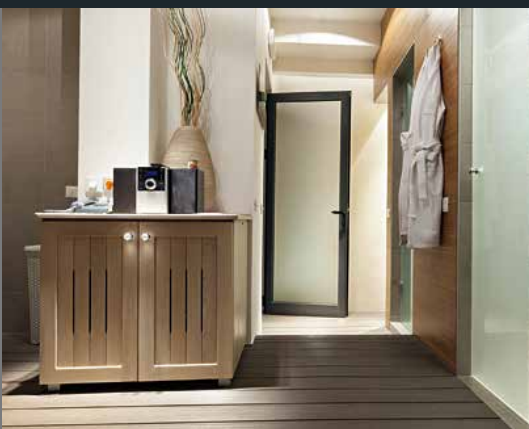




Ο μεντεσές *Veosys* από ανοξείδωτο ατσάλι:
Αψηφά την υγρασία, το κρύο και τη ζέση



Κρυφός μεντεσές ταχείας συναρμολόγησης

► Veosys με ενσωματωμένο Silent System



Ο αντιδιαβρωτικός μεντεσές, για εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους : Το φινιρίσμά του απο ανοξείδωτο ατσάλι κάνει τον μεντεσέ Veosys της Hettich, στρογγυλεμένο και στιβαρό. Δεν επηρεάζεται από διακυμάνσεις της θερμοκρασίας και από την υγρασία, είναι κατάλληλο για κάθε είδους εφαρμογή. Είτε σε εξωτερικό χώρο, είτε σε spa, γυμναστήρια ή εργαστήρια και νοσοκομεία – Ο Veosys έρχεται με δοκιμασμένη αντοχή στη διάβρωση.

Το ενσωματωμένο Silent System δεν αποτυγχάνει ποτέ ούτε σε χαμηλές, ούτε σε υψηλές εξωτερικές θερμοκρασίες. Και με τη μοναδική ευρεία γωνία αυτόματου κλεισίματος 35°, ο Veosys κλείνει πόρτες σχεδόν μόνος του.



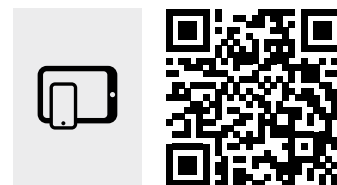
Αψηφά την υγρασία, το κρύο και τη ζέση :
Ο μεντεσές Veosys από ανοξείδωτο ατσάλι είναι ιδιαίτερα ανθεκτικός στη διάβρωση.



Επωφεληθείτε από τη θερμική σταθερότητα:
Είτε κάνετε καμπίγκ τον χειμώνα, είτε ψήνετε στο BBQ το καλοκαίρι – μπορείτε πάντα να βασιστείτε στο ενσωματωμένο Silent System.



Εγκατάσταση με τον πιο αποτελεσματικό τρόπο :
Δεν είναι απαραίτητη κάποια προσαρμογή. Οι μικρές και οι μεγάλες πόρτες κλείνουν απαλά και σωστά.



hettich.com/short/885769

Ανακαλύψτε περισσότερα:
Μπορείτε να εμπνευστείτε από περισσότερες λεπτομέρειες προϊόντων στην ιστοσελίδα μας.

Κρυφός μεντεσές ταχείας συναρμολόγησης

- ▶ Veosys
- ▶ Περίληψη σειράς



Veosys 105° μεντεσές 105°
γωνία ανοίγματος

2 - 3



Τακάκια

4



Αξεσουάρ

5



Τεχνικός βοηθός Hettich

- ▶ Εγκατάσταση
- ▶ Εξυπηρέτηση
- ▶ Προσαρμογή

hettich.com/short/6adea5

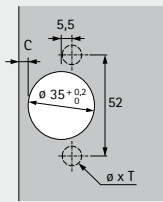
Κρυφοί μεντεσέδες ταχείας συναρμολόγησης

- ▶ Veosys 105° μεντεσές από ανοξείδωτο ατσάλι
- ▶ 105° γωνία ανοίγματος, σχέδιο διάτρησης
- ▶ TH 52 x 5.5 mm

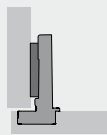


- ▶ Κρυφός μεντεσές με κλιπ κατά την εγκατάσταση και ενσωματωμένο Silent System
- ▶ Ποιοτική ταξινόμηση EN 15570, Επιπέδου 2
- ▶ Αντοχή στη διάβρωση, 120h NSS (δοκιμή ψεκασμού ουδέτερου αλατιού) DIN EN I SO 9227
- ▶ Για πάχος πόρτας 14 - 22 mm
- ▶ Διάμετρος καπακιού 35 mm
- ▶ Βάθος καπακιού 11.5 mm
- ▶ Ενσωματωμένη ρύθμιση πατήματος +2.5 mm / - 2.5 mm
- ▶ Ενσωματωμένη ρύθμιση βάθους + 2 mm / - 1.5 mm
- ▶ Ρύθμιση ύψους στο τακάκι
- ▶ Ανοξείδωτο Ατσάλι

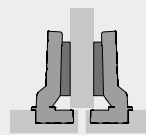
Σχέδιο διάτρησης



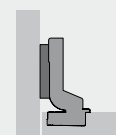
Πλήρες πάτημα
(Βάση B 11.5 mm)



Μισό πάτημα
(Βάση B 3 mm)



(Βάση B -6.5 mm)



Με ενσωματωμένο Silent System,

Συναρμολόγηση καπακιού	Τρύπα στερέωσης $\varnothing \times T$ mm	Πλήρες πάτημα	Μισό πάτημα	Μέσα πόρτα
		200 ea.	200 ea.	200 ea.
για βίδωμα	-	9 289 590	9 289 592	9 289 595

Κρυφοί μεντεσέδες ταχείας συναρμολόγησης

- ▶ Veosys 105° μεντεσές από ανοξείδωτο ατσάλι
- ▶ 105° Γωνία ανοίγματος

Ελάχιστος αέρας ανά πόρτα

Πάχος Πόρτας mm	Απόσταση της κεφαλής C mm				
	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0
14	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
15	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
16	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5
17	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8
18	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0
19	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3
20	1.8	1.8	1.7	1.6	1.6
21	2.2	2.1	2.0	2.0	1.9
22	2.6	2.5	2.4	2.4	2.3

Σημείωση:

Οι τιμές στον πίνακα αναφέρονται σε πόρτες με ακτίνα 1 mm.

Σε πόρτες με άλλες ακτίνες, ο ελάχιστος αέρας ανά πόρτα αλλάζει ως εξής :

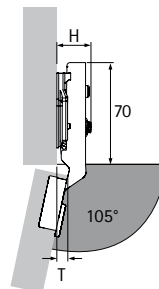
Ακτίνα 0 mm:

Τιμές στον πίνακα + 0.4 mm

Ακτίνα 3 mm:

Τιμές στον πίνακα - 0.6 mm

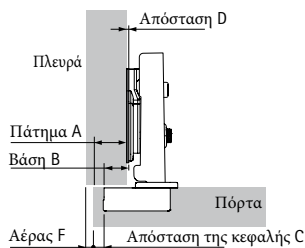
Προεξοχές / εγκατεστημένο βάθος



Προεξοχή μεντεσέ H, προεξοχή πόρτας T για απόσταση D = 0 mm και Απόσταση της κεφαλής C = 3 mm

Επιλογή τοποθέτησης πορτας	H mm	T mm
Πλήρες πάτημα	20.0	7.5
Μισό πάτημα	30.0	17.0
Μέσα πόρτα	37.0	24.0

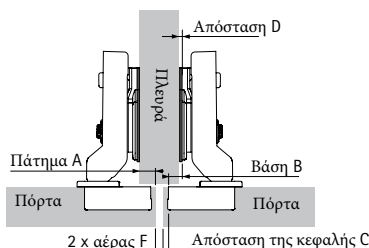
Πλήρες πάτημα



$$\text{Απόσταση D} = C + B - A = \text{Απόσταση της κεφαλής C} + 11.5 \text{ mm} - \text{πάτημα A}$$

Πάτημα mm	Απόσταση της κεφαλής C mm				
	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0
Απόσταση D mm					
10	4.5	5.5	6.5	7.5	8.5
11	3.5	4.5	5.5	6.5	7.5
12	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5
13	1.5	2.5	3.5	4.5	5.5
14	0.5	1.5	2.5	3.5	4.5
15		0.5	1.5	2.5	3.5
16			0.5	1.5	2.5
17				0.5	1.5
18					0.5

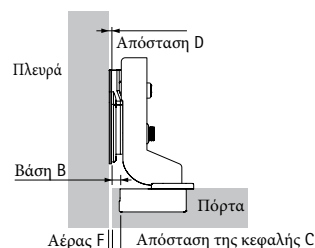
Μισό πάτημα



$$\text{Απόσταση D} = C + B - A = \text{Απόσταση της κεφαλής C} + 3 \text{ mm} - \text{πάτημα A}$$

Πάτημα mm	Απόσταση της κεφαλής C mm				
	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0
Απόσταση D mm					
0.5	5.5	6.5	7.5	8.5	9.5
1.5	4.5	5.5	6.5	7.5	8.5
2.5	3.5	4.5	5.5	6.5	7.5
3.5	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5
4.5	1.5	2.5	3.5	4.5	5.5
5.5	0.5	1.5	2.5	3.5	4.5
6.5		0.5	1.5	2.5	3.5
7.5			0.5	1.5	2.5
8.5				0.5	1.5
9.5					0.5

Μέσα πόρτα



$$\text{Απόσταση D} = C + B + F = \text{Απόσταση της κεφαλής C} - 6.5 \text{ mm} + \text{αέρας F}$$

Πάχος Πόρτας mm	Απόσταση της κεφαλής C mm				
	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0
Απόσταση D mm					
14				0.7	
15				0.9	
16			0.1	1.0	
17			0.3	1.3	
18			0.6	1.5	
19			0.8	1.8	
20		0.2	1.1	2.1	
21		0.5	1.5	2.4	
22	0.0	0.9	1.9	2.8	

Συμβουλή

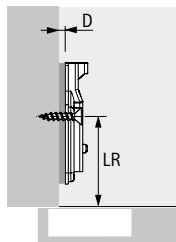
- ▶ Για τακάκια και αξεσουάρ, βλέπε σελίδες 4 - 5
- ▶ Για επιλογές τοποθέτησης, πληροφορίες συναρμολόγησης, οδηγίες εγκατάστασης και κριτήρια ποιότητας, βλέπε σελίδες 6-8

hettich.com/short/897c49

Κρυφοί μεντεσέδες ταχείας συναρμολόγησης

- ▶ Τακάκια από ανοξείδωτο ατσάλι με ρύθμιση ύψους επιμήκους οπής
- ▶ Για τον Veosys

Τακάκι σταυρού βιδωτό



- ▶ Με ούπατ για διάτρηση 4.5 mm \varnothing x 16 mm
- ▶ Ποιοτική ταξινόμηση, υπό τον EN 15570, Επιπέδου 2
- ▶ Απόσταση οπών 32 mm
- ▶ Προσαρμογή ύψους επιμήκους οπής ± 3 mm
- ▶ Ανοξείδωτο ατσάλι

Απόσταση γραμμής τρυπήματος LR mm	No. / Απόσταση D mm		Συσκ.
	0.0	2.0	
37	9 289 598	9 289 609	200 ea.

Κρυφοί μεντεσέδες ταχείας συναρμολόγησης

- ▶ Αξεσουάρ
- ▶ Για τον Veosys

Καπάκι κάλυψης βραχίονα μεντεσέ Veosys



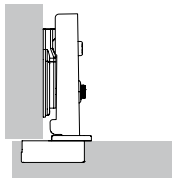
- ▶ Κατάλληλο για χρήση στον Veosys
- ▶ Ανοξείδωτο ατσάλι

Εκδοχή	Κωδικός πο.	Συσκ.
Με το λογότυπο της Hettich	9 289 610	200 εα.
Χωρίς λογότυπο Hettich	9 289 611	200 εα.

Τεχνικές πληροφορίες

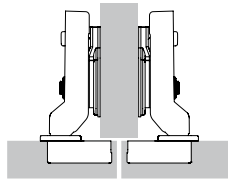
- ▶ Veosys
- ▶ Πληροφορίες τοποθέτησης

Πλήρες πάτημα



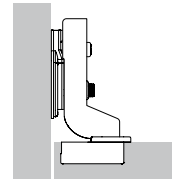
Η πόρτα είναι μπροστά από την πλευρά του ντουλαπιού και μόνο ένα μικρό κενό παραμένει στην πλευρά στην οποία η πόρτα μπορεί να ανοίξει σωστά. Εναλλακτικά, Η πόρτα μπορεί επίσης να επικαλυφθεί πλήρως. Σε αυτήν την περίπτωση πρέπει να υπάρχει επαρκής χώρος στο πλάι για τον ελάχιστο αέρα που χρειάζεται. Χρησιμοποιούνται ίδιοι μεντεσέδες.

Μισό πάτημα



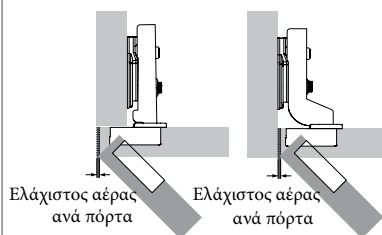
Εδώ είναι τοποθετημένες δύο πόρτες μπροστά από το κεντρικό πάνελ του ντουλαπιού, με τον ελάχιστο αέρα μεταξύ τους (τουλάχιστον 2 x ελάχιστος αέρας). Με άλλα λόγια, κάθε πόρτα έχει μικρότερο πάτημα και για αυτό, χρησιμοποιούνται μεντεσέδες με γόνατο.

Μέσα πόρτα



Η πόρτα είναι τοποθετημένη μέσα στο κουτί, δηλ. δίπλα στο πλαινό σόκορο. Και εδώ, χρειάζεται ένα κενό, ώστε η πόρτα να ανοίγει σωστά. Εδώ χρησιμοποιούνται μεντεσέδες με μεγάλο γόνατο. Για τη μέσα πόρτα, το τακάκι πρέπει να επαναρυθμιστεί από το πάχος της πόρτας + 1 mm καθώς και με οποιαδήποτε επιλεγμένη μετατόπιση πόρτας.

Ελάχιστος αέρας

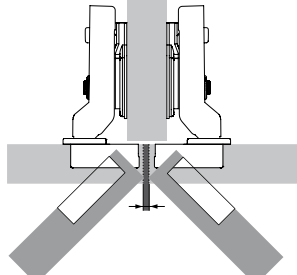


Ελάχιστος αέρας ανά πόρτα

Για πάτημα και μέσα πόρτα

Ο ελάχιστος αέρας (γνωστός και ως διάκενο πόρτας ή ελάχιστο διάκενο) είναι το κενό που χρειάζεται στο πλάι για το άνοιγμα της πόρτας. Το μέγεθος του ελάχιστου αέρα εξαρτάται από την κεφαλή C, το πάχος της πόρτας και τον επιλεγμένο τύπο μεντεσέ. Οι ακτίνες στις άκρες της πόρτας μειώνουν τον αέρα της πόρτας. Ο ελάχιστος αέρας φαίνεται στον πίνακα για τους αντίστοιχους τύπους μεντεσέδων.

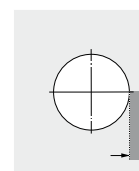
Ελάχιστος αέρας



2 x Ελάχιστος αέρας ανά πόρτα

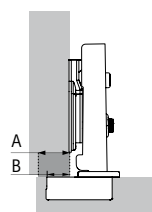
Ο επιλεγμένος ολικός αέρας μεταξύ των πορτών, πρέπει να είναι τουλάχιστον διπλάσια απόσταση από την πόρτα. Τότε, και οι δύο πόρτες μπορούν να ανοιχτούν ταυτόχρονα.

Απόσταση κεφαλής C



Η απόσταση C είναι το μέγεθος μεταξύ της ακμής της πόρτας και της άκρης της διάτρησης. Όσο μεγαλύτερη επιλεγτεί η απόσταση C, τόσο μικρότερη η μετατόπιση πόρτας, δηλαδή ο απαραίτητος ελάχιστος αέρας.

Πάτημα / Βάση

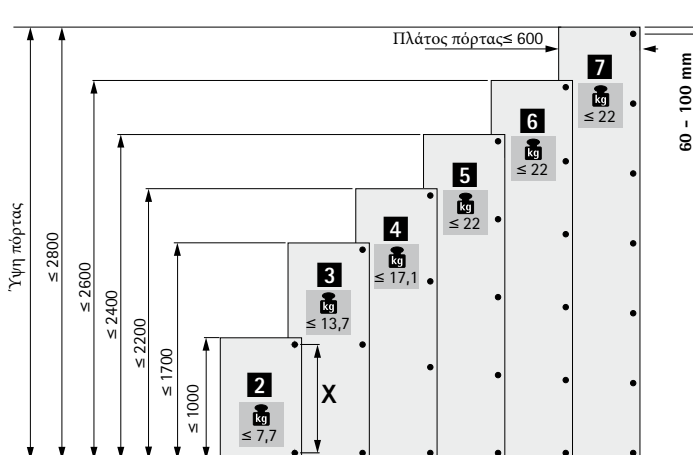


A = Πάτημα
B = Βάση

Το πάτημα είναι η απόσταση με την οποία η πόρτα ακουμπά πάνω στο σόκορο του κουτιού. Η βάση, αναφέρεται στην προβολή της κεφαλής στο μπροστινό σόκορο με μηδενική απόσταση από το τακάκι.

Αριθμός μεντεσέδων ανά πόρτα

Το πλάτος, το ύψος και το βάρος της πόρτας, καθώς και η ποιότητα του υλικού της πόρτας είναι αποφασιστικοί παράγοντες προσδιορισμού που καθορίζουν τον αριθμό των απαιτούμενων μεντεσέδων. Οι παράγοντες που αντιμετωπίζονται σε κάθε μεμονωμένη περίπτωση διαφέρουν στην πράξη πάρα πολύ. Για αυτόν τον λόγο, ο αριθμός των μεντεσέδων που παρουσιάζονται στο διάγραμμα, πρέπει να ληφθεί μόνο ως οδηγός. Σε περίπτωση αμφιβολίας, καλό θα ήταν να γίνει ένα δοκιμαστικό μοντάρισμα ή να αυξηθεί ο αριθμός των μεντεσέδων. Για λόγους σταθερότητας, η απόσταση X ανάμεσα στους μεντεσέδες πρέπει πάντα να είναι η δυνατόν μεγαλύτερη.



Γενικός προσδιορισμός αποστάσεων

Τα τακάκια είναι διαθέσιμα σε διάφορα ύψη. Το ύψος στο τακάκι χαρακτηρίζεται με το γράμμα D, το οποίο είναι τυπωμένο ανάγλυφα πάνω στο κάθε τακάκι. Μεγαλύτερο ύψος στο τακάκι D, μειώνει το πάτημα της πόρτας στο σόκορο. Σε περίπτωση μέσα πορτών, μεγαλύτερο ύψος στο τακάκι D αυξάνει τον αέρα της πόρτας. Για να υπολογισθεί το απαιτούμενο ύψος στο τακάκι, ο επιθυμητός αέρας πρέπει να είναι ίσος ή μεγαλύτερος από τον ελάχιστο απαιτούμενο αέρα.

Αν ο επιθυμητός αέρας είναι λιγότερος από τον ελάχιστο απαιτούμενο αέρα, τότε αυτός μειώνεται, αυξάνοντας το Ψωμάκι C ή με την παραγωγή ακτίνων στα άκρα της πόρτας.

Υπολογισμός ύψων

Για πόρτες με μισό και ολικό πάτημα

Μόλις ο ελάχιστος αέρας έχει καθορισθεί, το απαραίτητο ύψος D μπορεί να διαβαστεί στον πίνακα. Ιδανικά, το πάτημα της πόρτας και η τιμή C πρέπει να επιλεγούνται για να δίνουν την απόσταση D, η οποία είναι διαθέσιμη σαν τακάκι.

Παράδειγμα: Η απόσταση προσδιορίζεται με χρήση του πίνακα

Πάτημα = 14 mm και απόσταση κεφαλής C = 4.5 mm αποδίδουν απόσταση 3.0 mm.

Παράδειγμα: Η απόσταση προσδιορίζεται χρησιμοποιώντας τον τύπο υπολογισμού

Μεντεσές για πόρτα με πάτημα, βάση B = 12.5 mm
 Απόσταση D = απόσταση κεφαλής C + Βάση B - πάτημα A
 Απόσταση D = 4.5 mm + 12.5 mm - 14 mm = 3.0 mm

Οι ενδιάμεσες αποστάσεις δεν είναι διαθέσιμες καθώς οι αποστάσεις του τακακιού επιτυγχάνονται με τη ρύθμιση των μεντεσέδων με πάτημα.

Πάτημα mm	Απόσταση κεφαλής C mm					
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0
	Απόσταση D mm					
10	5,5	6,5	7,0	7,5	8,5	9,5
11	4,5	5,5	6,0	6,5	7,5	8,5
12	3,5	4,5	5,0	5,5	6,5	7,5
13	2,5	3,5	4,0	4,5	5,5	6,5
14	1,5	2,5	3,0	3,5	4,5	5,5
15	0,5	1,5	2,0	2,5	3,5	4,5
16		0,5	1,0	1,5	2,5	3,5
17			0,0	0,5	1,5	2,5
18					0,5	1,5
19						0,5

Υπολογισμός αποστάσεων

Για τις μέσα πόρτες

Όταν ο ελάχιστος αέρας έχει προσδιορισθεί, το απαιτούμενο ύψος στο τακάκι D μπορεί να βρεθεί στον πίνακα με βάση το πάχος της πόρτας και την απόσταση κεφαλής C. Αυτός ο υπολογισμός του ύψους D προσδιορίζει τον αέρα της πόρτας που είναι ίσος με τον ελάχιστο αέρα.

Παράδειγμα : Η απόσταση προσδιορίζεται με χρήση του πίνακα

Από πάχος της πόρτας = 20 mm και απόσταση C = 4.5 mm ,προκύπτει η απόσταση D = 1.5 mm. Αυτό δημιουργεί ελάχιστο αέρα =1 mm, . Αν όμως ο απαιτούμενος αέρας = 2.5 mm , επιλέξτε απόσταση D = 1.5 mm μεγαλύτερη. Σε αυτό το παράδειγμα, αυτό σημαίνει D = 3 mm αντί για 1.5 mm.

Παράδειγμα : Η απόσταση προσδιορίζεται χρησιμοποιώντας τον τύπο υπολογισμού

Απόσταση D = απόσταση κεφαλής C + βάση B + αέρας F
 Απόσταση D = 4.5 mm - 4 mm + 1 mm = 1.5 mm

Οι ενδιάμεσες αποστάσεις δεν είναι διαθέσιμες καθώς οι αποστάσεις του τακακιού επιτυγχάνονται με τη ρύθμιση των μεντεσέδων με πάτημα.

Πάχος πόρτας mm	Απόσταση της κεφαλής C mm					
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0
	Απόσταση D mm					
15		0,2	0,7	1,2	2,2	3,2
16		0,3	0,8	1,3	2,3	3,3
17		0,4	0,9	1,4	2,4	3,4
18		0,6	1,1	1,6	2,6	3,5
19		0,8	1,3	1,8	2,7	3,7
20	0,1	1,0	1,5	2,0	3,0	3,9
21	0,4	1,3	1,8	2,3	3,2	4,2
22	1,2	1,8	2,2	2,6	3,6	4,5

Κριτήρια Ποιότητας

► Κρυφοί μεντεσέδες

Ποιότητα που συναντά κάθε απαίτηση

Ποιότητα που συναντά κάθε απαίτηση

Η ποιότητα των μεντεσέδων υπόκειται σε διαδικασία συνεχούς παρακολούθησης. Τα εξαρτήματα της Hettich, συμμορφώνονται σύμφωνα με τα εθνικά και διεθνή πρότυπα ποιότητας των αγορών στα οποία δραστηριοποιούνται οι πελάτες μας. Τα παρακάτω διαγράμματα δείχνουν παραδείγματα των αρχών πίσω από ορισμένες από τις διαδικασίες δοκιμών.

Εφαρμογή

Οι μεντεσέδες της Hettich μπορούν να χρησιμοποιηθούν στο σαλόνι, στην κουζίνα, στο μπάνιο και στα έπιπλα γραφείου.

Ικανότητα φόρτωσης

Τα επίπεδα ποιότητας που αναφέρονται στα προϊόντα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 15570 και ικανοποιούν τις δοκιμές υπερφόρτωσης στο καθορισμένο επίπεδο.

Θα χαρούμε να σας παρέχουμε οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία μπορεί να χρειαστείτε.

Τεστ διάβρωσης

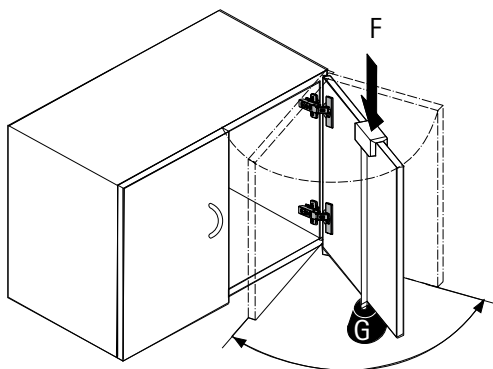
Ο μεντεσές της Hettich Veosys ικανοποιεί τις απαιτήσεις διάβρωσης σύμφωνα με το DIN EN ISO 9227-2012, σύμφωνα με τη δοκιμή ουδέτερου ψεκασμού αλατιού 120 ωρών (NSS) καθώς και το DIN EN ISO 6270-2-2012 σύμφωνα με τη δοκιμή κλιματικού νερού εναλλασσόμενης συμπύκνωσης 120 ωρών με εναλλασσόμενη υγρασία και θερμοκρασία (AHT).

Διασφάλιση ποιότητας

Οι διαδικασίες για τη διασφάλιση της ποιότητας των μεντεσέδων Hettich είναι πιστοποιημένες σύμφωνα με το EN ISO 9001, Cert. αρ. DE8000209.

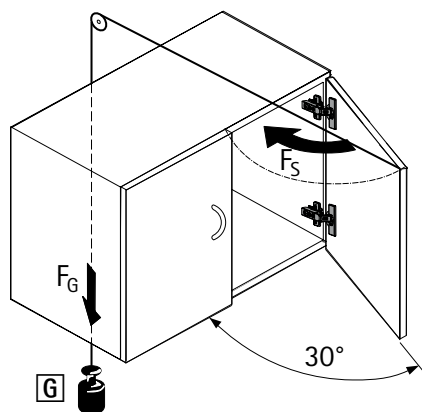
Τέστ αντοχής

Η πόρτα υπόκειται σε συγκεκριμένο αριθμό κύκλων ανοίγματος και κλεισίματος.



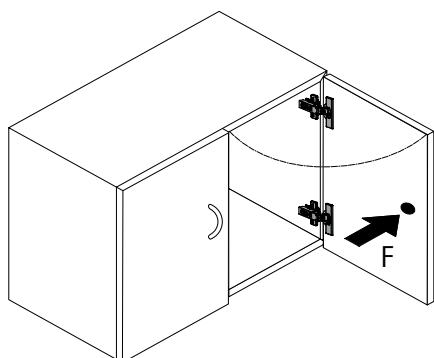
Τέστ κλεισίματος

Η πόρτα ανοίγει κατά 30° και ωθείται να κλείσει από αυτή τη θέση μέσω τροχαλίας.



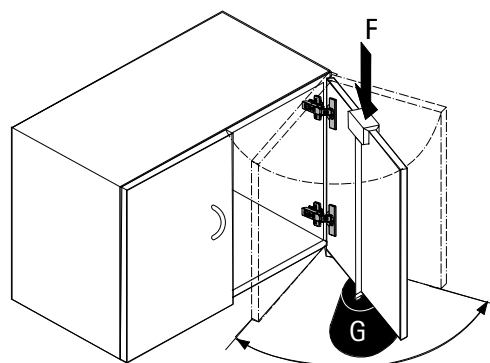
Οριζόντια δοκιμή

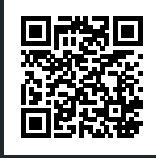
Η πόρτα είναι πολύ ανοιχτή με καθορισμένη δοκιμαστική δύναμη F. (Αυτή η δοκιμή ισχύει μόνο για μεντεσέδες με γωνία ανοίγματος < 135°.)



Κάθετη δοκιμή

Η πόρτα υπόκειται σε συγκεκριμένο αριθμό κύκλων ανοίγματος και κλεισίματος υπό ένα καθορισμένο πρόσθετο φορτίο G.





www.estiatrade.com

20099-008_Hinges_10/20_HMV/en