

Zertifikat / Certificate

Zertifikatsnr. / Certificate No.: 228HS-6036771-1-10



Produkt
product

Produktfamilie
product family

max. Flügelgewicht
max. casement weight

Einsatzbereich
field of application

Hersteller
manufacturer

Produktionsstandort
production site

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 werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Zert
- kontinuierliche Fremdüberwachung des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Zert

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 14.09.2011. Die aktuelle Version ist gültig bis zum 30.10.2030, 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 unverzüglich schriftlich anzuzeigen.

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

Dieses Zertifikat enthält 2 Anlage/n.

Beschläge hardware

Rail-Systems HS-250 Nut 16/18/22x30

Rail-Systems HS-400 Nut 16/18/22x30

Rail-Systems HS-300 Nut 22x42

Rail-Systems HS-400 Nut 22x42

Beschläge für Hebeschiebe-Fenster und Fenstertüren

hardware for lift and slide windows and balcony doors

400 kg

Systeme mit entsprechender Beschlagaufnahmenut systems with suitable hardware groove

Mayer & Co. Beschläge GmbH

Alpenstr. 173, AT 5020 Salzburg

Maco Produktions GmbH

Industriestr. 1, AT 8784 Trieben



This certificate attests that the building product mentioned fulfills 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-Cert
- continuous third-party control of the production site and the factory production control by ift-Cert

This certificate was first issued on 14.09.2011. The current version is valid until 30.10.2030, 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 communicated in writing to ift-Cert 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.

Gültig bis / valid until:

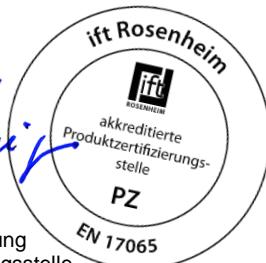
30.10.2030

Vertragsnr. /
contract no.:

228HS 6036771

ift Rosenheim
31.10.2025

Pascal Geiger, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Leitung Produktzertifizierung
Zertifizierungs- & Überwachungsstelle



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



Identitäts-Check
Identity check



www.ift-rosenheim.de/
ift-zertifiziert
ID: 62E-7ED60

Zertifikatsnr. / Certificate No.: 228HS-6036771-1-10

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.

Ifd. Nr./ no.	Ausführung type	Ausführung Flügelbeschlag/ type casement hardware	Klassifizierung nach EN 13126-16:2019 <i>classification as per EN 13126-16:2019</i>			
			1	2	3	4
			Dauerfunktionsfähigkeit/ durability	Masse (in kg)/ mass	Korrosionsbeständigkeit/ corrosion resistance	Prüfgrößen (in mm)/ test sizes
1	Rail-Systems HS-300 Nut 22 x 42	Laufwagengarnitur mit jeweils 2 Rollen Ø 37 mm; HS Hakengetriebe u. Hebegetriebeschloss; < 300 kg	H3	300	4	1400 mm x 2340 mm
2	Rail-Systems HS-400 Nut 22 x 42	Laufwagengarnitur mit jeweils 2 Rollen und zwei gefederte Zusatzlaufwagen mit jeweils 1 Rolle Ø 37 mm; HS Hakengetriebe u. Hebegetriebeschloss; < 400 kg	H3	400	4	1400 mm x 2340 mm
3	Rail-Systems HS-250 Nut 16/18/22 x 30	Laufwagengarnitur mit jeweils 2 Rollen Ø 24mm; HS Hakengetriebe u. HS Hebegetriebeschloss; < 250 kg	H3	250	5	1400 mm x 2210 mm
4	Rail-Systems HS-400 Nut 16/18/22 x 30	Laufwagengarnitur mit jeweils 2 Rollen und zwei Zusatzlaufwagen mit jeweils 2 Rolle Ø 24mm; HS Hakengetriebe u. HS Hebegetriebeschloss; 250 – 400 kg	H3	400	5	1400 mm x 2210 mm

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-6036771-1-10

Hinweise zur Austauschbarkeit von, nach dem ift-Zertifizierungsprogramm bewerteten, Beschlägen in Bauelementen nach 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.	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast resistance to wind load	Vergleichende Prüfung auf kalibriertem Prüfstand; Prüfformat gemäß ursprünglicher Ersttypsprüfung (TT) / comparative test on calibrated test rig; test format according to original initial type test (TT)	ja, bei positiven Ergebnissen; Klassen gleich oder besser / yes, with positive results; classes equal or better
2.	Widerstandsfähigkeit gegen Schneelast resistance to snow and permanent load	nicht vorhanden / non-existent	nein / no
3.	Brandverhalten reaction to fire	nicht vorhanden / non-existent	nein / no
4.	Schutz gegen Brand von außen external fire performance	nicht vorhanden / non-existent	nein / no
5.	Schlagregendichtheit water tightness	Vergleichende Prüfung auf kalibriertem Prüfstand; Prüfformat gemäß ursprünglicher Ersttypsprüfung (TT) / comparative test on calibrated test rig; test format according to original initial type test (TT)	ja, bei positiven Ergebnissen; Klassen gleich oder besser / yes, with positive results; classes equal or better
6.	Gefährliche Substanzen dangerous substances	nicht vorhanden / non-existent	nein / no
7.	Stoßfestigkeit impact resistance	Vergleichende Prüfung auf kalibriertem Prüfstand; Prüfformat gemäß ursprünglicher Ersttypsprüfung (TT) / comparative test on calibrated test rig; test format according to original initial type test (TT)	ja, bei positiven Ergebnissen; Klassen gleich oder besser / yes, with positive results; classes equal or better
8.	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen load-bearing capacity of safety devices	Vergleichende Prüfung / comparative test	ja, bei positiven Ergebnissen / yes, with positive results
9.	Fähigkeit zur Freigabe ability to release	nicht vorhanden / non-existent	nein / no
10.	Schallschutz acoustic performance	ja, unter Berücksichtigung von Ifd. Nr. 13 / yes, under observation of n° 13	ja / yes
11.	Wärmedurchgangskoeffizient thermal transmittance	kein Einfluss / without influence	ja / yes
12.	Strahlungseigenschaften radiation properties	kein Einfluss / without influence	ja / yes
13.	Luftdurchlässigkeit air permeability	Vergleichende Prüfung auf kalibriertem Prüfstand; Prüfformat gemäß ursprünglicher Ersttypsprüfung (TT) / comparative test on calibrated test rig; test format according to original initial type test (TT)	ja, bei positiven Ergebnissen; Klassen gleich oder besser / yes, with positive results; classes equal or better
14.	Bedienungskräfte operating forces	Vergleichende Prüfung mit kalibriertem Prüfmittel; Prüfformat gemäß ursprünglicher Ersttypsprüfung (TT) / comparative test with calibrated test equipment; test format according to original initial type test (TT)	ja, bei positiven Ergebnissen; Klassen gleich oder besser / yes, with positive results; classes equal or better
15.	Mechanische Festigkeit durability	ja / yes	ja, bei vergleichbarer Befestigung der tragenden Beschlagteile / yes, for comparable fixing of loadbearing hardware parts
16.	Lüftung ventilation	kein Einfluss / without influence	ja / yes
17.	Durchschusshemmung bullet resistance	nicht vorhanden / non-existent	nein / no
18.	Sprengwirkungshemmung explosion resistance	nicht vorhanden / non-existent	nein / no
19.	Dauerfunktion resistance to repeated opening and closing	ja / yes	ja, bei vergleichender Prüfung auf kalibriertem Prüfstand; bei positivem Ergebnis, Klassen gleich oder besser / yes, for comparative testing on calibrated test rig; if the results are positive, same grade or better
20.	Differenzklimaverhalten behaviour between different climates	kein Einfluss / without influence	ja / yes
21.	Einbruchhemmung burglar resistance	nicht vorhanden / non-existent	nein / no

* 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 ersetzenen Beschlagsystems müssen mit dem bei der Ersttypsprüfung gemäß EN 14351-1 verwendeten Beschlagsystems mindestens gleichwertig sein.
 Bei Übertragung auf andere Flügelformate als geprüft, dürfen die bei der Ersttypsprüfung 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.

* Interchangeability of fittings in the area of permanent function
 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.