

## Mehrfachverriegelungen Sistemi di chiusura multipunto

<b>Produkt</b> <i>prodotto</i>	<b>Mehrfachverriegelungsschloss Z-TS, Z-TF, A-TS</b>
<b>Produktfamilien</b> <i>Famiglia di prodotti</i>	<b>Mehrfachverriegelungen für Türen nach EN 14351-1:2006 +A2:2016</b> <i>Sistemi di chiusura multipunto per porte secondo EN 14351-1</i>
<b>Einsatzbereich</b> <i>Campo d'impiego</i>	<b>Türen aus Holz, Kunststoff, Stahl und Aluminium</b> <i>Porte in legno, plastica, acciaio e alluminio</i>
<b>Hersteller</b> <i>Produttore</i>	<b>Mayer &amp; Co. Beschläge GmbH</b> Alpenstr. 173, AT 5020 Salzburg
<b>Produktionsstandort</b> <i>Sito di produzione</i>	<b>MACO Baubeschlag GmbH</b> Steindorf 67, AT 5570 Mauterndorf im Lungau



**Grundlage(n) /**  
*Base:*

ift-Zertifizierungsprogramm für Schlösser und Mehrfachverriegelungen  
*programma di certificazione ift per le serrature e per i sistemi di chiusura multipunto*  
(QM 342)  
Ausgabe/edizione 2019

EN 1191  
EN 12400  
Klasse 5  
*classe 5*



**Dauerfunktion**  
*Durabilità meccanica*

EN ISO 9227  
EN 1670  
Klasse 4  
*classe 4*



**Korrosionsschutz**  
*Protezione contro la corrosione*

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 DIN 18251-3:2002 und EN 1191:2012
- Einführung und Aufrechterhaltung einer werkseigenen Produktionskontrolle durch den Hersteller
- Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert
- Kontinuierliche Fremdüberwachung des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 01.02.2010 ausgestellt und gilt 5 Jahre, wenn sich zwischenzeitlich die Festlegungen in der oben angeführten technischen Spezifikation oder die Herstellungsbedingungen 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-Q-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 Anlagen.

Con il presente certificato si attesta che il prodotto da costruzione indicato soddisfa i requisiti previsti dalla versione attuale del programma di certificazione ift di riferimento.

- stesura delle famiglie di prodotti per il prodotto da costruzione indicato e prova iniziale da parte di un laboratorio di prova accreditato secondo 18251-3:2002 e EN 1191:2012
- introduzione e mantenimento del sistema di controllo della produzione in fabbrica a carico del produttore
- ispezione iniziale della fabbrica e del suo sistema di controllo della produzione interno da parte dell' ift-Q-Zert
- sorveglianza continua della fabbrica e del suo sistema di controllo di produzione da parte dell' ift-Q-Zert

Il presente certificato è stato rilasciato per la prima volta in data 01.02.2010 e vale per 5 anni, se nel frattempo le definizioni in suddette specifiche tecniche o le condizioni di produzione o di controllo della produzione in fabbrica non avranno subito cambiamenti essenziali.

È consentita la riproduzione del certificato a condizione che non presenti alcuna modifica. Qualsiasi modifica dei requisiti imprescindibili per la certificazione andranno immediatamente segnalati per iscritto all' ift-Q-Zert inoltrando altresì le verifiche necessarie.

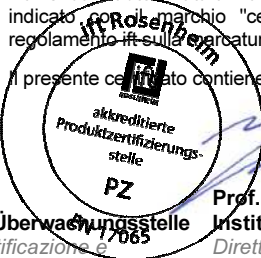
L'azienda è autorizzata a marcare il prodotto da costruzione indicato con il marchio "certificato ift" in conformità al regolamento ift sulla marcatura.

Il presente certificato contiene 2 allegati.

*Christian Kehrer*

ift Rosenheim  
01.09.2020

**Christian Kehrer**  
Leiter der ift-Zertifizierungs- und Überwachungsstelle  
*Direttore del Laboratorio ift di Certificazione e Sorveglianza*



*Prof. Jörn P. Lass*  
**Prof. Jörn P. Lass**  
Institutsleiter  
*Direttore dell'Istituto*

Gültig bis /  
*Valido fino al:* **25.06.2025**

Vertragsnr. /  
*Contratto n.:* **230 6036771**



www.ift-rosenheim.de

Zertifikatsnr. / Certificato No.: 230-6036771-1-6

## In der Zertifizierung und Überwachung enthaltenen Mehrfachverriegelungen nach DIN 18251:2002

*Chiusure multipunto secondo DIN 18251:2002 comprese nella certificazione e nella sorveglianza*

Nr. No.	Typ / Familie Tipo / Famiglia	Dornmaße Dimensioni del perno	Stulpausführung Versione del frontale	Kategorie Categoria	Klassifizierung gemäß DIN 18251-3:2002 Classificazione ai sensi della DIN 18251-3:2002
1.	Mehrfachverriegelungsschloss Z-TS i.S. Zapfen alternativ in Kombination mit Bolzen- oder Haken-verriegelung oder Haken-Bolzenverriegelung	35 mm, 40 mm, 45 mm, 50 mm, 55 mm, 65 mm, 70 mm, 80 mm	Flachstulp 16/20/24 mm U-Stulp 6/24/6 mm Hutstulp 16/24 mm Nussvierkant 8 mm bis 10 mm	100.000 Zyklen / max. 100 kg	Klasse 3
2.	Mehrfachverriegelungsschloss Z-TF Multifunktionsfallen in Kombination mit i.S. Zapfen, Bolzenkombination oder Hakenkombination	35 mm, 40 mm, 45 mm, 50 mm, 55 mm, 65 mm, 70 mm, 80 mm	Flachstulp 16/20/24 mm U-Stulp 6/24/6 mm Hutstulp 16/24 mm Nussvierkant 8 mm bis 10 mm	200.000 Zyklen / max. 100 kg	Klasse 3
3.	Mehrfachverriegelungsschloss Z-TS Haken-Bolzen-Verriegelung	35 mm, 40 mm, 45 mm, 50 mm, 55 mm, 65 mm, 70 mm, 80 mm	Flachstulp 16/20/24 mm U-Stulp 6/24/6 mm Hutstulp 16/24 mm Nussvierkant 8 mm bis 10 mm	100.000 Zyklen / max. 100 kg	Klasse 3
4.	Mehrfachverriegelungsschloss Z-TS Hakenverriegelung	35 mm, 40 mm, 45 mm, 50 mm, 55 mm, 65 mm, 70 mm, 80 mm	Flachstulp 16/20/24 mm U-Stulp 6/24/6 mm Hutstulp 16/24 mm Nussvierkant 8 mm bis 10 mm	100.000 Zyklen / max. 100 kg	Klasse 3
5.	Mehrfachverriegelungsschloss Z-TS Bolzenverriegelung	35 mm, 40 mm, 45 mm, 50 mm, 55 mm, 65 mm, 70 mm, 80 mm	Flachstulp 16/20/24 mm U-Stulp 6/24/6 mm Hutstulp 16/24 mm Nussvierkant 8 mm bis 10 mm	100.000 Zyklen / max. 100 kg	Klasse 3
6.	Mehrfachverriegelungsschloss A-TS Multifunktionsfallen - Hakenkombination	35mm, 40mm, 45mm, 50mm, 55mm, 65mm, 70mm, 80mm	Flachstulp 16/20/24 mm U-Stulp 6/24/6 mm Hutstulp 16/24 mm Nussvierkant 8 mm bis 10 mm	200.000 Zyklen / max. 100kg	Klasse 3

Zertifikatsnr. / Certificato No.: 230-6036771-1-6

## Hinweise zur Austauschbarkeit von nach dem ift-Zertifizierungsprogramm bewerteten Mehrfachverriegelungen in Türen nach EN 14351-1:2006 +A2:2016

Note per l'intercambiabilità di sistemi di chiusura multipunto in porte secondo EN 14351-1:2006 +A2:2016 valutati secondo il programma di certificazione ift

Nr. N.	Eigenschaft Proprietà	Regel Regola	Austauschbarkeit Intercambiabilità
1.	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast <i>Resistenza al carico del vento</i>	Prova comparativa su banco di prova calibrato; formato di prova ai sensi della prova iniziale di tipo (ITT)	si, con esiti positivi; classi uguali o migliori
2.	Widerstandsfähigkeit gegen Schneelast <i>Resistenza al carico della neve</i>	inesistente	no
3.	Brandverhalten <i>Reazione al fuoco</i>	inesistente	no
4.	Schutz gegen Brand von außen <i>Comportamento al fuoco dall'esterno</i>	inesistente	no
5.	Schlagregendichtheit <i>Tenuta all'acqua</i>	Prova comparativa su banco di prova calibrato; formato di prova ai sensi della prova iniziale di tipo (ITT)	si, con esiti positivi; classi uguali o migliori
6.	Gefährliche Substanzen <i>Sostanze pericolose</i>	inesistente	no
7.	Stoßfestigkeit <i>Resistenza agli urti</i>	senza alcun influsso	si
8.	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen <i>Capacità portante dei sistemi di sicurezza</i>	senza alcun influsso	si
9.	Fähigkeit zur Freigabe <i>Capacità di sblocco</i>	Prova secondo EN 179 ovvero EN 1125	si, se considerato il certificato di conformità CE
10.	Schallschutz <i>Isolamento acustico</i>	si, con rispetto del n. progressivo 13	si
11.	Wärmedurchgangskoeffizient <i>Coefficiente di trasmittanza termica</i>	senza alcun influsso	si
12.	Strahlungseigenschaften <i>Proprietà radiative</i>	senza alcun influsso	si
13.	Luftdurchlässigkeit <i>Permeabilità all'aria</i>	Prova comparativa su banco di prova calibrato; formato di prova ai sensi della prova iniziale di tipo (ITT)	si, con esiti positivi; classi uguali o migliori
14.	Bedienungskräfte <i>Forze di azionamento</i>	Prova comparativa con strumento di prova calibrato; formato di prova ai sensi della prova iniziale di tipo (ITT)	si, con esiti positivi; classi uguali o migliori
15.	Mechanische Festigkeit <i>Solidità meccanica</i>	Prova comparativa su banco di prova; formato di prova ai sensi della prova iniziale di tipo (ITT)	si, con esiti positivi; classi uguali o migliori
16.	Lüftung <i>Aerazione</i>	senza alcun influsso	si
17.	Durchschusshemmung <i>Resistenza antiproiettile</i>	inesistente	no
18.	Sprengwirkungshemmung <i>Resistenza all'esplosione</i>	inesistente	no
19.	Dauerfunktion <i>Durabilità meccanica</i>	si	si*
20.	Differenzklimaverhalten <i>Comportamento tra climi differenti</i>	senza alcun influsso	si
21.	Einbruchhemmung <i>Resistenza all'effrazione</i>	inesistente	No

\* Austauschbarkeit von Mehrfachverriegelungen im Bereich der Dauerfunktion: Die Mehrfachverriegelungen müssen alle Anforderungen des vorliegenden Zertifizierungsprogramms erfüllen.

Die Mehrfachverriegelungen und die Befestigungssysteme müssen technisch vergleichbar sein.

Die Klasse der ersetzenden Mehrfachverriegelung muss mit der bei der Erstprüfung gemäß EN 14351-1:2006 + A2:2016 verwendeten Mehrfachverriegelung mindestens gleichwertig sein.

Die Schließbleche bzw. Schließleisten müssen technisch vergleichbar sein.

Die Befestigung der Schließbleche bzw. Schließleisten muss technisch vergleichbar sein.

Eine Austauschbarkeit von zertifizierten Mehrfachverriegelungen ist bei

\* Intercambiabilità di chiusure multipunto per quanto concerne la durabilità meccanica:

I sistemi di chiusura multipunto devono soddisfare tutti i requisiti del presente programma di certificazione.

I sistemi di chiusura multipunto e di fissaggio devono essere tecnicamente paragonabili.

La classe della chiusura multipunto di sostituzione deve essere come minimo equivalente a quella della chiusura multipunto impiegata per la prova iniziale di tipo ai sensi della EN 14351-1:2006 + A2:2016.

I lamierini di chiusura, ovvero i listelli di chiusura, devono essere tecnicamente paragonabili. Il fissaggio dei lamierini e/o listelli di chiusura, deve essere tecnicamente paragonabile.



Zertifikatsnr. / Certificato No.: 230-6036771-1-6

Einhaltung dieser Regeln für Türen 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 Mehrfachverriegelungen, die vertraglichen Bedingungen des Systemgebers zu beachten.

Il rispetto di queste regole consente l'intercambiabilità delle chiusure multipunto in porte certificate secondo EN 14351-1:2006 + A2:2016 per le quali è già stata effettuata una verifica ai sensi della EN 1191:2012. Ciò nonostante, l'intercambiabilità resta di responsabilità del produttore. Nel caso si sostituiscano chiusure multipunto di sistemi Shared o Cascading, andranno rispettate le condizioni contrattuali del fornitore del sistema.