



# GALICUBE

## GALICUBE 110



**110 Kg**

Art.1401A

Art.1330

Art.1331



**110 Kg**

Art.1401C

Art.1404C

MAX. 110 kg														
2400	40	40	36	30	25	22	20	17	16	15	13	12	12	11
2300	40	40	38	31	27	23	21	18	17	15	14	13	12	11
2200	40	40	40	33	28	24	22	19	17	16	15	13	12	11
2100	40	40	40	34	29	26	22	20	18	17	16	14	13	12
2000	40	40	40	36	31	27	23	22	19	17	16	15	14	13
1900	40	40	40	38	33	28	25	22	20	18	17	16	15	14
1800	40	40	40	40	34	30	27	23	22	20	17	17	16	14
1700	40	40	40	40	36	32	28	25	23	22	18	17	17	15
1600	40	40	40	40	38	34	30	27	24	22	20	18	17	15
1500	40	40	40	40	40	36	32	28	26	23	20	19	17	15
1400	40	40	40	40	40	38	34	30	28	24	23	19	18	15
1300	40	40	40	40	40	40	37	34	28	28	23	20	17	15
1200	40	40	40	40	40	40	37	32	28	23	20	17	15	12
1100	40	40	40	40	40	40	37	32	28	23	20	17	13	10
1000	40	40	40	40	40	40	37	32	28	23	20	15	11	7
900	40	40	40	40	40	40	37	32	23	21	17	12	9	x
800	40	40	40	40	40	40	40	35	28	22	17	11	9	x
700	40	40	40	40	40	40	36	35	27	20	15	x	x	x
600	40	40	40	40	40	40	36	35	23	x	x	x	x	x
500	40	40	40	40	40	40	32	x	x	x	x	x	x	x
450	40	40	40	40	40	40	x	x	x	x	x	x	x	x
364	400	252	1	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
L														

### CARATTERISTICHE DEI PROFILI UTILIZZATI PER GLIERE

Le dimensioni e il peso massimo indicati nel diagramma di portata sono garantiti solo se i profili utilizzati per la costruzione dell'infissi abbiano una sufficiente resistenza meccanica. Il costruttore si deve assicurare che le dimensioni delle cave sulle quali viene montato il meccanismo consentano il corretto aggancio e fissaggio dei componenti. E' necessario inoltre che i valori di resistenza alla flessione per il profilo siano uguali o superiori a quanto indicato.

### FEATURES OF THE PROFILES USED FOR THE FENESTRATION

The dimensions and the weight given in the capacity load diagram can be granted only if the profiles used for the manufacturing of the windows and doors have an enough mechanical resistance. The manufacturer must check that the fastening and clamping of the components are correct in the grooves where the mechanism is fitted on. It is also necessary that the records of the bending strength of the sash profile are the same or more than ones here below given.

### CARACTÉRISTIQUES DES PROFILS UTILISÉS POUR LES CHASSIS

Les dimensions et le poids maximum indiqués dans le diagramme de portée sont garantis seulement si les profils utilisés pour la fabrication du châssis ont une résistance mécanique suffisante. Le fabricant doit s'assurer que les dimensions des gorges sur lesquelles est assemblé le mécanisme permettent le correct accrochage et fixation des composants. En plus il est nécessaire que les valeurs de résistance à la flexion pour le profil ouvrant soient égales ou supérieures à ce qui est indiqué ci-dessous.

### CARACTERÍSTICAS DE LOS PERFILES UTILIZADOS PARA LOS MARcos

Las dimensiones y el peso máximo indicados en el diagrama de capacidad están garantizadas sólo si los perfiles utilizados para la construcción del marco tienen bastante resistencia mecánica. El constructor debe asegurarse que las dimensiones de los canales sobre los que vai ser instalado o mecanismo permitan un correcto enganche y fijación de los componentes. Es necesario además que los valores de resistencia a la flexión del perfil hoja sean iguales o superiores a lo que indica abajo.

### CARACTERÍSTICAS DOS PERFIS UTILIZADOS PARA OS CAIXILHOS

As dimensões e o peso máximo indicados no diagrama de capacidade só são garantidos se os perfis utilizados para a construção do caixilho tiverem uma resistência mecânica suficiente. O construtor deve certificar-se de que as dimensões das cavidades onde vai ser instalado o mecanismo permitem o encaixe e a fixação correctos dos componentes. É necessário também que os valores de resistência à flexão do perfil da folha sejam iguais ou superiores aos indicados na tabela.

### EIGENSCHAFTEN DER PROFILE FÜR BLENDRAHMEN VERWENDET WERDEN

Die Abmessungen und das Maximalgewicht, welche im Leistungsdigramm gezeigt sind, werden nur garantiert, wenn die zum Bau des Blendrahmens verwendeten Profile genug mechanische Widerstandskraft haben. Der Hersteller soll sich versichern, daß die Maße der Nute, wobei der Mechanismus montiert wird, eine korrekte Kupplung und Befestigung der Komponenten erlaubten. Es ist außerdem notwendig, daß die Werte der Biegungswiderstand der Fensterrahmenprofile den in der Tabelle angegebenen Werten entsprechen.

### EIGENSCHAFTEN DER PROFILE FÜR GLIERUNGEN VERWENDET WERDEN

Die Abmessungen und das Maximalgewicht, welche im Leistungsdigramm gezeigt sind, werden nur garantiert, wenn die zum Bau des Gliegerahmens verwendeten Profile genug mechanische Widerstandskraft haben. Der Hersteller soll sich versichern, daß die Maße der Nute, wobei der Mechanismus montiert wird, eine korrekte Kupplung und Befestigung der Komponenten erlaubten. Es ist außerdem notwendig, daß die Werte der Biegungswiderstand der Fensterrahmenprofile den in der Tabelle angegebenen Werten entsprechen.

### EIGENSCHAFTEN DER PROFILE FÜR GLIERUNGEN AUF DACHPLATEAU VERWENDET WERDEN

Die Abmessungen und das Maximalgewicht, welche im Leistungsdigramm gezeigt sind, werden nur garantiert, wenn die zum Bau des Gliegerahmens auf Dachplatte verwendet werdenen Profile genug mechanische Widerstandskraft haben. Der Hersteller soll sich versichern, daß die Maße der Nute, wobei der Mechanismus montiert wird, eine korrekte Kupplung und Befestigung der Komponenten erlaubten. Es ist außerdem notwendig, daß die Werte der Biegungswiderstand der Fensterrahmenprofile den in der Tabelle angegebenen Werten entsprechen.

### EIGENSCHAFTEN DER PROFILE FÜR GLIERUNGEN AUF DACHPLATEAU VERWENDET WERDEN

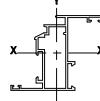
Die Abmessungen und das Maximalgewicht, welche im Leistungsdigramm gezeigt sind, werden nur garantiert, wenn die zum Bau des Gliegerahmens auf Dachplatte verwendet werdenen Profile genug mechanische Widerstandskraft haben. Der Hersteller soll sich versichern, daß die Maße der Nute, wobei der Mechanismus montiert wird, eine korrekte Kupplung und Befestigung der Komponenten erlaubten. Es ist außerdem notwendig, daß die Werte der Biegungswiderstand der Fensterrahmenprofile den in der Tabelle angegebenen Werten entsprechen.

### EIGENSCHAFTEN DER PROFILE FÜR GLIERUNGEN AUF DACHPLATEAU VERWENDET WERDEN

Die Abmessungen und das Maximalgewicht, welche im Leistungsdigramm gezeigt sind, werden nur garantiert, wenn die zum Bau des Gliegerahmens auf Dachplatte verwendet werdenen Profile genug mechanische Widerstandskraft haben. Der Hersteller soll sich versichern, daß die Maße der Nute, wobei der Mechanismus montiert wird, eine korrekte Kupplung und Befestigung der Komponenten erlaubten. Es ist außerdem notwendig, daß die Werte der Biegungswiderstand der Fensterrahmenprofile den in der Tabelle angegebenen Werten entsprechen.

$$J_{xx} = 14.70 \text{ cm}^2$$

$$J_{yy} = 8.50 \text{ cm}^2$$



### SELETA DEL NUMERO DEI PUNTI DI CHIUSURA

I punti di chiusura del sistema GALICUBE sono testati e garantiti fino ad una sollecitazione trasversale di 1200 N (120 Kg). Il numero dei punti di chiusura deve essere scelto tenendo conto della rigidità' del profilo, della dimensione della finestra, della pressione del vento.

### CHOICE OF THE LOCKING POINTS NUMBER

The locking points of the GALICUBE system are tested and granted up to a stress of 1200 N (120 Kg). The number of locking points must be chosen taking into account of the profile stiffness, the dimensions of the window, and to the wind force.

### CHOIX DU NOMBRE DES POINTS DE FERMETURE

-Les points de fermeture du système GALICUBE ont été testé et garantis jusqu'à une charge de 1200 N (120 Kg). Le nombre des points de fermeture doit être choisi tenant de considération de la rigidité du profil, de la dimension de la fenêtre, de la pression du vent.

### ELECCION DEL NUMERO DE LOS PUNTOS DE CIERRE

-Los puntos de cierre del sistema GALICUBE se han testeado y están garantizados hasta una esfuerzo de 1200 N (120 Kg). El número de los puntos de cierre debe ser elegido teniendo en cuenta la rigidez del perfil, de las dimensiones de la ventana y de la presión del viento.

### ESCOLHA DO NÚMERO DE PONTOS DE FECHO

-Os pontos de fecho do sistema GALICUBE são testados e garantidos para uma solicitação até 1200 N (120 Kg). O número de pontos de fecho deve ser escolhido tendo em conta a rigidez do perfil, as dimensões da janela, a pressão do vento.

### BESTIMMUNG DER ZAHL DER VERSCHLUßPUNKTE

-Die Verschlußpunkte des „GALICUBE“-Systems sind mit einer Belastung bis 1200 N (120 Kg) geprüft und garantiert. Die Anzahl der Verschlußpunkte soll mit Bezug auf die Starrheit des Profils, das Ausmaß des Fensters und den Winddruck bestimmt werden.

### SELECTIE VAN HET AANTAL SLUITINGSPUNTEN

-De sluitingspunten van het GALICUBE-systeem zijn getest en gegarandeerd tot een belasting van 1200 N (120 Kg). Het aantal sluitingspunten moet gekozen worden rekening houdend met de hardheid van het profiel, de afmetingen van de raam en de druk van de wind.

### WYBÓR ILOŚCI PUNKTÓW BLOKUJĄCYCH

-Punkty blokujące systemu GALICUBE są gwarantowane i testowane aż do nacisku 1200 N (120 Kg). Ilość punktów blokujących powinna być dobrana w oparciu o sztywność profilu,wymiarów okna oraz siłę wiatru.

### ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΡΙΘΜΟΥ ΕΛΙΞΙΔΙΩΝ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ

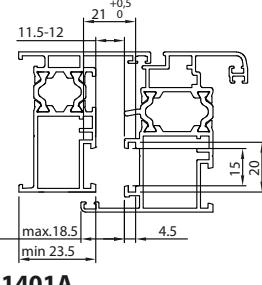
-Τα οπίστελνα κλειδωμάτα του συστήματος GALICUBE είναι δοκιμασμένα και εγγυημένα έως τα 1200 N (120 Kg). Ο αριθμός των οπίστελνα κλειδώματος πρέπει να λαμβάνεται υπόψη την ακαμψία του προφίλ, τις διαστάσεις του παραθύρου και την πίεση του αέρα.

### ВЫБОР КОЛИЧЕСТВА ТОЧЕК ЗАПИРАНИЯ

-Точки запирания системы GALICUBE были протестированы и выдержаны поперечную нагрузку до 1200N (120kg). Количество точек запирания должно быть выбрано исходя из жесткости профиля, размеров окна и ветрового давления, соответствующей зоны.

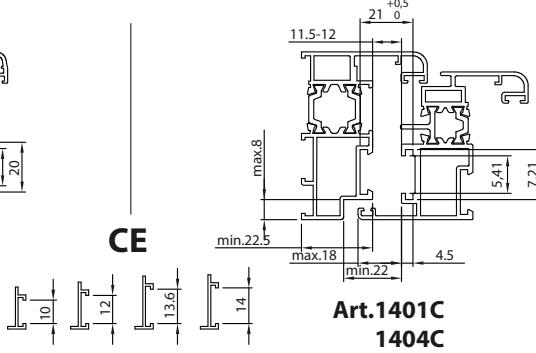
### IZBOR BROJA DOPUNSKIH TACKI ZATVARANJA

-Icke zatvaranja sistema GALICUBE su testirane do i garantuju izdržljivost na poprečnu silu od 1200N (120kg). Broj tački zatvaranja mora da se odredi vodeći računa o čvrstini profila, dimenzijama prozora i udarima vetr u zoni montaže i upotrebe.



CE

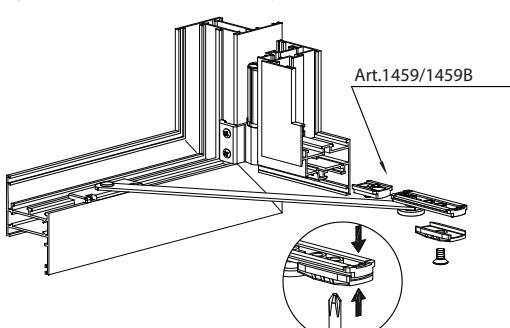
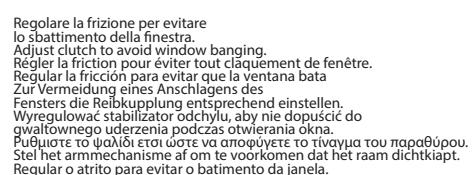
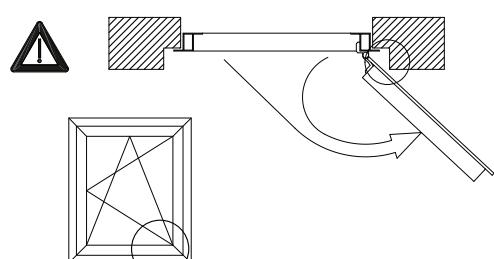
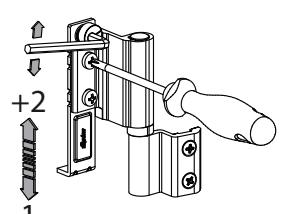
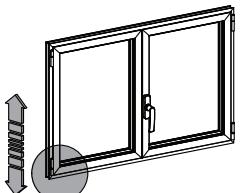
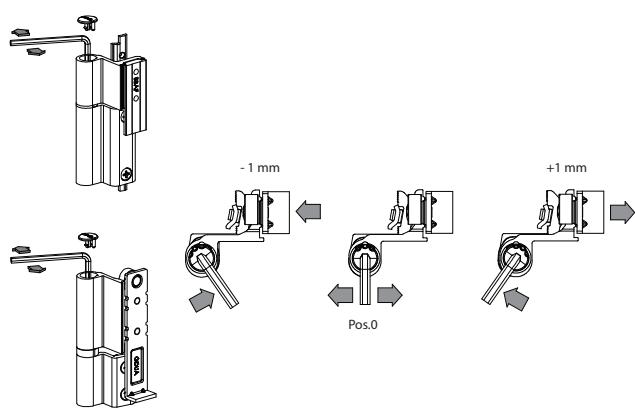
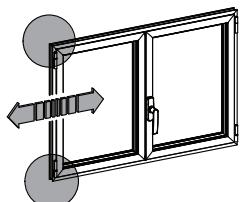
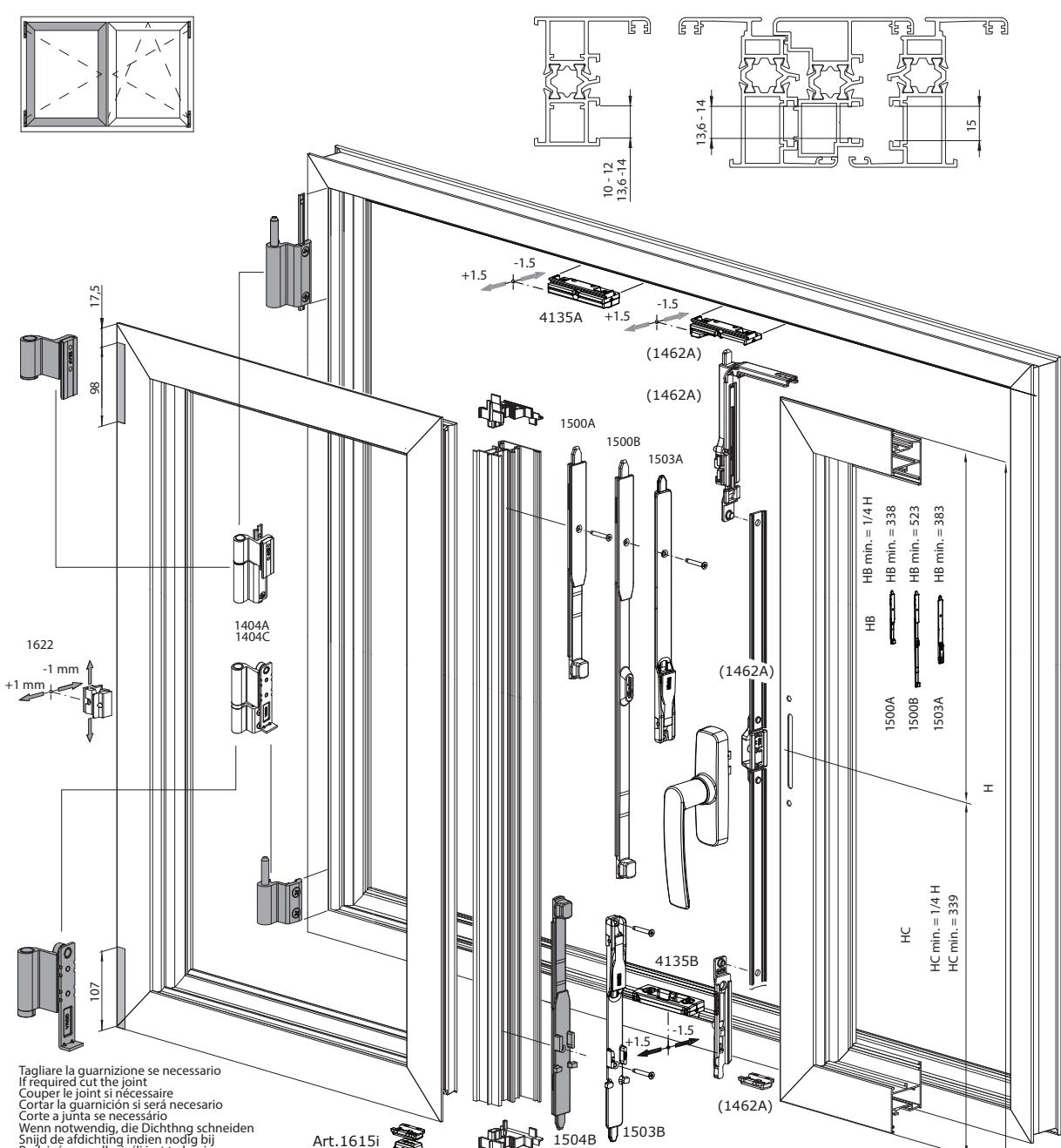
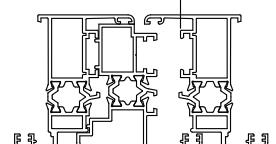
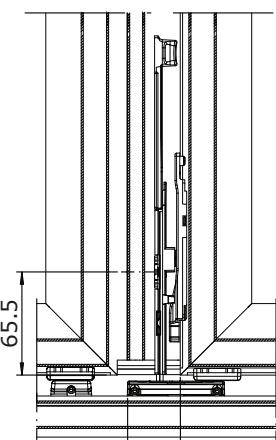
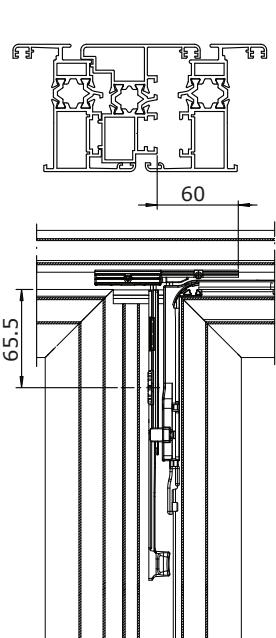
Art.1401A  
1402A-1402B  
1404A

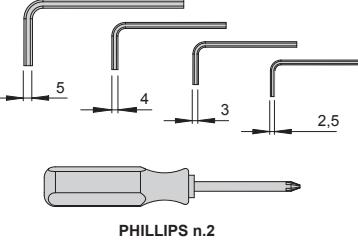


MAX 130Kg

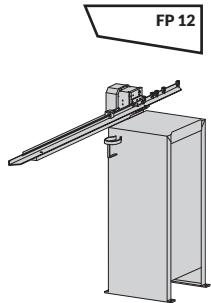
mm	kg/mq
6	15
8	20
10	25
12	30
14	35
16	40
18	45
20	50
22	55
24	60
26	65
28	70
30	75
32	80
34	85
36	90
38	95
40	100
42	105
44	110
46	115
48	120

H	X	Non realizable	Unrealizable	Pas réalisable	Não realizarável	Não se pode realizar										
2600	48	48	48	40	33	28	25	22	20	18	16	15	14	13	12	12
2500	48	48	40	34	29	26	23	20	18	17	16	15	14	13	12	12
2400	48	48	43	36	30	27	24	21	19	18	16	15	13	12	12	12
2300	48	48	45	37	32	28	25	22	20	18	17	16	15	14	13	13
2200	48	48	47	39	34	29	26	23	21	19	18	16	15	14	13	13
2100	48	48	48	40	35	31	28	25	22	20	18	17	16	15	14	14
2000	48	48	40	36	31	27	23	22	20	18	17	16	15	14	13	13
1900	48	48	40	38	33	28	25	22	20	18	17	16	15	14	13	13
1800	48	48	40	40	34	30	27	23	22	20	18	17	16	15	14	14
1700	48	48	40	40	36	32	28	25	23	21	18	17	16	15	14	14
1600	48	48	40	40	38	34	30	27	24	22	20	18	17	16	15	15
1500	48	48	40	40	40	36	32	28	23	20	19	17	15	14	13	13
1400	48	48	40	40	40	38	34	30	28	23	20	19	18	17	16	16
1300	48	48	40	40	40	40	37	34	28	23	20	17	15	12	11	11
1200	48	48	40	40	40	40	40	37	32	28	23	20	17	15	12	12
1100	48	48	40	40	40	40	40	37	32	28	23	20	17	13	10	10
1000	48	48	40	4												

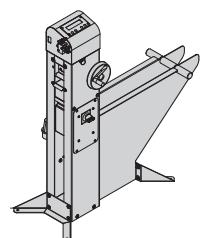




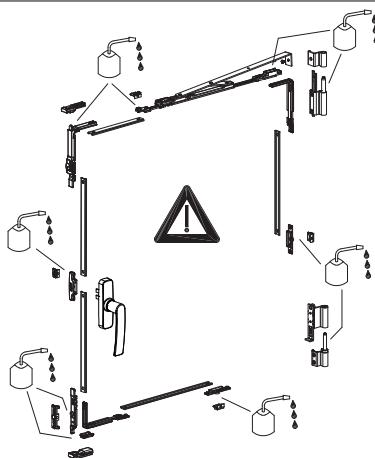
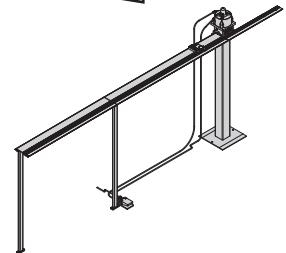
PHILLIPS n.2



FP 14



FP 16



**MODALITÀ DI MANUTENZIONE**  
Lubrificare le parti mobili e i punti di chiusura come indicato nello schema (usare lubrificante neutro) Almeno ogni sei mesi.

**MAINTENANCE MODE**  
To grease all the movable parts and the locking points as given in the schema ( to use neutral lubricant) 6 months at least.

**MODALITÉ D'ENTRETIEN**  
Graisser les parties mobiles et les points de fermeture comme indiqué dans le schéma (utiliser du gras neutre) Tout les 6 mois au moins.

**MODALIDADES DE MANUTENCIÓN**  
Lubricar las partes móviles y los puntos de cierre como indicado en el esquema (usar un lubricante neutro) Por lo menos cada 6 meses.

**MODALIDADES DE MANUTENÇÃO**  
Lubrifique as peças móveis e os pontos de fecho como indicado no esquema (utilize um lubrificante neutro) Pelo menos a cada seis meses.

**WARTUNGSBESTIMMUNGEN**  
Die beweglichen Teile und die Verschlußpunkte schmieren, wie im Schema angezeigt ist (neutrale Schmiermittel verwenden) Mindestens alle 6 Monate.

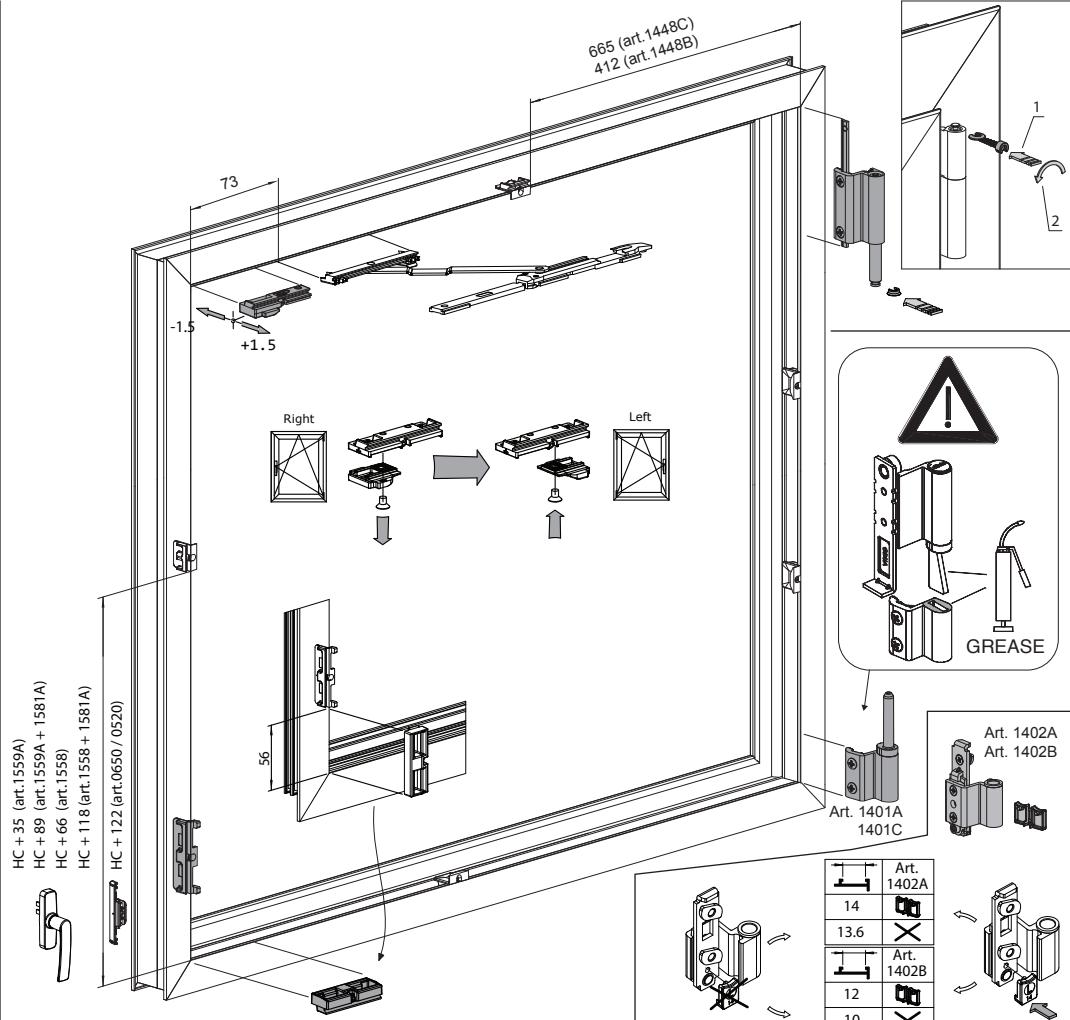
**ONDERHOUDSPROCEDURE**  
Smee de beweegbare onderdelen en de sluitingspunten zoals aangegeven in het schema (gebruik een neutrale smeermiddel) Ten minste alle 6 maanden.

**SPOSÓB KONSERWACJI**  
Nasmarować ruchome części i punkty zamknięcia zgodnie z instrukcją ze schematu (należy używać neutralnych środków) Raz na 6 miesięcy.

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**  
Απογείνετε τα κινητά μέρη ή τα σημεια κλειδώματος σύμφωνα με το σχέδιο (χρησιμοποιήστε μίανες τουλαχίστον).

**ФОРМЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ**  
смазывать все двигающиеся части, точки запирания, указанные в схеме (использовать нейтральные смазывающие вещества) Каждые 6 месяцев.

**НАЧИН ОДРŽАВАЊА**  
Подназати покретне делове у тајкама као што је показано у схеми (користити ненутра среџтва) Сваки 6 месец.



Prima della consegna della finestra al committente, il costruttore deve accertarsi che durante la fase di costruzione l'infissi non abbia subito danni derivati da un eventuale uso improprio. Oltre a seguire le istruzioni di montaggio e limitazioni d'suo, il costruttore deve anche conformarsi alle prescrizioni del documento "Responsabilità prodotto - Mecanismi anti-ribalta - REPR-AR" ed informare, di conseguenza, il committente; anche l'utilizzatore finale deve essere informato adeguatamente in merito. È possibile scaricare il documento REPR-AR dal sito web <http://www.fapim.it>.

Prior to delivering the window to the customer, manufacturer shall make sure that it did not suffer any damage during construction, due to improper use. In addition to following the assembly instructions and limits of use, manufacturer must comply with the requirements set out in the document "Product liability – Tilt and Turn mechanisms – REPR-AR" and inform the customer accordingly. The final user shall be adequately informed as well. The document REPR-AR can be downloaded from <http://www.fapim.it>

Avant de livrer la fenêtre au client, le constructeur doit vérifier que pendant la phase de construction la fenêtre n'ait pas subi des dommages à cause d'une utilisation pas correcte. Le constructeur doit suivre les notices d'assemblage et les limitations d'utilisation et aussi suivre les prescriptions du document "Responsabilité produit - mécanismes OB – REPR-AR" et en informer le client. L'utilisateur final aussi doit être bien informé au sujet. Il est possible de télécharger ce document REPR-AR du site web <http://www.fapim.it>.

Antes de la entrega de la ventana al cliente, el constructor tiene que averiguar que durante la fase de construcción el cerramiento no se haya dañado por usos improprios. Además de respetar las instrucciones de montaje y limitaciones de uso, el constructor tiene que conformarse a las prescripciones del documento "Responsabilidad producto – Mecanismos oscilo batiente- REPR-AR" e informar el cliente; aun el usuario final tiene que estar adecuadamente informado al respecto. Es posible descargar el documento REPR-AR del sitio <http://www.fapim.it>

Antes da janela ser entregue o cliente, o construtor tem que descobrir que, durante a fase de construção, o caixilho não tenha sido danificado por uso inadequado. Além de respeitar as instruções de montagem e limitações de uso, o construtor tem de estar em conformidade com os requisitos do documento "Responsabilidade do Produto - Mecanismos de oscilo batente REPR-AR" e informar o cliente, até mesmo o usuário final tem de ser devidamente informado.

Vor dem Fenster an den Endkunden vom Hersteller geliefert wird, sollte der Hersteller überprüfen dass es Fenster keine Beschädigung hat durchgemacht durch unsachgemäßen Gebrauch während der Bauphase. Der Hersteller muss den Anweisungen auf den Montageplänen vorgeschenen sind, sowie hinsichtlich der Nutzungsgrenzen und die Regeln folgen des Dokuments "Produktverantwortung – Drehkipp Beschlag- REPR-AR" und seinem Kunden darüber informieren. Der Endverbraucher muss auch gut über dieses Thema informiert werden. Man kann das Dokument REPR-AR von der Website <http://www.fapim.it> herunterladen.

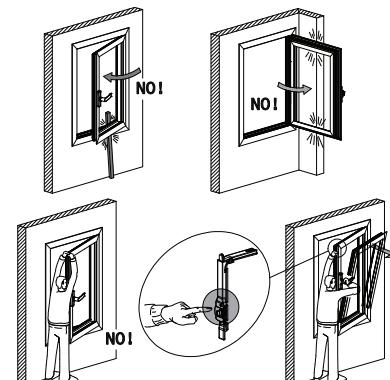
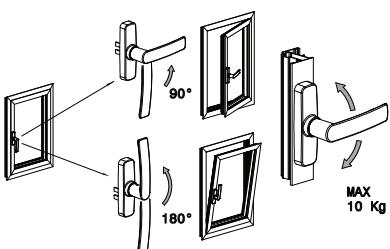
Alvorens het raam aan de eindklant wordt geleverd moet de constructeur nagaan of gedurende de constructie faze het raam geen beschadigingen heeft ondergaan door een onjuist gebruik. De constructeur moet de instructies volgen die voorzien zijn op de montageplannen, alsook de gebruikslimieten respecteren en de voorschriften volgen van het document "Productverantwoordelijkheid – drehkipp beschlag-REPR-AR" en zijn klant hiervoor informeren. Ook de eindgebruiker moet goed geïnformeerd worden over dit onderwerp. Het is mogelijk het document REPR-AR te downloaden van de website <http://www.fapim.it>

Przed dostarczeniem stolarki do odbiorcy, producent zobowiązany jest do kontroli, czy w fazie produkcyjno montażowej nie doszło do uszkodzenia okuć. Producent, jest zobowiązany przestrzegać wytycznych dotyczących zastosowania i nośności okuć wraz z procedurami wyszczególnionymi w dokumencie "Odpowiedzialność za produkt, Mekanizm Rozwierny Uchylny REPR-AR". Producent, zobowiązany jest do przekazania informacji zawartych w dokumencie odbiorcy , informacje w konsekwencji powinny być udostępnione użytkownikowi stolarki. Dokument REPR-AR można pobrać ze strony <http://www.fapim.it>

Πριν από την παραδοση του κουφουμάτος στον πελάτη, ο κατασκευαστής πρέπει να ελέγξει για τυχόν ζημιές και φθορές από λάθος χρήση. Επιπλέον πρέπει να ακολουθηθεί τις οδηγίες συναρμολόγησης και τους περιορισμούς χρήσης, και να συμπληρωθεί τα έγγραφα "Ευθύνη προϊόντος – Μηχανισμός ανακλισης – REPR-AR" και να ενημερωθεί τον πελάτη. Ο τελικός χρήστης θα πρέπει επίσης να ενημερωθεί. Το έγγραφο REPR-AR μπορείτε να το βρείτε στο <http://www.fapim.it>

Пред отпракой окна заказчику, изготавлитель должен убедиться, что оно не имеет каких-либо повреждений. Изготавлитель должен выполнить инструкции по сборке и данным по максимальным габаритам, а также требования, изложенные в документе "Ответственность за качество продукции – наклонно-поворотный механизм - Repr-AR" и информировать об этом клиенту. Конечный потребитель должен быть надлежащим образом информирован. Документ Repr-AR можно загрузить с <http://www.fapim.it>

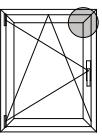
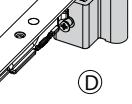
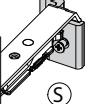
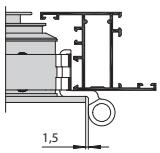
Pre isporuke prozora izvođač je obavezan da prekontroliše da li u međuvremenu nije došlo ni do kakvog oštećenja istog. Pored toga što je dužan da poštije instrukcije montaže i dimenziona ograničenja proizvođač je obavezan da nakon što se u potpunosti upoznao sa dokumentom „Odgovornost za kvalitet proizvoda – okretno–zaokretni mehanizam - Repr-AR“ o svim detaljima obavesti i krajnjeg kupca. Od suštinske je važnosti da krajnji kupac bude adekvatno informisan. Dokument Repr-AR se može skinuti sa zvanične web adrese <http://www.fapim.it>



Posicionamiento Cerrajera  
Hinge Positioning  
Positionnement Paumelle  
Colocación Bisagra  
Posicionamiento Da Dobradiça  
Positionierung Schalter  
Banderolierung  
Θέση Μετρών  
Местоположение Sarke



Articoli	L min	L max	H min	H max
1448	364	700	450	1800
1448Ai	402	750	500	2400
1448Bi	562	1200	700	2600
1448C	816	1700	700	2600



SX

