
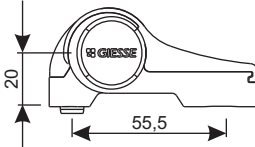
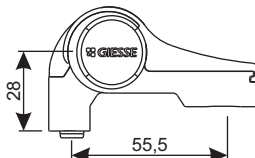
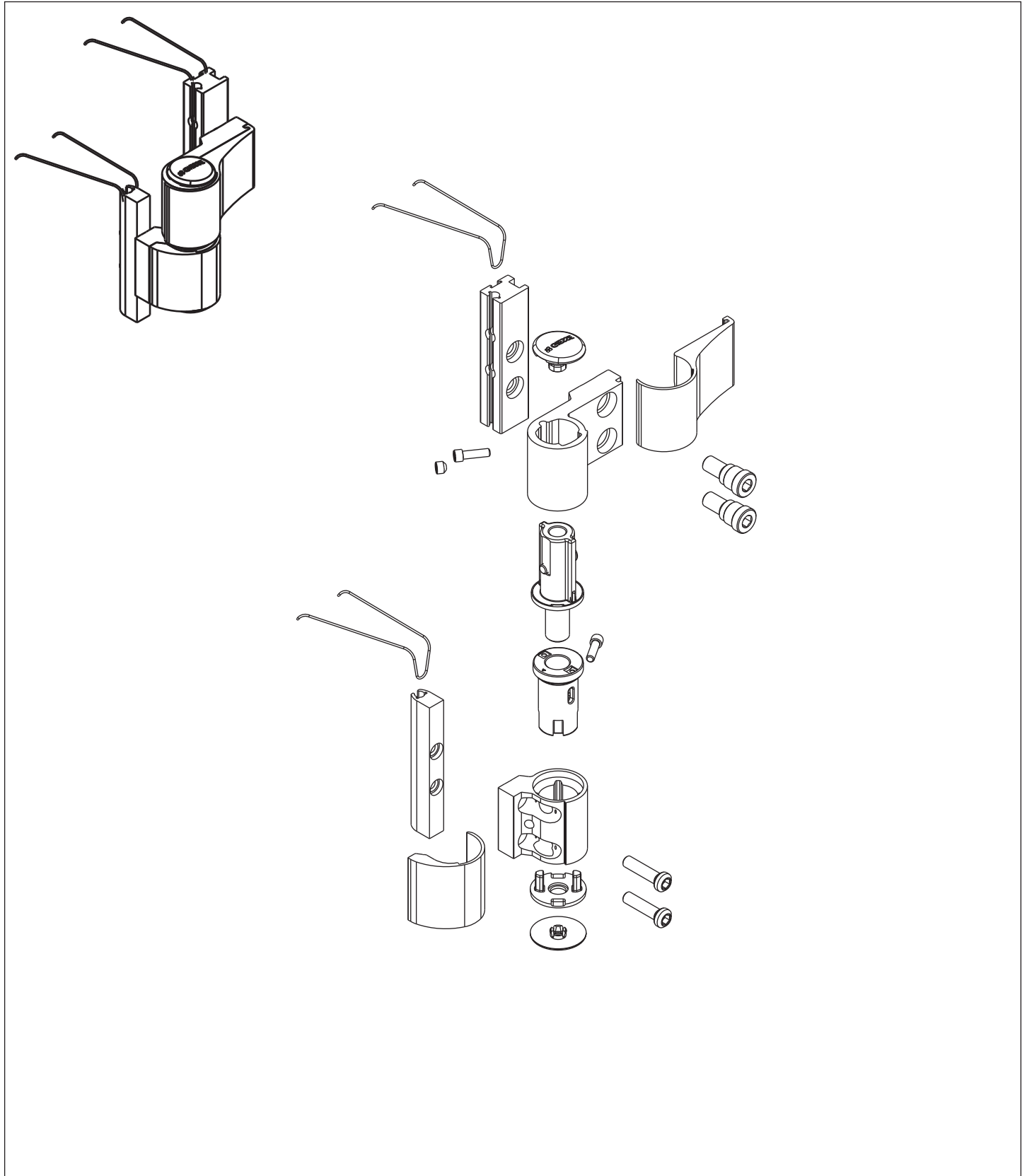


10341001/04-2015

	GSG INTERNATIONAL S.p.A. Via Tubertini, 1 40054 Budrio Bologna - Italy		10						
	1309	CPR-0261							
EN1935:2002		4	7	5	1	1	4	1	12



AVVERTENZE GENERALI - GENERAL WARNINGS - NOTICES GÉNÉRALES - ADVERTENCIAS GENERALES - ALLGEMEINE ANWEISUNGEN

Le classificazioni si riferiscono alle prestazioni della singola cerniera testate secondo EN1935:2002. Per l'effettiva portata della cerniera in funzione del numero e del tipo di cerniera, del tipo di fissaggio, delle caratteristiche del profilo e delle dimensioni e peso della porta, fare riferimento alla sezione COEFFICIENTE DI RIDUZIONE PESO ANTA (CRP)

In caso di applicazione su porte con alta frequenza di apertura, è fortemente raccomandata la lubrificazione del perno della cerniera con grasso, da ripetere almeno due volte all'anno.

L'efficacia e la sicurezza del prodotto sono garantite dall'osservanza di queste istruzioni, pertanto si raccomanda di leggerle attentamente e comprenderle bene prima di utilizzare il prodotto.

Il prodotto è stato progettato per essere installato con facilità. Occorre seguire attentamente le istruzioni di montaggio, smontaggio e manutenzione qui riportate. Si consiglia di far installare il prodotto da personale specializzato.

Utilizzare esclusivamente gli accessori consigliati nel presente documento.

Il prodotto è costruito secondo le vigenti normative europee.

E' essenziale che vengano rispettati i limiti di impiego previsti dal Produttore.

Responsabilità e garanzia del Produttore decadono se non vengono rispettati i limiti di impiego e/o se per gli accessori previsti, non vengono seguite le istruzioni di montaggio riportate nel presente documento.

Classifications refer to the performance of a single hinge tested as provided by EN1935:2002. For the effective load capacity of the hinge as a function of the number and type of hinges used, type of mounting, characteristics of the profile and size and weight of the door, see the DOOR WEIGHT REDUCTION COEFFICIENT (CRP).

If fitted to doors subject to heavy service, we recommend lubricating the hinge pin with grease at least twice a year.

The effectiveness and safety of the product depend on these instructions being observed; read them carefully before using the product.

The product is designed for easy installation. Follow the installation, removal and maintenance instructions given in this publication.

We recommend that the product be installed by a qualified technician. Only use the accessories recommended in this publication.

The product satisfies current EU regulations. The Manufacturer's specified limits of use must be observed scrupulously.

The Manufacturer is not liable if the limits of use are ignored and the recommended accessories are not employed, and if the installation instructions given in this publication are not followed to the full.

Les classifications se réfèrent aux prestations de chaque paumelle testée conformément à la norme EN1935:2002. Pour la capacité effective de la paumelle en fonction du nombre et du type de paumelle, du type de fixation, des caractéristiques du profil et des dimensions et du poids de la porte, faire référence à la section COEFFICIENT DE RÉDUCTION DU POIDS DU VANTAIL (CRP)

En cas d'application sur des portes particulièrement utilisées, il est fortement recommandé de lubrifier l'axe de la paumelle avec de la graisse (répéter l'opération au moins deux fois par an).

L'efficacité et la sécurité de la pièce dépendent du respect de ces instructions, il est donc recommandé de les lire attentivement et de bien les comprendre avant d'utiliser la pièce.

L'article a été conçu pour être installé avec facilité. Il suffira de suivre attentivement les instructions de montage, démontage et entretien citées sur ces pages. Il est conseillé de confier l'installation de l'article à un technicien spécialisé.

Utiliser exclusivement les accessoires conseillés dans ce document.

L'article a été réalisé conformément aux normes européennes en vigueur.

Respecter impérativement les limites d'emploi prévues par le fabricant.

La responsabilité et la garantie du fabricant cessent si les limites d'emploi ne sont pas respectées, si les accessoires prévus ne sont pas utilisés et si les instructions de montage prévues dans ce document ne sont pas respectées.

Las clasificaciones se refieren a las prestaciones de cada bisagra, probadas según la norma EN1935:2002. Para la capacidad efectiva de la bisagra según el número y el tipo de bisagra, el tipo de fijación, las características del perfil y las dimensiones y el peso de la puerta, consultar la sección COEFICIENTE DE REDUCCIÓN PESO HOJA (CRP).

En caso de aplicación en puertas con alta frecuencia de apertura se recomienda lubricar el perno de la bisagra con grasa al menos dos veces al año.

La eficacia y la seguridad del producto están garantizadas sólo si se cumplen estas instrucciones.

Por lo tanto, se recomienda leerlas con detenimiento y comprenderlas bien antes de utilizar el producto.

El producto ha sido diseñado para instalarse con facilidad.

Seguir detenidamente las instrucciones de montaje, desmontaje y mantenimiento.

Se recomienda hacer instalar el producto a personal especializado.

Utilizar exclusivamente los accesorios recomendados en este documento.

El producto está construido según las normas europeas vigentes.

Es fundamental respetar los límites de empleo previstos por el fabricante.

La responsabilidad y la garantía del fabricante quedan sin efecto si no se respetan los límites de empleo y/o el uso de los accesorios previstos o si no se cumplen las instrucciones de montaje contenidas en este documento.

Die Einstufungen beziehen sich auf die Leistungen des einzelnen Bands, das nach Norm EN1935:2002 geprüft ist. Für die effektive Tragfähigkeit des Bands in Abhängigkeit von der Anzahl der Bänder, des Bandtyps, der Befestigungsart, der Profilverkmale, der Abmessungen und des Gewichtes der Tür siehe den Abschnitt REDUKTIONSFAKTOR DES FLÜGELGEWICHTES (CRP)

Werden die Bänder auf Türen mit hoher Öffnungsbeanspruchung eingesetzt, wird empfohlen, die Zapfen der Bänder mindestens zwei Mal pro Jahr einzufetten.

Die Wirksamkeit und die Sicherheit des Produktes sind nur bei strikter Einhaltung der vorliegenden Anweisungen gewährleistet; es wird daher geraten, die Anweisungen vor dem Gebrauch des Produktes sorgfältig zu lesen und sich zu vergewissern, den Inhalt voll verstanden zu haben.

Das Produkt ist für einfache und schnelle Montage gebaut.

Lesen Sie sorgfältig die vorliegenden Montage-, Ausbau- und Wartungsanweisungen.

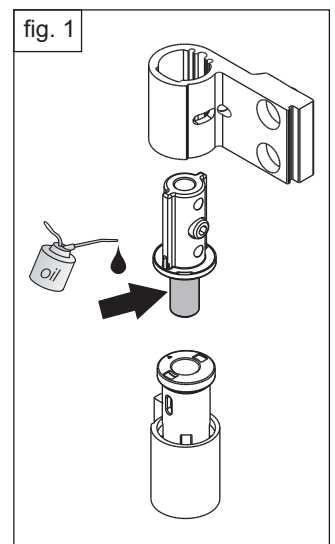
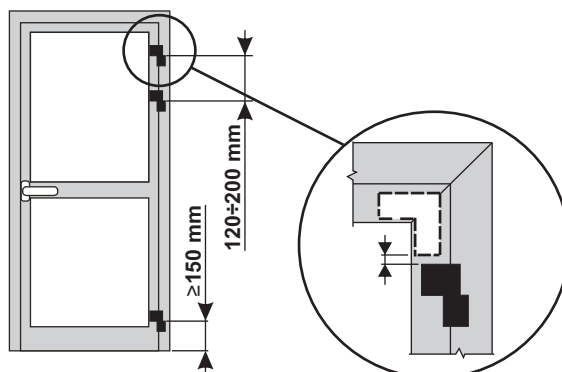
Es wird empfohlen, das Produkt von Fachkräften installieren zu lassen.

Ausschließlich das in dem vorliegenden Dokument empfohlene Zubehör verwenden.

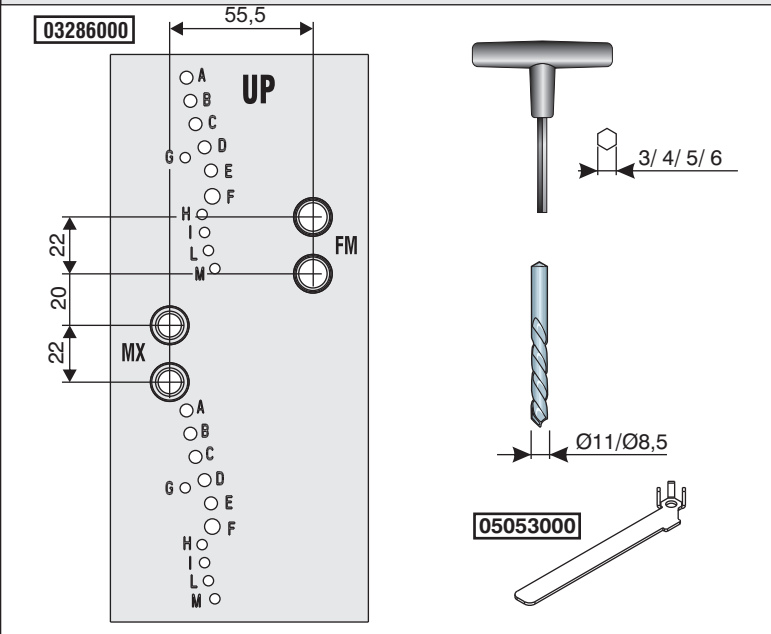
Das Produkt ist in Entsprechung der gültigen europäischen Richtlinien hergestellt.

Es ist wichtig, dass die vom Hersteller vorgegebenen Anwendungsgrenzen strikt eingehalten werden.

Die Produkthaftung und die Garantie des Herstellers verfallen, wenn die Anwendungsgrenzen nicht eingehalten und/oder für das Zubehör die im vorliegenden Dokument aufgeführten Montageanweisungen missachtet werden.

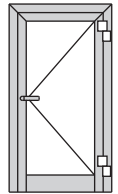
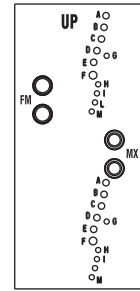
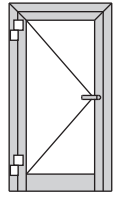
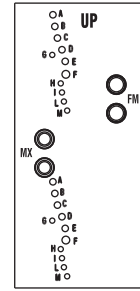


**ATTREZZI NECESSARI PER IL MONTAGGIO - TOOLS REQUIRED FOR MOUNTING
FÜR DIE MONTAGE ERFORDERLICHE WERKZEUGE
HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA EL MONTAJE - OUTILS NÉCESSAIRES POUR LE MONTAGE**



**LAVORAZIONI - WORKING - USINAGES
MECANIZADO - BEARBEITUNG**

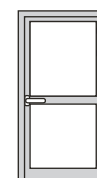
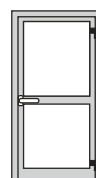
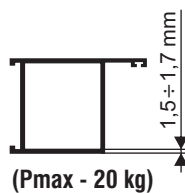
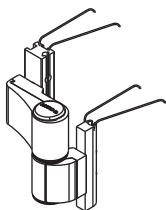
Ø (mm)	RIF.
Ø 4	G-H-I-L-M
Ø 5	A-B-C-D-E
Ø 6	F



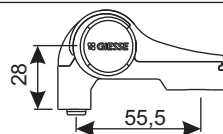
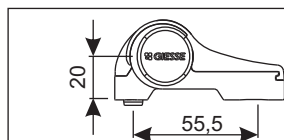
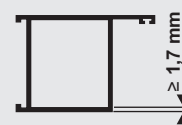
USO DELLA DIMA TEMPLATE USING UTILISATION DU GABARIT USO DE LA PLANTILLA ANWENDUNG DER BOHLEHRE		COMPLANARE - FLUSH COPLANAIRE - COPLANAR - BÜNDIG	SORMONTO - OVERLAP RECouvreMENT - RESALTE - ÜBERLAPPUNG
DIMA CON SPINE TEMPLATE WITH PLUGS GABARIT AVEC CHEVILLES PLANTILLA CON TOPEs BOHREHRE MIT STECKER			
FORATURA DRILLING PERÇAGE TALADRO BOHRUNG			

**PORTATE MASSIME - MAXIMUM LOADS - CAPACIDADES MÁXIMAS
CHARGES MAXIMUM - MAXIMALEN TRAGFÄHIGKEITEN**

* CON FRENO IN APERTURA - WITH BACK-CHECK FACILITY
ABERTURA CON FRENO - AVEC FERME PORTE
MIT BREMSE BEIM ÖFFNEN



Pmax



120 kg

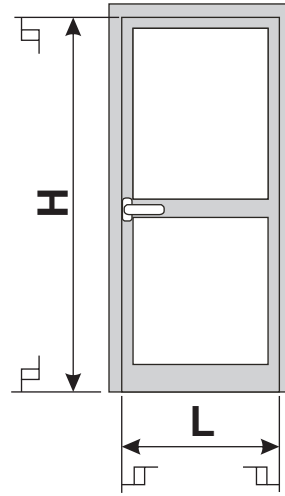
140 kg

120 kg

80 kg

COEFFICIENTE DI RIDUZIONE PESO ANTA (CRP) IN FUNZIONE DELLE DIMENSIONI
DOOR WEIGHT REDUCTION COEFFICIENT (CRP) AS A FUNCTION OF SIZE
COEFFICIENT DE RÉDUCTION DU POIDS DU VANTAIL (CRP) EN FONCTION DES DIMENSIONS
COEFICIENTE DE REDUCCIÓN PESO HOJA (CRP) SEGÚN LAS DIMENSIONES
REDUKTIONSFAKTOR DES FLÜGELGEWICHTES (CRP) IN ABHÄNGIGKEIT VON DEN ABMESSUNGEN

Altezza anta (mm) - Altura hoja (mm) - Wing height (mm) - Flügelhöhe (mm) - Hauteur vantail (mm)	H																																					
		L																																				
		Larghezza anta (mm) - Anchura hoja (mm) - Wing width (mm) - Flügelbreite (mm) - Largeur vantail (mm)																																				
		600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000							
4000		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									
3900		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,95									
3800		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,90									
3700		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,95	0,87								
3600		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,90	0,83								
3500		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,94	0,86	0,80							
3400		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,90	0,83	0,77							
3300		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,94	0,85	0,79	0,75						
3200		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,89	0,82	0,76	0,71						
3100		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,94	0,85	0,78	0,73	0,69					
3000		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,88	0,81	0,75	0,70	0,67					
2900		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,93	0,84	0,76	0,72	0,68	0,65				
2800		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,88	0,80	0,74	0,69	0,65	0,63				
2700		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,93	0,83	0,76	0,71	0,67	0,63	0,61			
2600		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,88	0,79	0,72	0,68	0,64	0,61	0,59			
2500		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,93	0,83	0,75	0,69	0,65	0,62	0,60	X		
2400		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,87	0,78	0,71	0,67	0,63	0,60	X	X		
2300		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,93	0,81	0,74	0,68	0,64	0,61	X	X	X	
2200		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,85	0,76	0,70	0,65	0,61	X	X	X	X	
2100		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,91	0,80	0,72	0,67	0,63	0,59	X	X	X	X
2000		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,85	0,75	0,68	0,64	0,60	X	X	X	X	X



X Dimensioni non realizzabili
 Not possible dimensions
 Dimensiones no admitidas
 Dimensions Irréalizable
 Nicht zulässige abmessungen

Per ottenere il peso massimo effettivo (P) dell'anta, moltiplicare il valore Pmax scelto nella **Tabella delle portate massime** (pag. 4) per il coefficiente di riduzione peso (CRP) corrispondente alle dimensioni dell'infisso (LxH).
Esempio:
 L x H = 1200 x 2800 mm
 n°2 cerniere 62,5 con contropiastre
 spessore profilo 1,8 mm
 Pmax = 120 kg
 CRP = 1
 P = 120 x 1 = 120 kg

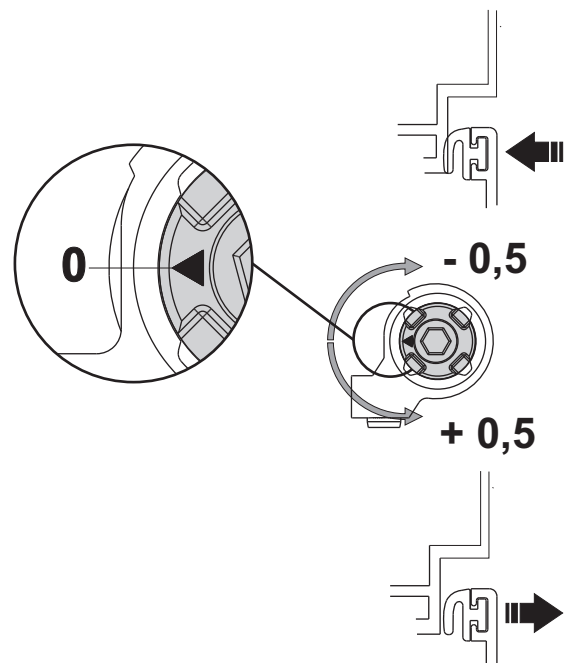
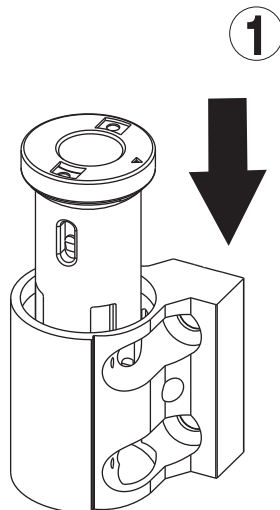
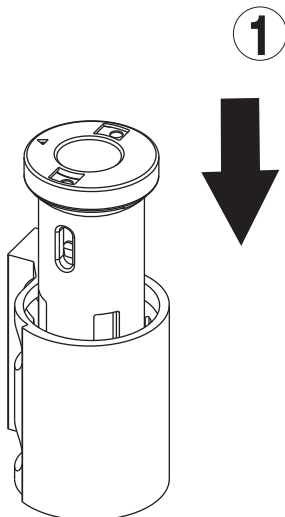
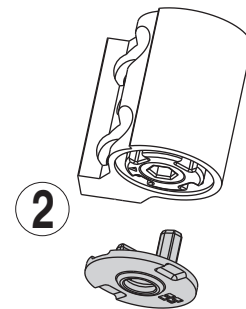
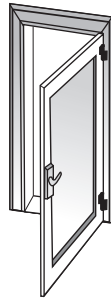
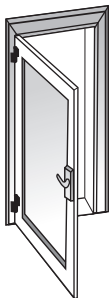
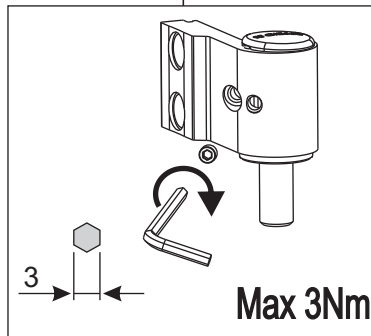
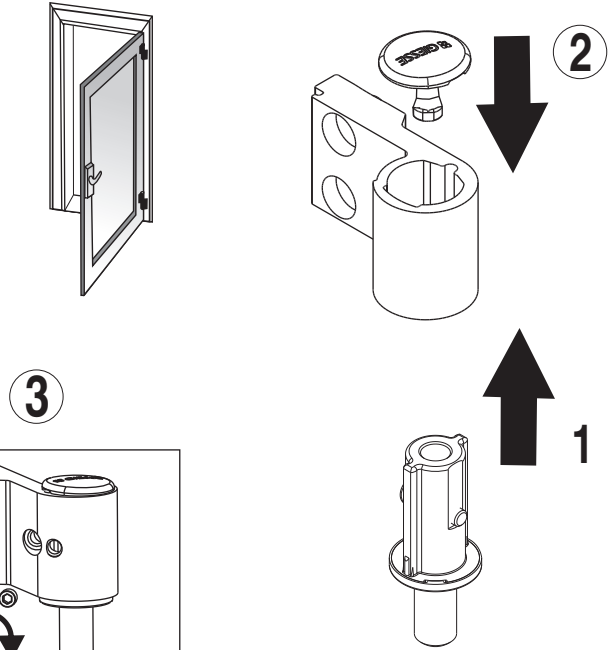
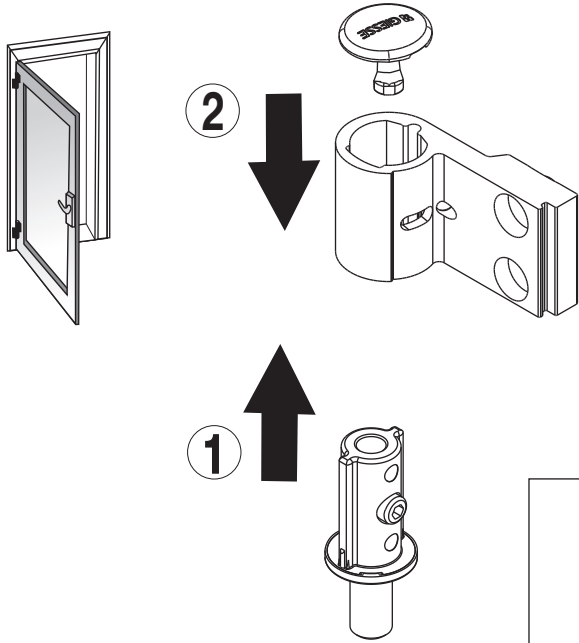
To obtain the real sash maximum weight (P) multiply the Pmax value chosen in the **Maximum load chart** (page 4) for the weight reduction coefficient (CRP) corresponding to the sash size (W x H).
Example:
 W x H = 1200 x 2800 mm
 No. 2 hinges C/C 62,5 mm with counterplates
 Profile thickness 1,8 mm
 Pmax = 120 kg
 CRP = 1
 P = 120 x 1 = 120 kg

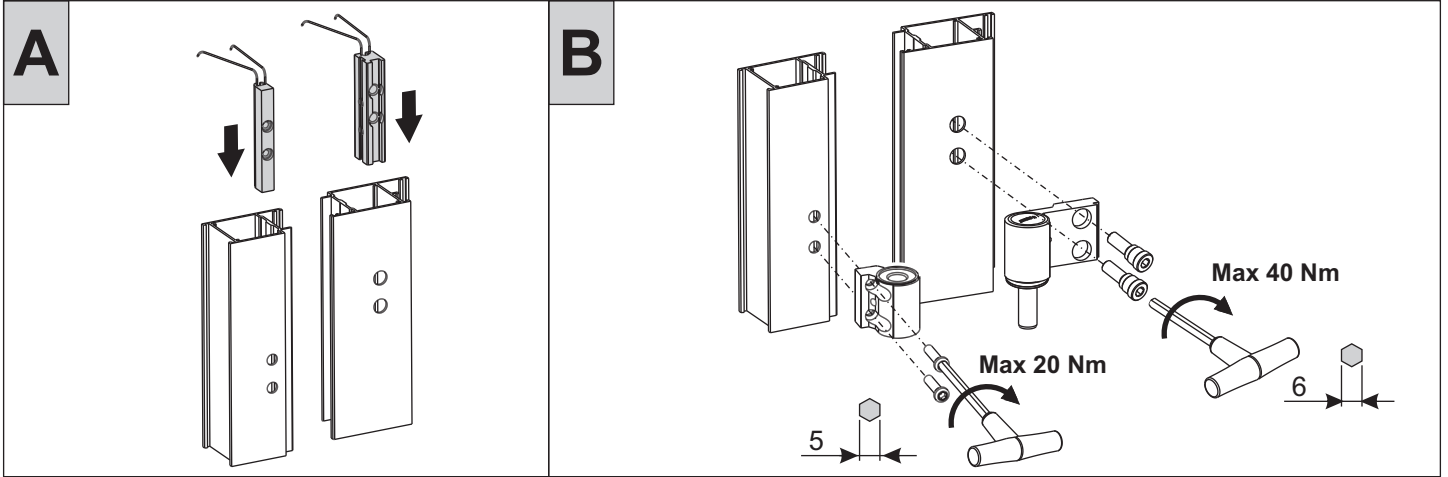
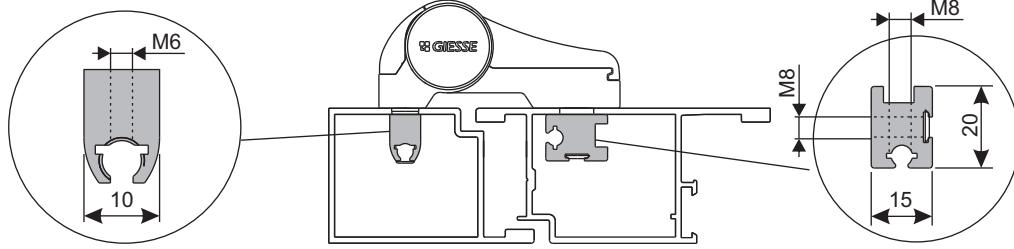
Pour obtenir le poids maximum effectif (P) de l'ouvrant, il faut multiplier la valeur Pmax choisie dans le **Tableau des charges maximum** (page 4) par le coefficient de réduction du poids (CRP) correspondant aux dimensions du châssis.
Exemple:
 L x H = 1200 x 2800 mm
 n°2 paumelles 62,5 avec contre plaques
 épaisseur profil 1,8 mm
 Pmax = 120 kg
 CRP = 1
 P = 120 x 1 = 120 kg

Para obtener el peso máximo efectivo (P) de la hoja, multiplicar el valor Pmax elegido en la **Tabla de capacidades maximas** (pág. 4) por el coeficiente de reducción peso (CRP) correspondiente a las dimensiones del cerramiento (LxH).
Ejemplo:
 L x H = 1200 x 2800 mm
 2 bisagras 62,5 con contraplaca
 espesor perfil 1,8 mm
 Pmax = 120 kg
 CRP = 1
 P = 120 x 1 = 120 kg

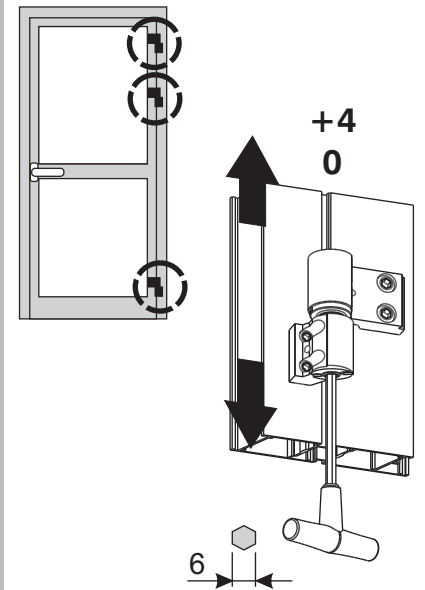
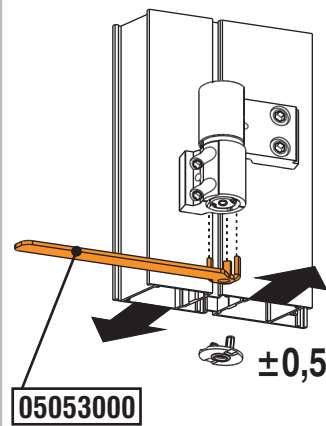
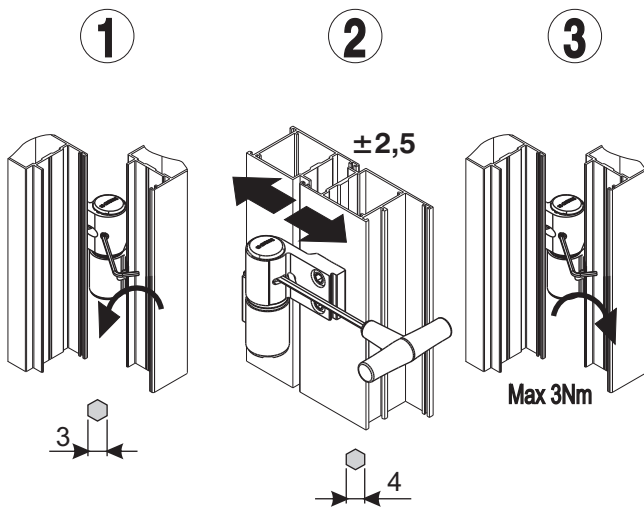
Um das effektive Höchstgewicht (P) des Flügels zu erhalten, den der **Tabelle der maximalen Tragfähigkeiten entnommenen Wert Pmax** (Seite 4) mit dem Reduktionsfaktor des Flügelgewichtes (CRP) der betreffenden Türabmessungen (BxH) multiplizieren.
Beispiel:
 B x H = 1200 x 2800 mm
 2 Bänder 62,5 mit Schließplatten
 Profildicke 1,8 mm
 Pmax = 120 Kg
 CRP = 1
 P = 120 x 1 = 120 kg

ASSEMBLAGGIO CERNIERA - HINGE ASSEMBLY - ENSAMBLAJE BISAGRA - ASSEMBLAGE PAUMELLE - BANDMONTAGE

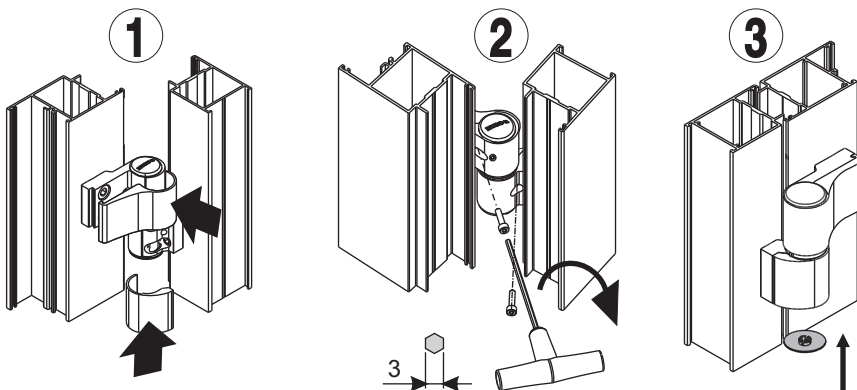




REGOLAZIONI - ADJUSTMENTS - RÉGLAGES - REGULACIONES - JUSTAGE



OPERAZIONI FINALI - FINAL OPERATIONS - OPÉRATIONS FINALES
OPERACIONES FINALES - ENDBEARBEITUNG



VERSIONE GREZZO - PLAIN VERSION - VERSION BRUTE
VERSIÓN CRUDA - UNLACKIERTER AUSFÜHRUNG

