Zertifikat / *Certificate*

Zertifikatsnr. / *Certificate No.:* 228HS-6036771-2-2

Beschläge
hardware

Produkt *product*	**Move HS 270 / 350 / 420 / 500**
Produktfamilie *product family*	**Beschläge für Hebeschiebe-Fenster und Fenstertüren** *hardware for lift and lide windows and balcony door*
max. Flügelgewicht *max. casement weight*	**500 kg**
Einsatzbereich *field of application*	**Systeme mit entsprechender Beschlagaufnahmenut** *systems with suitable hardware groove*
Hersteller *manufacturer*	**Mayer & Co. Beschläge GmbH** Alpenstr. 173, AT 5020 Salzburg
Produktionsstandort *production site*	**HAUTAU GmbH** Wilhelm-Hautau-Str. 2, DE 31691 Helpsen

Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass das benannte Bauprodukt den Anforderungen des zugrundeliegenden ift-Zertifizierungsprogramms in der aktuellen Fassung entspricht.

- Erstellung von Produktfamilien des aufgeführten Bauproduktes und Erstprüfung durch eine akkreditierte Prüfstelle nach EN 13126-16:2019 unter Berücksichtigung der Anwendungsdiagramme
- Einführung und Aufrechterhaltung einer werkseigenen Produktionskontrolle durch den Hersteller
- Erstinspektion des Werkes und der werkeigenen Produktionskontrolle durch ift-Zert
- kontinuierliche Fremdüberwachung des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Zert

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 17.10.2024. Die aktuelle Version ist gültig bis zum 16.10.2029, wenn sich zwischenzeitlich die Festlegungen in der oben angeführten technischen Spezifikation oder die Herstellbedingungen im Werk oder in der werkseigenen Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert haben.

Das Zertifikat darf nur unverändert vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung sind dem ift-Zert mit den erforderlichen Nachweisen unver-züglich schriftlich anzuzeigen.

Das Unternehmen ist berechtigt, das benannte Bauprodukt gemäß der ift-Zeichensatzung mit dem „ift-zertifiziert"-Zeichen zu kennzeichnen.

Dieses Zertifikat enthält 2 Anlage/n.

This certificate attests that the building product mentioned fulfils the requirements of the underlying ift-certification scheme in its current version.

- compilation of product families of the building product listed and initial type-testing by an accredited testing body as per EN 13126-16:2019 based on the application diagrams
- implementation and maintenance of a factory production control by the manufacturer
- initial inspection of the production site and the factory production control by ift-Zert
- continuous third-party control of the production site and the factory production control by ift-Zert

This certificate was first issued on 17.10.2024. The current version is valid until 16.10.2029, as long as neither the conditions laid down in the technical specification listed above nor the manufacturing conditions in the production site nor the factory production control itself are modified significantly.

The reproduction of the certificate without any change from the original is permitted. Any changes to the prerequisites applicable to certification shall be immediately communi-cated in writing to ift-Zert accompanied by the necessary evidence.

The company is authorized to affix the "ift-certified"-mark to the building product mentioned according to the ift-rules for use of the "ift-certified"-mark.

This certificate contains 2 annexes.

ift Rosenheim
08.01.2025

Dr. Gerhard Wackerbauer
Stv. Leitung Produktzertifizierung
Deputy head of product certification

ift Rosenheim – Akkreditierte Produktzertifizierungsstelle – PZ – EN 17065

Gültig bis / *Valid until:*	**16.10.2029**
Vertragsnr. / *Contract No.:*	**228HS 6036771**
Prüfbericht-Nr. / *Test Report No.:*	**24-000749-PR01 PB-G05-03-de-01, 24-000749-PR02 PB-G05-03-de-01** vom / *dated* **30.08.2024** **24-003984-PR01 PB-G05-03-de-01** vom / *dated* **02.12.2024** **24-003984-PR02 PB-G05-03-de-01** vom / *dated* **05.12.2024**

Grundlage(n) /
Basis:

ift-Zertifizierungsprogramm für Beschläge
ift-certification scheme for hardware
ift-Zertifizierung QM346:2024-10

EN 1191
EN 12400
Klasse 3
class 3



Dauerfunktion
resistance to repeated opening and closing

EN ISO 9227
EN 1670
Klasse 5
class 5



Korrosionsschutz
corrosion protection

ZERTIFIZIERT
CERTIFIED

Identitäts-Check
Identity check

www.ift-rosenheim.de/ift-zertifiziert
ID: 18A-C6A9E

Ve-Zer-5181-de / 01.04.2022

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
83026 Rosenheim
GERMANY

+49 8031 261-0
info@ift-rosenheim.de
www.ift-rosenheim.de

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle BAY 18

Akkreditierte Zertifizierungsstelle
Produkte + Dienstleistungen
EN ISO/IEC 17065

IAF MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-11349-01-00

Zertifikatsnr. / *Certificate No.:* 228HS-6036771-2-2

In der Zertifizierung enthaltene Produktfamilien für Fenster- und Fenstertürsysteme mit geeigneter Beschlagaufnahmenut.

Product families for window and casement window systems with groove designed for accommodation of hardware, covered by certification.

lfd. Nr./ *no.*	Ausführung *type*	Ausführung Flügelbeschlag/ *type casement hardware*	Klassifizierung nach EN 13126-16:2019 *classification as per EN 13126-16:2019*			
			1	2	3	4
			Dauerfunktionsfähigkeit/ durability	Masse (in kg)/ *mass*	Korrosionsbeständigkeit/ *corrosion resistance*	Prüfgrößen (in mm)/ *test sizes*
1	Move HS 350 Nut 22x42	Move HS Laufwagengarnitur mit jeweils 2 Rollen Ø44 mm; **HS Getriebe Rail** für Bolzen und HS Getriebe Rail mit Haken jeweils Dornmaß 27,5 und 37,5; **HS ATRIUM® Getriebe** und HS ATRIUM® Getriebe inviso jeweils Dornmaß 27,5 und 37,5; Flügelgewicht < 350kg	H3	350	5	1440 x 2400
2	Move HS 500 Nut 22x42	Move HS Laufwagengarnitur mit jeweils 2 Rollen Ø44 mm und zwei Zusatzlaufwagen mit jeweils 2 Rollen Ø44 mm **HS Getriebe Rail** für Bolzen und HS Getriebe Rail mit Haken jeweils Dornmaß 27,5 und 37,5; **HS ATRIUM® Getriebe** und HS ATRIUM® Getriebe inviso jeweils Dornmaß 27,5 und 37,5; Flügelgewicht < 500kg	H3	500	5	1440 x 2400
3	Move HS 270 Nut 16/18/22x30	Move HS Laufwagengarnitur mit jeweils 2 Rollen Ø31 mm; **HS Getriebe Rail** für Bolzen und HS Getriebe Rail mit Haken jeweils Dornmaß 27,5 und 37,5; **HS ATRIUM® Getriebe** und HS ATRIUM® Getriebe inviso jeweils Dornmaß 27,5 und 37,5; Flügelgewicht < 270kg	H3	270	5	1440 x 2400
4	Move HS 420 Nut 16/18/22x30	Move HS Laufwagengarnitur mit jeweils 2 Rollen Ø31 mm und zwei Zusatzlaufwagen mit jeweils 2 Rollen Ø31 mm; **HS Getriebe Rail** für Bolzen und HS Getriebe Rail mit Haken jeweils Dornmaß 27,5 und 37,5; **HS ATRIUM® Getriebe** und HS ATRIUM® Getriebe inviso jeweils Dornmaß 27,5 und 37,5; Flügelgewicht < 420kg	H3	420	5	1440 x 2400

Die Ergebnisse sind auf folgende Ausführungsvarianten übertragbar: Beschlagausführung links/rechts, alle zulässigen Größen gemäß Anwendungsdiagramm sowie andere Falz- und Profilgeometrien. Die technische Dokumentation des Beschlagherstellers, insbesondere die entsprechenden Anwendungsdiagramme, ist zu beachten.

The results can be applied to the following design variants: hardware type left/right, all permissible sizes in accordance with the application diagram as well as other rebate and profile geometries. Observe technical documents of hardware manufacturer, in particular the relevant diagrams.

Zertifikatsnr. / *Certificate No.:* 228HS-6036771-2-2

Hinweise zur Austauschbarkeit von, nach dem ift-Zertifizierungsprogramm bewerteten, Beschlägen in Bauelementen nach EN EN 14351-1:2006 + A2:2016

Notes on interchangeability of hardware fitted to building components assessed according to the ift certification scheme as per EN 14351-1:2006 + A2:2016

Nr ***no***	**Eigenschaft** ***characteristics***	**Regel** ***rule***	**Austauschbarkeit** ***interchangeability***
1.	Widerstandfähigkeit gegen Windlast *resistance to wind load*	Vergleichende Prüfung auf kalibriertem Prüfstand; Prüfformat gemäß ursprünglicher Ersttypprüfung (TT)	Ja, bei positiven Ergebnissen; Klassen gleich oder besser
2.	Widerstandsfähigkeit gegen Schneelast *resistance to snow and permanent load*	nicht vorhanden	Nein
3.	Brandverhalten *reaction to fire*	nicht vorhanden	Nein
4.	Schutz gegen Brand von außen *external fire performance*	nicht vorhanden	Nein
5.	Schlagregendichtheit *water tightness*	Vergleichende Prüfung auf kalibriertem Prüfstand; Prüfformat gemäß ursprünglicher Ersttypprüfung (TT)	Ja, bei positiven Ergebnissen; Klassen gleich oder besser
6.	Gefährliche Substanzen *dangerous substances*	nicht vorhanden	Nein
7.	Stoßfestigkeit *impact resistance*	Vergleichende Prüfung auf Prüfstand; Prüfformat gemäß ursprünglicher Ersttypprüfung (TT)	ja, bei positiven Ergebnissen; Klassen gleich oder besser
8.	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen *load-bearing capacity of safety devices*	Vergleichende Prüfung	Ja, bei positiven Ergebnissen
9.	Fähigkeit zur Freigabe *ability to release*	nicht vorhanden	Nein
10.	Schallschutz *acoustic performance*	ja, unter Berücksichtigung von lfd. Nr. 13	Ja
11.	Wärmedurchgangskoeffizient *thermal transmittance*	kein Einfluss	Ja
12.	Strahlungseigenschaften *radiation properties*	kein Einfluss	Ja
13.	Luftdurchlässigkeit *air permeability*	Vergleichende Prüfung auf kalibriertem Prüfstand; Prüfformat gemäß ursprünglicher Ersttypprüfung (TT)	Ja, bei positiven Ergebnissen; Klassen gleich oder besser
14.	Bedienungskräfte *operating forces*	Vergleichende Prüfung mitkalibriertem Prüfmittel; Prüfformat gemäß ursprünglicher Ersttypprüfung (TT)	Ja, bei positiven Ergebnissen; Klassen gleich oder besser
15.	Mechanische Festigkeit *durability*	Ja	Ja, bei vergleichbarer Befestigung der tragenden Beschlagteile
16.	Lüftung *ventilation*	kein Einfluss	Ja
17.	Durchschusshemmung *bullet resistance*	nicht vorhanden	Nein
18.	Sprengwirkungshemmung *explosion resistance*	nicht vorhanden	Nein
19.	Dauerfunktion *resistance to repeated opening and closing*	Ja	Ja*
20.	Differenzklimaverhalten *behaviour between different climates*	kein Einfluss	Ja
21.	Einbruchhemmung *burglar resistance*	nicht vorhanden	Nein

* bei vergleichender Prüfung auf kalibriertem Prüfstand; bei positivem Ergebnis, Klassen gleich oder besser
** bei vergleichender Prüfung auf einem Prüfstand
*** Austauschbarkeit von Beschlägen im Bereich der Dauerfunktion

Die Beschlagsysteme müssen alle Anforderungen des vorliegenden Zertifizierungsprogramms erfüllen.
Die Beschläge und die Befestigungssysteme müssen technisch vergleichbar sein.
Die Leistungsmerkmale (zulässiges Flügelgewicht und Zyklenzahl) des ersetzenden Beschlagsystems müssen mit dem bei der Ersttypprüfung gemäß EN 14351-1 verwendeten Beschlagsystems mindestens gleichwertig sein.
Bei Übertragung auf andere Flügelformate als geprüft, dürfen die bei der Ersttypprüfung ermittelten maximalen Lagerkräfte nicht überschritten werden.
Eine Austauschbarkeit von zertifizierten Beschlagsystemen ist bei Einhaltung dieser Regeln für Bauelemente nach EN 14351-1 gegeben, für die bereits ein Nachweis nach EN 1191 vorliegt. Trotzdem bleibt die Austauschbarkeit im Verantwortungsbereich des Herstellers. Im Rahmen von Shared- oder Cascading-Systemen sind, bei Austausch von Beschlägen, die vertraglichen Bedingungen des Systemgebers zu beachten.

* *for comparative testing on calibrated test rig; if the results are positive, same grade or better*
** *for comparative testing on test rig*
*** *Interchangeability of hardware with regard to repeated opening and closing*

The hardware systems must fulfil all requirements of the relevant certification scheme.
Hardware and fixing systems must be technically comparable.
The performance characteristics (permissible casement weight and number of cycles) of the hardware system to be interchanged (replaced) must be at least equivalent to the hardware system used at the initial type test as per EN 14351-1.
By coverage to other sash dimensions as tested, the axial forces, test during initial type testing, must not exceed.
Subject to conformity with these rules, certified hardware systems of building components for which evidence as per 1191 has been provided, may be interchanged as per EN 14351-1. However, liability for interchangeability remains with the manufacturer. In the case of interchange of hardware, observe contractual conditions of the system supplier for shared- or cascading systems.