

Zertifikat / Certifikat

Zertifikatsnr. / Certifikat br.: 228HS-6036771-1-10



Beschläge

Okov

Produkt
Proizvod

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

Produktfamilie
Vrste proizvoda

Beschläge für Hebeschiebe-Fenster und Fenstertüren
Okovi za podizno-klizne prozore i vrata

max. Flügelgewicht
Maks. težina krila

400 kg

Einsatzbereich
Područje primjene

Systeme mit entsprechender Beschlagaufnahme
Sustavi s odgovarajućim žlijebom za ugradnju okova

Hersteller
Proizvođač

Mayer & Co. Beschläge GmbH
Alpenstr. 173, AT 5020 Salzburg



Produktionsstandort
Mjesto proizvodnje

Maco Produktions GmbH
Industriestr. 1, AT 8784 Trieben

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 EN13126-16:2019 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 ausgestellt. Die aktuelle Version gilt 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-Zeichensatzung mit dem „ift-zertifiziert“-Zeichen zu kennzeichnen.

Dieses Zertifikat enthält 2 Anlage/n.

ift Rosenheim
31.10.2025

Pascal Geiger
Stv. Leitung Produktzertifizierung
Ravnatelj ift ureda za certificiranje i kontrolu

Gültig bis /
Vrijedi do:

30.10.2030

Ovim certifikatom se potvrđuje da navedeni element ispunjava zahtjeve koji se zasnivaju na ift-certifikacijskom programu, u trenutnoj verziji.

- Izrada proizvodnih grupa navedenog građevinskog proizvoda i prva kontrola od strane akreditiranog kontrolnog laboratorija po EN 13126-16:2019 uz poštivanje dijagrama za primjenu
- Uvođenje i održavanje tvorničke kontrole proizvodnje od strane proizvođača
- Prvi pregled tvornice i kontrola tvorničke proizvodnje od strane ift-Cert
- Stalni nadzor tvornice i tvorničke kontrole proizvodnje od strane ift-Cert

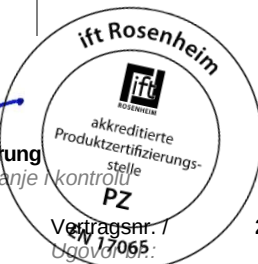
Ovaj certifikat je izdan prvi put dana 14.09.2011. Trenutna verzija vrijedi do 30.10.2030, ako se u međuvremenu ne promijene utvrđene gore navedene tehničke specifikacije ili uvjeti u proizvodnji unutar tvrtke ili ako nema bitnih izmjena u samoj internoj kontroli proizvoda.

Certifikat se smije umnožiti samo u nepromijenjenoj verziji. Sve izmjene uvjeta za certificiranje moraju se neodložno priopćiti ift-Cert, uz prilaganje potrebnih dokaza.

Poduzeće ima pravo da navedeni građevinski element označi oznakom "ift-certificiran", sukladno ift-pravilima o oznakama.

Ovaj certifikat sadrži 2 privitka

Pascal Geiger



Zertifikatsnr. /
Ugovor br.: **228HS 6036771**

Grundlage(n) /
Baze:

ift-Zertifizierungsprogramm
für Beschläge
*ift certifikacijski program za
okove*
ift-Zertifizierung QM346:2024-10

EN 1191
EN 12400
Klasse 3
Klasse 3



Dauerfunktion
Trajna uporaba

EN ISO
9227
EN 1670
Klasse 5
Klasse 5



Korrosionsschutz
Zaštita od korozije



Identitäts-Check
Kontrola identiteta



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

Zertifikatsnr. / Certifikat br.: 228HS-6036771-1-10

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

U certifikaciji sadržane vrste proizvoda za sustave prozora i prozorskih vrata s odgovarajućim žlijebom za ugradnju okova.

lfd. Nr./ tek. br.	Ausführung / Tip	Ausführung Flügelbeschlag/ Izvedba okova krila	Klassifizierung nach EN 13126-16:2019 Klasificiranje s EN 13126-16:2019			
			1	2	3	4
			Dauerfunktionstüchtigkeit/ Valjanost za trajnu uporabu	Masse (in kg)/ Masa (u kg)	Korrosionsbeständigkeit/ Otpornost na koroziju	Prüfgrößen (in mm)/ Ispitne veličine (u mm)
1	Rail-Systems HS-300 Nut 22 x 42	Laufwagengarnitur mit jeweils 2 Rollen Ø 37 mm; HS Hakengetriebe u. Hebegetriebschloss; < 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. Hebegetriebschloss; < 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 Hebegetriebschloss; < 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 Hebegetriebschloss; 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.

Rezultati se mogu prenijeti i na slijedeće izvedbe: Okovi lijevo/desno, sve dozvoljene dimenzije po dijagramu primjene kao i ostale geometrije savijanja i profila. Mora se poštovati tehnička dokumentacija proizvođača, posebice odgovarajući dijagrami primjene.

Zertifikatsnr. / Certifikat br.: 228HS-6036771-1-10

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

Upute za izmjenjivost okova i građevinskih elemenata po EN 14351-1:2006 + A2:2016,
vrijednovanih po ift-certifikacijskom programu

Nr br.	Eigenschaft Značajke	Regel Pravilo	Austauschbarkeit Zamjenljivost
1.	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast <i>Otpornost na opterećenje vjetrom</i>	Vergleichende Prüfung auf kalibriertem Prüfstand; Prüfformat gemäß ursprünglicher Ersttypprüfung (TT) / <i>Usporedno ispitivanje na kalibriranom ispitnom mjestu; oblik ispitivanja prema prevashodnom prvom ispitivanju (TT)</i>	Ja, bei positiven Ergebnissen; Klassen gleich oder besser / <i>Da, kod pozitivnih rezultata; iste klase ili bolje</i>
2.	Widerstandsfähigkeit gegen Schneelast <i>Otpornost na opterećenje snijegom</i>	nicht vorhanden / <i>nedostupan</i>	nein / <i>ne</i>
3.	Brandverhalten <i>Karakteristike u slučaju požara</i>	nicht vorhanden / <i>nedostupan</i>	nein / <i>ne</i>
4.	Schutz gegen Brand von außen <i>Zaštita od požara izvana</i>	nicht vorhanden / <i>nedostupan</i>	nein / <i>ne</i>
5.	Schlagregendichtheit <i>Nepropustljivost kiše</i>	Vergleichende Prüfung auf kalibriertem Prüfstand; Prüfformat gemäß ursprünglicher Ersttypprüfung (TT) / <i>Usporedno ispitivanje na kalibriranom ispitnom mjestu; oblik ispitivanja prema prevashodnom prvom ispitivanju (TT)</i>	Ja, bei positiven Ergebnissen; Klassen gleich oder besser / <i>Da, kod pozitivnih rezultata; iste klase ili bolje</i>
6.	Gefährliche Substanzen <i>Opasne tvari</i>	nicht vorhanden / <i>nedostupan</i>	nein / <i>ne</i>
7.	Stoßfestigkeit <i>Otpornost na udar</i>	Vergleichende Prüfung auf kalibriertem Prüfstand; Prüfformat gemäß ursprünglicher Ersttypprüfung (TT) / <i>Usporedno ispitivanje na kalibriranom ispitnom mjestu; oblik ispitivanja prema prevashodnom prvom ispitivanju (TT)</i>	Ja, bei positiven Ergebnissen; Klassen gleich oder besser / <i>Da, kod pozitivnih rezultata; iste klase ili bolje</i>
8.	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen <i>Nosivost sigurnosnih elemenata</i>	Vergleichende Prüfung / <i>usporedno testiranje</i>	Ja, bei positiven Ergebnissen / <i>Da, kod pozitivnih rezultata</i>
9.	Fähigkeit zur Freigabe <i>Podobnost za izdavanje dozvole</i>	nicht vorhanden / <i>nedostupan</i>	nein / <i>ne</i>
10.	Schallschutz <i>Zaštita od buke</i>	ja, unter Berücksichtigung von lfd. Nr. 13 / <i>Da, uz poštivanje lfd. br. 13</i>	ja* / <i>da*</i>
11.	Wärmedurchgangskoeffizient <i>Koeficijent toplotne provodljivosti</i>	kein Einfluss / <i>nikakav utjecaj</i>	ja* / <i>da*</i>
12.	Strahlungseigenschaften <i>Svojstva zračenja</i>	kein Einfluss / <i>nikakav utjecaj</i>	ja* / <i>da*</i>
13.	Luftdurchlässigkeit <i>Propustljivost zraka</i>	Vergleichende Prüfung auf kalibriertem Prüfstand; Prüfformat gemäß ursprünglicher Ersttypprüfung (TT) / <i>Usporedno ispitivanje na kalibriranom ispitnom mjestu; oblik ispitivanja prema prevashodnom prvom ispitivanju (TT)</i>	Ja, bei positiven Ergebnissen; Klassen gleich oder besser / <i>Da, kod pozitivnih rezultata; iste klase ili bolje</i>
14.	Bedienungskräfte <i>Snage kod uporabe</i>	Vergleichende Prüfung mit kalibriertem Prüfmittel; Prüfformat gemäß ursprünglicher Ersttypprüfung (TT) / <i>Usporedno ispitivanje na kalibriranom ispitnom mjestu; oblik ispitivanja prema prevashodnom prvom ispitivanju (TT)</i>	Ja, bei positiven Ergebnissen; Klassen gleich oder besser / <i>Da, kod pozitivnih rezultata; iste klase ili bolje</i>
15.	Mechanische Festigkeit <i>Mehanička čvrstoća</i>	ja* / <i>da*</i>	Ja, bei vergleichbarer Befestigung der tragenden Beschlagteile / <i>Da, s paralelnim pričvršćenjem potpornih okova</i>
16.	Lüftung <i>Prozračivanje</i>	kein Einfluss / <i>nikakav utjecaj</i>	ja* / <i>da*</i>
17.	Durchschusshemmung <i>Kočenje probojnog projektila</i>	nicht vorhanden / <i>nedostupan</i>	nein / <i>ne</i>
18.	Sprengwirkungshemmung <i>Sputavanje eksplozivnog djelovanja</i>	nicht vorhanden / <i>nedostupan</i>	nein / <i>ne</i>
19.	Dauerfunktion <i>Trajna uporaba</i>	ja* / <i>da*</i>	ja* / <i>da*</i>
20.	Differenzklimaverhalten <i>Ponašanje pri klimatskim razlikama</i>	kein Einfluss / <i>nikakav utjecaj</i>	ja* / <i>da*</i>
21.	Einbruchhemmung <i>Protuprovalna sigurnost</i>	nicht vorhanden / <i>nedostupan</i>	nein / <i>ne</i>

* bei vergleichender Prüfung auf kalibriertem Prüfstand
** 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 Flügengewicht und Zyklenzahl) des ersetzenden Beschlagsystems müssen
mit dem bei der Ersttypprüfung gemäß EN 14351-1:2006 + A2:2016 verwendeten Beschlagsystems mindestens
gleichwertig sein.
Eine Austauschbarkeit von zertifizierten Beschlagsystemen ist bei Einhaltung dieser Regeln für Bauelemente
nach EN 14351-1:2006 + A2:2016 gegeben, für die bereits ein Nachweis nach EN 1191:2012 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.

* pri usporedljivom ispitivanju na podešenom ispitnom stolu
** pri usporedljivom ispitivanju na ispitnom stolu
*** izmjenjivost okova u području trajnog korištenja

Sustavi okova moraju ispuniti sve zahtjeve postojećeg certifikacijskog programa.
Okovi i sustavi pričvršćivanja moraju biti tehnički usporedivi.
Karakteristike učinkovitosti (dozvoljena težina krila i broj ciklusa) sustava okova, koja je zamjena, moraju biti
najmanje jednake kvalitete kao i sustav okova koji je po EN 14351-1:2006 + A2:2016 korišten pri prvom ispitivanju
te vrste sustava.
Izmjenjivost certificiranih sustava okova uz pridržavanje ovih
pravila za građevne elemente je postignuta, ako za iste već
postoji dokaz po EN 1191:2012. Unatoč tome, izmjenjivost spada i nadalje u odgovornost proizvođača. U okviru
Shared- ili Cascading-sustava, pri izmjeni okova mora se obratiti pozornost na ugovorne uvjete davatelja
sustava.