 mm ◑	μήκος 17 – 32 mm ●	μήκος 17 – 32 mm ◑	○	μήκος 15 mm ●

● Πλήρως κατάλληλο ◑ Μερικώς κατάλληλο ○ Ακατάλληλο

FSS 400 BL - Παλμικό μπουλονόκλειδο μπαταρίας

FSS 400 BL

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Τύπος μπαταρίας: Li-Ion 4.0 Ah
- Τάση μπαταρίας: 18 V
- Μέγιστη ονομαστική ροπή: 400 Nm
- Με ρύθμιση ροπής 12 θέσεων
- Ταχύτητα: 0-2150 r.p.m
- Βάρος: 1,90 κιλά
- Ιδανικό για μπετόβιδες UltraCut FBS II, κατασκευαστικές ξυλόβιδες και αγκύρια πλαισίων SXRL

CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM

Εγγύηση

- 1 χρόνος για το εργαλείο
- 3 χρόνια για τις μπαταρίες

FSS 600 - Παλμικό μπουλονόκλειδο μπαταρίας

FSS 600

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Τύπος μπαταρίας: Li-Ion 4.0 Ah
- Τάση μπαταρίας: 18 V
- Μέγιστη ονομαστική ροπή: 600 Nm
- Ταχύτητα: 0-1600 r.p.m
- Βάρος: 3,1 κιλά
- Ιδανικό για μπετόβιδες UltraCut FBS II, κατασκευαστικές ξυλόβιδες και αγκύρια πλαισίων SXRL

CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM

Εγγύηση

- 1 χρόνος για το εργαλείο
- 3 χρόνια για τις μπαταρίες

Περιεχόμενα σετ

Τύπος	Κωδικός	Γάντζος ζώνης FSS BH	Καρυδάκια 10/13/15	Καρυδάκια 15/17/21	Ειδικό χιτώνιο FUP ελέγχου μπετόβιδας 8/10	Ειδικό χιτώνιο FUP ελέγχου μπετόβιδας 12/14	Μπαταρία 4.0 Ah 1x	Μπαταρία 4.0 Ah 2x	Φορτιστής EE	Συσκευασία Βαλιτσάκι L-boxx
FSS 18V 400 BL - Σετ 1	**552922**	■	■		■					■
FSS 18V 400 BL - Σετ 2	**552924**	■	■		■		■			■
FSS 18V 400 BL - Σετ 3	**552926**	■	■		■			■	■	■
FSS 18V 600 - Σετ 1	**552923**	■		■		■				■
FSS 18V 600 - Σετ 2	**552925**	■		■		■	■			■
FSS 18V 600 - Σετ 3	**552927**	■		■		■		■	■	■

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/No-mBYlGW4E

Καρυδάκι

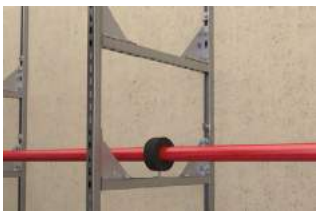
Καρυδάκι SW

Καρυδάκι TX

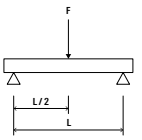
Τύπος	Κωδικός	Μήκος [mm]	Σύνδεση-μύτη	τεμ./συσκ. [τεμ.]
Καρυδάκι SW10	**538577**	78	1/2“-SW10	1
Καρυδάκι SW13	**538578**	38	1/2“-SW13	1
Καρυδάκι SW15	**538579**	38	1/2“-SW15	1
Καρυδάκι SW17	**538580**	38	1/2“-SW17	1
Καρυδάκι SW21	**538581**	38	1/2“-SW21	1
Καρυδάκι TX40	**538575**	35	1/2“-1/4"	1
Καρυδάκι TX50	**538576**	35	1/2“-5/16"	1

FUS - Προφίλ καναλιού βαρέως τύπου

R120
MLAR R30



- Μεγάλα φορτία κάμψης λόγω ιδανικής διατομής
- Οδοντωτά άκρα για μεγαλύτερη ασφάλεια



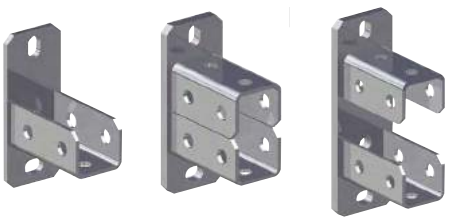
Τύπος	Γαλβανισμένο Κωδικός	Γαλβανισμένο εν θερμώ Κωδικός	Ανοξείδωτο A2 Κωδικός	Ανοξείδωτο A4 Κωδικός	Μήκος L [mm]	Πάχος S [mm]	Βάρος [kg/m]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FUS 21/1,5-2m	545117	–	–	–	2000	1,5	1,20	1
FUS 21/1,5-3m	545118	545128	–	–	3000	1,5	1,20	1
FUS 21/2,0–2m	40391	–	504466	504472	2000	2,0	1,44	1
FUS 21/2,0–3m	97660	537653	–	–	3000	2,0	1,44	1
FUS 21/2,0–6m	97661	–	542735	542738	3000	2,0	1,44	1
FUS 41/1,5-2m	545120	–	–	–	2000	1,5	1,67	1
FUS 41/1,5-3m	545126	545129	–	–	3000	1,5	1,67	1
FUS 41/2,0–2m	40390	–	504468	504474	2000	2,0	2,06	1
FUS 41/2,0–3m	97658	517426	–	–	3000	2,0	2,06	1
FUS 41/2,0–6m	97659	537656	542736	542739	6000	2,0	2,06	1
FUS 62/2,5–6m *	504457	517428	–	–	6000	2.5	3,27	1
FUS 21D/2,0–3m	504458	537659	–	–	3000	2,0	2,87	1
FUS 41D/2,5–6m	504459	537662	–	–	6000	2,5	4,89	1
FUS 62D/2,5–6m	504460	537663	–	–	6000	2,5	6,55	1

* Πιστοποίηση αντοχής σε φωτιά

Μέγιστο προτεινόμενο φορτίο F [kN]

Τύπος	Άνοιγμα 1 m	2 m	3 m
FUS 21/1,5	0,41	0,10	-
FUS 21/2,0	0,49	0,12	0,05
FUS 21/2,5	0,52	0,13	0,06
FUS 41/1,5	1,56	0,54	0,24
FUS 41/2,0	1,65	0,67	0,3
FUS 41/2,5	1,82	0,76	0,34
FUS 62/2,5	3,59	1,79	0,99
FUS 21D/2,0	1,67	0,69	0,31
FUS 41D/2,5	5,60	2,79	1,85
FUS 62D/2,5	11,45	5,72	3,8

SF - Βάση έδρασης

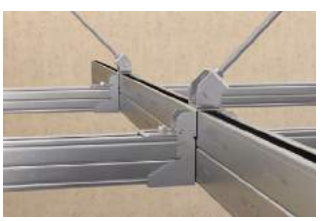


R120
MLAR R30

- Για τη σύνδεση των προφίλ καναλιών FUS με το δομικό υλικό.
- Συμπαγές εξάρτημα για μεγάλα φορτία.

Τύπος	Γαλβανισμένη Κωδικός	Γαλβανισμένη εν θερμώ Κωδικός	Ανοξείδωτη A4 Κωδικός	Για προφίλ	τεμ./συσκ. [τεμ.]
SF L 41	504355	517421	504522	FUS 21, FUS 41, FUS 21D, FUS 62	10
SF L 82	504357	538125	–	FUS 41D	5
SF L 124	504358	538126	–	FUS 62D	5

FVS II - Σύνδεσμος

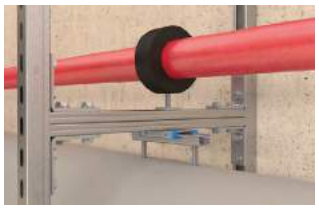


- Για τη σύνδεση των προφίλ καναλιών FUS και τη δημιουργία κανάβου.
- Κρέμασμα από την οροφή με ντίζα G και χωνευτό αγκύριο εσωτερικού σπειρώματος EA II.

Τύπος	Γαλβανισμένη Κωδικός	Για σταυρωτή σύνδεση των προφίλ	Για κατά μήκος σύνδεση των προφίλ	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FVS 3 II	543060	FUS 41, FUS 21D, FUS 62, FUS 41D	FUS 62D	8
FVS 4 II	543063	FUS 41, FUS 21D, FUS 62, FUS 41D	FUS 62D	5

FAF - Γωνιακός σύνδεσμος

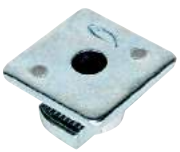
- Για γωνιακές συνδέσεις προφίλ καναλιών FUS
- Διάμετρος τρυπών: 13 χιλ.



Τύπος	Γαλβανισμένη Κωδικός	Γαλβ. εν θερμώ ZL Κωδικός	Ανοξείδωτη A4 Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FAF 2	547502	547508	547512	25
FAF 3	547503	547509	547513	25
FAF 4	547504	547510	–	25
FAF 4/135°	547505	547511	547514	25

FCN Clix - Σφυροκέφαλο περικόχλιο καναλιών

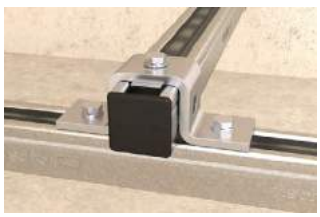
FCN Clix P



FCN Clix M

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/sLm-ckrvrpE

R120
MLAR R30



- Γρήγορη τοποθέτηση
- Το FCN CLIX P ενδείκνυται για ένωση με άλλα εξαρτήματα και το FCN CLIX P για σωληνώσεις
- Οδοντωτό εξάρτημα για μεγαλύτερη ασφάλεια

Τύπος	Γαλβανισμ. Κωδικός	Γαλβανισμ. εν θερμώ Κωδικός	Ανοξείδωτο A4 Κωδικός	τεμ./ συσκ. [τεμ.]	Γαλβανισμ. Κωδικός	Γαλβανισμ. εν θερμώ Κωδικός	Ανοξείδωτο A4 Κωδικός	τεμ./ συσκ. [τεμ.]	Σπείρ. A
FCN Clix P 6	504326	–	–	100	559757	–	–	50	M6
FCN Clix P 8	504327	538106	504436	100	559758	559765	559754	50	M8
FCN Clix P 10	504329	538107	504437	100	559759	559766	559755	50	M10
FCN Clix P 12	504331	517420	504439	100	559760	559767	559756	50	M12
FCN Clix M6	504344	–	–	100	559761	–	–	50	M6
FCN Clix M8	504345	538108	504440	100	559762	559768	559752	50	M8
FCN Clix M10	504346	538109	504447	100	559763	559769	559753	50	M10
FCN Clix M12	504347	538110	–	100	559764	559770	–	50	M12

FCN Clix P

Τύπος	Μέγιστο φορτίο εφελκυσμού N_{recom} FUS 2,0 mm [kN]	FUS 2,5 mm [kN]	Μέγιστο φορτίο διάτμησης V_{recom} [kN]	Ροπή σύσφιξης [Nm]
FCN Clix P 6	3,0	3,0	1,0	10
FCN Clix P 8	4,0	4,0	2,0	20
FCN Clix P 10	5,0	8,0	2,5	40
FCN Clix P 12	5,0	8,0	3,0	50

FCN Clix M

Τύπος	Μέγιστο φορτίο εφελκυσμού N_{recom} FUS 2,0 mm [kN]	FUS 2,5 mm [kN]	Ροπή σύσφιξης [Nm]
FCN Clix M 6	3,0	3,0	5
FCN Clix M 8	4,0	4,0	10
FCN Clix M 10	5,0	8,0	15
FCN Clix M 12	5,0	8,0	20

FCS N - Σφυροκέφαλη βίδα

FCS N

Τύπος	Κωδικός	Σπείρωμα M	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FCS N 8x30	92960	M8	50
FCS N 8x40	92961	M8	50
FCS N 8x50	93354	M8	50
FCS N 8x60	93355	M8	50
FCS N 10x30	93360	M10	50
FCS N 10x40	93361	M10	50
FCS N 10x50	93362	M10	50
FCS N 10x60	93363	M10	50
FCS N 12x30	93366	M12	50
FCS N 12x40	93367	M12	50

- Για συνδέσεις στηριγμάτων σωλήνων (κολάρων) με προφίλ καναλιών FUS
- Διαθέσιμη σε διάφορα μήκη για καλύτερη ευθυγράμμιση των σωλήνων

FCA - Πρόβολος

R120
MLAR R30

- Πολύ ενισχυμένη πλάκα για καλύτερη έδραση

Τύπος	Η/Γ Κωδικός	Θ/Γ Κωδικός	Ανοξείδωτος A4 Κωδικός	Προφίλ	Μήκος l [mm]	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
FCA 21-200	537207	—	—	21/2,0	200	1
FCA 21-300	537208	—	—	21/2,0	300	1
FCA 21-450	537209	—	—	21/2,0	450	1
FCA 41/2,0-300	559915	—	—	41/2,0	300	1
FCA 41/2,0-450	559916	—	—	41/2,0	450	1
FCA 41/2,0-600	559917	—	—	41/2,0	600	1
FCA 41/2,0-750	559918	—	—	41/2,0	750	1
FCA 41/2,0-1000	559919	—	—	41/2,0	1000	1
FCA 41-300 *	77359	517411	505487	41/2,5	300	1
FCA 41-450 *	77361	517412	505488	41/2,5	450	1
FCA 41-600 *	77363	517413	505489	41/2,5	600	1
FCA 41-750 *	77365	517414	—	41/2,5	750	1
FCA 62-1000 *	504315	538015	—	62/2,5	1000	1
FCA 21D-300	536978	—	—	21D/2,0	300	1
FCA 21D-450	536979	—	—	21D/2,0	450	1
FCA 21D-600	536980	—	—	21D/2,0	600	1
FCA 41D/2,0-750	559920	—	—	41D/2,0	750	1
FCA 41D/2,0-1000	559921	—	—	41D/2,0	1000	1
FCA 41D-750	504317	538016	—	41D/2,5	750	1
FCA 41D-1000	504319	538017	—	41D/2,5	1000	1

* Πιστοποίηση αντοχής σε φωτιά

FCAM - Πρόβολος με αντηρίδα

FCAM

- Πολύ ισχυρός πρόβολος με συγκολλημένη αντηρίδα
- Κατάλληλος για βαρέως τύπου σωληνώσεις

Τύπος	Γαλβανισμένος Κωδικός	Γαλβανισμένος εν θερμώ Κωδικός	Προφίλ	Μήκος L [mm]	Ύψος H [mm]	Μήκος A [mm]	Μήκος B [mm]	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
FCAM 300	504477	538018	FUS 41	300	246	213	100	1
FCAM 400	504479	538019	FUS 41	400	270	284	133	1
FCAM 500	504480	538020	FUS 41	500	284	354	167	1
FCAM 600	504482	538021	FUS 41	600	319	426	200	1
FCAM 700	505460	538022	FUS 41	700	343	497	233	1

FEC - Τάπα

FEC 21 B FEC 41 B FEC 62 B

Τύπος	Κωδικός	Για προφίλ	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FEC 21 B	77357	41/21	100
FEC 41 B	77355	41/41	100
FEC 62 B	505551	41/62	100

VB - Μεταβλητός σύνδεσμος

VB

- Κατάλληλος για προφίλ FUS
- Κατάλληλος για διαφορετικές κλίσεις

Τύπος	Γαλβανισμένος Κωδικός	Γαλβανισμένος εν θερμώ Κωδικός	Ανοξείδωτος A2 Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]
VB	545650	545771	545651	5

FUH - Σύνδεσμος μεταβλητής γωνίας

FUH

- Κατάλληλος για προφίλ FUS και ντίζες
- Κατάλληλος για διαφορετικές κλίσεις

Τύπος	Γαλβανισμένος Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FUH	543065	5

TKL - Στήριγμα ντίζας

VdS

■ Για στερέωση σωληνώσεων σε μεταλλικές δοκούς χωρίς τρύπημα.

Τύπος	Κωδικός	Εύρος [mm]	Σπείρωμα [mm]	Μέγ. προτ. φορτίο [kN]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
TKL L M8	**64055**	0-18	M8	1,20	50
TKL M8	**79687**	0-23	M8	2,50	50
TKL Ø 9	**77605**	0-18	Ø9	1,20	50
TKL M10	**79688**	0-20	M10	2,50	50
TKL Ø 11	**79689**	0-20	Ø11	2,50	50
TKL M12	**20949**	0-26	M12	3,50	50
TKL Ø 13	**43275**	0-26	Ø13	3,50	50
SS-TKL M10/M12	**48154**	–	Ø10/Ø12	–	25

TZ / TZH - Στήριγμα ντίζας σε τραπεζοειδή λαμαρίνα

■ Στερεώνεται με βίδες SKS M8x100 ή λαμαρινόβιδες ή πριτσίνια

Τύπος	Κωδικός	Πιστ. VdS	Πιστ. FM	Σπείρωμα M [mm]	Μέγιστο προτειν. φορτίο N_{recom} [kN]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
TZ M8	**64094**	x	–	M8	0,80	25
TZH M8	**79825**	x	–	M8	1,30	25
TZA M10	**524047**	–	x	M10	0,80	25
TZ M10	**64095**	x	–	M10	0,80	25
TZH M10	**79826**	x	–	M10	1,30	25

TKR - Στήριγμα προφίλ καναλιού σε μεταλλικούς δοκούς

■ Για σύνδεση καναλιών σε μεταλλικούς δοκούς τύπου H χωρίς τρύπημα και συγκόλληση
■ Χρησιμοποιούνται πάντα σε ζευγάρι

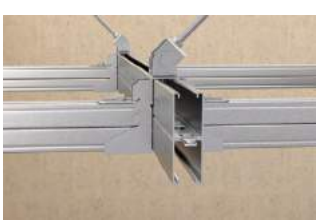
Τύπος	Γαλβανισμένος Κωδικός	Γαλβανισμένος εν θερμώ Κωδικός	Ανοξείδωτος A4 Κωδικός	Για προφίλ FUS [mm]	Πλάτος B [mm]	Ύψος H [mm]	Ύψος G [mm]	Σπείρωμα M [mm]	Πλάτος A [mm]	Σπείρωμα	Μεγ. προτ. φορτίο F_{recom} [kN]	Ροπή σύσφιξης [Nm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
TKR 21-42	**504363**	538122	504476	21, 41, 21D	79	97	48	8	52	M8	5,0	15	20
TKR 82	**504366**	538123	–	62, 41D	79	80	137	10	54	M10	10,0	20	20
TKR 124	**504367**	538124	–	62D	79	80	179	10	54	M10	10,0	20	10

FUF OC - Σύνδεσμος προφίλ καναλιών

Τύπος	Γαλβανισμένος Κωδικός	Γαλβ. εν θερμώ Κωδικός	Πάχος [mm]	Μήκος [mm]	τεμ./συσκ [τεμ.]
FUF OC 41	**504517**	517415	4	200	20
FUF OC 62	**504518**	537591	4	400	10

FDCC - Σύνδεσμος για δημιουργία διπλού προφίλ

Τύπος	Κωδικός	Σπείρωμα A	τεμ./συσκ [τεμ.]
FDCC	**546148**	**M10**	100



FSSC-FM - Αντισεισμικό στήριγμα σωλήνων

FSSC-FM

Τεχνικά στοιχεία	
Προστασία χάλυβα	Ηλεκτρογαλβανισμένο ελάχ. 5 μm
Υλικό	Χάλυβας Q235B

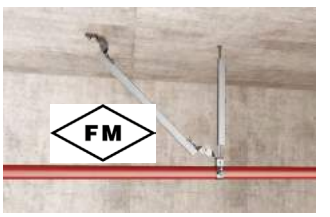
FM

Τύπος	Κωδικός	Εύρος [mm]	Διαστάσεις ελάσματος [mm]	Ύψος [mm]	Πλάτος [mm]	Μέγ. προτ. φορτίο $N_{recom.}$ [kN]	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
FSSC-FM 73	**547765**	73	40x4,0	127	161	5	24
FSSC-FM 76	**547766**	76	40x4,0	130	164	6	24
FSSC-FM 89	**547767**	89	40x4,0	143	177	6	15
FSSC-FM 108	**547768**	108	40x4,0	162	196	6	15
FSSC-FM 114	**547769**	114	40x6,0	172	202	12	12
FSSC-FM 133	**547770**	133	40x6,0	191	221	12	12
FSSC-FM 139	**547771**	139	40x6,0	197	227	12	12
FSSC-FM 159	**547772**	159	40x6,0	217	247	13	10
FSSC-FM 168	**547773**	168	40x6,0	226	256	13	10

FSF-FM - Αντισεισμική άρθρωση

FSF-FM

Τύπος	Κωδικός	Κατάλληλη για προφίλ καναλιών FUS	Πάχος ελάσματος [mm]	Βίδα [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FSF-FM	**547763**	21, 41, 62, 21D, 41D, 62D	6	M12x30	10



FUSF - Αντισεισμικός σφιγκτήρας προφίλ καναλιών

FUSF

Τύπος	Κωδικός	Κατάλληλος για προφίλ καναλιών FUS	Πλάτος B [mm]	Ύψος H [mm]	Βίδα [mm]	Διαστ. ελάσματος b x s [mm]	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
FUSF 41	**547783**	41	140	41	M12x30	40x6,0	20
FUSF 62	**547784**	62	140	62	M12x30	40x6,0	15
FUSF 41D	**547785**	41 D	140	82	M12x30	40x6,0	15
FUSF 62D	**547786**	62 D	140	124	M12x30	40x6,0	10

FTRC - Αντισεισμικό περικόχλιο ακαμψίας ντίζας

FTRC

Τύπος	Κωδικός	Σπείρωμα [mm]	Πάχος B [mm]	Κλειδί SW [mm]	Ροπή σύσφιξης [kN]	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
FTRC M12	**547791**	M 12	12	19	20	50

SKS TB - Βίδα ασφαλείας

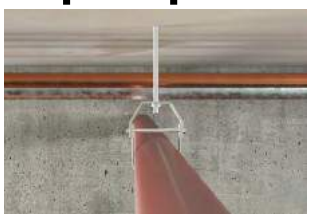
SKS TB

Τύπος	Κωδικός	Σπείρωμα A [mm]	Μήκος L [mm]	Κλειδί SW [mm]	Ροπή σύσφιξης [kN]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
SKS TB 12x30	**552441**	M12	30	19	50-60	100

FCHS - Αντισεισμικό στήριγμα σωλήνων με περόνη

FCHS

Τεχνικά στοιχεία	
Προστασία χάλυβα	Ηλεκτρογαλβανισμένο στα 5-9 μm
Υλικό	Χάλυβας Q235B



Τύπος	Κωδικός	Εύρος [mm]	Διαστάσεις ελάσματος [mm]	Ύψος [mm]	Πλάτος [mm]	Μέγ. προτ. φορτίο $N_{recom.}$ [kN]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FCHS 1/2"	**532187**	19-23	19x2,0	51	49	3,00	100
FCHS 3/4"	**532190**	24-29	19x2,0	58	55	3,00	100
FCHS 1"	**532195**	33-37	19x2,0	70	61	3,00	100
FCHS 1-1/4"	**532197**	40-45	25x2,0	84	74	3,00	100
FCHS 1-1/2"	**532198**	47-52	25x2,0	100	80	3,00	50
FCHS 2"	**516695**	60-65	25x2,0	114	93	3,00	50
FCHS 2-1/2"	**516696**	73-78	30x2,5	133	107	5,00	50
FCHS 3"	**516697**	88-93	30x2,5	153	126	5,00	25
FCHS 4"	**516699**	108-116	30x3,0	192	158	5,00	25
FCHS 5"	**516700**	138-145	30x4,0	238	213	6,00	15
FCHS 6"	**516701**	165-172	38x5,0	272	248	9,00	10
FCHS 8"	**516702**	219-225	38x5,0	333	305	9,00	6
FCHS 10"	**516703**	267-273	50x6,0	400	372	16,00	2
FCHS 12"	**516704**	320-328	50x6,0	479	426	16,00	2

5

S-VA - Αντισεισμικός μεταβλητός σύνδεσμος ντίζας

S-VA

Τύπος	Κωδικός	Κατάλληλος για προφίλ καναλιών	Πάχος υποστηρίγματος [mm]	Πάχος βάσης [mm]	Σπείρωμα ντίζας [mm]	Δύναμη αντίστασης R [kN]			τεμ./συσκ. [τεμ.]
						30°	**45°**	**90°**	
S-VA	**552360**	FUS, FLS	3	5	M10	4,58	6,60	5,85	10

S-ROD - Αντισεισμικός σύνδεσμος ντιζών

S-ROD

Τύπος	Κωδικός	Κατάλληλος για ντίζες	Πάχος [mm]	Ποιότητα χάλυβα	Δύναμη αντίστασης R [kN]						τεμ./συσκ. [τεμ.]
					30°		**45°**		**90°**		
				4.8	9,43	8,88	9,83	11,58	5,63	9,02	
S-ROD	**552361**	M8, M10	5	5.8	6,65	7,45	6,98	8,21	4,91	9,02	10
				8.8	5,11	5,73	5,37	6,32	3,78	6,94	

S-VB - Αντισεισμικός μεταβλητός σύνδεσμος για FUS

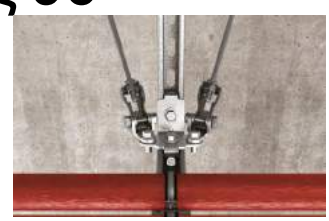
S-VB

Τύπος	Κωδικός	Κατάλληλος για προφίλ καναλιών	Πάχος υποστηρίγματος [mm]	Πάχος βάσης [mm]	Δύναμη αντίστασης R [kN]			τεμ./συσκ. [τεμ.]
					30°	**45°**	**90°**	
S-VB	**552362**	FUS	3	5	6,05	7,73	6,96	10

S-FAF - Αντισεισμικός γωνιακός σύνδεσμος 90°

S-FAF

Τύπος	Κωδικός	Κατάλληλος για προφίλ καναλιών	Πάχος [mm]	Δύναμη αντίστασης R [kN]			τεμ./συσκ. [τεμ.]
				30°	**45°**	**90°**	
S-FAF	**552363**	FUS	4	2,86	3,17	6,15	10



SAE - Αντισεισμική αντηρίδα

SAE

Τύπος	Κωδικός	Κατάλληλη για προφίλ καναλιών	Πάχος [mm]	Απόσταση στήριξης [mm]	Μήκος αντηρίδας [mm]	Δύναμη αντίστασης FCA 41/41 χωρίς SAE [kN]	με SAE [kN]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
SAE 300	**512114**	FUS, FCA	3	300	306	0,92	3,66	10
SAE 500	**512115**	FUS, FCA	3	500	589	0,57	4,40	10

G - Ντίζα

G

Τεχνικά στοιχεία	
Ποιότητα	DIN 976 4.8 - DIN EN ISO 898-1
Ηλεκτρογαλβανισμένη (Η/Γ)	ελάχ. 5 μm
Θερμογαλβανισμένη (Θ/Γ)	ελάχ. 40 μm

Τύπος	Η/Γ Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]	Θ/Γ Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]	Ανοξ. A2 [τεμ.]	τεμ./συσκ. [τεμ.]	Ανοξ. A4 [τεμ.]	τεμ./συσκ. [τεμ.]	Μήκος L [mm]	Σπείρωμα A
G 6	20956	50	–		–		–		1000	M6
G 8	79740	25	537691	25	77644	5	77645	5	1000	M8
G 8/2	79741	25	–		–		–		2000	M8
G 10	79744	25	537694	25	65173	5	65174	5	1000	M10
G 10/2	79745	25	–		–		–		2000	M10
G 10/3	557092	5	–		–		–		3000	M10

Τύπος	Η/Γ Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]	Θ/Γ Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]	Ανοξ. A2 [τεμ.]	τεμ./συσκ. [τεμ.]	Ανοξ. A4 [τεμ.]	τεμ./συσκ. [τεμ.]	Μήκος L [mm]	Σπείρωμα A
G 12	20957	20	537695	20	–		–		1000	M12
G 12/2	579746	25	–		–		–		2000	M12
G 12/3	64056	5	–		–		–		3000	M12
G 16	20958	10	–		–		–		1000	M16
G 20	557295	10	–		–		–		1000	M20
G 24	557270	10	–		–		–		1000	M24

5

RD - Μούφα αλλαγής σπειρώματος

RD

Τύπος	Κωδικός	Εσωτερικό σπείρωμα A1	Εξωτερικό σπείρωμα A2	Μήκος L1 [mm]	Μήκος L2 [mm]	Κλειδί SW	τεμ./συσκ. [τεμ.]
RD M6/M8	79694	M6	M8	12	20	9	100
RD M8/M6	20936	M8	M6	12	19	11	100
RD M10/M8	79692	M10	M8	15	23	13	50
RD M12/M10	79693	M12	M10	15	25	17	100
RD M12/M16	504397	M12	M16	18	32	19	50
RD M16/M12	504399	M16	M12	22	32	24	50
RD 1/2”/M10	79695	1/2”	M10	19	29	24	10

VM - Μούφα

VM

Τύπος	γαλβ. Κωδικός	Ανοξ. A4 Κωδικός	Μήκος L [mm]	Σπείρωμα A [mm]	Κλειδί SW	Μέγ. πρ. φορτίο $N_{recom.}$ [kN]	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
VM M6	14319	–	25	M6	10	6,0	100
VM M8	79690	559706	30	M8	11	8,3	100/50
VM M10	79691	559707	30	M10	13	10,0	100/50
VM M12	20971	–	40	M12	17	13,0	100
VM M16	508833	–	40	M16	24	–	50

STST / STSR - Ντιζοστρίφωνο

STST

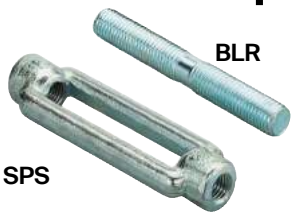
STSR

Τύπος	Γαλβ. Κωδικός	Ανοξείδ. A2 Κωδικός	Ανοξείδ. A4 Κωδικός	Μήκος L {mm}	Σπείρωμα M	Τύπος κεφαλής	τεμ./συσκ. [τεμ.]
STST 6x60	504400	–	–	60	M6	T15	100
STST 6x80	77714	–	–	80	M6	–	100
STST 8x50	79780	–	–	50	M8	T25	100
STST 8x60	79781	–	–	60	M8	T25	100
STST 8x80	79782	65132	77715	80	M8	T25	100
STST 8x100	79783	77643	–	100	M8	T25	100
STST 8x120	79784	–	–	120	M8	T25	100
STST 8x140	79785	–	–	140	M8	T25	50
STST 8x180	79786	–	–	180	M8	T25	50
STST 10x60	77689	–	–	60	M10	T25	100
STST 10x80	77707	–	–	80	M10	T25	100

Τύπος	Γαλβ. Κωδικός	Ανοξείδ. A2 Κωδικός	Ανοξείδ. A4 Κωδικός	Μήκος L {mm}	Σπείρωμα M	Τύπος κεφαλής	τεμ./συσκ. [τεμ.]
STST 10x100	77708	65153	77716	100	M10	T25	100
STST 10x120	77709	–	–	120	M10	T25	100
STST 10x140	77711	–	–	140	M10	T25	50
STST 10x180	77712	–	–	180	M10	T25	50
STSR 10x200 *	–	71202	–	200	M10	SW7	25
STSR 10x250 *	–	71203	–	250	M10	SW7	25
STST 12x100	535541	–	–	100	M12	T30	100
STST 12x160	535542	–	–	160	M12	T30	50
STSR 12x300 *	–	71204	–	300	M12	SW9	25
STSR 12x350 *	–	71828	–	350	M12	SW9	25

* Κάθε ντιζοστρίφωνο STSR έχει 3 περικόχλια με ενσωματωμένη ροδέλα και 1 λάστιχο EPDM.

SPS - Εντατήρας σπειρώματος
BLR - Σπείρωμα σύνδεσης αριστερά/δεξιά



Τεχνικά στοιχεία	
Ποιότητα SPS	Χάλυβας DIN 1480
Ποιότητα BLR	Χάλυβας 4.6 DIN 976
Γαλβάνισμα	ελάχ. 5 μm

Τύπος	Κωδικός	Μήκος [mm]	Σπείρωμα	Μέγ. προτ. φορτίο [kN]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
SPS M 10	537211	125	M10	10,00	25
BLR 100 M10	537210	100	M10	10,00	25
SPS M 12	64090	125	M12	15,00	25
BLR 100 M12	64091	100	M12	15,00	25

AG - Κρίκος με σπείρωμα

Τύπος	Κωδικός	Σπείρωμα	Διάμετρος κρίκου [mm]	Μέγ. προτ. φορτίο [kN]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
AG 8x25	79696	M8	8.5	5,00	100
AG 10x25	79697	M10	12.0	8,00	100

RAH - Κρίκος με εσωτερικό σπείρωμα

Τύπος	Κωδικός	Σπείρωμα	Διάμετρος κρίκου [mm]	Μέγ. προτ. φορτίο [kN]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
RAH M8	79698	M8	12,0	4,00	50
RAH M10	79699	M10	12,0	4,00	50

SKS - Εξάγωνη βίδα

Τεχνικά στοιχεία	
Ποιότητα	Χάλυβας 8.8 DIN EN ISO 898-1
Ηλεκτρογαλβανισμένη (Η/Γ)	ελάχ. 5 μm
Θερμογαλβανισμένη (Θ/Γ)	ελάχ. 40 μm

Τύπος	Η/Γ Κωδικός	Θ/Γ Κωδικός	Ανοξείδωτη Α4 Κωδικός	Μήκος [mm]	Σπείρωμα	τεμ./συσκ. [τεμ.]
SKS 6x20	79711	—	—	20	M6	100
SKS 8x16	79415	—	—	16	M8	100
SKS 8x30	79713	—	—	30	M8	100
SKS 8x45	79714	—	—	45	M8	100
SKS 8x55	79715	—	—	55	M8	100
SKS 8x100	79827	—	—	100	M8	100

Τύπος	Η/Γ Κωδικός	Θ/Γ Κωδικός	Ανοξείδωτη Α4 Κωδικός	Μήκος [mm]	Σπείρωμα	τεμ./συσκ. [τεμ.]
SKS 10x20	79416	—	—	20	M10	100
SKS 10x25	—	537681	—	25	M10	100
SKS 10x30	79417	—	559704	30	M10	100/50
SKS 10x55	79721	—	—	55	M10	100
SKS 10x65	535537	—	—	65	M10	50
SKS 10x85	505552	—	—	85	M10	100
SKS 12x25	535538	537680	—	25	M12	100
SKS 12x30	—	—	559705	30	M12	100/50
SKS 12x55	77611	—	—	55	M12	100
SKS 12x65	535539	—	—	65	M12	50
SKS 12x85	505553	—	—	85	M12	100

U - Ροδέλα

Τεχνικά στοιχεία	
Ποιότητα	Χάλυβας DIN 10139
Ηλεκτρογαλβανισμένη (Η/Γ)	ελάχ. 5 μm
Θερμογαλβανισμένη (Θ/Γ)	ελάχ. 40 μm

Τύπος	Η/Γ Κωδικός	Θ/Γ Κωδικός	Ανοξείδωτη Α4 Κωδικός	Πάχος [mm]	Εξωτερική διάμετρος [mm]	Εσωτερική διάμετρος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
U 6x24	20939	—	—	2	24	6,4	200
U 8x17	91477	—	—	1,6	17	8,4	100
U 8x28	79725	537682	505542	2	28	8,4	100

Τύπος	Η/Γ Κωδικός	Θ/Γ Κωδικός	Ανοξείδωτη Α4 Κωδικός	Πάχος [mm]	Εξωτερική διάμετρος [mm]	Εσωτερική διάμετρος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
U 8x40	79729	—	505543	3	40	8,4	100
U 10x21	91478	537683	—	2	21	10,5	100
U 10x28	79726	—	505544	2	28	10,5	100
U 10x40	79730	537684	505545	3	40	10,5	100
U 12x24	557301	537685	505546	2,5	24	13	100
U 12x40	24649	537686	—	3	40	13	100
U 16x30	557303	—	—	3	30	16,5	50
U 16x40	535540	—	—	3	40	17	50

MU - Περικόχλιο

Τεχνικά στοιχεία	
Ποιότητα	Χάλυβας 8.0 DIN 267-4
Ηλεκτρογαλβανισμένο (Η/Γ)	ελάχ. 5 μm
Θερμογαλβανισμένο (Θ/Γ)	ελάχ. 40 μm

Τύπος	Η/Γ Κωδικός	Θ/Γ Κωδικός	Ανοξείδωτο Α4 Κωδικός	Σπείρωμα [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
MU M6	79733	—	—	M6	100
MU M8	79734	537687	559702	M8	100/50
MU M10	79735	537688	559703	M10	100/50
MU M12	24650	537689	—	M12	100
MU M16	557297	537690	—	M16	50/100
MU M20	535532	—	—	M20	15
MU M24	535534	—	—	M24	15

FGRS - Στήριγμα σωλήνων με μόνωση

FGRS

Τεχνικά στοιχεία	
Προστασία χάλυβα	Γαλβανισμένο στα 5-9 μm
Σπείρωμα σύνδεσης	Συγκολλητό M8, SW13
Υλικό μόνωσης	SBR/EPDM χωρίς σιλικόνη
Ηχομόνωση	Σύμφωνα με DIN 4109
Θερμοκρασία	–40 °C έως +100 °C
Σκληρότητα	55 ± 5° Shore A
Κατηγορία πυραντίστασης	DIN 4102: Κατηγορία B2

5

Τύπος	Κωδικός	Ονομαστική διάμετρος [ίντσες]	Εύρος D [mm]	Βίδα	Σπείρωμα σύνδεσης A	Διαστάσεις ελάσματος [mm]	Μέγ. προτειν. φορτίο $N_{recom.}$ [kN]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FGRS 8 – 11	**537212**	–	8 – 11	M5	M8	20x1,25	0,80	100
FGRS 12 – 14	**79420**	1/4”	12 – 14	M5	M8	20x1,25	0,80	100
FGRS 15 – 19	**79421**	3/8”	15 – 19	M5	M8	20x1,25	0,80	100
FGRS 20 – 24	**79422**	1/2”	20 – 24	M5	M8	20x1,25	0,80	100
FGRS 25 – 30	**79423**	3/4”	25 – 30	M5	M8	20x1,25	0,80	100
FGRS 32 – 37	**79424**	1”	32 – 37	M5	M8	20x1,25	0,80	100
FGRS 40 – 44	**79425**	1 1/4”	40 – 44	M5	M8	20x1,5	0,90	50
FGRS 45 – 50	**79426**	1 1/2”	45 – 50	M5	M8	20x1,5	0,90	50
FGRS 50 – 55	**79427**	–	50 – 55	M5	M8	20x1,5	0,90	50
FGRS 56 – 63	**79428**	2”	56 – 63	M5	M8	20x1,5	0,90	50

FRS - Στήριγμα σωλήνων με διπλό σπείρωμα και μόνωση

FRS

Τεχνικά στοιχεία	
Προστασία χάλυβα	Η/Γ στα 5-9 μm / Θ/Γ-zl 15μm / Ανοξείδωτο A2/A4
Σπείρωμα σύνδεσης	Συγκολλητό M8/M10, SW13
Υλικό μόνωσης	SBR/EPDM χωρίς σιλικόνη
Ηχομόνωση	Σύμφωνα με DIN 4109
Θερμοκρασία	–40 °C έως +100 °C
Σκληρότητα	55 ± 5° Shore A
Κατηγορία πυραντίστασης	DIN 4102: Κατηγορία B2

Τύπος	Η/Γ Κωδικός	Θ//Γ zl Κωδικός	Ανοξείδωτο A2 Κωδικός	Ανοξείδωτο A4 Κωδικός	Ονομαστική διάμετρος [ίντσες]	Εύρος D [mm]	Βίδα	Σπείρωμα σύνδεσης A	Διαστάσεις ελάσματος [mm]	Μέγ. προτ. φορτίο $N_{recom.}$ [kN]	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
FRS 12–15	**510969**	537981	–	–	1/4”	12–15	M6	M8/M10	20x1,25	1,00	100
FRS 15–19	**42535**	537982	64290	64864	3/8”	15–19	M6	M8/M10	20x1,25	1,00	100
FRS 20–24	**42536**	537983	64536	64865	1/2”	20–24	M6	M8/M10	20x1,25	1,00	100
FRS 25–30	**42537**	537984	64639	64866	3/4”	25–30	M6	M8/M10	20x1,25	1,00	100
FRS 32–37	**42538**	537985	64646	64868	1”	32–37/31-38	M6	M8/M10	20x1,25	1,00	100
FRS 40–45	**42554**	537986	64669	64869	1 1/4”	40–45/40-46	M6	M8/M10	20x1,25	1,00	50
FRS 48–54	**510970**	537987	64673	64870	1 1/2”	48–54	M6	M8/M10	20x1,25	1,00	50
FRS 54-58	–	–	64674	64873	–	54-59	M6	M8/M10	20x1,2	1,00	50
FRS 55–61	**42555**	537988	64675	64874	2”	55–61/60-64	M6	M8/M10	20x1,25	1,00	50
FRS 63–67	**91488**	537989	–	–	–	63–67	M6	M8/M10	25x1,5	1,00	25
FRS 67-71	–	–	64688	64875	–	67-71	M6	M8/M10	20x1,25	1,00	50
FRS 72–80	**91489**	537990	64689	64879	2 1/2”	72–80/72-78	M6	M8/M10	20x2,0/25x1,5	1,50/1,30	25
FRS 81-86	–	–	64693	64892	–	81-86	M6	M8/M10	25x1,25	1,30	25
FRS 87–92	**91505**	537991	64694	64893	3”	87–92	M6	M8/M10	20x2,0/25x1,5	1,50/1,30	25
FRS 95–103	**545649**	557374	64695	64894	–	95–103	M6	M8/M10	25x2,0/25x1,5	2,00/1,30	25
FRS 108–116	**91506**	537992	64697	64898	4”	108–116/102-116	M6	M8/M10	25x2,0	2,00	20
FRS 121–128	**79456**	537993	64709	64899	–	121–128/121-127	M6	M8/M10	25x2,50/25x2,0	2,50/2,00	10
FRS 133–141	**79457**	537994	64713	64901	5”	133–141	M6	M8/M10	25x2,50/25x2,0	2,50/2,00	10
FRS 159–165	**79458**	537995	64714	64903	–/6”/6”	159–165/159-169	M6	M8/M10	25x2,5/25x2,0	2,50/2,00	8
FRS 165–168	**79459**	537996	–	–	6”	165–168	M6	M8/M10	25x2,5	2,50	8
FRS 200-206	**539660**	–	–	–	–	200-206	M8	M10	25x2,5	2,75	15
FRS 210-219	**558335**	–	–	–	–	210-219	M8	M10	25x2,5	2,75	15

FRS-L Universal - Γενικό στήριγμα σωλήνων με διπλό σπείρωμα και μόνωση

FRS-L Universal

Τεχνικά στοιχεία

Προστασία χάλυβα	Γαλβανισμένο κατ' ελάχ. 5μm DIN EN ISO 4042
Σπείρωμα σύνδεσης	Συγκολλητό M8/M10, SW13
Υλικό μόνωσης	SBR/EPDM χωρίς σιλικόνη
Ηχομόνωση	Σύμφωνα με DIN 4109
Θερμοκρασία	−40 °C έως +100 °C
Σκληρότητα	55 ± 5° Shore A
Κατηγορία πυραντίστασης	DIN 4102: Κατηγορία B2

Τύπος	Κωδικός	Ονομαστική διάμετρος [ίντσες]	Εύρος D [mm]	Βίδα	Σπείρωμα σύνδεσης	Διαστάσεις ελάσματος [mm]	Μέγ. προτειν. φορτίο $N_{recom.}$ [kN]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FRS-L 8-11 Universal	**539443**	—	12-15	M5	M8/M10	18x1,0	0,70	25
FRS-L 12-15 Universal	**539444**	1/4"	15-19	M5	M8/M10	18x1,0	0,70	25
FRS-L 16-19 Universal	**539445**	3/8"	16-19	M5	M8/M10	18x1,0	0,70	25
FRS-L 20-24 Universal	**539446**	1/2"	20-24	M5	M8/M10	18x1,0	0,70	25
FRS-L 25-30 Universal	**539447**	3/4"	25-30	M5	M8/M10	18x1,0	0,70	25
FRS-L 31-37 Universal	**539448**	1"	31-37	M5	M8/M10	18x1,0	0,70	25
FRS-L 38-45 Universal	**539449**	1 1/4"	38-45	M5	M8/M10	18x1,2	1,00	25
FRS-L 46-52 Universal	**539450**	1 1/2"	46-52	M5	M8/M10	18x1,2	1,00	25
FRS-L 53-59 Universal	**539451**	—	53-59	M5	M8/M10	18x1,2	1,00	25
FRS-L 60-66 Universal	**539452**	2"	60-66	M5	M8/M10	18x1,2	1,00	10
FRS-L 67-75 Universal	**539453**	—	67-75	M6	M8/M10	20x1,8	1,30	10
FRS-L 76-84 Universal	**539454**	2 1/2"	76-84	M6	M8/M10	20x1,8	1,30	10
FRS-L 85-93 Universal	**539455**	3"	85-93	M6	M8/M10	20x1,8	1,30	10
FRS-L 94-100 Universal	**539456**	—	94-100	M6	M8/M10	20x1,8	1,30	10
FRS-L 101-110 Universal	**539457**	—	101-110	M6	M8/M10	20x1,8	1,30	10
FRS-L 110-119 Universal	**539459**	4"	111-119	M6	M8/M10	20x1,8	1,30	10
FRS-L 120-129 Universal	**544905**	—	120-129	M6	M8/M10	25x2,0	1,50	5
FRS-L 130-137 Universal	**544906**	—	130-137	M6	M8/M10	25x2,0	1,50	5
FRS-L 138-145 Universal	**544907**	5"	138-145	M6	M8/M10	25x2,0	1,50	5
FRS-L 146-155 Universal	**544908**	—	146-155	M6	M8/M10	25x2,0	1,50	5
FRS-L 156-163 Universal	**544909**	—	156-163	M6	M8/M10	25x2,0	1,50	5
FRS-L 164-172 Universal	**544910**	6"	164-172	M6	M8/M10	25x2,0	1,50	5

ETR - Στήριγμα τύπου U

ETR

- Ηλεκτρογαλβανισμένο με μετρικό σπείρωμα
- Θερμογαλβανισμένο κατόπιν ζήτησης

Τύπος	Κωδικός	Βίδα σύνδεσης M	Ονομαστική διάμετρος [ίντσες]	Πλάτος B [mm]	Μήκος L_1 [mm]	Μήκος L_2 [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
ETR 8-13	**24415**	M6	1/4"	20	30	20	10
ETR 12-17	**24416**	M6	3/8"	24	35	20	10
ETR 15-21	**24417**	M6	1/2"	28	40	25	10
ETR 20-27	**24418**	M8	3/4"	36	50	32	10
ETR 26-34	**24419**	M8	1"	43	55	32	10
ETR 33-42	**24420**	M8	1 1/4"	51	68	38	10
ETR 40-49	**24421**	M8	1 1/2"	58	70	38	10
ETR 50-60	**24422**	M8	2"	69	80	40	10

Τύπος	Κωδικός	Βίδα σύνδεσης M	Ονομαστική διάμετρος [ίντσες]	Πλάτος B [mm]	Μήκος L_1 [mm]	Μήκος L_2 [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
ETR 60-70	**24423**	M10	—	82	100	43	10
ETR 66-76	**24424**	M10	2 1/2"	88	110	50	10
ETR 70-82	**24425**	M10	—	94	115	50	10
ETR 80-90	**24426**	M10	3"	102	115	50	10
ETR 90-102	**24427**	M12	3 1/2"	116	145	55	5
ETR 100-108	**24428**	M12	—	122	150	50	5
ETR 102-114	**24429**	M12	4"	128	156	60	5
ETR 121-127	**24430**	M12	—	141	170	60	5
ETR 126-133	**24431**	M12	—	147	180	70	5
ETR 131-140	**24432**	M14	5"	156	185	70	5
ETR 143-153	**24433**	M14	—	169	193	70	5
ETR 150-159	**24434**	M14	—	175	200	70	5
ETR 168	**24435**	M14	6"	184	210	70	5
ETR 193,7	**24436**	M14	—	209	232	70	5
ETR 219	**24437**	M14	8"	236	270	70	5

FRSM - Στήριγμα σωλήνων βαρέως τύπου με διπλό σπείρωμα και μόνωση

FRSM

Τεχνικά στοιχεία

Προστασία χάλυβα	Η/Γ στα 5-9 μm / Θ/Γ-zl 1.5μm
Σπείρωμα σύνδεσης	M10/M12 = SW17, M12/M16 = SW22, M16 = SW24
Υλικό μόνωσης	EPDM, χωρίς σιλικόνη και χλωρίνη
Ηχομόνωση	Σύμφωνα με DIN 4109
Θερμοκρασία	–50 °C έως +110 °C
Σκληρότητα	45 ± 5° Shore A
Κατηγορία πυραντίστασης	DIN 4102: Κατηγορία B2

5

Τύπος	Η/Γ Κωδικός	Θ/Γ Κωδικός	Ονομαστική διάμετρος [ίντσες]	Εύρος D [mm]	Βίδα	Σπείρωμα σύνδεσης	Διαστάσεις ελάσματος [mm]	Μέγ. προτειν. φορτίο $N_{recom.}$ [kN]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FRSM 1/2" M10/M12	**554243**	558524	1/2"	19-23	M6	M10/M12	25x2.5	2,50	50
FRSM 3/4" M10/M12	**554244**	—	3/4"	24-29	M6	M10/M12	25x2.5	2,50	50
FRSM 1" M10/M12	**554245**	—	1"	33-36	M6	M10/M12	25x2.5	2,50	50
FRSM 1 1/4" M10/M12	**554246**	558527	1 1/4"	40-45	M6	M10/M12	25x2.5	2,50	20
FRSM 1 1/2" M10/M12	**554247**	558528	1 1/2"	47-52	M6	M10/M12	25x2.5	2,50	20
FRSM 53-58 M10/M12	**554248**	558529	—	53-58	M6	M10/M12	25x2.5	2,50	20
FRSM 2" M10/M12	**554249**	558530	2"	60-65	M6	M10/M12	25x2.5	2,50	20
FRSM 2 1/2" M10/M12	**554250**	558531	2 1/2"	73-78	M8	M10/M12	30x3,0	3,00	20
FRSM 79-85 M10/M12	**554251**	558532	—	79-85	M8	M10/M12	30x3,0	3,00	20
FRSM 3" M10/M12	**554252**	558533	3"	88-93	M8	M10/M12	30x3,0	3,00	20
FRSM 102 M10/M12	**554253**	558534	—	100-106	M8	M10/M12	30x3,0	3,00	20
FRSM 4" M10/M12	**554254**	558606	4"	108-116	M8	M10/M12	30x3,0	3,00	20
FRSM 124-129 M10/M12	**93709**	558535	—	124-129	M8	M10/M12	30x3,0	3,00	20
FRSM 131-137 M10/M12	**93710**	558536	—	131-137	M8	M10/M12	30x3,0	3,00	20
FRSM 138-145 M10/M12	**93711**	558537	5"	138-145	M8	M10/M12	30x3,0	3,00	20
FRSM 156-162 M10/M12	**93712**	558538	—	156-162	M8	M10/M12	30x3,0	3,00	20
FRSM 165-171 M10/M12	**93713**	558539	6"	165-171	M8	M10/M12	30x3,0	3,00	20
FRSM 177-183 M10/M12	**558303**	—	—	177-183	M8	M10/M12	30x3,0	3,00	20
FRSM 188-194 M10/M12	**93714**	558540	7"	188-194	M8	M10/M12	30x3,0	3,00	10
FRSM 196-203 M10/M12	**93715**	558541	—	196-203	M8	M10/M12	30x3,0	3,00	10
FRSM 212 M12/M16	**505453**	558542	—	205-214	M12	M12/M16	40x4,0	5,00	10
FRSM 8" M12/M16	**505454**	558543	8"	219-225	M12	M12/M16	40x4,0	5,00	10
FRSM 250 M12/M16	**505455**	558544	—	244-250	M12	M12/M16	40x4,0	5,00	10
FRSM 10" M12/M16	**505456**	558545	10"	267-273	M12	M12/M16	40x4,0	5,00	10
FRSM 277-283 M12/M16	**558304**	—	—	277-283	M12	M12/M16	—	5,00	10
FRSM 300 M12/M16	**505457**	558546	—	297-304	M12	M12/M16	40x4,0	5,00	10
FRSM 305-316 M12/M16	**552858**	558547	—	305-316	M12	M12/M16	40x4,0	5,00	10
FRSM 12" M12/M16	**505458**	558548	12"	320-328	M12	M12/M16	40x4,0	5,00	10
FRSM 348-356 M16	**504594**	558549	—	348-356	M16	M16	50x5,0	8,00	1
FRSM 364-372 M16	**504595**	558596	—	364-372	M16	M16	50x5,0	8,00	1
FRSM 400-409 M16	**504596**	558597	—	400-409	M16	M16	50x5,0	8,00	1
FRSM 454-462 M16	**504597**	558598	—	454-462	M16	M16	50x5,0	8,00	1
FRSM 500-508 M16	**504598**	558599	—	500-508	M16	M16	50x5,0	8,00	1

* Ο σφιγκτήρας είναι διάτρητος από Ø 124 και συνδέεται με βίδα ασφαλείας και περικόχλιο.

FRSN - Στήριγμα σωλήνων βαρέως τύπου με διπλό σπείρωμα χωρίς μόνωση

FRSN

Τεχνικά στοιχεία	
Προστασία χάλυβα	Γαλβανισμένο στα 5-9 μm
Σπείρωμα σύνδεσης	M8/M10 = SW13 , M10/M12 = SW17

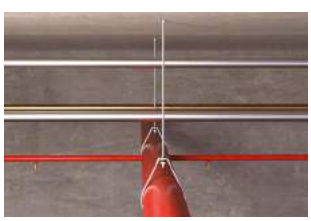
Τύπος	Κωδικός	Ονομαστική διάμετρος [ίνστες]	Εύρος D [mm]	Βίδα	Σπείρωμα σύνδεσης	Διαστάσεις ελάσματος [mm]	Μέγ. προτειν. φορτίο $N_{recom.}$ [kN]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FRSN 15-19 M8/M10	**49459**	3/8"	15-19	M6	M8/M10	20x1,5	1,50	100
FRSN 21-23 M8/M10	**49789**	1/2"	21-23	M6	M8/M10	20x1,5	1,50	100
FRSN 25-28 M8/M10	**49790**	3/4"	25-28	M6	M8/M10	20x1,5	1,50	100
FRSN 32-36 M8/M10	**49793**	1"	32-36	M6	M8/M10	20x1,5	1,50	100
FRSN 38-43 M8/M10	**49794**	1 1/4"	38-43	M6	M8/M10	20x1,5	1,50	50
FRSN 44-49 M8/M10	**49902**	1 1/2"	44-49	M6	M8/M10	20x1,5	1,50	50
FRSN 50-56 M8/M10	**49922**	–	50-56	M6x16	M8/M10	20x1,5	1,50	50
FRSN 57-61 M8/M10	**49944**	2"	57-61	M6	M8/M10	20x1,5	1,50	50
FRSN 63-70 M8/M10	**49945**	–	63-70	M6	M8/M10	20x1,5	1,50	50
FRSN 70-77 M8/M10	**49947**	2 1/2"	70-77	M6	M8/M10	20x1,5	1,50	25
FRSN 80-83 M8/M10	**49948**	–	80-83	M6	M8/M10	20x1,5	1,50	25
FRSN 83-91 M8/M10	**49979**	3"	83-91	M6	M8/M10	20x2,0	2,50	25
FRSN 100-106 M8/M10	**50006**	–	100-106	M6	M8/M10	20x2,0	2,50	25
FRSN 108-114 M8/M10	**50008**	4"	108-114	M6	M8/M10	20x2,0	2,50	25
FRSN 118-122 M8/M10	**500744**	–	118-122	M6	M8/M10	20x2,0	2,50	25
FRSN 123-128 M8/M10	**50009**	–	123-128	M6	M8/M10	25x2,5	2,50	25
FRSN 131-136 M8/M10	**50010**	–	131-136	M6	M8/M10	25x2,5	2,50	25
FRSN 137-146 M8/M10	**50023**	5"	137-146	M6	M8/M10	25x2,5	2,50	25
FRSN 146-156 M8/M10	**500746**	–	146-156	M6	M8/M10	25x2,5	2,50	25
FRSN 159-165 M10/M12	**500747**	–	159-165	M6	M10/M12	25x2,5	2,50	25
FRSN 166-175 M10/M12 [1]	**500748**	–	166-175	M8	M10/M12	25x2,5	2,50	20
FRSN 200-206 M10/M12 [1]	**500751**	–	200-206	M8	M10/M12	25x2,5	2,50	10
FRSN 210-219 M10/M12 [1]	**500752**	8"	210-219	M8	M10/M12	25x2,5	2,50	10

[1] Ο σφιγκτήρας είναι διάτρητος από Ø 166 και συνδέεται με βίδα ασφαλείας και περικόχλιο.

FRSP - Στήριγμα σπρίνκλερ (αχλάδι)

FRSP

Τεχνικά στοιχεία	
Προστασία χάλυβα	Γαλβανισμένο στα 5-9 μm
Υλικό	χάλυβας Q235B



Τύπος	Κωδικός	Σπείρωμα σύνδεσης x μήκος [mm]	Διαστάσεις ελάσματος [mm]	Ύψος [mm]	Μέγ. προτ. φορτίο $N_{recom.}$ [kN]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FRSP 1/2"	**516662**	M10x22,5	16x1,2	55	1,50	100
FRSP 3/4"	**516663**	M10x22,5	16x1,2	62	1,50	100
FRSP 1"	**516664**	M10x22,5	16x1,2	70	1,50	100
FRSP 1 1/4"	**516665**	M10x22,5	16x1,2	78	1,50	100
FRSP 1 1/2"	**516666**	M10x22,5	16x1,2	83	1,50	100
FRSP 2"	**516667**	M10x22,5	16x1,2	93	1,50	100

Τύπος	Κωδικός	Σπείρωμα σύνδεσης x μήκος [mm]	Διαστάσεις ελάσματος [mm]	Ύψος [mm]	Μέγ. προτ. φορτίο $N_{recom.}$ [kN]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FRSP 2 1/2"	**516668**	M10x22,5	16x2,2	126	5,50	60
FRSP 3"	**516669**	M10x22,5	16x2,2	147	5,50	60
FRSP 4"	**516670**	M10x22,5	16x2,2	180	5,50	24
FRSP 5"	**532356**	M10x26,8	16x2,5	210	6,50	24
FRSP 6"	**516671**	M10x26,8	16x3,0	251	6,50	24
FRSP 8"	**516672**	M10x26,8	16x3,0	301	6,50	12

FRSH - Στήριγμα σωλήνων βαρέως τύπου με σιλικόνη

FRSH

Τεχνικά στοιχεία	
Προστασία χάλυβα	Γαλβανισμένο στα 5-9 μm
Σπείρωμα σύνδεσης	M8/M10 = SW13, M10 = SW17
Υλικό μόνωσης	Σιλικόνη
Ηχομόνωση	Σύμφωνα με DIN 4109
Θερμοκρασία	–40 °C έως +220 °C
Σκληρότητα	60 ± 5° Shore A
Κατηγορία πυραντίστασης	DIN 4102: Κατηγορία B2

Τύπος	Κωδικός	Ονομαστική διάμετρος [ίνστες]	Εύρος D [mm]	Βίδα	Βίδα σύνδεσης	Διαστάσεις ελάσματος [mm]	Μέγ. προτειν. φορτίο $N_{recom.}$ [kN]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FRSH 15-19	**63490**	3/8"	15-19	M5	M8	20x1.25	1,00	100
FRSH 20-24	**63492**	1/2"	20-24	M5	M8	20x1.25	1,00	100
FRSH 25-30	**63494**	3/4"	25-30	M5	M8	20x1.25	1,00	100
FRSH 32-37	**63495**	1"	32-37	M5	M8	20x1.25	1,00	100
FRSH 40-45	**63498**	1 1/4"	40-45	M5	M8	20x1.25	1,00	50
FRSH 48-53	**63499**	1 1/2"	48-53	M5	M8	20x1.25	1,00	50
FRSH 54-59	**63500**	–	54-59	M5	M8	20x1.25	1,00	50
FRSH 60-64	**63502**	2"	60-64	M5	M8	20x1.25	1,00	50
FRSH 68-73	**63504**	–	68-73	M6	M10	25x1,5	1,30	25
FRSH 74-78	**63505**	2 1/2"	74-78	M6	M10	25x1,5	1,30	25
FRSH 80-86	**63511**	–	80-86	M6	M10	25x1,5	1,30	25
FRSH 87-92	**63513**	3"	87-92	M6	M10	25x1,5	1,30	25
FRSH 95-103	**63518**	–	95-103	M6	M10	25x1,5	1,30	25
FRSH 102-116	**63520**	4"	102-116	M6	M10	25x2,0	2,00	20
FRSH 133-141	**63537**	5"	133-141	M8	M8/M10	25x2.5	2,00	10
FRSH 159-168	**91507**	–	159-168	M8	M8/M10	25x2.5	2,00	8

FRS K - Στήριγμα ψυκτικών σωλήνων βαρέως τύπου με διπλό σπείρωμα

FRS K

Τεχνικά στοιχεία	
Προστασία χάλυβα	Γαλβανισμένο στα 5-9 μm
Υλικό μόνωσης	Αφρός πολυοερεθάνης, χωρίς σιλικόνη
Αντοχή στη διάχυση	7000 μ
Πυκνότητα	80 kg/m3
Ισχύς συμπίεσης	0,67-075 mPa
Θερμική αγωγιμότητα (στους 0 °C)	0,02400,026 W/mK
Θερμοκρασία	–45 °C έως +105 °C
Κατηγορία πυραντίστασης	DIN 4102: Κατηγορία B2

Τύπος	Κωδικός	Ονομαστική διάμετρος [ίνστες]	Πάχος μόνωσης [mm]	Σπείρωμα σύνδεσης A	Μέγ. προτ. φορτίο $N_{recom.}$ [kN]	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
FRS K 12/13	**506486**	–	13	M8/M10	0,10	1
FRS K 15/13	**506487**	1/4"	13	M8/M10	0,11	1
FRS K 17-18/13	**506488**	3/8"	13	M8/M10	0,12	1
FRS K 21-22/13	**506489**	1/2"	13	M8/M10	0,13	1
FRS K 27-28/13	**506490**	3/4"	13	M8/M10	0,15	1
FRS K 34-35/13	**506491**	1"	13	M8/M10	0,17	1
FRS K 48-49/13	**506493**	1 1/2"	13	M8/M10	0,39	1
FRS K 42/13	**506492**	1 1/4"	13	M8/M10	0,36	1
FRS K 54/13	**507699**	–	13	M8/M10	0,42	1
FRS K 60/13	**506494**	2"	13	M8/M10	0,45	1
FRS K 12/19	**506495**	–	19	M8/M10	0,14	1
FRS K 15/19	**506496**	1/4"	19	M8/M10	0,15	1
FRS K 17-18/19	**506497**	3/8"	19	M8/M10	0,15	1
FRS K 21-22/19	**506498**	1/2"	19	M8/M10	0,16	1
FRS K 27-28/19	**506499**	3/4"	19	M8/M10	0,18	1
FRS K 34-35/19	**506500**	1"	19	M8/M10	0,20	1

Τύπος	Κωδικός	Ονομαστική διάμετρος [ίνστες]	Πάχος μόνωσης [mm]	Σπείρωμα σύνδεσης A	Μέγ. προτ. φορτίο $N_{recom.}$ [kN]	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
FRS K 42/19	**506501**	1 1/4"	19	M8/M10	0,42	1
FRS K 48-49/19	**506502**	1 1/2"	19	M8/M10	0,45	1
FRS K 54/19	**507700**	–	19	M8/M10	0,48	1
FRS K 60/19	**506503**	2"	19	M8/M10	0,51	1
FRS K 64/19	**506504**	–	19	M8/M10	0,53	1
FRS K 70/19	**506505**	–	19	M8/M10	0,56	1
FRS K 76/19	**506506**	2 1/2"	19	M8/M10	0,60	1
FRS K 89/19	**506508**	3"	19	M8/M10	0,66	1
FRS K 102/19	**506509**	–	19	M8/M10	1,69	1
FRS K 108/19	**506510**	–	19	M8/M10	1,77	1
FRS K 114/19	**506511**	4"	19	M12/M16	1,84	1
FRS K 133/19	**507786**	–	19	M12/M16	2,07	1
FRS K 139/19	**507787**	5"	19	M12/M16	2,14	1
FRS K 168/19	**507788**	6"	19	M12/M16	2,49	1
FRS K 219/19	**539477**	8"	19	M12/M16	2,94	1

LGS - Στήριγμα αεραγωγών

LGS

Τεχνικά στοιχεία	
Προστασία χάλυβα	Γαλβανισμένο στα 5-9 μm
Σπείρωμα σύνδεσης	M8/M10 = SW13
Υλικό μόνωσης	SBR/EPDM, χωρίς σιλικόνη και χλωρίνη
Ηχομόνωση	Σύμφωνα με DIN 4109
Θερμοκρασία	–50 °C έως +110 °C
Σκληρότητα	45 ± 5° Shore A
Κατηγορία πυραντίστασης	DIN 4102: Κατηγορία B2

Τύπος	Κωδικός	Μέγεθος [mm]	Ύψος H [mm]	Πλάτος B [mm]	Βίδα	Βίδα σύνδεσης	Διαστάσεις ελάσματος [mm]	Μέγ. προτ. φορτίο [kN]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
LGS 80	**79491**	80	110	134	M 6	M8/M10	25x1,5	0,60	25
LGS 90	**79492**	90	120	144	M 6	M8/M10	25x1,5	0,60	25
LGS 100	**79493**	100	131	155	M 6	M8/M10	25x1,5	0,60	20
LGS 112	**79494**	112	143	167	M 6	M8/M10	25x1,5	0,60	20
LGS 125	**79495**	125	156	180	M 6	M8/M10	25x1,5	0,60	10
LGS 140	**79496**	140	171	195	M 6	M8/M10	25x1,5	0,60	10
LGS 150	**79497**	150	181	205	M 6	M8/M10	25x1,5	0,60	10
LGS 160	**79498**	160	191	215	M 6	M8/M10	25x1,5	0,60	10
LGS 180	**79499**	180	211	235	M 6	M8/M10	25x1,5	0,60	10
LGS 200	**79500**	200	231	255	M 6	M8/M10	25x1,5	0,60	15
LGS 224	**79501**	224	255	279	M 6	M8/M10	25x1,5	0,60	15
LGS 250	**79502**	250	281	305	M 6	M8/M10	25x1,5	0,60	10
LGS 280	**79503**	280	311	335	M 6	M8/M10	25x1,5	0,60	10
LGS 300	**79504**	300	331	356	M 6	M8/M10	25x1,5	0,60	10
LGS 315	**79505**	315	347	371	M 6	M8/M10	25x1,5	0,60	10
LGS 355	**79506**	355	387	411	M 6	M8/M10	25x1,5	0,60	10
LGS 400	**79507**	400	431	456	M 6	M8/M10	25x1,5	0,60	10
LGS 450 [1]	**24637**	450	485	524	M 10	M8/M10	25x2,5	0,80	1
LGS 500 [1]	**24638**	500	535	574	M 10	M8/M10	25x2,5	0,80	1
LGS 560 [1]	**24639**	560	595	634	M 10	M8/M10	25x2,5	0,80	1
LGS 600 [1]	**24640**	600	635	674	M 10	M8/M10	25x2,5	0,80	1
LGS 630 [1]	**542960**	630	665	705	M 10	M8/M10	25x2,5	0,80	1
LGS 710 [1]	**542962**	710	745	785	M 10	M8/M10	25x2,5	0,80	1
LGS 800 [1]	**24643**	800	835	875	M 10	M8/M10	25x3,0	0,80	1
LGS 900 [1]	**24644**	900	935	975	M 10	M8/M10	25x3,0	0,80	1
LGS 1000 [1]	**24645**	1000	1035	1075	M 10	M8/M10	25x3,0	0,80	1
LGS 1120 [1]	**24646**	1120	1155	1195	M 10	M8/M10	25x3,0	0,80	1
LGS 1250 [1]	**24647**	1250	1285	1326	M 10	M8/M10	25x3,0	0,80	1

[1] Η εγκατάσταση με στήριξη σε δύο ντίζες διπλασιάζει τα μέγιστα συνιστώμενα φορτία.

SGS - Σφιγκτήρας εύκαμπτων σωλήνων

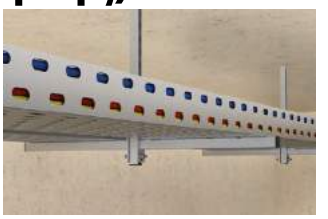
SGS

Τύπος	Κωδικός	Εύρος D [mm]	Διαστάσεις ελάσματος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
SGS 8-12 W2	**45517**	8-12	9,0x0,6	100
SGS 10-16 W2	**45518**	10-16	9,0x0,6	100
SGS 12-20 W2	**45519**	12-20	9,0x0,6	100
SGS 16-25 W2	**45520**	16-27	9,0x0,6	100
SGS 20-32 W2	**45521**	20-32	9,0x0,6	100

Τύπος	Κωδικός	Εύρος D [mm]	Διαστάσεις ελάσματος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
SGS 25-40 W2	**45522**	25-40	9,0x0,6	100
SGS 32-50 W2	**45523**	32-50	9,0x0,6	100
SGS 40-60 W2	**45524**	40-60	9,0x0,6	25
SGS 50-70 W2	**45525**	50-70	9,0x0,6	25
SGS 60-80 W2	**45526**	60-80	9,0x0,6	25
SGS 70-90 W2	**45527**	70-90	9,0x0,6	25
SGS 90-100 W2	**45528**	80-100	9,0x0,6	25
SGS 90-110 W2	**45529**	90-110	9,0x0,6	25
SGS 100-120 W2	**45530**	100-120	9,0x0,6	25
SGS 110-130 W2	**45531**	110-130	9,0x0,6	25
SGS 120-140 W2	**45532**	120-140	9,0x0,6	25

FLS - Προφίλ καναλιού (ελαφριάς καταπόνησης)

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/AfQa7J5q8II



R120
MLAR R30

- Γαλβανισμένα στα 20 μm
- Μεγάλη ποικιλία εξαρτημάτων

Τύπος	Κωδικός	Πιστοπ. φωτιάς	Μήκος L [mm]	Πάχος προφίλ [mm]	Βάρος [kg/m]	Μέγ. προτ. φορτίο για άνοιγμα 1m [kN]	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
FLS 17/1,0-2 m	**538753**	—	2000	1,0	0,58	0,13	10
FLS 17/1,0-3 m	**538754**	—	3000	1,0	0,58	0,13	8
FLS 30/1,0-2 m	**538755**	—	2000	1,0	0,78	0,48	10
FLS 30/1,0-3 m	**538756**	—	3000	1,0	0,78	0,48	8

Τύπος	Κωδικός	Πιστοπ. φωτιάς	Μήκος L [mm]	Πάχος προφίλ [mm]	Βάρος [kg/m]	Μέγ. προτ. φορτίο για άνοιγμα 1m [kN]	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
FLS 37/1,2-2 m	**538757**	x	2000	1,2	1,06	0,78	10
FLS 37/1,2-3 m	**538758**	x	3000	1,2	1,06	0,78	8
FLS 37/1,2-6 m	**538759**	x	6000	1,2	1,06	0,78	1

ALK - Πρόβολος

R120
MLAR R30

- Ενισχυμένη μεταλλική πλάκα για καλύτερη έδραση
- Πολλές επιλογές μηκών

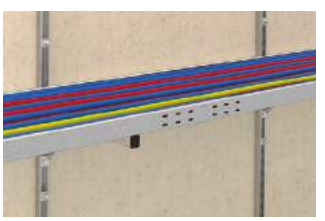
Τύπος	Κωδικός	Πιστοπ. φωτιάς	Μέγιστο προτεινόμενο φορτίο F_{rec} Φόρτιση 1 [kN]	Φόρτιση 2 [kN]	Φόρτιση 3 [kN]	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
ALK 17-200	**538738**	—	0,49	0,24	0,49	10
ALK 17-300	**538739**	—	0,33	0,12	0,31	10
ALK 30-200	**538740**	—	1,18	0,59	1,18	10
ALK 30-300	**538741**	—	0,79	0,39	0,79	10
ALK 30-450	**538742**	—	0,53	0,22	0,53	10
ALK 37-300	**538743**	x	1,27	0,64	1,27	10
ALK 37-450	**538744**	x	0,86	0,41	0,86	10
ALK 37-600	**538745**	x	0,63	0,24	0,63	5

AK - Τάπα

Τύπος	Κωδικός	Για προφίλ	Συσκ. [τεμ.]
AK 17	**538746**	17/1,0	100
AK 30	**538747**	30/1,0	100
AK 37	**538748**	37/1,2	100

WS - Αντηρίδα

Τύπος	Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Συσκ. [τεμ.]
WS 31-45°	**538749**	11	10



SV - Σύνδεσμος καναλιών

Τύπος	Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Συσκ. [τεμ.]
SV 31	**538641**	8,5	25

HK - Ροδέλα καναλιών

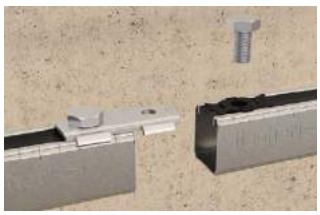
Τύπος	Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Συσκ. [τεμ.]
HK 31 8,5	**538663**	8,5	50
HK 31 10,5	**538664**	10,5	50

FSM Clix P - Σφυροκέφαλο περικόχλιο καναλιών

FSM Clix P

R120
MLAR R30

Τύπος	Κωδικός	Σπείρωμα A	Συσκ. [τεμ.]
FSM Clix P 6	**538643**	M6	50
FSM Clix P 8	**538647**	M8	50
FSM Clix P 10	**538649**	M10	50



FHS Clix - Σφυροκέφαλη βίδα

FHS Clix

R120
MLAR R30

- Γρήγορο και εύκολο στη χρήση
- Έτοιμο συναρμολογημένο με ροδέλα και παξιμάδι

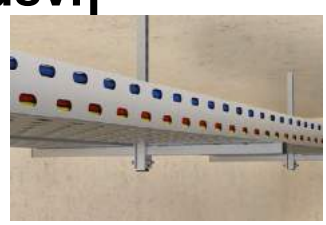
Τύπος	Κωδικός	Σπείρωμα A	Μήκος L [mm]	Κλειδί SW [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FHS CLIX 8x30	**538653**	M8	30	13	100
FHS CLIX 8x40	**538654**	M8	40	13	100
FHS CLIX 8x60	**538655**	M8	60	13	100
FHS CLIX 8x80	**538656**	M8	80	13	50
FHS CLIX 8x100	**538657**	M8	100	13	50

Τύπος	Κωδικός	Σπείρωμα A	Μήκος L [mm]	Κλειδί SW [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FHS CLIX 10x30	**538658**	M10	30	17	100
FHS CLIX 10x40	**538659**	M10	40	17	100
FHS CLIX 10x60	**538660**	M10	60	17	50
FHS CLIX 10x100	**538661**	M10	100	17	50

SF Clix - Βάση έδρασης προσυναρμολογημένη

SF Clix 31

Τύπος	Κωδικός	Σπείρωμα A	Κλειδί [mm]	Συσκ. [τεμ.]
SF Clix 31	**538665**	M8	13	10



MW - Γωνιακός σύνδεσμος

MW 90°

MWU 90°

Τύπος	Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Συσκ. [τεμ.]
MW 90°	**538668**	8,5	50
MWU 90°	**538667**	10,5	25

MW Clix - Προσυναρμολογημένος γωνιακός σύνδεσμος

MW Clix 90°

Τύπος	Κωδικός	Σπείρωμα A	Κλειδί [mm]	Συσκ. [τεμ.]
MW Clix 90°	**538666**	M8	13	10

SF βύσμα με LS/ES/ZS

SF με ZS

SF με ES

Κατάλληλο για:
- Σκυρόδεμα
- Πέτρα
- Συμπαγές τούβλο
- Πορομπετόν

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Βάθος τρύπας [mm]	Εύρος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
SF με LS 3/13	**58155**	6	35	3-13	100
SF με LS 8/28	**58156**	6	50	8-28	100
SF με LS 20/40	**58157**	6	50	20-40	100
SF με ES 10	**48151**	6	40-45	3-12	100
SF με ES 18	**48152**	6	40-45	10-25	100
SF με ES 28	**58183**	6	40-45	15-31	100
SF με ZS 10	**58184**	6	35-45	3-12	100
SF με ZS 18	**48161**	6	40-50	10-25	100
SF με ZS 28	**48162**	6	40-55	15-31	75

KB - Στήριγμα καλωδίων

SF με KB

KB

Κατάλληλο για:
- Σκυρόδεμα
- Πέτρα
- Συμπαγές τούβλο
- Πορομπετόν

Τύπος	Κωδικός	Χωρητικότητα σε καλώδια NYM 3x1,5	Διαστάσεις [mm]	Βάθος τρύπας [mm]	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
SF με KB 8	**48171**	8	15x133	35	50
SF με KB 16	**48172**	16	15x230	35	25
KB 8	**58135**	8	15x133	—	50
KB 16	**58136**	16	15x230	—	50

FC - Στήριγμα σωλήνων

FC

- Συνδυάζεται με το καρφωτό βύσμα N

Τύπος	Κωδικός	Εύρος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FC 6-9 GR	**68060**	6-9	50
FC 9-12 GR	**68062**	9-12	25
FC 12-16 GR	**68064**	12-16	50
FC 16-20 GR	**68066**	16-20	50

ED - Καρφί Robo

ED

Τύπος	Κωδικός	Μήκος L [mm]	Διάμετρος D [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
ED 15	**48212**	15	4	200
ED 18	**79815**	18	4	200
ED 22	**14570**	22	4	200

SZE

SZE Ανταλλακτικά

Τύπος	Κωδικός	Συσκ. [τεμ.]
SZE 18 Ζουμπάς για Robo	**552149**	1
SZE Ανταλλακτικά ζουμπά	**552150**	4

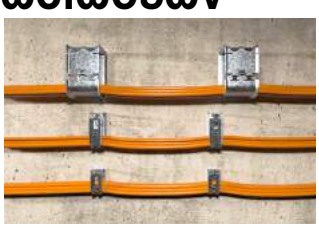
LBV/LBK - Τσέρκι

- Με πλαστική επικάλυψη (LBK) ή γαλβανισμένο (LBV)
- Συνδυάζεται με ζουμπά - καρφιά Robo.

Τύπος	Κωδικός	Μήκος l [m]	Πλάτος B [mm]	Πάχος S [mm]	Διάμετρ. τρύπας [mm]	Μεγ. προτ. φορτίο N_{empf} [kN]	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
LBV 12	**79549**	10	12	0,75	5,0	0,60	10
LBV 12 μονό	**49888**	10	12	0,75	5,0	0,60	1
LBV 17	**79550**	10	17	0,75	6,5	0,95	10
LBV 17 μονό	**49886**	10	17	0,75	6,5	0,95	1
LBV 26	**79551**	10	25	0,88	8,5	1,50	8
LBK 14	**79553**	10	14	2,6	5,0	0,60	10
LBK 19	**79554**	10	19	2,4	6,5	0,95	8
LBK 19 μονό	**49889**	10	19	2,4	6,5	0,95	1
LBK 27	**79555**	10	27	2,4	8,5	1,50	5

SHA M - Μεταλλικό στήριγμα πολλαπλών καλωδιώσεων

SHA M



- Έγκριση κατά DIN 4192 Part 12
- Συνδυάζεται με το μεταλλικό καρφωτό αγκύριο FNA II 6

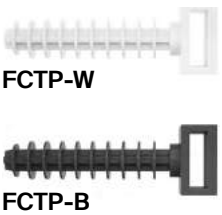
Τύπος	Κωδικός	Χωρητικότητα σε καλώδια NYM 3x1,5	Διαστάσεις [mm]	Συσκ. [τεμ.]
SHA M 15	**544933**	15	66,7x41,9x30,6	50
SHA M 30	**544934**	30	92,8x58,1x33,6	25
SHA M 70	**544935**	70	126,0x104,0x80,0	10

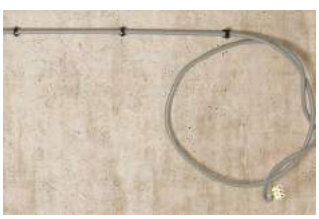
AM - Μεταλλικό στήριγμα σωλήνων

Συνδυάζεται με:
- Μεταλλικό καρφωτό αγκύριο FNA II 6x30 M6/10 (44110)
- Πλαστικό καρφωτό βύσμα N 6x40/10 S M6 (50398)

Τύπος	Κωδικός	Διαστάσεις IEC	Εύρος D [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
AM 8	**60185**	—	8-10	50
AM 10	**60186**	—	10-11	50
AM 12	**60187**	12	12-13	50
AM 14	**60188**	—	14-15	50
AM 16	**60189**	16	15-17	50
AM 18	**60190**	—	18-19	50
AM 20	**60191**	20	20-21	50
AM 22	**60192**	—	22-23	50
AM 24	**60193**	—	24-25	50
AM 26	**60194**	25	26-27	50
AM 28	**60195**	—	28-29	50
AM 30	**60196**	—	30-31	50
AM 32	**60209**	32	32-33	25
AM 34	**60210**	—	34-35	25
AM 37	**60211**	37	37-39	20
AM 40	**90849**	40	40-42	15
AM 50	**90850**	50	50-52	10

FCTP - Βύσμα δεματικών





Τύπος	Κωδικός	Χρώμα	Για δεματικά με μεγ. πλάτος x μεγ. ύψος [mm]	Διάμ. τρύπας d_0 [Ø mm]	Βάθος τρύπας h_0 [mm]	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
FCTP-W	**545786**	Λευκό	9,5 x 3	8	35	100
FCTP-B	**545787**	Μαύρο	9,5 x 3	8	35	100

FF - Δεματικό καλωδίων με υποδοχή για βύσμα

Τύπος	Κωδικός	Μήκος δεματικού l [mm]	Μεγ. διάμετρος βίδας βύσματος [mm]	Διάμετρος δεσίματος d [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FF 8 - 32	**519808**	172	4,5	8 - 32	80
FF 16 - 63	**519809**	269	4,5	16 - 63	40

AMD - Διπλό μεταλλικό στήριγμα σωλήνων

Συνδυάζεται με:
- Μεταλλικό καρφωτό αγκύριο FNA II 6x30 M6/10 (44110)
- Πλαστικό καρφωτό βύσμα N 6x40/10 S M6 (50398)

Τύπος	Κωδικός	Σπείρωμα M [mm]	Εύρος D [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
AMD 10-12	**545772**	M6	10-12	25
AMD 14-16	**545773**	M6	14-16	25
AMD 17-19	**545774**	M6	17-19	25
AMD 20-23	**545775**	M6	20-23	25
AMD 24-27	**545776**	M6	24-27	25

BN / UBN / GBN - Δεματικό καλωδίων

Για στήριξη:
- Καλωδιώσεων
- Εύκαμπτων σωλήνων

Τύπος	BN Διάφανο Κωδικός	UBN* Μαύρο Κωδικός	GBN Πράσινο Κωδικός	Μέγ. διάμ. δεσίματος [mm]	Συσκ. [τεμ.]
BN/UBN/GBN 2,5 x 100	**87478**	**87488**	**543924**	20	100
BN/UBN 2,5 x 120	**87479**	**87489**	—	27	100
GBN 2,5 x 150	—	—	**543925**	36	100
BN/UBN 2,5 x 160	**37489**	**69363**	—	39	100
BN/UBN/GBN 2,5 x 200	**87480**	**87490**	**543926**	52	100
BN/UBN 3,6 x 150	**87481**	**87491**	**543927**	36	100
BN/UBN 3,6 x 200	**19802**	**37573**	—	52	100
BN/UBN 3,6 x 300	**37490**	**69364**	—	84	100
BN/UBN 4,8 x 160	**37501**	**69365**	—	46	100
BN/UBN 4,8 x 190	**37581**	**69366**	**543928**	49	100
BN/UBN 4,6 x 200	**87484**	**87494**	—	49	100
BN/UBN 4,8 x 250	**37582**	**69367**	—	65	100
BN/UBN/GBN 4,8 x 280	**87485**	**87495**	**543929**	74	100
BN/UBN 4,8 x 350	**37653**	**69368**	—	97	100
BN/UBN 4,8 x 370	**37583**	**69369**	—	103	100
BN/UBN 4,8 x 430	**37708**	**69370**	—	122	100
BN/UBN 7,6 x 200	**37945**	**69372**	—	50	100
BN/UBN 7,6 x 300	**37949**	**69373**	—	82	100
BN/UBN 7,6 x 350	**87487**	**87497**	—	98	100
BN/UBN 7,6 x 450	**37996**	**69374**	—	130	100
BN/UBN 7,6 x 550	**37997**	**69375**	—	162	100
BN/UBN 8,8 x 760	**37998**	**69376**	—	229	100
BN/UBN 8,8 x 810	**38000**	**69377**	—	245	100
BN/UBN 8,8 x 1168	**38002**	**69379**	—	340	100

* UBN: Με αντοχή σε ακτίνες UV (εξωτερική χρήση)

Power-Fast II - Βίδα ημίπαση λευκή φρεζάτη Αστέρι (Torx)

FPF II CTP BC

Διάμετρος [mm]	Μήκος [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Μύτη	Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]
3,0	35	24	6	TX10	**670016**	200
3,0	40	28	6	TX10	**670019**	500
3,0	45	30	6	TX10	**670021**	500
3,5	35	24	7	TX20	**670124**	500
3,5	40	28	7	TX20	**670137**	1000
3,5	45	30	7	TX20	**670125**	500
4,0	35	24	8	TX20	**670168**	500
4,0	40	28	8	TX20	**670169**	1000
4,0	45	30	8	TX20	**670172**	500
4,0	50	30	8	TX20	**670174**	500
4,0	60	36	8	TX20	**670177**	500
4,0	70	42	8	TX20	**670178**	100
4,5	35	24	8,8	TX20	**670267**	500
4,5	40	28	8,8	TX20	**670269**	500
4,5	45	30	8,8	TX20	**670271**	500
4,5	50	30	8,8	TX20	**670273**	500
4,5	60	36	8,8	TX20	**670275**	500
4,5	70	42	8,8	TX20	**670277**	500
4,5	80	45	8,8	TX20	**670279**	100
5,0	35	24	9,8	TX20	**670371**	500
5,0	40	28	9,8	TX20	**670373**	500
5,0	45	30	9,8	TX20	**670375**	500
5,0	50	30	9,8	TX20	**670377**	500
5,0	60	36	9,8	TX20	**670379**	500
5,0	70	42	9,8	TX20	**670381**	200
5,0	80	45	9,8	TX20	**670383**	200
5,0	90	54	9,8	TX20	**670385**	200
5,0	100	60	9,8	TX20	**670365**	200
5,0	110	70	9,8	TX20	**670367**	200
5,0	120	70	9,8	TX20	**670369**	200
6,0	40	28	11,8	TX30	**670477**	500
6,0	50	30	11,8	TX30	**670480**	400
6,0	60	36	11,8	TX30	**670482**	200
6,0	70	42	11,8	TX30	**670484**	200
6,0	80	45	11,8	TX30	**670486**	200
6,0	90	54	11,8	TX30	**670487**	100
6,0	100	60	11,8	TX30	**670457**	100
6,0	110	70	11,8	TX30	**670459**	100
6,0	120	70	11,8	TX30	**670460**	100
6,0	130	70	11,8	TX30	**670461**	100
6,0	140	70	11,8	TX30	**670462**	100
6,0	150	70	11,8	TX30	**670463**	100
6,0	160	70	11,8	TX30	**670464**	100
6,0	180	70	11,8	TX30	**670465**	100
6,0	200	70	11,8	TX30	**670466**	100
6,0	220	70	11,8	TX30	**670467**	50
6,0	240	70	11,8	TX30	**670469**	50
6,0	260	70	11,8	TX30	**670471**	50
6,0	280	70	11,8	TX30	**670473**	50
6,0	300	70	11,8	TX30	**670475**	50

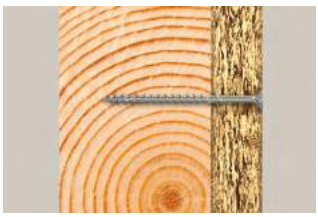
Power-Fast II - Βίδα ολόπαση λευκή φρεζάτη Αστέρι (Torx)

FPF II CTF BC

Διάμετρος [mm]	Μήκος [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Μύτη	Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]
3,0	12	8	6	TX10	**670000**	1000
3,0	16	12	6	TX10	**670004**	500
3,0	20	16	6	TX10	**670007**	500
3,0	25	21	6	TX10	**670010**	500
3,0	30	26	6	TX10	**670013**	500
3,0	35	31	6	TX10	**670014**	1000
3,5	16	12	7	TX20	**670130**	1000
3,5	20	16	7	TX20	**670131**	1000
3,5	25	21	7	TX20	**670132**	1000
3,5	30	26	7	TX20	**670133**	1000
3,5	35	31	7	TX20	**670134**	1000
3,5	40	36	7	TX20	**670121**	500
3,5	45	41	7	TX20	**670122**	500
4,0	16	11	8	TX20	**670147**	200
4,0	20	15	8	TX20	**670150**	200
4,0	20	15	8	TX20	**670151**	500
4,0	25	20	8	TX20	**670152**	200
4,0	25	20	8	TX20	**670153**	500
4,0	30	25	8	TX20	**670155**	200
4,0	30	25	8	TX20	**670154**	1000
4,0	35	30	8	TX20	**670157**	500
4,0	40	35	8	TX20	**670158**	1000
4,0	45	40	8	TX20	**670161**	500
4,0	50	45	8	TX20	**670163**	500
4,5	30	25	8,8	TX20	**670257**	500
4,5	35	30	8,8	TX20	**670259**	500
4,5	40	35	8,8	TX20	**670261**	500
4,5	45	40	8,8	TX20	**670263**	500
4,5	50	45	8,8	TX20	**670265**	500
5,0	30	24	9,8	TX20	**670351**	500
5,0	35	29	9,8	TX20	**670353**	500
5,0	40	34	9,8	TX20	**670355**	500
5,0	45	39	9,8	TX20	**670357**	500
5,0	50	44	9,8	TX20	**670359**	500
5,0	60	54	9,8	TX20	**670361**	500
5,0	70	64	9,8	TX20	**670363**	200
6,0	40	33	11,8	TX30	**670451**	500
6,0	50	43	11,8	TX30	**670454**	400
6,0	60	53	11,8	TX30	**670456**	200

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/Q3L1A5o6s3U

Power-Fast II - Βίδα ημίπαση λευκή φρεζάτη Σταυρός (Pozi)



FPF II CZP BC

Διάμετρος [mm]	Μήκος [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Μύτη	Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]
3,0	35	24	6	PZ1	**670045**	1000
3,0	40	28	6	PZ1	**670049**	1000
3,0	45	30	6	PZ1	**670053**	1000
3,5	35	24	7	PZ2	**670145**	1000
3,5	40	28	7	PZ2	**670146**	1000
3,5	45	30	7	PZ2	**670128**	500
3,5	50	30	7	PZ2	**670096**	200
4,0	30	18	8	PZ2	**670210**	200
4,0	35	24	8	PZ2	**670212**	1000
4,0	40	28	8	PZ2	**670216**	1000
4,0	45	30	8	PZ2	**670222**	500
4,0	50	30	8	PZ2	**670224**	500
4,0	60	36	8	PZ2	**670228**	500
4,0	70	42	8	PZ2	**670232**	500
4,5	35	24	8,8	PZ2	**670308**	500
4,5	40	28	8,8	PZ2	**670311**	500
4,5	45	30	8,8	PZ2	**670314**	500
4,5	50	30	8,8	PZ2	**670315**	200
4,5	60	36	8,8	PZ2	**670318**	100
4,5	60	36	8,8	PZ2	**670321**	500
4,5	70	42	8,8	PZ2	**670322**	100
4,5	80	45	8,8	PZ2	**670325**	200
5,0	40	28	9,8	PZ2	**670413**	200
5,0	45	30	9,8	PZ2	**670415**	200
5,0	50	30	9,8	PZ2	**670418**	200
5,0	60	36	9,8	PZ2	**670424**	500
5,0	70	42	9,8	PZ2	**670426**	200
5,0	80	45	9,8	PZ2	**670429**	200
5,0	90	54	9,8	PZ2	**670431**	100
5,0	100	60	9,8	PZ2	**670408**	200
5,0	120	70	9,8	PZ2	**670411**	200
6,0	40	28	11,8	PZ3	**670513**	200
6,0	50	30	11,8	PZ3	**670516**	100
6,0	60	36	11,8	PZ3	**670520**	200
6,0	70	42	11,8	PZ3	**670523**	200
6,0	80	45	11,8	PZ3	**670526**	200
6,0	90	54	11,8	PZ3	**670529**	200
6,0	100	60	11,8	PZ3	**670500**	100
6,0	120	70	11,8	PZ3	**670502**	100
6,0	140	70	11,8	PZ3	**670504**	100
6,0	160	70	11,8	PZ3	**670506**	100
6,0	180	70	11,8	PZ3	**670507**	100
6,0	200	70	11,8	PZ3	**670509**	100
6,0	300	70	11,8	PZ3	**670512**	50

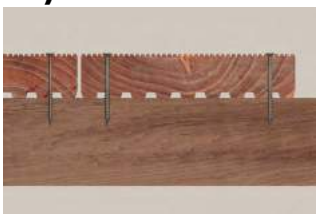
Power-Fast II - Βίδα ολόπαση λευκή φρεζάτη Σταυρός (Pozi)

FPF II CZF BC

Διάμετρος [mm]	Μήκος [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Μύτη	Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]
3,0	12	8	6	PZ1	**670025**	500
3,0	16	12	6	PZ1	**670027**	200
3,0	20	16	6	PZ1	**670030**	200
3,0	25	21	6	PZ1	**670034**	200
3,0	30	26	6	PZ1	**670038**	200
3,0	35	31	6	PZ1	**670042**	200
3,5	12	8	7	PZ2	**670085**	200
3,5	16	12	7	PZ2	**670086**	200
3,5	20	16	7	PZ2	**670087**	200
3,5	25	21	7	PZ2	**670088**	200
3,5	30	26	7	PZ2	**670089**	200
3,5	35	31	7	PZ2	**670090**	200
4,0	30	25	8	PZ2	**670195**	200
4,0	35	30	8	PZ2	**670199**	200
4,0	40	35	8	PZ2	**670203**	200
4,0	45	40	8	PZ2	**670206**	500
4,0	50	45	8	PZ2	**670208**	500
4,5	16	11	8,8	PZ2	**670282**	1000
4,5	20	15	8,8	PZ2	**670287**	200
4,5	25	20	8,8	PZ2	**670291**	200
4,5	30	25	8,8	PZ2	**670295**	200
4,5	35	30	8,8	PZ2	**670299**	500
4,5	40	35	8,8	PZ2	**670301**	500
4,5	45	40	8,8	PZ2	**670303**	500
4,5	50	45	8,8	PZ2	**670305**	500
5,0	20	14	9,8	PZ2	**670388**	500
5,0	25	19	9,8	PZ2	**670391**	500
5,0	30	24	9,8	PZ2	**670394**	500
5,0	35	29	9,8	PZ2	**670397**	500
5,0	40	34	9,8	PZ2	**670400**	500
5,0	50	44	9,8	PZ2	**670403**	200
5,0	60	54	9,8	PZ2	**670406**	500
6,0	40	33	11,8	PZ3	**670494**	200
6,0	50	43	11,8	PZ3	**670497**	400
6,0	60	53	11,8	PZ3	**670499**	200

Διατίθεται αναλυτικός προϊοντικός κατάλογος

Βίδα Deck ανοξείδωτη A2 ημίπαση φρεζάτη Αστέρι (Torx)



FTS-ST A2P

Διάμετρος [mm]	Μήκος [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Μύτη	Ανοδείδωτη A2 Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]
5,0	40	24	8,2	TX20	**660602**	200
5,0	50	30	8,2	TX20	**660604**	200
5,0	50	30	8,2	TX20	**660605**	500
5,0	60	36	8,2	TX20	**660607**	150
5,0	60	36	8,2	TX20	**660608**	500
5,0	70	42	8,2	TX20	**660610**	100
5,0	80	50	8,2	TX20	**660612**	100

FSP II - Βίδα ημίπαση λευκή φρεζάτη Αστέρι (Torx)

FSP II-CTP BC

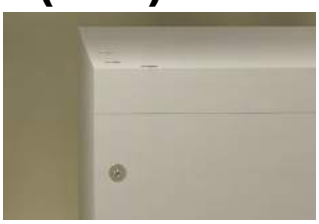
Διάμετρος [mm]	Μήκος [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Μύτη	Κωδικός	τεμ,/συσκ, [τεμ,]
3,5	40	24	7,0	TX10	**551075**	1000
4,0	30	18	8,0	TX20	**551110**	1000
4,0	35	24	8,0	TX20	**551111**	1000
4,0	40	24	8,0	TX20	**551112**	1000
4,0	45	30	8,0	TX20	**551114**	500
4,0	50	30	8,0	TX20	**551115**	500
4,0	60	36	8,0	TX20	**551116**	200
4,0	70	42	8,0	TX20	**551117**	200
4,5	40	24	9,0	TX20	**551149**	500
4,5	45	30	9,0	TX20	**551150**	500
4,5	50	30	9,0	TX20	**551151**	500
4,5	60	36	9,0	TX20	**551152**	200
4,5	70	42	9,0	TX20	**551153**	200
4,5	80	50	9,0	TX20	**551154**	200
5,0	40	24	10,0	TX25	**551192**	500
5,0	45	30	10,0	TX25	**551193**	500
5,0	50	30	10,0	TX25	**551194**	200
5,0	60	36	10,0	TX25	**551195**	200
5,0	70	42	10,0	TX25	**551196**	200
5,0	80	50	10,0	TX25	**551197**	200
5,0	90	60	10,0	TX25	**551198**	200
5,0	100	60	10,0	TX25	**551199**	100
5,0	120	72	10,0	TX25	**551200**	100
6,0	40	24	12,0	TX30	**551247**	200
6,0	50	30	12,0	TX30	**551248**	200
6,0	60	36	12,0	TX30	**551249**	200
6,0	70	42	12,0	TX30	**551250**	200
6,0	80	50	12,0	TX30	**551251**	200
6,0	90	60	12,0	TX30	**551252**	200
6,0	100	60	12,0	TX30	**551253**	100
6,0	110	66	12,0	TX30	**551254**	100
6,0	120	72	12,0	TX30	**551255**	100
6,0	140	72	12,0	TX30	**551257**	100
6,0	160	72	12,0	TX30	**551262**	100
6,0	180	72	12,0	TX30	**551263**	100
6,0	200	72	12,0	TX30	**551264**	100

Power-Fast - Βίδα βαρέως τύπου ημίπαση λευκή φρεζάτη Αστέρι (Torx)

FPF-ST ZPP

Διάμετρος [mm]	Μήκος [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Μύτη	Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]
8,0	80	50	14,7	TX40	**696768**	50
8,0	100	50	14,7	TX40	**696769**	50
8,0	120	75	14,7	TX40	**696770**	50
8,0	140	75	14,7	TX40	**696771**	50
8,0	160	75	14,7	TX40	**545223**	50
8,0	180	75	14,7	TX40	**545224**	50
8,0	200	100	14,7	TX40	**545225**	50
8,0	220	100	14,7	TX40	**545226**	50
8,0	240	100	14,7	TX40	**545227**	50
8,0	260	100	18,5	TX40	**545228**	50
8,0	280	100	18,5	TX40	**545229**	50
8,0	300	100	18,5	TX40	**545230**	50
8,0	320	100	18,5	TX40	**545231**	50
8,0	340	100	18,5	TX40	**545232**	50
8,0	360	100	18,5	TX40	**545233**	50
8,0	380	100	18,5	TX40	**545234**	50
8,0	400	100	18,5	TX40	**545235**	50

FSP II - Βίδα ολόπαση λευκή φρεζάτη Αστέρι (Torx)



FSP II-CTF BC

Διάμετρος [mm]	Μήκος [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Μύτη	Κωδικός	τεμ,/συσκ, [τεμ,]
3,0	16	12,1	6,0	TX10	**551067**	1000
3,0	20	16,1	6,0	TX10	**551068**	1000
3,0	25	21,1	6,0	TX10	**551069**	1000
3,0	30	26,1	6,0	TX10	**551070**	1000
3,5	16	11,7	7,0	TX10	**551091**	1000
3,5	20	15,7	7,0	TX10	**551092**	1000
3,5	25	20,7	7,0	TX10	**551093**	1000
3,5	30	25,7	7,0	TX10	**551094**	1000
3,5	35	30,7	7,0	TX10	**551095**	1000
4,0	16	10,5	8,0	TX20	**551132**	1000
4,0	20	14,5	8,0	TX20	**551133**	1000
4,0	25	19,5	8,0	TX20	**551134**	1000
4,0	30	24,5	8,0	TX20	**551135**	1000
4,0	35	29,5	8,0	TX20	**551136**	1000
4,0	40	34,5	8,0	TX20	**551137**	1000
4,5	20	14,7	9,0	TX20	**551169**	1000
4,5	25	19,7	9,0	TX20	**551170**	1000
4,5	30	24,7	9,0	TX20	**551171**	1000
4,5	35	29,7	9,0	TX20	**551172**	500
5,0	20	14,1	10,0	TX25	**551213**	500
5,0	25	19,1	10,0	TX25	**551214**	500
5,0	30	24,1	10,0	TX25	**551215**	500
5,0	35	29,1	10,0	TX25	**551216**	500
5,0	40	34,1	10,0	TX25	**551217**	500
6,0	40	32,8	12,0	TX30	**551272**	200
6,0	50	42,8	12,0	TX30	**551273**	200

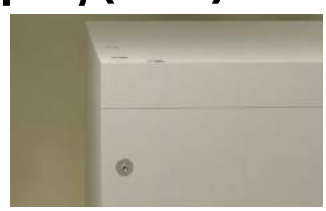
Power-Full - Βίδα βαρέως τύπου ολόπαση λευκή φρεζάτη Αστέρι (Torx)

FPF-ST ZPF

Διάμετρος [mm]	Μήκος [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Μύτη	Κωδικός	τεμ./συσκ, [τεμ.]
8,0	95	80	14,5	TX40	**659385**	50
8,0	125	110	14,5	TX40	**659386**	50
8,0	155	140	14,5	TX40	**659387**	50
8,0	195	180	14,5	TX40	**659388**	50
8,0	220	205	14,5	TX40	**659389**	50
8,0	245	230	14,5	TX40	**659390**	50
8,0	270	255	14,5	TX40	**659418**	50
8,0	295	280	14,5	TX40	**659419**	50
8,0	330	315	14,5	TX40	**659420**	50
8,0	375	360	14,5	TX40	**659421**	50
8,0	400	385	14,5	TX40	**659422**	50
10,0	125	110	17,8	TX50	**659423**	50
10,0	155	140	17,8	TX50	**659424**	50
10,0	195	180	17,8	TX50	**659425**	50
10,0	220	205	17,8	TX50	**659426**	50
10,0	245	230	17,8	TX50	**659427**	50
10,0	270	255	17,8	TX50	**659428**	50

FSP II - Βίδα ημίπαση λευκή φρεζάτη Σταυρός (Pozi)

FSP II-CZP BC



Διάμετρος [mm]	Μήκος [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Μύτη	Κωδικός	τεμ./συσκ, [τεμ.]
4,0	40	24	8,0	PZ2	**551098**	1000
4,0	45	30	8,0	PZ2	**551099**	500
4,0	50	30	8,0	PZ2	**551100**	500
4,0	60	36	8,0	PZ2	**551101**	200
4,0	70	42	8,0	PZ2	**551102**	200
4,5	40	24	9,0	PZ2	**551138**	500
4,5	45	30	9,0	PZ2	**551139**	500
4,5	50	30	9,0	PZ2	**551140**	500
4,5	60	36	9,0	PZ2	**551141**	200
4,5	70	42	9,0	PZ2	**551142**	200
5,0	40	24	10,0	PZ2	**551173**	500
5,0	50	30	10,0	PZ2	**551175**	200
5,0	60	36	10,0	PZ2	**551176**	200
5,0	70	42	10,0	PZ2	**551177**	200
5,0	80	50	10,0	PZ2	**551178**	200
5,0	90	60	10,0	PZ2	**551179**	200
5,0	100	60	10,0	PZ2	**551180**	100
6,0	50	30	12,0	PZ3	**551218**	200
6,0	60	36	12,0	PZ3	**551219**	200
6,0	70	42	12,0	PZ3	**551220**	200
6,0	80	50	12,0	PZ3	**551221**	200
6,0	100	60	12,0	PZ3	**551223**	100
6,0	120	72	12,0	PZ3	**551225**	100
6,0	140	72	12,0	PZ3	**551227**	100
6,0	160	72	12,0	PZ3	**551229**	100

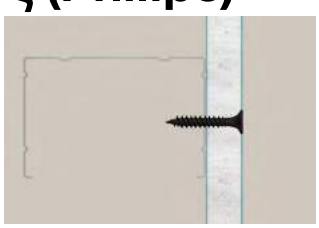
FSP II - Βίδα ολόπαση λευκή φρεζάτη Σταυρός (Pozi)

FSP II-CZF BC

Διάμετρος [mm]	Μήκος [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Μύτη	Κωδικός	τεμ./συσκ, [τεμ.]
3,0	12	8,1	6,0	PZ1	**551055**	1000
3,0	16	12,1	6,0	PZ1	**551056**	1000
3,0	20	16,1	6,0	PZ1	**551057**	1000
3,0	25	21,1	6,0	PZ1	**551058**	1000
3,0	30	26,1	6,0	PZ1	**551059**	1000
3,5	16	11,7	7,0	PZ2	**551077**	1000
3,5	20	15,7	7,0	PZ2	**551078**	1000
3,5	25	20,7	7,0	PZ2	**551079**	1000
3,5	30	25,7	7,0	PZ2	**551080**	1000
4,0	16	10,5	8,0	PZ2	**551118**	1000
4,0	20	14,5	8,0	PZ2	**551119**	1000
4,0	25	19,5	8,0	PZ2	**551120**	1000
4,0	30	24,5	8,0	PZ2	**551121**	1000
4,0	35	29,5	8,0	PZ2	**551122**	1000
4,0	40	34,5	8,0	PZ2	**551123**	1000
4,5	25	19,7	9,0	PZ2	**551156**	1000
4,5	35	29,7	9,0	PZ2	**551158**	500
4,5	40	34,7	9,0	PZ2	**551159**	500
4,5	45	39,7	9,0	PZ2	**551160**	500
5,0	30	24,1	10,0	PZ2	**551203**	500
5,0	40	34,1	10,0	PZ2	**551205**	500
6,0	40	32,8	12,0	PZ3	**551265**	200
6,0	50	42,8	12,0	PZ3	**551266**	200
6,0	60	52,8	12,0	PZ3	**551268**	200

FSN - Βίδα γυψοσανίδας μαύρη Σταυρός (Philips)

FSN-TPD



Διάμετρος [mm]	Μήκος [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Μύτη	Κωδικός	τεμ./συσκ, [τεμ.]
3,5	25	19	8,3	PH 2	**40512**	1.000
3,5	35	29	8,3	PH 2	**665001**	1.000
3,5	45	39	8,3	PH 2	**665002**	1.000
3,5	55	49	8,3	PH 2	**665003**	1.000
3,9	25	19	8,3	PH 2	**665007**	1.000
3,9	30	24	8,3	PH 2	**665011**	1.000
3,9	35	29	8,3	PH 2	**665015**	1.000
3,9	45	39	8,3	PH 2	**665019**	1.000
3,9	55	49	8,3	PH 2	**665022**	600

PUP B3 - Αφρός πολυουρεθάνης πιστολιού

PUP 750 B3

- Ελεγχόμενης-χαμηλής διόγκωσης
- Έλεγχος και ρύθμιση πάχους ροής
- Πιστοποιητικό ηχομόνωσης
- Αντοχή σε θερμοκρασίες από -40 ºC έως +90 ºC

Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο [ml]	Μεγ. διόγκωση αφρού [l]	Χρώμα	συσκ./κούτα
PUP 750 B3	**509455**	750	41	Μπεζ	12

PUP B3 - Αφρός πολυουρεθάνης χειρός

PUP 750 B3

- Εργονομική βαλβίδα και καλαμάκι
- Υγρομόνωση και ηχομόνωση
- Ελεγχόμενης-χαμηλής διόγκωσης
- Αντοχή σε θερμοκρασίες από -40 ºC έως +90 ºC

Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο [ml]	Μεγ. διόγκωση αφρού [l]	Χρώμα	συσκ./κούτα
PUP 750 B3	**509453**	750	41	Μπεζ	12
PUP 300 B3	**554403**	300	15	Μπεζ	12

PUBS B2 - Αφρός πολυουρεθάνης για υγρομόνωση

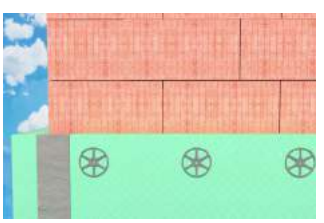
PUBS 750 B2

- Κατηγορίας B2 (βραδύφλεκτα)
- Παρέχει υγρομόνωση σε πίεση νερού έως 0,5 bar
- Υψηλή θερμομονωτική συμπεριφορά
- Ελεγχόμενης-χαμηλής διόγκωσης
- Αντοχή σε θερμοκρασίες από -40 ºC έως +90 ºC

Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο [ml]	Μεγ. διόγκωση αφρού [l]	Χρώμα	συσκ./κούτα
PUBS 750 B2	**513763**	750	45	Μπεζ	12

PUP 750 B1 - Αφρός πολυουρεθάνης πιστολιού

PUFS 750 B1



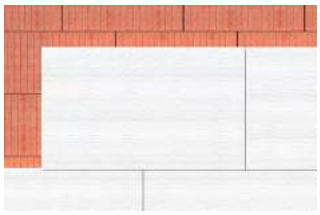
- Κατηγορίας B1 (δύσφλεκτα)
- Ελεγχόμενης-χαμηλής διόγκωσης
- Απόδοση έως 45 λίτρα περίπου
- Υψηλή θερμομονωτική συμπεριφορά
- Αντοχή σε θερμοκρασίες από -40 ºC έως +90 ºC

Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο [ml]	Μεγ. διόγκωση αφρού [l]	Χρώμα	συσκ./ κούτα
PUP 750 B1	**45300**	750	45	Γκρι τσιμέντου	12

PUP 750 ETICS B1 - Αφρός συγκόλλησης θερμομονωτικών πλακών

PUP 750 ETICS B1

- Κατηγορίας B1 (δύσφλεκτα)
- Ελεγχόμενης - χαμηλής διόγκωσης
- Απόδοση έως 15 τ.μ. θερμομονωτικών πλακών (45 λίτρα περίπου)
- Γρήγορη σκλήρυνση
- Αντοχή σε θερμοκρασίες από -40 °C έως +90 °C



Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο [ml]	Μεγ. διόγκωση αφρού [l]	Χρώμα	συσκ./ κούτα
PUP 750 ETICS B1	**537256**	750	45	Ανοιχτό πράσινο	12

PUR - Καθαριστικό αφρού πολυουρεθάνης

PUR 500

PUR 150

Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο ml	συσκ./κούτα
PUR 150	**53083**	150	12
PUR 500	**53085**	500	12

PUP - Πιστόλι αφρού πολυουρεθάνης

PUP M3
Μεταλλικό πιστόλι

PUP K2
Πλαστικό πιστόλι

PUP M4
Πλαστικό πιστόλι

Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία [τεμ.]
PUP M3	**33208**	1
PUP K2	**62400**	1
PUP M4	**513429**	1

FTC-ZS - Σπρέι ψυχρού γαλβανίσματος (Η/Γ)

Σπρέι Η/Γ

- Κατάλληλο για μεταλλικές επιφάνειες
- Χρόνος σκλήρυνσης: 24 ώρες
- Αντοχή σε θερμοκρασίες μέχρι 500°C

Τύπος	Κωδικός	Χρώμα	RAL	συσκ./κούτα
FTC-ZS	**509242**	Σκούρο γκρι	7042	12

FTC-ZA - Σπρέι θερμού γαλβανίσματος (Θ/Γ)

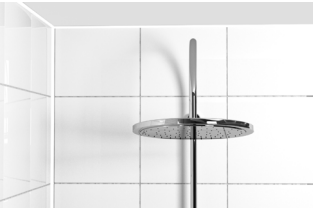
Σπρέι Θ/Γ

- Κατάλληλο για μεταλλικές επιφάνειες
- Χρόνος σκλήρυνσης: 24 ώρες
- Αντοχή σε θερμοκρασίες μέχρι 200°C

Τύπος	Κωδικός	Χρώμα	RAL	συσκ./κούτα
FTC-ZA	**509241**	Ασημί	9006	12

DMS - Σιλικόνη γενικής χρήσης (εξωτερικής και εσωτερικής χρήσης)

DMS



- Κατάλληλη για εσωτερικό και εξωτερικό χώρο
- Κατάλληλη για γυαλί
- Με μυκητοκτόνο
- Αντοχή σε θερμοκρασίες από -40 °C έως +100 °C
- Ελαστικότητα έως 20%
- Δεν βάφεται

Τύπος	Κωδικός	Χρώμα	RAL	Περιεχόμενο [ml]	συσκ./κούτα
DMS TP	**511712**	Διάφανο	-	280	12
DMS W	**511713**	Λευκό	9016	280	12
DMS SW	**504413**	Μαύρο	9005	280	12

DSSI - Σιλικόνη για χώρους υγιεινής

DSSI

- Ελαστικότητα έως 20%
- Με μυκητοκτόνο
- Πολύ καλή συμπεριφορά σε χημικά και ακτίνες UV
- Αντοχή σε θερμοκρασίες από -40 °C έως +100 °C
- Δεν βάφεται

Τύπος	Κωδικός	Χρώμα	RAL	Περιεχόμενο [ml]	συσκ./κούτα
DSSI TP	**511714**	Διάφανο	-	280	12
DSSI W	**511715**	Λευκό	9010	280	12

DHS - Σιλικόνη για υψηλές θερμοκρασίες (έως 300 °C)

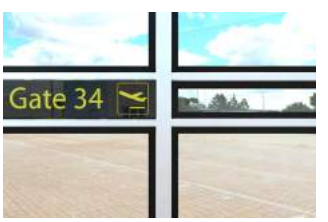
DHS

- Αντοχή σε θερμοκρασίες από -60 °C έως +280 °C (βραχυπρόθεσμα μέχρι +300 °C)
- Πολύ καλή πρόσφυση
- Πολύ καλή συμπεριφορά σε ακτίνες UV και καιρικές συνθήκες
- Δεν βάφεται

Τύπος	Κωδικός	Χρώμα	RAL	Περιεχόμενο [ml]	συσκ./κούτα
DHS	**53125**	Καφεκόκκινο	3011	310	12

DFS - Σιλικόνη δύσφλεκτη (B1)

DFS



- Δύσφλεκτη σιλικόνη (κατηγορία DIN 4102-B1)
- Ελαστικότητα έως 25%
- Πολύ καλή συμπεριφορά σε ακτίνες UV
- Αντοχή σε θερμοκρασίες από -40 °C έως +120 °C
- Προστατεύει από φωτιά, καπνό, νερό, αναθυμιάσεις
- Δεν βάφεται

Τύπος	Κωδικός	Χρώμα	RAL	Περιεχόμενο [ml]	συσκ./κούτα
DFS	**53131**	Γκρι	7040	310	12

DBSA - Σιλικόνη για οικοδομικές εφαρμογές και αρμούς

DBSA

- Δεν μυρίζει, κατάλληλη για κλειστούς χώρους
- Με μυκητοκτόνο
- Ιδανική εμφάνιση
- Αντοχή σε θερμοκρασίες από -40 °C έως +120 °C
- Ελαστικότητα έως 25%
- Δεν βάφεται

Τύπος	Κωδικός	Χρώμα	RAL	Περιεχόμενο [ml]	συσκ./κούτα
DBSA TP	**53090**	Διάφανο	-	310	12
DBSA W	**53091**	Λευκό	9003	310	12
DBSA GR	**53092**	Γκρι τσιμέντου	7042	310	12
DBSA BR	**53093**	Καφέ	8014	310	12
DBSA SW	**53094**	Μαύρο	9005	310	12
DBSA BG	**53095**	Μπεζ	1015	310	12

8

DA - Ακρυλικός αρμόστοκος για εσωτερικούς αρμούς

DA

- Βάφεται
- Δεν μυρίζει, κατάλληλος για κλειστούς χώρους
- Σφραγίζει αρμούς σε εσωτερικούς χώρους
- Αντοχή σε θερμοκρασίες από -20 °C έως +75 °C

Τύπος	Κωδικός	Χρώμα	RAL	Περιεχόμενο [ml]	συσκ./κούτα
DA W	**511718**	Λευκό	9010	280	12
DA GR	**53111**	Γκρι	7004	310	12
DA BR	**53112**	Καφέ	8015	310	12

DSA - Ακρυλικός αρμόστοκος για εξωτερική χρήση

DSA

- Βάφεται
- Αντοχή σε βροχή (μετά τη σκλήρυνση)
- Πολύ καλή συμπεριφορά σε ακτίνες UV και καιρικές συνθήκες
- Αντοχή σε θερμοκρασίες από -20 °C έως +75 °C

Τύπος	Κωδικός	Χρώμα	Περιεχόμενο [ml]	συσκ./κούτα
DSA W	**512185**	Λευκό	310	12

DD - Σφραγιστικό μόνωσης για ασφαλτικά υλικά (με βάση την πίσα)

DD

- Πολύ καλή συμπεριφορά σε ασφαλτικά υλικά οροφής
- Άμεση προστασία από υγρασία (χωρίς πλήρη σκλήρυνση)
- Αντοχή σε θερμοκρασίες από -20 °C έως +80 °C
- Ελαστικότητα έως 10%

Τύπος	Κωδικός	Χρώμα	RAL	Περιεχόμενο [ml]	συσκ./κούτα
DD	**53127**	Μαύρο	9005	310	12

KD-MS Crystal - Διάφανο συγκολλητικό-σφραγιστικό

KD-MS Crystal

- Συγκόλληση, στοκάρισμα και σφράγισμα ταυτόχρονα
- Δεν μυρίζει
- Κατάλληλο για όλα σχεδόν τα δομικά υλικά
- Μπορεί να βαφεί
- Αντέχει στην υπεριώδη (UV) ακτινοβολία
- Αντέχει σε θερμοκρασίες -40°C έως +90°C

- Έχει μεγάλη ελαστικότητα
- Δουλεύει και σε υγρές επιφάνειες

Τύπος	Κωδικός	Χρώμα	Περιεχόμενο [ml]	συσκ./κούτα
KD-MS Crystal	**546623**	Διάφανο	290	12

MS Original - Πολυχρηστικό συγκολλητικό-σφραγιστικό

MS Original

- Συγκόλληση-στοκάρισμα και σφράγισμα ταυτόχρονα
- Δεν μυρίζει
- Μπορεί να βαφεί
- Έχει μεγάλη ελαστικότητα
- Δουλεύει και σε υγρές επιφάνειες
- Κατάλληλο για επαφή με τρόφιμα
- Κατάλληλο για όλα σχεδόν τα δομικά υλικά
- Αντέχει στην υπεριώδη (UV) ακτινοβολία
- Αντέχει σε θερμοκρασίες -40°C έως +90°C

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/RsGIc9YUtSE

Τύπος	Κωδικός	Χρώμα	RAL	Περιεχ. [ml]	συσκ./κούτα
MS Original Μπεζ Καφέ	**546618**	Μπεζ Καφέ	8024	290	12
MS Original Ανοιχτό Γκρι	**546619**	Ανοιχτό Γκρι	7038	290	12
MS Original Λευκό	**546620**	Λευκό	9003	290	12
MS Original Σκούρο Γκρι	**546621**	Σκούρο Γκρι	7046	290	12
MS Original Μαύρο	**546622**	Μαύρο	9004	290	12
MS Original Κεραμιδί	**546624**	Κεραμιδί	3012	290	12
MS Original Μπεζ	**548555**	Μπεζ	1015	290	12

MK - Συγκολλητικό κατασκευών (μονταζόκολλα)

MK

- Ισχυρό συγκολλητικό. Αρχική συγκόλληση: 140 kg/m2
- Κατάλληλο για ξύλο, μέταλλο, σκυρόδεμα, τούβλο, σοβά, πορομπετόν, πλαστικό H-PVC, γυψοσανίδα, πολυστερίνη, κ.α.
- Χρόνος εφαρμογής: περίπου 15 λεπτά
- Χρόνος σκλήρυνσης: 1-4 ημέρες

Τύπος	Κωδικός	Χρώμα	RAL	Περιεχόμενο [ml]	συσκ./κούτα
MK	**53128**	Λευκό	9016	310	12

KP M - Εργαλείο (πιστόλι) έγχυσης σιλικόνης

KP M1

KP M3

KP M600

Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία [τεμ.]
KP M1	**53115**	1
KP M3	**541441**	1
KP M600	**540941**	1

FFRS - Πυράντοχη σιλικόνη

FFRS

- Κατάλληλη για αρμούς
- Ελαστικότητα έως 25%

Τύπος	Κωδικός	Χρώμα	Περιεχόμενο [ml]	συσκ./κούτα
FFRS	**512374**	Λευκό	310	12

FiAM - Πυράντοχο σφραγιστικό

FiAM

- Βάφεται
- Ελαστικότητα έως 25%
- Ηχομόνωση μέχρι 63 dB
- Κατάλληλο για πυράντοχες πόρτες και μεταλλικούς σωλήνες

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/qOyxgdjpcNk

Τύπος	Κωδικός	Χρώμα	Περιεχόμενο [ml]	συσκ./κούτα
FiAM	**53011**	Λευκό	310	25

FiGM - Πυράντοχη μαστίχη

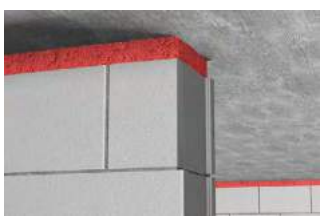
FiGM

- Διογκούμενη μαστίχη
- Ηχομόνωση μέχρι 64 dB
- Κατάλληλη για μικρά ανοίγματα με καλώδια και πλαστικούς σωλήνες

Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο [ml]	συσκ./κούτα
FiGM	**508765**	310	25

Πυράντοχος αφρός αρμών

Πιστολιού



- Αφρός πλήρωσης αρμών
- Κόβεται
- Βάφεται
- Ηχομόνωση μέχρι 58 dB

Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο [ml]	συσκ./κούτα
Πυράντοχος Αφρός Χειρός	**42757**	750	12
Πυράντος Αφρός Πιστολιού	**43712**	750	12

FFSC - Πυράντοχο τσιμέντο

FFSC

- Κατάλληλο για σωλήνες και καλώδια
- Εφαρμόζεται και σε χώρους με υγρασία

- Μπορεί να πάρει και φορτία
- Ηχομόνωση μέχρι 59 dB

Τύπος	Κωδικός	Βάρος (κιλά)	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FFSC	**533247**	20	1

FIP - Πυράντοχο μαξιλάρι

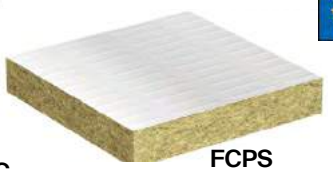
FIP

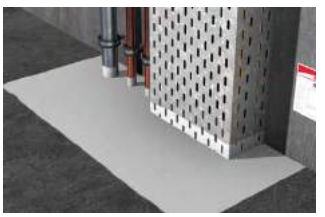
- Ιδανικό για πυροφραγμούς με πρόβλεψη για πιθανές αλλαγές καλωδιώσεων
- Τροποποιείται εύκολα

Τύπος	Κωδικός	Διαστάσεις [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FIP Μεγάλο	**516958**	330x200x45	25
FIP Μεσαίο	**516959**	330x200x25	50
FIP Λουκάνικο	**516960**	330x50x20	50
FIP Μικρό	**533890**	330x100x20	50

FCPS - Πυράντοχο πανέλο και βαφή επικάλυψης

FPC


FCPS



- Ιδανική λύση για μεγάλα ανοίγματα και για σχάρες καλωδίων
- Ευέλικτο σύστημα
- Προσαρμόζεται εύκολα σε κάθε άνοιγμα

Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FCPS πυράντοχο πάνελ	**53252**	1200x600x50 mm	1
FPC πυράντοχη βαφή	**53253**	5 lt	1

FFB-ES - Πυράντοχη ελαστική επάλειψη για αρμούς κτιρίων

FFB-ES

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/qOyxgdjpcNk

- Κατάλληλο για μεγάλα ανοίγματα αρμών σε κτίρια (έως 500 χιλιοστά)
- Μεγάλη ελαστικότητα (50%) και ηχομονωτική συμπεριφορά (μέχρι 52 dB)
- Εφαρμόζεται από την επάνω πλευρά με σπρέι ή πινέλο

Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο [λίτρα]	Χρώμα	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FFB-ES/W	**520753**	20	Λευκό	1
FFB-ES/G	**520755**	20	Γκρί	1
FFB-ES/R	**520756**	20	Κόκκινο	1

FFC - Πυράντοχο κολάρο για πλαστικούς σωλήνες

FFC

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/qOyxgdjpcNk

- Γρήγορη και εύκολη λύση για πλαστικούς σωλήνες
- Εφαρμόζεται εξωτερικά του δομικού υλικού

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος σωλήνα [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FFC 2 / 30-32	**52456**	30-32	32
FFC 2 / 38-40	**52480**	38-40	32
FFC 2 / 55	**52481**	55	100
FFC 2 / 63	**52482**	63	50

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος σωλήνα [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FFC 2 / 75	**52483**	75	50
FFC 2 / 82	**52486**	82	50
FFC 2 / 90	**52487**	90	40
FFC 2 / 110	**52488**	110	40
FFC 2 / 125	**52489**	125	25
FFC 2 / 160	**52500**	160	10
FFC 2 / 200	**52501**	200	10

FCD-FHP - Δίσκος κοπής inox ***

- Καθαρές ακμές κοπής
- Λίγες σπίθες
- Ταχείας κοπής
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Ψυχρής κοπής
- Χωρίς ενοχλητική οσμή

Τύπος	Κωδικός	Συσκ./κουτί [τεμ.]
FCD-FHP 115X1,0X22,23	**531688**	25
FCD-FHP 125X1,0X22,23	**531689**	25
FCD-FHP 180X1,5X22,23	**531691**	25
FCD-FHP 230X1,9X22,23	**531692**	25

FCD-FP - Δίσκος κοπής inox **

- Καθαρές ακμές κοπής
- Λίγες σπίθες
- Ταχείας κοπής
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Ψυχρής κοπής
- Χωρίς ενοχλητική οσμή

Τύπος	Κωδικός	Συσκ./κουτί [τεμ.]
FCD-FP 115x1,0x22,23	**531709**	25
FCD-FP 115x1,5x22,23	**531710**	25
FCD-FP 125x1,0x22,23	**531711**	25
FCD-FP 125x1,5x22,23	**531712**	25
FCD-FP 180x1,5x22,23	**531714**	25
FCD-FP 230x1,9x22,23	**531715**	25

10

FCD-FP - Δίσκος κοπής σιδήρου

- Λίγες σπίθες
- Ταχείας κοπής
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Ψυχρής κοπής
- Με κούρμπα στο κέντρο

Τύπος	Κωδικός	Συσκ./κουτί [τεμ.]
FCD-CP 230x3,0x22,23	**512567**	25

FCD-SHP - Δίσκος κοπής πέτρας/μαρμάρου ***

- Καθαρές ακμές κοπής
- Λίγη σκόνη
- Ταχείας κοπής
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Ψυχρής κοπής

Τύπος	Κωδικός	Συσκ./κουτί [τεμ.]
FCD-SHP 115X1,5X22,23	**558731**	25
FCD-SHP 125X1,5X22,23	**558732**	25
FCD-SHP 180X2,0X22,23	**558733**	25
FCD-SHP 230X2,0X22,23	**558734**	25

FGD-CP - Δίσκος λείανσης σιδήρου

- Μεγάλη αφαίρεση υλικού
- Αποτελεσματική διάρκεια ζωής
- Λείανση με λιγότερους κραδασμούς

Τύπος	Κωδικός	Συσκ./κουτί [τεμ.]
FGD-CP 115x6x22,23	**512517**	25
FGD-CP 125x6x22,23	**512518**	25
FGD-CP 180x6x22,23	**512520**	10
FGD-CP 230x6x22,23	**512521**	10

FFD-AP - Φτερωτός δίσκος λείανσης inox

- Μεγάλη αφαίρεση υλικού
- Ψυχρής λείανσης
- Χαμηλοί κραδασμοί
- Μεγάλη απόδοση λείανσης
- Χαμηλό επίπεδο θορύβου
- Μέγεθος κόκκωσης: 40 - 120

Τύπος	Κωδικός	Συσκ./κουτί [τεμ.]
FFD-AP 115 K60	**512523**	10
FFD-AP 115 K80	**512524**	10
FFD-AP 125 K40	**512526**	10
FFD-AP 125 K60	**512527**	10
FFD-AP 125 K80	**512528**	10
FFD-AP 125 K120	**512529**	10

FCD-SES - Διαμαντόδισκος με διακοπτόμενη ακμή κοπής

- Γρήγορη κοπή
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Υγρή/στεγνή κοπή
- Ακμές συγκολλημένες με λέιζερ

Κατάλληλος για σκυρόδεμα, πορομπετόν, τούβλο, πυρότουβλο

Τύπος	Κωδικός	Συσκ./κουτί [τεμ.]
FCD-SES 115X2,0X22,23	**512853**	1
FCD-SES 125X2,2X22,23	**512855**	1
FCD-SES 180X2,4X22,23	**512856**	1
FCD-SES 230X2,4X22,23	**512857**	1

FCD-TES - Διαμαντόδισκος με μεγάλη ταχύτητα κοπής

- Εύκολη κοπή
- Καθαρές ακμές κοπής
- Λίγη σκόνη
- Υγρή και στεγνή κοπή

Κατάλληλος για σκυρόδεμα, φυσική πέτρα, τούβλο

Τύπος	Κωδικός	Συσκ./κουτί [τεμ.]
FCD-TES 115X1,9X22,23	**512862**	1
FCD-TES 125X1,9X22,23	**512863**	1
FCD-TES 180X2,2X22,23	**512864**	1
FCD-TES 230X2,5X22,23	**512865**	1

10

FCD-CES - Διαμαντόδισκος με συνεχόμενη ακμή κοπής

- Καθαρές ακμές κοπής
- Υγρή και στεγνή κοπή
- Χάλκινη συγκόληση

Κατάλληλος για πλακάκια, κεραμικά

Τύπος	Κωδικός	Συσκ./κουτί [τεμ.]
FCD-CES 115X1,6X22,23	**512874**	1
FCD-CES 125X1,6X22,23	**512875**	1
FCD-CES 180X1,6X22,23	**512876**	1
FCD-CES 230X1,6X22,23	**512877**	1

FPB - Μύτη για κατσαβίδι

FPB TX

FPB PH

FPB PZ

FPB PH Γυψ.

FPB TX 50 5/16“

Τύπος	Κωδικός	Μήκος [mm]	Τύπος μύτης	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FPB TX 10	**557845**	25	Αστέρι TX10	10
FPB TX 15	**557846**	25	Αστέρι TX15	10
FPB TX 20	**557847**	25	Αστέρι TX20	10
FPB TX 25	**557848**	25	Αστέρι TX25	10
FPB TX 30	**557849**	25	Αστέρι TX30	10
FPB TX 30 90mm	**542369**	90	Αστέρι TX30	1
FPB TX 30 150mm	**542372**	150	Αστέρι TX30	1

Τύπος	Κωδικός	Μήκος [mm]	Τύπος μύτης	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FPB TX 40	**557850**	25	Αστέρι TX40	10
FPB TX 40 90mm	**542370**	90	Αστέρι TX40	1
FPB TX 40 150mm	**542373**	150	Αστέρι TX40	1
FPB TX 50	**557839**	25	Αστέρι TX50	1
FPB TX 50 5/16"	**557844**	35	Αστέρι TX50	1
FPB TX 50 90mm	**542371**	90	Αστέρι TX50	1
FPB PH 1	**557851**	25	Σταυρός PH1	10
FPB PH 2	**557852**	25	Σταυρός PH2	10
FPB PH 2 Γυψοσανίδας	**557840**	25	Σταυρός PH2	1
FPB PH 3	**557853**	25	Σταυρός PH3	10
FPB PZ 1	**557854**	25	Σταυρός PZ1	10
FPB PZ 2	**557855**	25	Σταυρός PZ2	10
FPB PZ 3	**557856**	25	Σταυρός PZ3	10

FDB - Μύτη διαμαντέ για κατσαβίδι

FDB TX

FDB PH

FDB PZ

Τύπος	Κωδικός	Μήκος [mm]	Τύπος μύτης	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FDB T 10	**557857**	25	Αστέρι TX10	10
FDB T 15	**557858**	25	Αστέρι TX15	10
FDB T 20	**557859**	25	Αστέρι TX20	10
FDB T 25	**557860**	25	Αστέρι TX25	10
FDB T 30	**557861**	25	Αστέρι TX30	10
FDB T 40	**557862**	25	Αστέρι TX40	10

Τύπος	Κωδικός	Μήκος [mm]	Τύπος μύτης	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FDB PH 1	**557863**	25	Σταυρός PH1	10
FDB PH 2	**557864**	25	Σταυρός PH2	10
FDB PH 3	**557865**	25	Σταυρός PH3	10
FDB PZ 1	**557866**	25	Σταυρός PZ1	10
FDB PZ 2	**557867**	25	Σταυρός PZ2	10
FDB PZ 3	**557868**	25	Σταυρός PZ3	10

SDS Plus-V II Pointer - Τρυπάνι σκυροδέματος

Κεφαλή τρυπανιού

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/qNBccNLTbRc

PGM

SDS Plus

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
SDS Plus-V II 4/50/110	**531753**	4	50	110	1
SDS Plus-V II 4/100/160	**531754**	4	100	160	1
SDS Plus-V II 5/50/110	**531755**	5	50	110	1
SDS Plus-V II 5/100/160	**531756**	5	100	160	1
SDS Plus-V II 5/150/210	**531757**	5	150	210	1
SDS Plus-V II 5/250/310	**531759**	5	250	310	1
SDS Plus-V II 5,5/100/160	**531761**	5,5	100	160	1
SDS Plus-V II 5,5/150/210	**531762**	5,5	150	210	1
SDS Plus-V II 5,5/250/310	**531763**	5,5	250	310	1
SDS Plus-V II 6/50/110	**531765**	6	50	110	1
SDS Plus-V II 6/100/160	**531766**	6	100	160	1
SDS Plus-V II 6/150/210	**531767**	6	150	210	1
SDS Plus-V II 6/200/260	**531768**	6	200	260	1
SDS Plus-V II 6/250/310	**531769**	6	250	310	1
SDS Plus-V II 6,5/50/110	**531770**	6,5	50	110	1
SDS Plus-V II 6,5/100/160	**531771**	6,5	100	160	1
SDS Plus-V II 6,5/150/210	**531772**	6,5	150	210	1
SDS Plus-V II 6,5/200/260	**531773**	6,5	200	260	1
SDS Plus-V II 6,5/250/310	**531774**	6,5	250	310	1
SDS Plus-V II 7/50/110	**531775**	7	50	110	1
SDS Plus-V II 7/100/160	**531776**	7	100	160	1
SDS Plus-V II 7/150/210	**531777**	7	150	210	1
SDS Plus-V II 7/200/250	**531778**	7	200	250	1
SDS Plus-V II 8/50/110	**531779**	8	50	110	1
SDS Plus-V II 8/100/160	**531780**	8	100	160	1
SDS Plus-V II 8/150/210	**531781**	8	150	210	1
SDS Plus-V II 8/200/260	**531782**	8	200	260	1
SDS Plus-V II 8/250/310	**531783**	8	250	310	1
SDS Plus-V II 8/350/400	**531784**	8	350	400	1
SDS Plus-V II 8/400/460	**531785**	8	400	460	1
SDS Plus-V II 8/550/600	**531786**	8	550	600	1
SDS Plus-V II 9/100/160	**531788**	9	100	160	1
SDS Plus-V II 9/150/210	**531789**	9	150	210	1
SDS Plus-V II 9,5/100/160	**531790**	9,5	100	160	1
SDS Plus-V II 10/50/110	**531791**	10	50	110	1
SDS Plus-V II 10/100/160	**531792**	10	100	160	1
SDS Plus-V II 10/150/210	**531793**	10	150	210	1
SDS Plus-V II 10/200/260	**531794**	10	200	260	1
SDS Plus-V II 10/250/310	**531795**	10	250	310	1
SDS Plus-V II 10/300/350	**531796**	10	300	350	1
SDS Plus-V II 10/400/450	**531797**	10	400	450	1
SDS Plus-V II 10/550/600	**531798**	10	550	600	1
SDS Plus-V II 10/750/800	**531799**	10	750	800	1
SDS Plus-V II 10/950/1000	**531800**	10	950	1000	1
SDS Plus-V II 11/100/160	**531801**	11	100	160	1
SDS Plus-V II 11/250/310	**531802**	11	250	310	1
SDS Plus-V II 12/100/160	**531803**	12	100	160	1
SDS Plus-V II 12/150/210	**531804**	12	150	210	1
SDS Plus-V II 12/200/260	**531805**	12	200	260	1
SDS Plus-V II 12/250/310	**531806**	12	250	310	1
SDS Plus-V II 12/300/360	**531807**	12	300	360	1

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
SDS Plus-V II 12/400/450	**531808**	12	400	450	1
SDS Plus-V II 12/550/600	**531809**	12	550	600	1
SDS Plus-V II 12/950/1000	**531810**	12	950	1000	1
SDS Plus-V II 13/100/160	**531811**	13	100	160	1
SDS Plus-V II 13/150/210	**531812**	13	150	210	1
SDS Plus-V II 13/200/260	**531813**	13	200	260	1
SDS Plus-V II 13/250/310	**531814**	13	250	310	1
SDS Plus-V II 14/100/160	**531815**	14	100	160	1
SDS Plus-V II 14/150/210	**531816**	14	150	210	1
SDS Plus-V II 14/200/260	**531817**	14	200	260	1
SDS Plus-V II 14/250/310	**531818**	14	250	310	1
SDS Plus-V II 14/400/450	**531819**	14	400	450	1
SDS Plus-V II 14/550/600	**531820**	14	550	600	1
SDS Plus-V II 14/950/1000	**531821**	14	950	1000	1
SDS Plus-V II 15/100/160	**531822**	15	100	160	1
SDS Plus-V II 15/150/210	**531823**	15	150	210	1
SDS Plus-V II 15/200/260	**531824**	15	200	260	1
SDS Plus-V II 15/400/450	**531825**	15	400	450	1
SDS Plus-V II 16/100/160	**531826**	16	100	160	1
SDS Plus-V II 16/150/210	**531827**	16	150	210	1
SDS Plus-V II 16/200/260	**531828**	16	200	260	1
SDS Plus-V II 16/250/310	**531829**	16	250	310	1
SDS Plus-V II 16/400/450	**531830**	16	400	450	1
SDS Plus-V II 16/550/600	**531831**	16	550	600	1
SDS Plus-V II 16/750/800	**531832**	16	750	800	1
SDS Plus-V II 16/950/1000	**531833**	16	950	1000	1
SDS Plus-V II 17/150/210	**531834**	17	150	210	1
SDS Plus-V II 17/400/450	**531835**	17	400	450	1
SDS Plus-V II 18/150/200	**531836**	18	150	200	1
SDS Plus-V II 18/250/300	**531837**	18	250	300	1
SDS Plus-V II 18/400/450	**531838**	18	400	450	1
SDS Plus-V II 18/550/600	**531839**	18	550	600	1
SDS Plus-V II 18/950/1000	**531840**	18	950	1000	1
SDS Plus-V II 19/150/200	**531841**	19	150	200	1
SDS Plus-V II 19/400/450	**531842**	19	400	450	1
SDS Plus-V II 20/150/200	**531843**	20	150	200	1
SDS Plus-V II 20/250/300	**531844**	20	250	300	1
SDS Plus-V II 20/400/450	**531845**	20	400	450	1
SDS Plus-V II 20/550/600	**531846**	20	550	600	1
SDS Plus-V II 20/950/1000	**531847**	20	950	1000	1
SDS Plus-V II 22/200/250	**531849**	22	200	250	1
SDS Plus-V II 22/400/450	**531850**	22	400	450	1
SDS Plus-V II 22/550/600	**531851**	22	550	600	1
SDS Plus-V II 22/950/1000	**531852**	22	950	1000	1
SDS Plus-V II 24/200/250	**531853**	24	200	250	1
SDS Plus-V II 24/400/450	**531854**	24	400	450	1
SDS Plus-V II 25/200/250	**531855**	25	200	250	1
SDS Plus-V II 25/400/450	**531856**	25	400	450	1
SDS Plus-V II 25/550/600	**531857**	25	550	600	1
SDS Plus-V II 26/200/250	**531858**	26	200	250	1
SDS Plus-V II 26/400/450	**531859**	26	400	450	1

Quattric II - Τετράκοπο τρυπάνι σκυροδέματος

Κεφαλή τρυπανιού Ø 5-10 mm

Κεφαλή τρυπανιού Ø 11-16 mm

Κεφαλή τρυπανιού Ø 17-32 mm

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
Quattric II 5/50/115	**549973**	5	50	115	1
Quattric II 5/100/165	**549974**	5	100	165	1
Quattric II 5,5/50/115	**549971**	5,5	50	115	1
Quattric II 5,5/100/165	**549972**	5,5	100	165	1
Quattric II 6/50/115	**549983**	6	50	115	1
Quattric II 6/100/165	**549979**	6	100	165	1
Quattric II 6/150/215	**549981**	6	150	215	1
Quattric II 6/200/265	**549985**	6	200	265	1
Quattric II 6/250/315	**549986**	6	250	315	1
Quattric II 6,5/100/165	**549975**	6,5	100	165	1
Quattric II 6,5/150/215	**549976**	6,5	150	215	1
Quattric II 6,5/200/265	**549977**	6,5	200	265	1
Quattric II 6,5/250/315	**549978**	6,5	250	315	1
Quattric II 8/50/115	**549993**	8	50	115	1
Quattric II 8/100/165	**549988**	8	100	165	1
Quattric II 8/150/215	**549990**	8	150	215	1
Quattric II 8/200/265	**549994**	8	200	265	1
Quattric II 8/250/315	**549992**	8	250	315	1
Quattric II 8/300/365	**549995**	8	300	365	1
Quattric II 8/400/465	**549996**	8	400	465	1
Quattric II 10/50/115	**549928**	10	50	115	1
Quattric II 10/100/165	**549922**	10	100	165	1
Quattric II 10/150/215	**549925**	10	150	215	1
Quattric II 10/200/265	**549929**	10	200	265	1
Quattric II 10/250/315	**549927**	10	250	315	1
Quattric II 10/300/365	**544224**	10	300	365	1
Quattric II 10/390/455	**549930**	10	390	455	1
Quattric II 10/540/600	**544222**	10	540	600	1
Quattric II 12/110/160	**549932**	12	110	160	1
Quattric II 12/160/210	**549936**	12	160	210	1
Quattric II 12/210/260	**549934**	12	210	260	1
Quattric II 12/260/310	**549939**	12	260	310	1
Quattric II 12/400/450	**549935**	12	400	450	1

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
Quattric II 12/550/600	**544213**	12	550	600	1
Quattric II 12/950/1000	**549931**	12	950	1000	1
Quattric II 14/110/160	**549941**	14	110	160	1
Quattric II 14/160/210	**549944**	14	160	210	1
Quattric II 14/210/260	**549942**	14	210	260	1
Quattric II 14/260/310	**549945**	14	260	310	1
Quattric II 14/400/450	**549943**	14	400	450	1
Quattric II 14/550/600	**544223**	14	550	600	1
Quattric II 14/950/1000	**549940**	14	950	1000	1
Quattric II 15/110/160	**549946**	15	110	160	1
Quattric II 15/160/210	**549947**	15	160	210	1
Quattric II 16/110/160	**549950**	16	110	160	1
Quattric II 16/160/210	**549951**	16	160	210	1
Quattric II 16/210/260	**549952**	16	210	260	1
Quattric II 16/260/310	**549953**	16	260	310	1
Quattric II 16/400/450	**549954**	16	400	450	1
Quattric II 16/550/600	**549955**	16	550	600	1
Quattric II 16/950/1000	**549948**	16	950	1000	1
Quattric II 18/200/250	**549956**	18	200	250	1
Quattric II 18/400/450	**549957**	18	400	450	1
Quattric II 20/200/250	**549958**	20	200	250	1
Quattric II 20/400/450	**549959**	20	400	450	1
Quattric II 22/200/250	**549960**	22	200	250	1
Quattric II 22/400/450	**549961**	22	400	450	1
Quattric II 24/200/250	**549962**	24	200	250	1
Quattric II 24/400/450	**549963**	24	400	450	1
Quattric II 25/200/250	**549964**	25	200	250	1
Quattric II 25/400/450	**549965**	25	400	450	1
Quattric II 28/200/250	**549966**	28	200	250	1
Quattric II 28/400/450	**549967**	28	400	450	1
Quattric II 30/200/250	**549968**	30	200	250	1
Quattric II 30/400/450	**549969**	30	400	450	1
Quattric II 32/400/450	**549970**	32	400	450	1

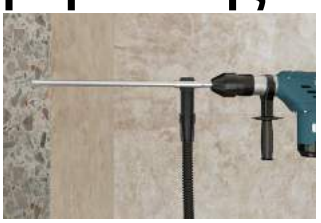
10

FHD - Τρυπάνι σκυροδέματος με αναρρόφηση σκόνης

Κεφαλή τρυπανιού Ø 12-14 mm.

Κεφαλή τρυπανιού Ø 16-35 mm

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/KS65suAlNMs



Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FHD Plus 12/200/330	**546597**	12	200	330	1
FHD Plus 14/250/380	**546598**	14	250	380	1
FHD Plus 16/250/380	**546599**	16	250	380	1
FHD Plus 18/320/450	**546600**	18	320	450	1

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FHD Max 16/400/620	**546601**	16	400	620	1
FHD Max 18/400/620	**546602**	18	400	620	1
FHD Max 20/400/620	**546603**	20	400	620	1
FHD Max 24/400/620	**546604**	24	400	620	1
FHD Max 28/600/820	**546605**	28	600	820	1
FHD Max 30/600/820	**546606**	30	600	820	1
FHD Max 35/650/870	**546607**	35	650	870	1

SDS Max II/SDS Max IV - Τρυπάνι σκυροδέματος για μεγάλες διαμέτρους

Κεφαλή τρυπανιού Ø 12-15 mm

Κεφαλή τρυπανιού Ø 11-16 mm

PGM

SDS Max

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
SDS Max II 12/200/340	**504188**	12	200	340	1
SDS Max II 12/400/540	**504189**	12	400	540	1
SDS Max II 14/200/340	**504192**	14	200	340	1
SDS Max II 14/400/540	**504194**	14	400	540	1
SDS Max II 15/200/340	**504196**	15	200	340	1
SDS Max IV 15/400/540	**524562**	15	400	540	1
SDS Max IV 16/200/340	**504198**	16	200	340	1
SDS Max IV 16/400/540	**504199**	16	400	540	1
SDS Max IV 16/800/920	**504200**	16	800	920	1
SDS Max IV 16/1200/1320	**504206**	16	1200	1320	1
SDS Max IV 18/200/340	**504207**	18	200	340	1
SDS Max IV 18/400/540	**504208**	18	400	540	1
SDS Max IV 18/800/920	**504209**	18	800	920	1
SDS Max IV 18/1200/1320	**504213**	18	1200	1320	1
SDS Max IV 20/200/320	**504214**	20	200	320	1
SDS Max IV 20/400/520	**504217**	20	400	520	1
SDS Max IV 20/800/920	**504222**	20	800	920	1
SDS Max IV 20/1200/1320	**504223**	20	1200	1320	1
SDS Max IV 22/200/320	**504224**	22	200	320	1
SDS Max IV 22/400/520	**504225**	22	400	520	1
SDS Max IV 22/800/920	**504226**	22	800	920	1
SDS Max IV 24/200/320	**504228**	24	200	320	1
SDS Max IV 24/400/520	**504229**	24	400	520	1
SDS Max IV 25/200/320	**504235**	25	200	320	1
SDS Max IV 25/400/520	**504236**	25	400	520	1
SDS Max IV 25/800/920	**504237**	25	800	920	1

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
SDS Max IV 25/1200/1320	**504238**	25	1200	1320	1
SDS Max IV 25/2000/2120	**98287**	25	2000	2120	1
SDS Max IV 28/250/370	**504240**	28	250	370	1
SDS Max IV 28/450/570	**504241**	28	450	570	1
SDS Max IV 28/550/670	**504242**	28	550	670	1
SDS Max IV 28/800/920	**504243**	28	800	920	1
SDS Max IV 30/250/370	**504245**	30	250	370	1
SDS Max IV 30/450/570	**504246**	30	450	570	1
SDS Max IV 30/800/920	**57779**	30	800	920	1
SDS Max IV 32/450/570	**504248**	32	450	570	1
SDS Max IV 32/800/920	**504249**	32	800	920	1
SDS Max IV 35/250/370	**504251**	35	250	370	1
SDS Max IV 35/450/570	**504256**	35	450	570	1
SDS Max IV 35/550/670	**504257**	35	550	670	1
SDS Max IV 35/800/920	**504258**	35	800	920	1
SDS Max IV 35/1200/1320	**504259**	35	1200	1320	1
SDS Max IV 35/1620/1740	**40191**	35	1620	1740	1
SDS Max IV 35/2020/2140	**40192**	35	2000	2140	1
SDS Max IV 38/450/570	**504268**	38	450	570	1
SDS Max IV 40/250/370	**504269**	40	250	370	1
SDS Max IV 40/450/570	**504270**	40	450	570	1
SDS Max IV 40/800/920	**504271**	40	800	920	1
SDS Max IV 45/450/570	**504274**	45	450	570	1
SDS Max IV 45/800/920	**504275**	45	800	920	1
SDS Max IV 52/450/570	**504276**	52	450	570	1

D-S - Τρυπάνι πέτρας/τούβλου

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
D-S HM 3,0 x 30/60	**542976**	3	30	60	1
D-S HM 4,0 x 38/75	**542977**	4	38	75	1
D-S HM 5,0 x 44/85	**542978**	5	44	85	1
D-S HM 6,0 x 54/100	**542979**	6	54	100	1
D-S HM 7,0 x 54/100	**542980**	7	54	100	1
D-S HM 8,0 x 67/120	**542981**	8	67	120	1
D-S HM 8,0 x 135/200	**542991**	8	135	200	1
D-S HM 10,0 x 67/120	**542982**	10	67	120	1
D-S HM 10,0 x 135/200	**542992**	10	135	200	1
D-S HM 12,0 x 85/150	**542983**	12	85	150	1
D-S HM 12,0 x 135/200	**542993**	12	135	200	1

DIN 8039

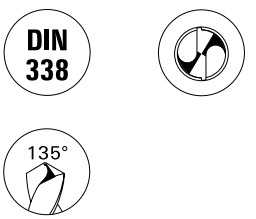
130°

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
D-S HM 13,0 x 85/150	**542984**	13	85	150	1
D-S HM 14,0 x 85/150	**542985**	14	85	150	1
D-S HM 15,0 x 85/150	**542986**	15	85	150	1
D-S HM 16,0 x 85/150	**542987**	16	85	150	1
D-S HM 18,0 x 100/160	**542988**	18	100	160	1
D-S HM 20,0 x 100/160	**542989**	20	100	160	1
D-S Σετ 4-10mm 5 τεμ.	**543025**	4-10	–	–	5
D-S Σετ 3-10mm 8 τεμ.	**543027**	3-10	–	–	8

D-HSS-Co - Τρυπάνι μετάλλου (κοβαλτίου)

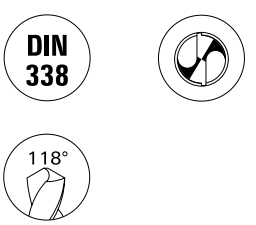
Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
HSS-Co DIN338 2,0x24/49	**536552**	2	24	49	2
HSS-Co DIN338 3,0x33/61	**536553**	3	33	61	2
HSS-Co DIN338 4,0x43/75	**536554**	4	43	75	2
HSS-Co DIN338 4,5x47/80	**536555**	4,5	47	80	1
HSS-Co DIN338 5,0x52/86	**536556**	5	52	86	1
HSS-Co DIN338 5,5x57/93	**536557**	5,5	57	93	1
HSS-Co DIN338 6,0x57/93	**536558**	6	57	93	1
HSS-Co DIN338 6,5x63/101	**536559**	6,5	63	101	1
HSS-Co DIN338 7,0x69/109	**536560**	7	69	109	1
HSS-Co DIN338 8,0x75/117	**536561**	8	75	117	1
HSS-Co DIN338 10,0x87/133	**536562**	10	87	133	1

D-HSS-G - Τρυπάνι μετάλλου



Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
HSS-G DIN338 1,0x12/34	**536516**	1	12	34	5
HSS-G DIN338 1,5x18/40	**536517**	1,5	18	40	5
HSS-G DIN338 2,0x24/49	**536518**	2	24	49	2
HSS-G DIN338 2,5x30/57	**536519**	2,5	30	57	2
HSS-G DIN338 3,0x33/61	**536524**	3	33	61	2
HSS-G DIN338 3,2x36/65	**536529**	3,2	36	65	2
HSS-G DIN338 3,5x39/70	**536531**	3,5	39	70	2
HSS-G DIN338 4,0x43/75	**536532**	4	43	75	2
HSS-G DIN338 4,2x43/75	**536533**	4,2	43	75	1
HSS-G DIN338 4,5x47/80	**536534**	4,5	47	80	1
HSS-G DIN338 5,0x52/86	**536535**	5	52	86	1
HSS-G DIN338 5,5x57/93	**536536**	5,5	57	93	1
HSS-G DIN338 6,0x57/93	**536537**	6	57	93	1
HSS-G DIN338 6,5x63/101	**536538**	6,5	63	101	1
HSS-G DIN338 7,0x69/109	**536539**	7	69	109	1
HSS-G DIN338 7,5x69/109	**536540**	7,5	69	109	1
HSS-G DIN338 8,0x75/117	**536541**	8	75	117	1
HSS-G DIN338 8,5x75/117	**536542**	8,5	75	117	1
HSS-G DIN338 9,0x81/125	**536543**	9	81	125	1
HSS-G DIN338 9,5x81/125	**536544**	9,5	81	125	1
HSS-G DIN338 10,0x87/133	**536545**	10	87	133	1
HSS-G DIN338 10,5x87/133	**536546**	10,5	87	133	1
HSS-G DIN338 11,0x94/142	**536547**	11	94	142	1
HSS-G DIN338 11,5x94/142	**536548**	11,5	94	142	1
HSS-G DIN338 12,0x101/151	**536549**	12	101	151	1
HSS-G DIN338 12,5x101/151	**536550**	12,5	101	151	1
HSS-G DIN338 13,0x101/151	**536551**	13	101	151	1
HSS-G Σετ 2-8mm 6 τεμ. P	**536602**	2-8	–	–	6
HSS-G Σετ 1-10mm 10 τεμ. P	**536603**	1-10	–	–	10
HSS-G Σετ 1-10mm 19 τεμ. M	**536604**	1-10	–	–	19
HSS-G Σετ 1-13mm 25 τεμ. M	**536605**	1-13	–	–	25

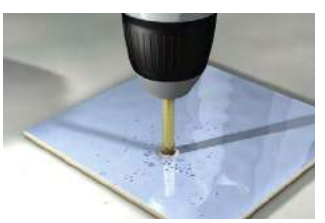
D-HSS-R - Τρυπάνι μετάλλου



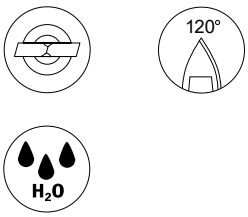
Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
HSS-R DIN338 14,0x108/160	**536512**	14	108	160	1
HSS-R DIN338 16,0x120/178	**536513**	16	120	178	1
HSS-R DIN338 18,0x130/191	**536514**	18	130	191	1
HSS-R DIN338 20,0x140/205	**536515**	20	140	205	1

HS-Di - Διαμαντοτρύπανο πλακιδίου

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
HS-Di 5,0	**551345**	5	1
HS-Di 6,0	**551346**	6	1
HS-Di 8,0	**551347**	8	1
HS-Di 10,0	**551348**	10	1
HS-Di 12,0	**551349**	12	1
HS-Di 14,0	**551350**	14	1



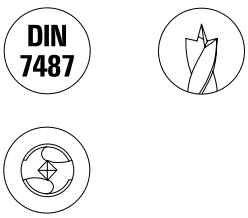
D-GT - Τρυπάνι υαλοπίνακα/πλακιδίου



■ Μύτη καρβιδίου

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
D-GT 4,0x10/60	**551342**	4	10	60	2
D-GT 5,0x11/70	**551340**	5	11	70	1
D-GT 6,0x13/75	**551341**	6	13	75	1
D-GT 8,0x14/80	**551343**	8	14	80	1
D-GT 10,0x15/100	**551344**	10	15	100	1

D-WS - Τρυπάνι ξύλου



Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
D-WS 3,0x33/61	**536571**	3	33	61	2
D-WS 4,0x43/75	**536572**	4	43	75	2
D-WS 5,0x52/86	**536573**	5	52	86	1
D-WS 6,0x60/97	**536574**	6	60	97	1
D-WS 7,0x70/110	**536575**	7	69	109	1
D-WS 8,0x75/117	**536576**	8	75	117	1
D-WS 9,0x80/125	**536577**	9	80	125	1
D-WS 10,0x87/133	**536578**	10	87	133	1
D-WS 12,0x96/151	**536579**	12	96	151	1

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
D-WS 13,0x96/151	**536580**	13	96	151	1
D-WS 14,0x97/151	**536581**	14	97	151	1
D-WS Σετ 4-10mm 5 τεμ.	**536608**	4-10	–	–	5
D-WS Σετ 3-10mm 8 τεμ.	**536609**	3-10	–	–	8

Βελόνι - καλέμι - χούφτα

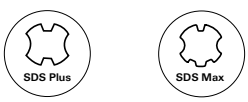
Καλέμι SDS Plus

Πλατυκάλεμο πλακιδίων SDS Max

Πλατυκάλεμο SDS Plus

Βελόνι SDS Max

Χούφτα SDS Plus



Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Πλάτος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
SDS Plus Pointed 250	**504277**	Βελόνι	12	250	1
SDS Max Pointed 280	**504281**	Βελόνι	16	280	1
SDS Max Pointed 400	**504282**	Βελόνι	20	400	1
SDS Max Pointed 600	**504283**	Βελόνι	27	600	1
SDS Plus Flat 20/250	**504278**	Καλέμι	20	250	1
SDS Max Flat 25/280	**504284**	Καλέμι	25	280	1
SDS Max Flat 25/400	**504286**	Καλέμι	25	400	1
SDS Max Flat 25/600	**504287**	Καλέμι	25	600	1
SDS Plus Scaling 40/250	**504279**	Πλατυκάλεμο	40	250	1

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Πλάτος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
SDS Max Scaling 50/400	**504288**	Πλατυκάλεμο	50	400	1
SDS Max Scaling 80/300	**504290**	Πλατυκάλεμο	80	300	1
SDS Max Scaling 115/350	**504291**	Πλατυκάλεμο	115	350	1
SDS Plus Hollow 22/250	**504280**	Χούφτα	22	250	1
SDS Max Hollow 26/300	**504293**	Χούφτα	26	300	1
SDS Plus I M-Tile Scaling 40/250	**531437**	Πλατυκάλεμο πλακιδίων	40	250	1
SDS Max Tile Scaling 50/400	**504295**	Πλατυκάλεμο πλακιδίων	50	400	1

Διατίθεται αναλυτικό προϊόντικό φυλλάδιο

DuoPower - Νάιλον βύσμα για όλα τα δομικά υλικά

DuoPower 8x40 S PH K

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/3xAexD2hOkg

Τύπος	K Κωδικός	Περ. [τεμ.]	S με βίδα Κωδικός	Περ. [τεμ.]	S A2 με ανοξ. βίδα Κωδικός	Περ. [τεμ.]	PH με βίδα ψωμ. Κωδικός	Περ. [τεμ.]	WH με γωνία Κωδικός	Περ. [τεμ.]	RH με γάντζο Κωδικός	Περ. [τεμ.]	RH N με άσπρο γάντζο Κωδικός	Περ. [τεμ.]	OH N με κρίκο Κωδικός	Περ. [τεμ.]	Ελάχιστη παραγγ. [συσκ.]
DuoPower 5x25	534992	45x	534996	18x	535485	8x	535478	18x	535008	8x	535012	8x	—		535014	8x	10
DuoPower 6x30	534993	28x	534997	12x	535486	4x	535479	12x	535000	8x	535013	6x	535481	6x	535005	4x	10
DuoPower 6x50	537650	8x	537660	4x	537670	4x	—		—		—		—		—		10
DuoPower 8x40	534994	18x	534998	8x	535487	2x	535480	8x	535001	4x	535003	4x	535482	4x	535006	2x	10
DuoPower 8x65	537651	8x	537664	4x	–		—		—		—		—		—		10
DuoPower 10x50	534995	8x	534999	4x	535488	2x	—		535002	2x	535004	2x	—		535015	2x	10
DuoPower 10x80	537652	4x	—		–		—		—		—		—		—		10
DuoPower 12x60	537654	4x	537665	2x	–		—		—		—		—		—		10
DuoPower 14x70	537655	2x	537666	2x	–		—		—		—		—		—		10
DuoPower 6,8,10	536248	15x,10x,5x	536249	8x,6x,4x	–		—		—		—		—		—		10

11

DuoPower EasyHook - Έξυπνο νάιλον βύσμα με εύκολη τοποθέτηση γωνίας/γάντζου/κρίκου

Τύπος	με γωνία Κωδικός	Περ. [τεμ.]	με γάντζο Κωδικός	Περ. [τεμ.]	με κρίκο Κωδικός	Περ. [τεμ.]	Ελάχ. παρ. [συσκ.]
DuoPower 5x25 EasyHook	557915	8x	—		—		5
DuoPower 6x30 EasyHook	557916	6x	557923	6x	557926	6x	5
DuoPower 6x50 EasyHook	557917	4x	557924	4x	557927	4x	5
DuoPower 10x50 EasyHook	557918	2x	—		—		5

- Μπορεί να τοποθετηθεί εύκολα και γρήγορα με ένα κατσαβίδι μπαταρίας.
- Ο γάντζος και ο κρίκος συνοδεύονται από ροδέλα και τάπα για αισθητική κάλυψη της βίδας και του βύσματος.
- Με ενδεικτικό ήχο σωστής τοποθέτησης.

DuoSeal - Στεγανό βύσμα για χώρους με υγρασία

DuoSeal 6x38 S A2 K

Τύπος	S A2 με ανοξ. βίδα Κωδικός	Περιέχει [τεμ.]	Ελάχιστη παραγγελία [συσκ.]
DuoSeal 6x38 S A2 K	557731	4x	10
DuoSeal 8x48 S A2 K	557732	2x	10

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/Ed0GGocgJAU

FixIt - Γάζα επισκευής τρυπών

FixIt

FIX.it

Τύπος	Κωδικός	Περιέχει [τεμ.]	Ελάχιστη παραγγελία [συσκ.]
FixIt	92507	10x	10

- Για λάθος τρυπήματα ή κατεστραμμένες τρύπες.
- Για όλα τα μεγέθη και σχήματα τρυπών.
- Γρήγορη επιδιόρθωση. Είναι έτοιμο σε 3 λεπτά.

fill & fix - Επισκευαστική ρητίνη τρυπών

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/RCoYFu7toOk

fill & fix

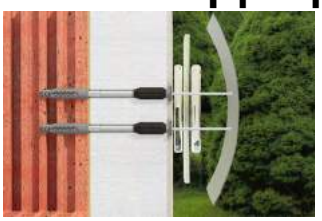
Τύπος	Κωδικός	Περιέχει	Ελάχ. παραγγ. [συσκ.]
fill & fix	505084	1 φύσιγγα fill&fix 25ml, 2 αναμίκτες, 2 προεκτάσεις, 4 χιτώνια (για τούβλο)	8
fill & fix Αναμίκτες	542940	6 αναμίκτες, 6 προεκτάσεις	10

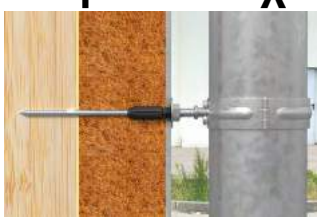
- Για τρύπες όλων των διαστάσεων σε όλα τα δομικά υλικά.
- Ιδανικό για επιδιόρθωση τρυπών σε ξύλο (π.χ. ντουλάπια).
- Βάφεται και λειαίνεται. Είναι έτοιμο σε 5 λεπτά
- Για εσωτερική και εξωτερική χρήση (προστασία UV).

TherMax 8/10 - Αγκύριο με θερμοδιακοπή για μονωμένο τοίχο

Thermax 8/80 M6

Τύπος	Κωδικός	Περιέχει [τεμ.]	Ελάχ. παραγγ. [συσκ.]
TherMax 8/80 M6	45680	2x	5
TherMax 8/100 M6	45681	2x	5
TherMax 8/120 M6	45682	2x	5
TherMax 8/140 M6	45683	2x	5
TherMax 8/180 M6	520115	2x	5
TherMax 10/100 M10	512172	2x	5
TherMax 10/120 M10	512173	2x	5
TherMax 10/160 M10	512174	2x	5





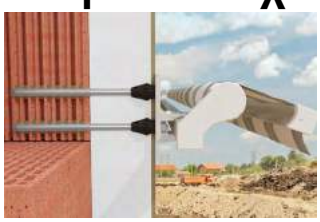
Thermax 8/10

TherMax 12/16 - Αγκύριο με θερμοδιακοπή για μονωμένο τοίχο

Thermax 12/110 M12

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/U0vg9cXprOI

Τύπος	Κωδικός	Περιέχει [τεμ.]	Ελάχ. παραγγ. [συσκ.]
TherMax 12/110 M12	51290	2x	5
TherMax 16/170 M12	51292	2x	5



Thermax 12/16

FIS GS - Κοχλίας (ντιζάκι) χημικού αγκυρίου

FIS GS M8x110

Τύπος	Κωδικός	Περιέχει [τεμ.]	Ελάχ. παραγγ. [συσκ.]
FIS GS M 6x110 K	503789	4x	10
FIS GS M 8x110 K	503790	4x	10
FIS GS M10x120 K	503791	4x	10
FIS GS M10x165 K	532656	4x	10
FIS GS M12x120 K	503794	4x	10

* Ντιζάκι (γαλβανισμένο) με ροδέλα και περικόχλιο

FIS GS

FIS HK - Διχτάκι χημικού αγκυρίου για τοιχοποιία (τούβλο)

FIS H 12x85 K

Τύπος	Κωδικός	Περιέχει [τεμ.]	Ελάχ. παραγγ. [συσκ.]
FIS HK 12x85 K	503787	4x	10
FIS HK 16x85 K	503788	4x	10
FIS HK 16x130 K	532658	4x	10
FIS HK 20x85 K	522836	4x	10

FIS HK

SX - Νάιλον βύσμα για μπετόν και τούβλο

SX 8x40 S

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/BW4UC8_s-LI

Τύπος	KP Κωδικός	Περ. [τεμ.]	K Κωδικός	Περ. [τεμ.]	S με βίδα Κωδικός	Περ. [τεμ.]	WH με γωνία Κωδικός	Περ. [τεμ.]	RH με γάντζο Κωδικός	Περ. [τεμ.]	OH με κρίκο Κωδικός	Περ. [τεμ.]	RH N με άσπρο γάντζο Κωδικός	Περ. [τεμ.]	RHM με μπρονζέ γάντζο Κωδικός	Περ. [τεμ.]	RHR με μαύρο γάντζο Κωδικός	Περ. [τεμ.]	Ελάχιστη παραγγ. [συσκ.]
SX 4x20	**90881**	28x	**90886**	50x	**14916**	25x	**14904**	15x	**14908**	15x	**14912**	15x	–		–		–		10
SX 5x25	**90882**	25x	**90887**	50x	**90892**	20x	**14905**	10x	**14909**	10x	**14913**	10x	–		–		–		10
SX 6x30	**90883**	15x	**90888**	30x	**90893**	15x	**90903**	8x	**14910**	8x	**14914**	8x	**90902**	4x	**90905**	2x	**90904**	2x	10
SX 8x40	**90884**	10x	**90889**	20x	**90894**	10x	**14907**	5x	**14911**	5x	**14915**	5x	–		**90907**	2x	**90906**	2x	10
SX 10x50	**90885**	6x	**90890**	10x	**90895**	4x	–		**90910**	2x	–		**90911**	2x	–		–		10
SX 12x60	–		**90891**	6x	**90896**	3x	–		–		–		–		–		–		10
SX 14x75	–		**532673**	4x	**90897**	2x	–		–		–		–		–		–		10

11

S - Νάιλον βύσμα γενικής χρήσης

■ Το πρώτο νάιλον βύσμα

Τύπος	Κωδικός	Περ. [τεμ.]	Κωδικός	Περ. [τεμ.]	S με βίδα Κωδικός	Περ. [τεμ.]	WH με γωνία Κωδικός	Περ. [τεμ.]	RH με γάντζο Κωδικός	Περ. [τεμ.]	OH με κρίκο Κωδικός	Περ. [τεμ.]	Ελάχιστη παραγγ. [συσκ.]
S 4	**14865**	30x	**532667**	50x	**14880**	30x	**14896**	15x	–		–		10
S 5	**14866**	25x	**532668**	50x	**14870**	25x	**14892**	10x	–		–		10
S 6	**14867**	15x	**45485**	30x	**14871**	15x	**14873**	8x	**14874**	8x	**14875**	8x	10
S 7	**14886**	12x	–		**14887**	12x	–		–		–		10
S 8	**14868**	10x	**45486**	20x	**84322**	10x	**14891**	5x	–		–		10
S 10	**14869**	5x	**45487**	10x	**84323**	5x	–		–		–		10
S 12	**532657**	6x	–		–		–		–		–		10
S 14	**532666**	4x	–		–		–		–		–		10

SXR - Στήριγμα πλαισίων

SXR 8x60 Z K

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/ZBHIRkyLrbY

Τύπος	Z K με βίδα Κωδικός	Περιέχει [τεμ.]	K χωρίς βίδα Κωδικός	Περιέχει [τεμ.]	Ελάχ. παραγγελ. [συσκ.]
SXR 6x50	–		**503417**	8x	10
SXR 6x60	–		**94640**	8x	10
SXR 8x60	**532741**	10x	**94641**	6x	10
SXR 8x80	**532683**	10x	**94642**	5x	10
SXR 8x100	–		**503413**	5x	10
SXR 8x120	–		**503415**	4x	10

Τύπος	SS με μπουλόνι Κωδικός	Περιέχει [τεμ.]	T με βίδα Κωδικός	Περιέχει [τεμ.]	Ελάχ. παραγγελ. [συσκ.]
SXR 10x60	**532681**	4x	–		10
SXR 10x80	**503783**	4x	–		10
SXR 10x100	**503784**	4x	**503780**	4x	10
SXR 10x120	**532678**	4x	**503781**	4x	10
SXR 10x140	**532679**	4x	–		10

FFS / FFSZ - Τσιμεντόβιδα κουφωμάτων

FFS 7,5x72

Τύπος	Κωδικός	Περιέχει [τεμ.]	Ελάχ. παραγγ. [συσκ.]
FFS 7,5x72	**532749**	6x	10
FFS 7,5x92	**532750**	6x	10
FFS 7,5x112	**532745**	6x	10
FFS 7,5x132	**532746**	6x	10
FFS 7,5x152	**532747**	6x	10
FFS 7,5x182	**532748**	6x	10
FFSZ 7,5x72	**522267**	6x	10
FFSZ 7,5x92	**522268**	6x	10
FFSZ 7,5x112	**522269**	6x	10
FFSZ 7,5x132	**522270**	6x	10
FFSZ 7,5x152	**522271**	6x	10

FFS

FFSZ

MS - Μπρούτζινο βύσμα

MS 6x24

MS

Τύπος	Κωδικός	Περιέχει [τεμ.]	Ελάχ. παραγγελ. [συσκ.]
MS 6x24	**532737**	15x	10
MS 8x30	**532738**	10x	10
MS 10x34	**532735**	6x	10
MS 12x41	**532736**	4x	10

GB - Βύσμα για πορομπετόν

GB 8 K

GB

Τύπος	Κωδικός	Περιέχει [τεμ.]	Ελάχ. παραγγ. [συσκ.]
GB 8 K	**90924**	4x	10

FTP - Βύσμα για πορομπετόν

FTP K 4

FTP

Τύπος	Κωδικός	Περιέχει [τεμ.]	Ελάχ. παραγγ. [συσκ.]
FTP K 4	**532659**	4x	10
FTP K 6	**532660**	4x	10

GS - Βιδοθηλιά

GS 8x80 K

GS

Τύπος	Κωδικός	Περιέχει [τεμ.]	Ελάχ. παραγγ. [συσκ.]
GS 8x80 K	**90943**	4x	10
GS 8x100 K	**90944**	4x	10

FBN II - Εκτονούμενο μεταλλικό αγκύριο

FBN II 10/10

Τύπος	Κωδικός	Περιέχει [τεμ.]	Ελάχ. παραγγελ. [συσκ.]
FBN II 8/10	**522305**	4x	10
FBN II 8/50	**522306**	5x	10
FBN II 10/10	**522307**	4x	10
FBN II 10/30	**538895**	4x	10
FBN II 10/50	**522297**	4x	10
FBN II 12/10	**544380**	4x	10
FBN II 12/30	**538896**	4x	10

FBN II

TA M - Μεταλλικό αγκύριο

TA M6 S/10

TA M

Τύπος	Κωδικός	Περιέχει [τεμ.]	Ελάχ. παραγγελ. [συσκ.]
TA M6 S/10	**90922**	2x	10
TA M8 S/10	**90923**	2x	10

fischer DuoTec - Βύσμα για λεπτοτοιχα υλικά

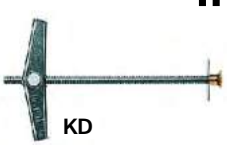
fischer DuoTec 10

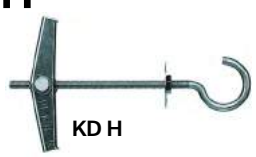
Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/CIIdqheMSHQ

Τύπος	K Κωδικός	Περ. [τεμ.]	S K με βίδα Κωδικός	Περ. [τεμ.]	PH K με βίδα ψωμάκι Κωδικός	Περ. [τεμ.]	RH K με γάντζο Κωδικός	Περ. [τεμ.]	με EasyHook γωνία Κωδικός	Περ. [τεμ.]	Ελάχ. παραγγελ. [συσκ.]
fischer DuoTec 10	**537262**	2x	**537263**	2x	**539027**	2x	**537264**	2x	**557920**	2x	10
fischer DuoTec 12	**542801**	2x	—		**542802**	2x	**542804**	2x	—		10

KD / KDH - Στήριγμα λεπτότοιχων υλικών

KD 3 K


KD


KD H

Τύπος	Κωδικός	Περ. [τεμ.]	Ελ. παρ. [συσκ.]	Τύπος	Κωδικός	Περ. [τεμ.]	Ελ. παρ. [συσκ.]
KD 3	**45474**	2x	10	KDH 3	**45475**	2x	10
KD 4	**84341**	2x	10	KDH 4	**84342**	2x	10

PD - Βύσμα λεπτότοιχων υλικών

PD 8 S K

PD

Τύπος	Κωδικός	Περιέχει [τεμ.]	Ελάχ. παραγγελία [συσκ.]
PD 8 S K	**90914**	5x	10
PD 10 S K	**90915**	5x	10
PD 12 S K	**90916**	4x	10

DuoBlade - Αυτοδιάτρητο βύσμα γυψοσανίδας

DuoBlade RH K

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/bMqAXbFWMQw

Τύπος	K Κωδικός	Περ. [τεμ.]	S K με βίδα Κωδικός	Περ. [τεμ.]	WH K με γωνία Κωδικός	Περ. [τεμ.]	RH K με γάντζο Κωδικός	Περ. [τεμ.]	με EasyHook γωνία Κωδικός	Περ. [τεμ.]	Ελάχ. παραγγελ. [συσκ.]
DuoBlade	545683	10x	545684	6x	545685	6x	545686	6x	557919	6x	10

GK / GKM - Βύσμα γυψοσανίδας

GKM S K

GK Πλαστικό GKM Μεταλλικό

Τύπος	K Κωδικός	Περ. [τεμ.]	S K με βίδα Κωδικός	Περ. [τεμ.]	Ελάχ. παρ. [συσκ.]
GK	45473	10x	84343	5x	10
GKM	505373	10x	90917	6x	10

HM - Μεταλλικό στήριγμα γυψοσανίδας

HM 5x37 S K

Τύπος	S με βίδα Κωδικός	Περιέχει [τεμ.]	WH με γωνία Κωδικός	Περιέχει [τεμ.]	Ελάχ. παραγγ. [συσκ.]
HM 4x32	98453	2x	522361	4x	10
HM 4x46	49392	4x	—		10
HM 4x54	49416	4x	—		10
HM 5x37	90927	4x	90925	4x	10
HM 5x52	90928	4x	—		10
HM 5x65	90930	4x	90926	2x	10
HM 6x37	90931	4x	—		10
HM 6x52	90932	4x	—		10

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/MeMUc6bih80

HM S με βίδα

HM WH με γωνία

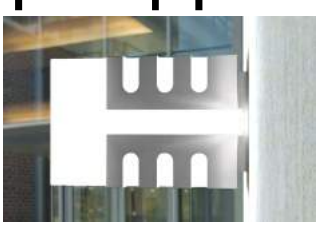
FID - Βύσμα στήριξης απευθείας σε θερμοπρόσοψη

FID 50

FID

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/U0vg9cXprOI

Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο	Ελάχ. παραγγελία [συσκ.]
FID 50	503778	4x	10
FID 90	512238	2x	10



STS + UX - Σετ ντιζοστρίφωνο + νάιλον βύσμα

STS 8x100 + UX

Τύπος	Κωδικός	Περιέχει [τεμ.]	Ελάχ. παραγγ. [συσκ.]
STS 8x80 + UX K	90481	4x	10
STS 8x100 + UX K	90482	4x	10
STS 8x120 + UX K	90483	4x	10
STS 8x140 + UX K	90484	4x	10
STS 8x180 + UX K	83650	4x	10
STS 10x100 + UX K	90486	4x	10
STS 10x140 + UX K	90488	4x	10
STS 10x180 + UX K	83798	4x	10

Power-Fast - Βίδα ημίπαση κίτρινη φρεζάτη Σταυρός (Pozi)

FPF-SZ YZP

Διάμετρος [mm]	Μήκος [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Μύτη	Κωδικός	Περιέχει [τεμ.]	Ελάχιστη παραγγελία [συσκ.]
3,0	35	24	6,0	PZ1	**653926**	50	10
3,0	40	24	6,0	PZ1	**653927**	25	10
3,5	40	24	7,0	PZ2	**653936**	50	10
3,5	50	30	7,0	PZ2	**653938**	25	10
4,0	40	24	8,0	PZ2	**653946**	25	10
4,0	45	30	8,0	PZ2	**653948**	30	10
4,0	50	30	8,0	PZ2	**653949**	30	10
4,0	60	36	8,0	PZ2	**653950**	10	10
4,0	70	42	8,0	PZ2	**653951**	10	10
4,5	35	24	9,0	PZ2	**653956**	30	10
4,5	40	24	9,0	PZ2	**653957**	30	10
4,5	45	30	9,0	PZ2	**653958**	30	10
4,5	50	30	9,0	PZ2	**653959**	30	10
4,5	60	36	9,0	PZ2	**653960**	30	10
4,5	70	42	9,0	PZ2	**653961**	20	10
4,5	80	50	9,0	PZ2	**653962**	20	10
5,0	40	24	10,0	PZ2	**653967**	20	10
5,0	45	30	10,0	PZ2	**653968**	20	10
5,0	50	30	10,0	PZ2	**653969**	20	10
5,0	60	36	10,0	PZ2	**653970**	10	10
5,0	70	42	10,0	PZ2	**653971**	10	10
5,0	80	50	10,0	PZ2	**653972**	10	10
5,0	90	60	10,0	PZ2	**653973**	10	10
5,0	100	60	10,0	PZ2	**653974**	10	10
5,0	120	70	10,0	PZ2	**653975**	10	10
6,0	40	24	12,0	PZ3	**653976**	10	10
6,0	50	30	12,0	PZ3	**653977**	10	10
6,0	60	36	12,0	PZ3	**653978**	10	10
6,0	70	42	12,0	PZ3	**653979**	10	10
6,0	80	50	12,0	PZ3	**653980**	10	10
6,0	100	60	12,0	PZ3	**653981**	10	10
6,0	120	70	12,0	PZ3	**653982**	10	10
6,0	140	70	12,0	PZ3	**653983**	5	10
6,0	160	70	12,0	PZ3	**653984**	5	10
6,0	180	70	12,0	PZ3	**653985**	5	10

Power-Fast - Βίδα ολόπαση κίτρινη φρεζάτη Σταυρός (Pozi)

FPF-SZ YZF

Διάμετρος [mm]	Μήκος [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Μύτη	Κωδικός	Περιέχει [τεμ.]	Ελάχιστη παραγγελία [συσκ.]
2,0	16	12	4,0	PZ1	**653916**	50	10
2,5	12	6	5,0	PZ1	**653917**	50	10
2,5	16	12	5,0	PZ1	**653918**	50	10
2,5	20	15	5,0	PZ1	**653919**	50	10
3,0	12	6	6,0	PZ1	**653920**	50	10
3,0	16	12	6,0	PZ1	**653921**	50	10
3,0	20	15	6,0	PZ1	**653923**	50	10
3,0	30	25	6,0	PZ1	**653925**	50	10
3,5	12	6	7,0	PZ2	**653928**	50	10
3,5	16	12	7,0	PZ2	**653929**	50	10
3,5	20	15	7,0	PZ2	**653931**	50	10
3,5	20	15	7,0	PZ2	**653932**	100	10
3,5	25	20	7,0	PZ2	**653933**	50	10
3,5	30	25	7,0	PZ2	**653934**	50	10
4,0	16	12	8,0	PZ2	**653940**	50	10
4,0	20	15	8,0	PZ2	**653942**	50	10
4,0	25	20	8,0	PZ2	**653943**	50	10
4,0	30	25	8,0	PZ2	**653944**	50	10
4,5	16	12	9,0	PZ2	**653952**	30	10
4,5	20	15	9,0	PZ2	**653953**	30	10
4,5	25	20	9,0	PZ2	**653954**	30	10
4,5	30	25	9,0	PZ2	**653955**	30	10
5,0	20	15	10,0	PZ2	**653963**	20	10
5,0	25	20	10,0	PZ2	**653964**	20	10
5,0	30	25	10,0	PZ2	**653965**	20	10

Power-Fast - Ανοξείδωτη A2 βίδα ημίπαση φρεζάτη Σταυρός (Pozi)

FPF-SZ A2P

Διάμετρος [mm]	Μήκος [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Μύτη	Ανοξείδωτη A2 Κωδικός	Περιέχει [τεμ.]	Ελάχιστη παραγγελία [συσκ.]
4,0	35	24	8,0	PZ2	**657463**	25	10
4,0	40	24	8,0	PZ2	**657464**	25	10
4,5	45	24	9,0	PZ2	**657465**	25	10
4,5	45	30	9,0	PZ2	**657466**	25	10
4,5	50	30	9,0	PZ2	**657467**	25	10
5,0	50	30	10,0	PZ2	**657469**	25	10
5,0	60	36	10,0	PZ2	**657470**	25	10

Power-Fast - Ανοξείδωτη A2 βίδα ολόπαση φρεζάτη Σταυρός (Pozi)

FPF-SZ A2F

Διάμετρος [mm]	Μήκος [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Μύτη	Ανοξείδωτη A2 Κωδικός	Περιέχει [τεμ.]	Ελάχιστη παραγγελία [συσκ.]
3,5	16	12	7,0	PZ2	**657459**	25	10
3,5	20	15	7,0	PZ2	**657460**	25	10
3,5	25	20	7,0	PZ2	**657461**	25	10
4,0	30	25	8,0	PZ2	**657462**	25	10

Stand fischer για εμπορικά καταστήματα

- Επιλογή γκάμας προϊόντων
- Έξυπνος και αισθητικός σχεδιασμός
- Με ράφια ή/και γάντζους
- Επεκτάσιμα

- Επιλογή γκάμας προϊόντων
- Έξυπνος και αισθητικός σχεδιασμός
- Με ράφια ή/και γάντζους
- Για περιορισμένους χώρους

- Προβολή δαπέδου

- Προβολή πάγκου/ταμείου

- Χρωματικός οδηγός επιλογής προϊόντων ανάλογα με το δομικό υλικό

Προϊόντα με πράσινο χρώμα	Προϊόντα με κίτρινο χρώμα	Προϊόντα με γκρι χρώμα	Προϊόντα με μπλε χρώμα
Για όλα τα δομικά υλικά	Για συμπαγή δομικά υλικά, διάτρητο τούβλο και πορομπετόν	Για μπετόν και συμπαγές τούβλο	Για λεπτότοιχα και κοίλα δομικά υλικά και εξωτερική μόνωση

Η ασφάλεια είναι υπολογίσιμη: FIXperience

Το λογισμικό FIXperience της fischer σας παρέχει ασφαλή και αξιόπιστη διαστασιολόγηση των έργων σας, είτε είστε μελετητής, μηχανικός ή τεχνίτης. Το FIXperience διαθέτει διάφορα προγράμματα για μεγάλη γκάμα εφαρμογών. Οι αγκυρώσεις σχεδιάζονται και διαστασιολογούνται εύκολα και ευέλικτα.

C-FIX:
Λογισμικό διαστασιολόγησης αγκυρώσεων με μεταλλικά και χημικά αγκύρια σε σκυρόδεμα και με χημικά αγκύρια σε τούβλο.

INSTALL-FIX:
Για διαστασιολόγηση ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων.

WOOD-FIX:
Για διαστασιολόγηση αγκυρώσεων ξύλινων κατασκευών με βίδες fischer.

REBAR-FIX:
Για διαστασιολόγηση αναμονών οπλισμού για σύνδεση οπλισμένων σκυροδεμάτων ή επέκταση οπλισμού.

MORTAR-FIX:
Για υπολογισμό όγκου ρητίνης για χημικές αγκυρώσεις.

Δωρεάν λήψη του fischer FIXperience:
www.fischer.gr/fixperience

Οι πληροφορίες του παρόντος καταλόγου προορίζονται μόνο για γενική καθοδήγηση και παρέχονται χωρίς δέσμευση. Πρόσθετες πληροφορίες και συμβουλές για συγκεκριμένες εφαρμογές είναι διαθέσιμες από την ομάδα τεχνικής υποστήριξης. Για τη τεχνική σας υποστήριξη χρειάζεται ακριβής περιγραφή της συγκεκριμένης εφαρμογής σας.
Όλα τα δεδομένα του παρόντος καταλόγου σχετικά με τα προϊόντα fischer και τις εφαρμογές τους πρέπει να προσαρμόζονται στις τοπικές συνθήκες και στο είδος των δομικών υλικών που τοποθετούνται.
Εάν δεν παρέχονται λεπτομερείς προδιαγραφές απόδοσης για ορισμένα προϊόντα μπορείτε να επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης.
Το περιεχόμενο του εντύπου υπόκειται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη προειδοποίηση. Η fischer ΕΛΛΑΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ Ε.Π.Ε. δεν ευθύνεται για ενδεχόμενα τυπογραφικά λάθη ή παραλείψεις.

Ο συνεργάτης σας

999014 · 1/2021 · Τυπώθηκε στην Ελλάδα

Κατάλογος προϊόντων 2021

fischer σημαίνει:

Συστήματα στερέωσης
Συστήματα αυτοκινήτων
Παιχνίδια fischertechnik
Σύμβουλοι επιχειρήσεων
LNT αυτοματισμοί

fischer ΕΛΛΑΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ Ε.Π.Ε.
17ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών-Λαμίας & Ρούπελ 6
145 64 Κηφισιά, Αθήνα
T 210 28 38 167, 210 62 53 660
F 210 28 38 169
E info@fischer.gr

www.fischer.gr