



# LADENABSCHLUSS SHOPROLLER SR

Optional mit RC2- und RC3-Einbruchschutz  
zertifiziert nach DIN EN 1627 und DIN/TS 18194

**HÖRMANN**





4

Gute Gründe  
für Hörmann  
Ladenabschlüsse.



12

Anwendungs-  
bereiche.



16

Ausführungen.  
Ausstattungen.  
Details.

# Markenqualität Made in Germany



Das Familienunternehmen Hörmann bietet alle wichtigen Bauelemente fürs Bauen und Modernisieren aus einer Hand. Sie werden in hochspezialisierten Werken nach dem neuesten Stand der Technik gefertigt. Darüber hinaus arbeiten unsere Mitarbeiter intensiv an neuen Produkten, ständigen Weiterentwicklungen und Detailverbesserungen. So entstehen Patente und Alleinstellungen am Markt.





**ZUKUNFT IM BLICK.** Hörmann geht mit gutem Beispiel voran. Deswegen decken wir unseren Strombedarf in Deutschland zu 100 % aus Ökostrom. Zusammen mit einem intelligenten und zertifizierten Energiemanagement-System, dem CO<sub>2</sub>-neutralen Postversand sowie dem Recycling von Wertstoffen werden jährlich über 60000 Tonnen CO<sub>2</sub> eingespart. Zusätzlich kompensieren wir über 100000 Tonnen CO<sub>2</sub> mit der Förderung von Windenergie- und Aufforstungsprojekten in Kooperation mit ClimatePartner.



Weitere Informationen finden Sie unter  
[www.hoermann.de/umwelt](http://www.hoermann.de/umwelt)



# Nachhaltig geplant für zukunftsweisendes Bauen

Erfahrene Fachberater der kundennahen Vertriebsorganisation begleiten Sie von der Objektplanung über die technische Klarstellung bis hin zur Bauabnahme. Komplette Arbeitsunterlagen, wie z. B. Einbaudaten, erhalten Sie nicht nur in gedruckter Form, sondern auch immer aktuell unter [www.hoermann.de](http://www.hoermann.de)





**NACHHALTIG DOKUMENTIERT.** Hörmann hat sich die Nachhaltigkeit durch eine Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 vom Institut für Fenstertechnik (ift) in Rosenheim bestätigen lassen. Diese EPD wurde auf Basis der EN ISO 14025:2011 und der EN 15804:2012 erstellt. Zusätzlich gilt der allgemeine Leitfaden zur Erstellung von Typ III Umweltproduktdeklarationen. Die Deklaration beruht auf dem PCR Dokument „Türen und Tore“ PCRTT-1.1:2011.



**ARCHITEKTENPROGRAMM.** Eine klare Bedienstruktur über Dropdown-Menüs und Symbole sowie die Suchfunktion bieten Ihnen einen schnellen Zugriff auf Ausschreibungstexte und mehr als 9000 Zeichnungen (DWG und PDF-Format) von über 850 Hörmann Produkten. Weiterhin können von vielen Produkten die BIM-Daten für den Building Information Modeling Prozess zur effizienten Planung, Entwurf, Konstruktion und Verwaltung von Gebäuden bereitgestellt werden. Fotos und fotorealistische Darstellungen ergänzen die Informationen vieler Produkte.



Planen Sie mit dem Architektenprogramm unter <https://architektenprogramm.hoermann.de>



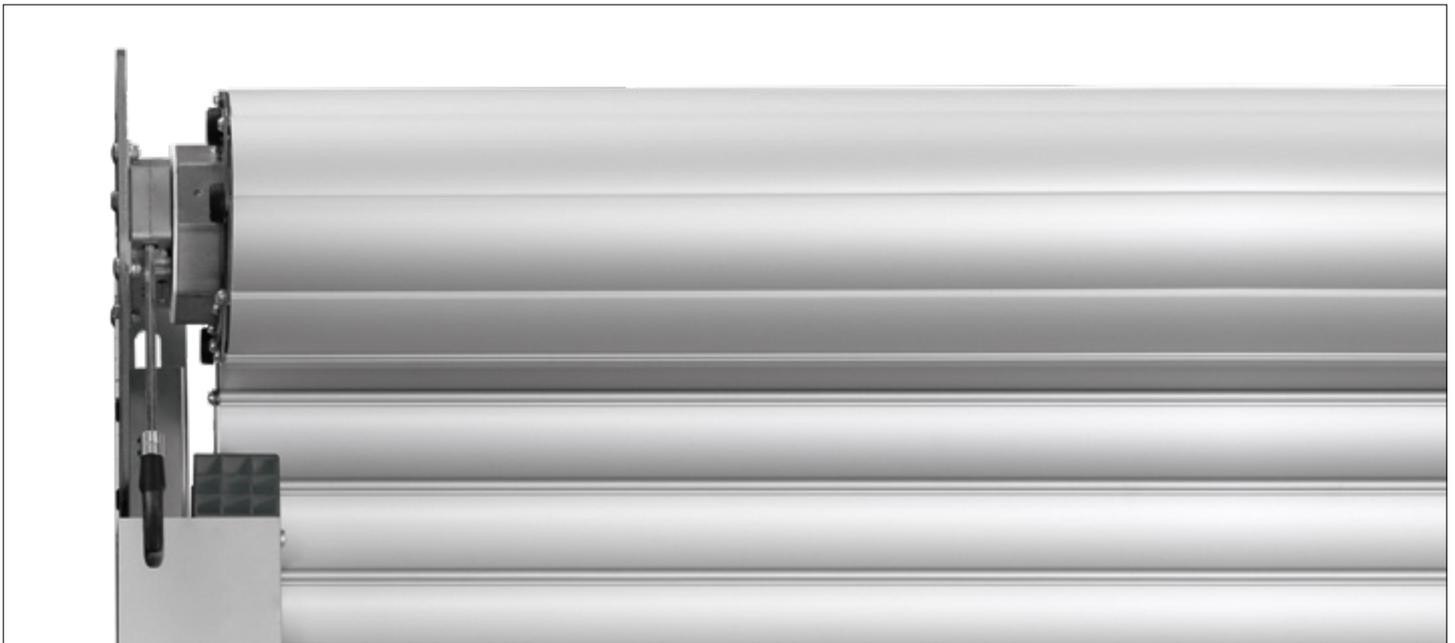
**PRODUCTS  
FOR BIM**

Wir sind Mitglied des Fachverbandes  
Bauprodukte digital im Bundesverband  
Bausysteme e.V.

# Elegant, kompakt und montagefreundlich

Der elegante Ladenabschluss mit Behang, Führungsschiene und Bodenprofil aus eloxiertem Aluminium E6/C-0 fügt sich durch sein hochwertiges Design unauffällig in die Einbauumgebung ein. Zudem ist die Oberfläche unempfindlich gegenüber Fingerabdrücken und Reinigungsmitteln. Unsere moderne Fertigung garantiert eine konstant hohe Qualität auch bei großen Stückzahlen.





**Schmale  
Führungs-  
schienen**

**KOMPAKTE KONSTRUKTION.** Der ShopRoller SR wurde für die Anforderungen des stationären Einzelhandels besonders kompakt konstruiert. Passend zum vorhandenen Platz und Baukörper kann der Ladenabschluss sowohl vor, hinter als auch in der Öffnung montiert werden. Der in der Wickelwelle integrierte Rohrmotor benötigt keinen zusätzlichen Einbauraum. Die Konsolen und die nur 110 mm breiten Führungsschienen schließen seitlich fluchtend ab.

→ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 18.



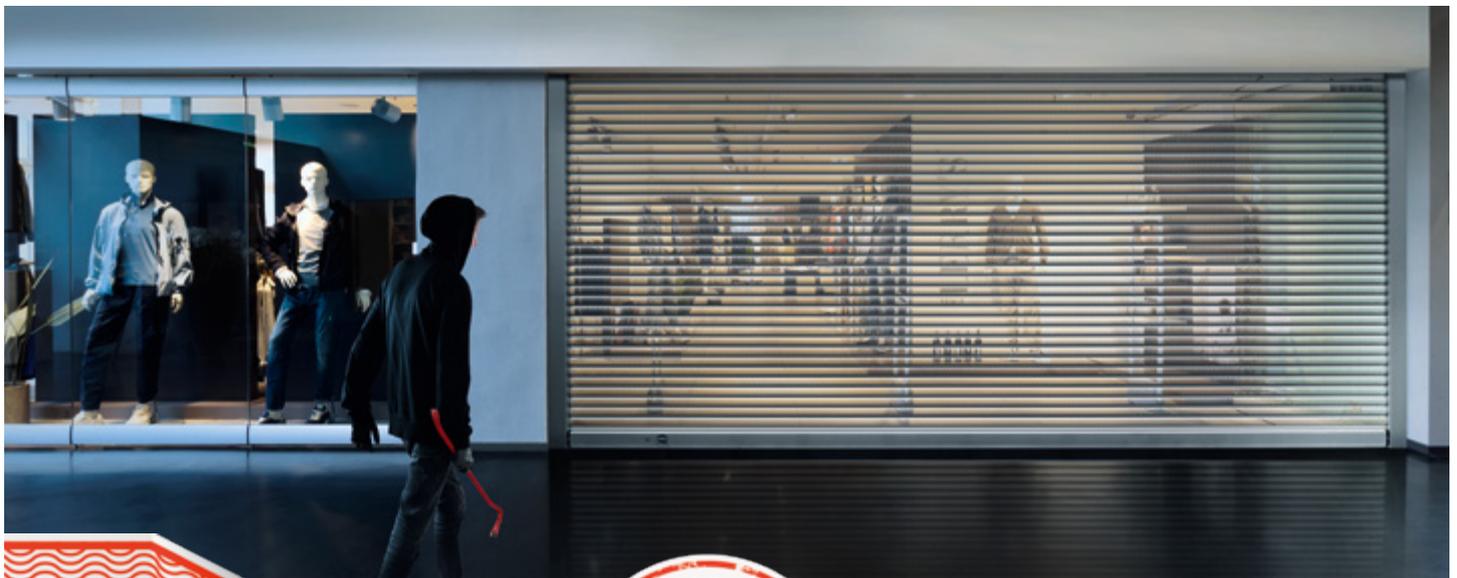
**Montage-  
freundlich**

**KURZE MONTAGEZEITEN.** Alle Bauteile werden montagefertig geliefert, so dass vor Ort keinerlei Anpassungen oder Bohrungen an der Konstruktion erfolgen müssen. Die Befestigungspunkte sind werkseitig vorbereitet und das Befestigungszubehör für den jeweiligen Baukörper wird serienmäßig mitgeliefert. So kann der ShopRoller SR in kürzester Zeit einfach und fehlerfrei montiert werden. Das minimiert die Montagezeiten und reduziert die Montagekosten.

# Geprüfte und zertifizierte Sicherheit

Der ShopRoller SR bietet einen gesicherten Tag- und Nachtabschluss für Geschäfte oder Verkaufsflächen innerhalb von Einkaufszentren, für Stadien oder Gastronomiebetriebe. Der geprüfte RC2- / RC3-Einbruchschutz wird auch von den polizeilichen Beratungsstellen empfohlen.





**geprüft und  
zertifiziert**  
auf Ballenseite und  
Ballengegenseite



**geprüft und  
zertifiziert**  
auf Ballenseite und  
Ballengegenseite



**reduzierte Ver-  
sicherungsbei-  
träge**

**EINBRUCHHEMMUNG.** Für besonders hohe Sicherheitsanforderungen ist der ShopRoller SR optional in den Behangvarianten nach DIN EN 1627 und DIN/TS 18194 geprüften und zertifizierten Widerstandsklassen RC2 oder RC3 lieferbar.

→ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 22.

**KOSTENEINSPARUNG.** Eine Geschäftsinhaltsversicherung sichert das Inventar gegen Risiken wie beispielsweise Einbruch oder Vandalismus ab. Mit unserer zertifizierten Einbruchhemmung können ggf. die Beiträge gesenkt werden. Fragen Sie Ihre Versicherung.

**EINKAUFSZENTREN.** Der ShopRoller SR fügt sich harmonisch zwischen Schaufenstern ein. Die optionale Ausführung als freitragende Konstruktion ermöglicht die bündige Montage an eine Glas-Aluminium-Fassade. So können Sie alle Geschäftszugänge hochwertig und einheitlich gestalten.



RECHTS. Behang SR65-R mit 60 x 44-mm-Rechtecklochung als freitragende Konstruktion

UNTEN. Behang SR65-R mit 60 x 44-mm-Rechtecklochung





**SUPERMÄRKTE.** Bäckereien sowie Lotto- und Zeitschriften-Läden im Vorkassenbereich haben oftmals abweichende Öffnungszeiten zum Hauptgeschäft. Der ShopRoller SR verschließt die gewünschten Bereiche elegant und sicher. Mit Öffnungsbreiten bis 7000 mm und Öffnungshöhen bis 4500 mm eignet sich der ShopRoller SR optimal für großzügige Abschlüsse.

**BANKEN.** Die Abtrennung von Schalterräumen zum Selbstbedienungsbereich außerhalb der Öffnungszeiten erfordert einen besonders gesicherten Abschluss. Die einbruchhemmende Ausführung des ShopRoller SR in den Widerstandsklassen RC2 oder RC3 bieten einen zuverlässigen Schutz vor Einbruch oder Vandalismus.





OBEN. Behang SR65-7 mit  
7 mm Rundlochung

LINKS. Behang SR65-R23  
mit 60 x 44 mm Rechteck-  
lochung (2 von 3 Stanz-  
ungen) mit RC2-Sicher-  
heitsausstattung

**BEWIRTUNGEN.** Food-Courts in Einkaufszentren, aber auch Imbisse in Stadien, Eventarenen und Mensen sind nicht kontinuierlich geöffnet. Mit Öffnungsbreiten ab 960 mm und Öffnungshöhen ab 800 mm eignet sich der ShopRoller SR perfekt für kleine Abschlüsse wie z. B. Bestelltresen und Essensausgaben. Die eloxierte Oberfläche hat zudem auch eine sehr gute schmutzabweisende Wirkung.

# Behangausführungen

Ganz nach Ihren Wünschen

Den ShopRoller SR erhalten Sie in 4 verschiedenen Behangvarianten. Die Führungsschienen, das Bodenprofil und die Behänge werden serienmäßig aus robustem stranggepresstem Aluminium gefertigt. Die eloxierte Oberfläche E6/C-0 wirkt sehr elegant und fügt sich unauffällig in die Einbauumgebung ein. Zudem ist sie sehr unempfindlich gegenüber Fingerabdrücken und Verschmutzungen können leicht entfernt werden.

## Behang SR65-R <sup>1</sup>

mit 60 x 44 mm Rechtecklochung

## Behang SR65-R23 <sup>2</sup>

mit 60 x 44 mm Rechtecklochung  
(2 von 3 Stanzungen)

## Behang SR65-7 <sup>3</sup>

mit 7-mm-Rundlochung

## Behang SR65-V <sup>4</sup>

als geschlossenes Profil

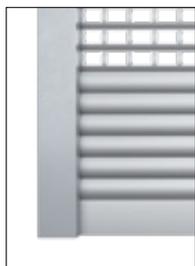
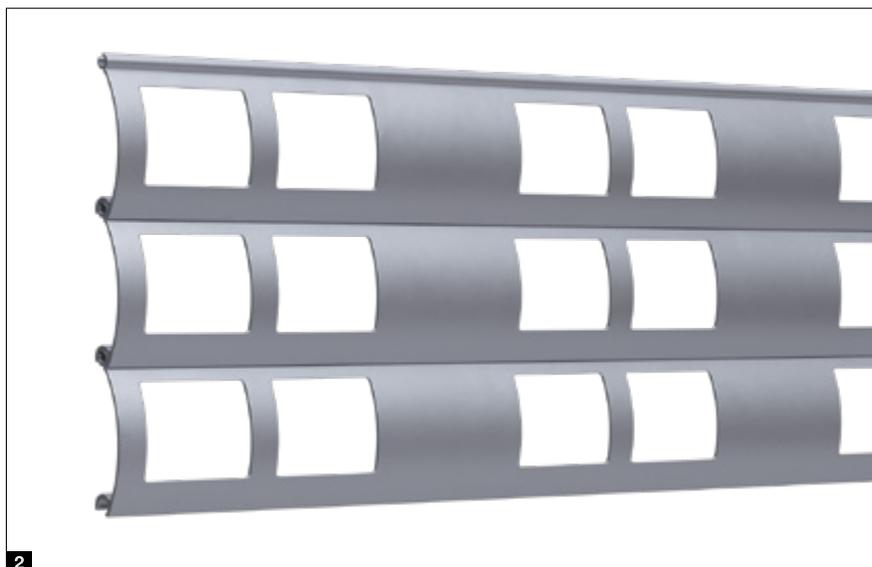
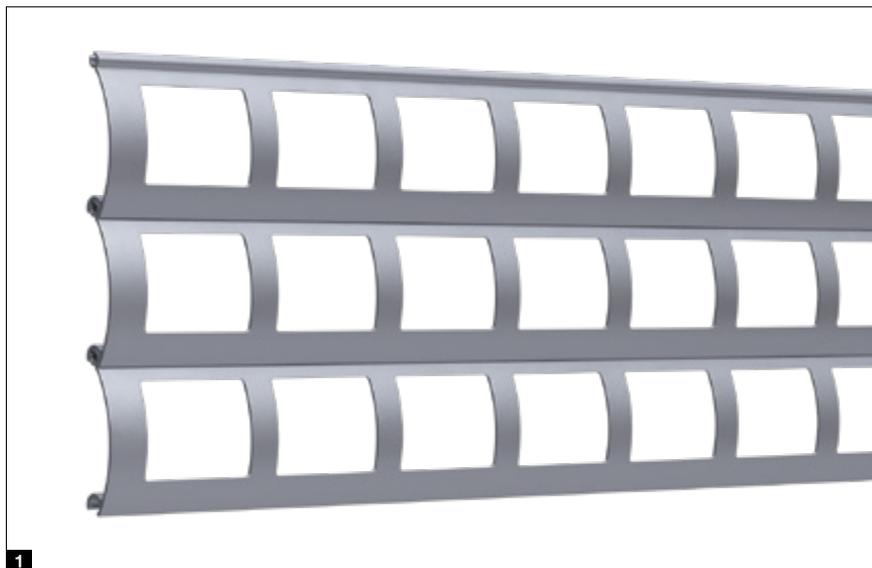
### Aufbaumaße

1. Profil 72 mm

jedes weitere Profil 65 mm

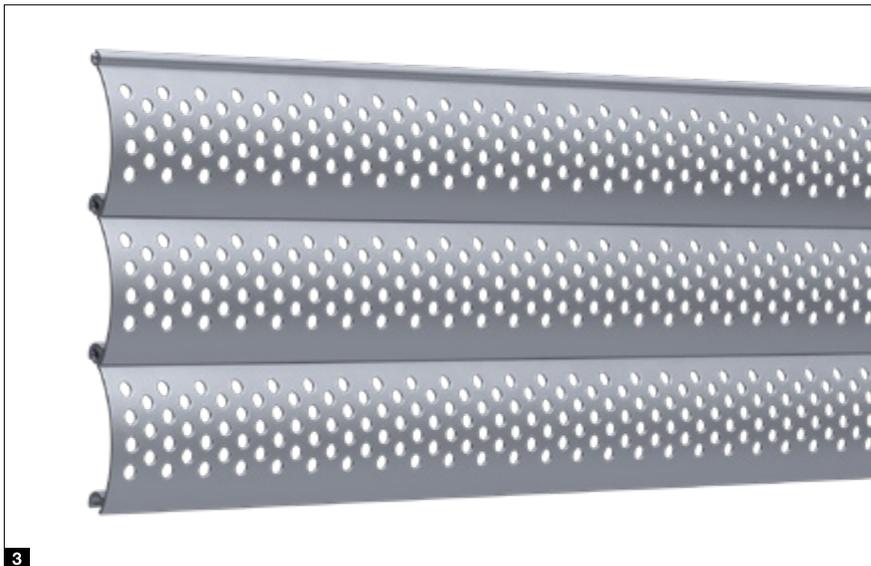
### Materialoberfläche

Aluminium stranggepresst eloxiert  
E6/C-0

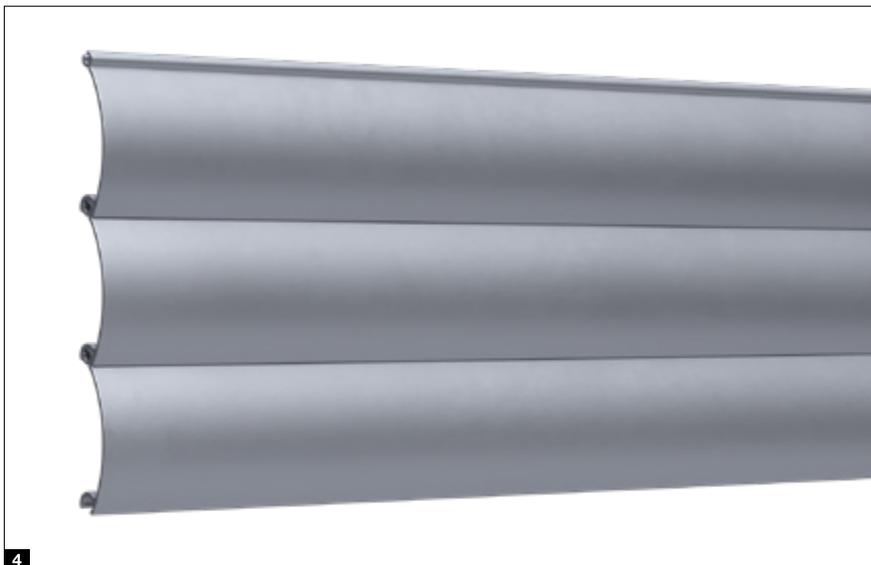


Die Behänge mit Rechteck- oder Rundlochung liefern wir auch in Kombination mit geschlossenen Profilen als Bodensektion. (Weitere Informationen finden Sie auf Seite 20)

Behang	SR65-R	SR65-R23	SR65-7	SR65-V
Lüftungsquerschnitt	ca. 54 %	ca. 36 %	ca. 19 %	0 %
Behanggewicht (ca. kg / m <sup>2</sup> )	4,1	4,7	5,3	6,0
optionale Einbruchhemmung	-	RC2	RC2	RC2 RC3



3



4

## Einbruchhemmende Behangvarianten



**geprüft und  
zertifiziert**  
auf Ballenseite  
und Ballengegenseite



**geprüft und  
zertifiziert**  
auf Ballenseite  
und Ballengegenseite

Optional erhalten Sie den ShopRoller SR in den Widerstandsklassen RC2 oder RC3, geprüft und zertifiziert nach DIN EN 1627 und DIN/TS 18194.

Die Behänge SR65-R23, SR65-7 und SR65-V sind in der Widerstandsklasse RC2 erhältlich. Der geschlossene Behang SR65-V ist zusätzlich auch in der Widerstandsklasse RC3 lieferbar.

→ Die Größenbereiche finden Sie ab Seite 22.



Weitere Informationen und ein Video finden Sie unter [www.k-einbruch.de/sicherheitstipps/k-einbruch-level](http://www.k-einbruch.de/sicherheitstipps/k-einbruch-level)



Mit RC3-Sicherheitsausstattung



Mit RC2-Sicherheitsausstattung

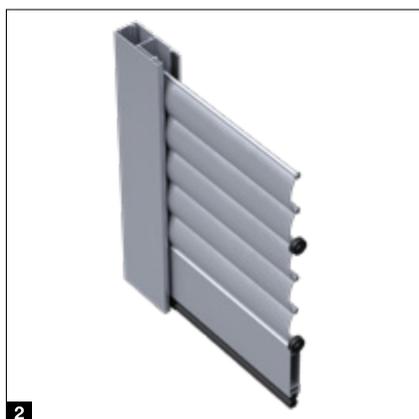
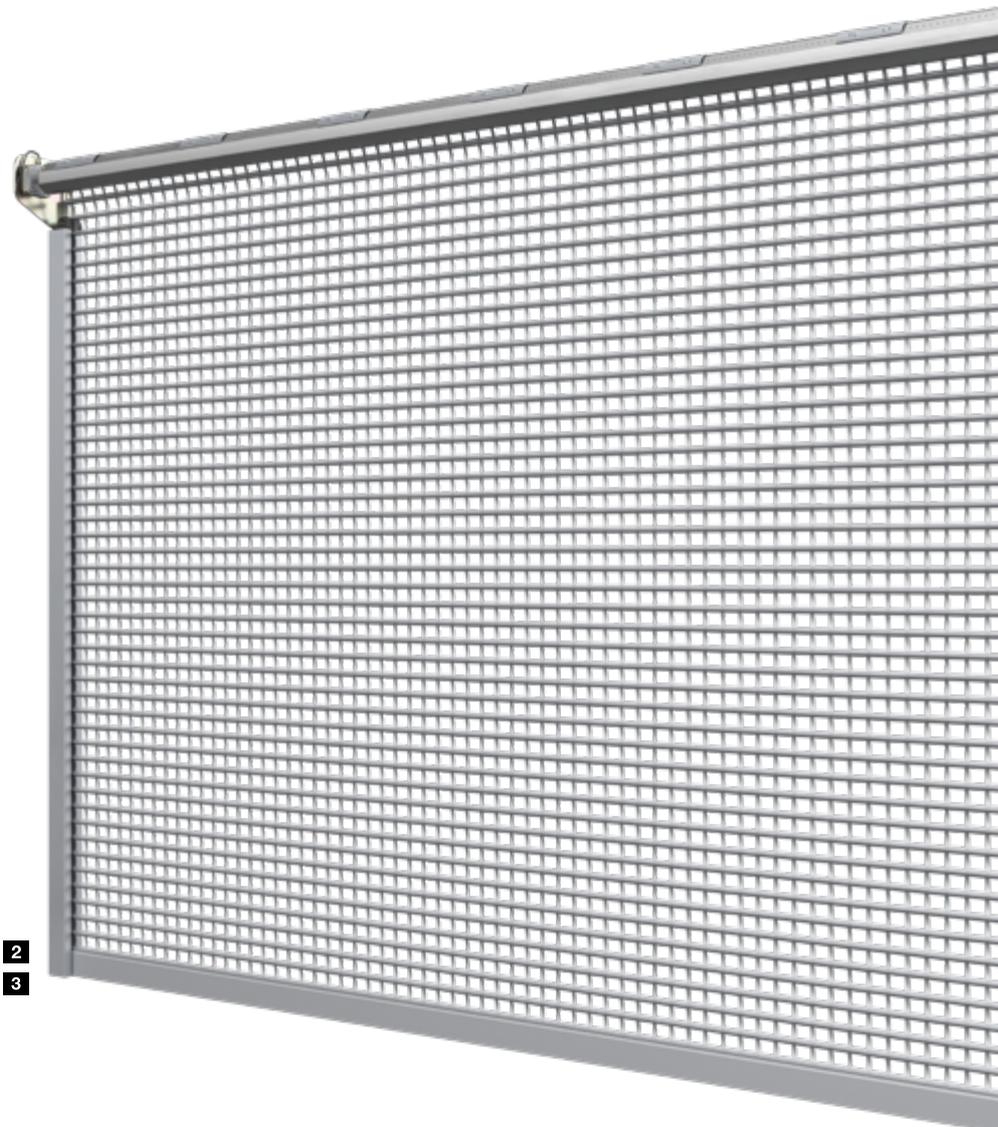
# Konstruktion

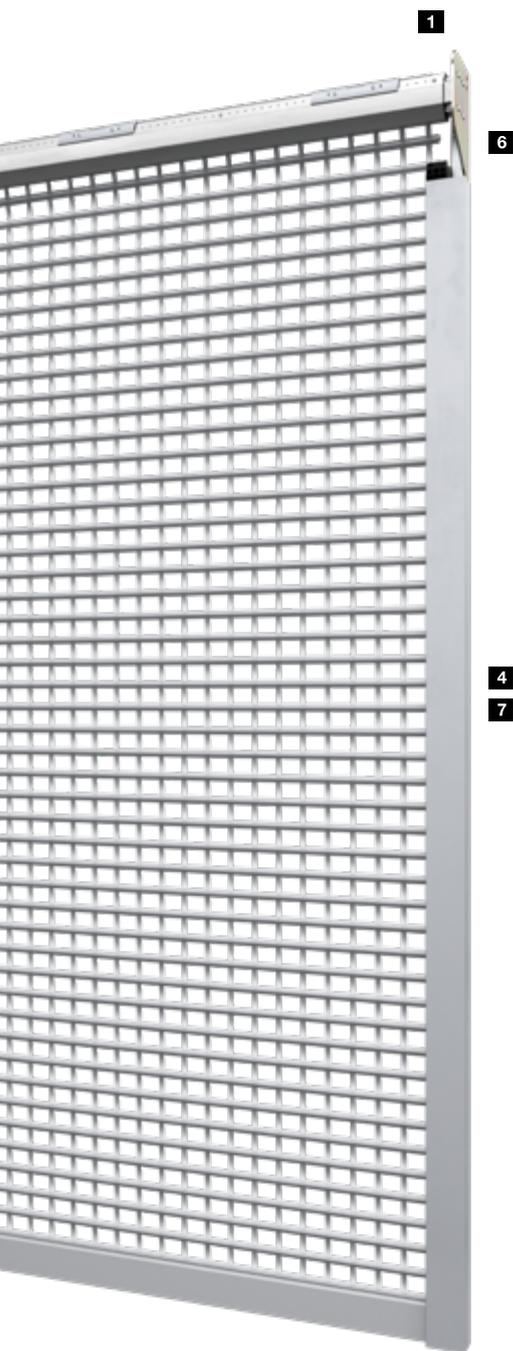
Durchdacht bis ins Detail



Geprüft  
und zertifiziert

Der ShopRoller SR entspricht in allen  
Sicherheits- und Leistungsmerkmalen  
der EN 13241 / BS EN13241





### Schmale Konstruktion

Die 110 mm breiten Aluminium-Führungsschienen bilden seitlich eine Flucht mit den Konsolen der Wickelwelle **1**. Der Rohrmotor ist platzsparend in der Wickelwelle integriert. Es ist kein zusätzlicher Einbauraum erforderlich. Je nach Ausführung, Behanggröße oder Einbausituation beträgt die Tiefe der Führungsschienen 42 mm **2** oder 100 mm **3**. Für eine harmonische Ansicht im Objekt sind alle Ausführungen und Behanggrößen auch mit 100 mm tiefer Führungsschiene lieferbar. Zusätzlich können Kabel, z.B. für den Antrieb oder für Bedienelemente, sehr einfach und unauffällig in der Profilkammer **4** der Führungsschiene verlegt werden.

### Robustes Bodenprofil

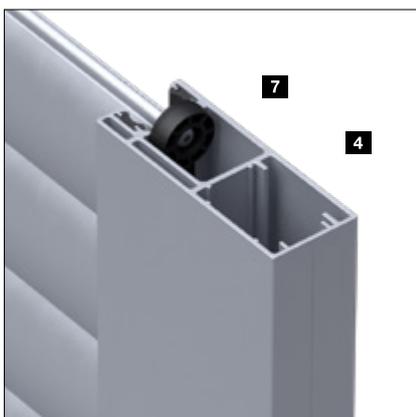
Für eine sichere Funktion des ShopRoller SR ist das Bodenprofil optimal auf die Größe der Konstruktion abgestimmt. In der Standardausführung und bei der RC2-Ausführung bis 4000 mm Torbreite beträgt die Tiefe des Bodenprofils 20 mm **2**. Bei breiteren RC2-Toren und bei der RC3-Ausführung kommt das verstärkte, 55 mm tiefe Bodenprofil mit der 100 mm tiefen Führungsschiene zum Einsatz **3**. Diese Kombination ist auf Kundenwunsch für alle Behangauführungen bestellbar.

### Flexible Montage

Über werkseitig vorbereitete Befestigungspunkte kann der ShopRoller SR schnell und einfach in, vor oder hinter der Öffnung montiert werden. Bei nichttragenden Wänden beispielsweise einer Glas-Aluminium-Fassade empfehlen wir die freitragende Konstruktion FTK zur Montage am Boden **5** und an der Decke **6** mit nur drei Befestigungspunkten je Seite. So sparen Sie wertvolle Montagezeit.

### Sicherheitseinrichtungen

Eine serienmäßige Fangvorrichtung verhindert das unkontrollierte Abwickeln des Behangs. Darüber hinaus sind alle Behänge mit einem zuverlässigen Auszugsschutz **7** ausgestattet. Bei Vandalismus können die Behänge nur schwer aus den Führungsschienen gedrückt werden.



# Ausstattungen

Für mehr Komfort und Sicherheit

## Einfache Bedienung

Der Rohrmotor wird über den serienmäßigen Schlüsseltaster ESU / ESA 30 **1** im Totmannbetrieb bedient. Der Aufputz-Schlüsseltaster kann direkt auf die Führungsschiene montiert und die Kabel sehr einfach und unsichtbar in der Profilkammer verlegt werden.

## Schlüsseltaster STAP / STUP 50 (optional) **2**

Mit einem zweiten Schlüsseltaster kann der ShopRoller SR komfortabel von innen und außen bedient werden. Der Schlüsseltaster ist als Aufputzausführung (STAP 50) oder Unterputzausführung (STUP 50) erhältlich.

## Notbedienung

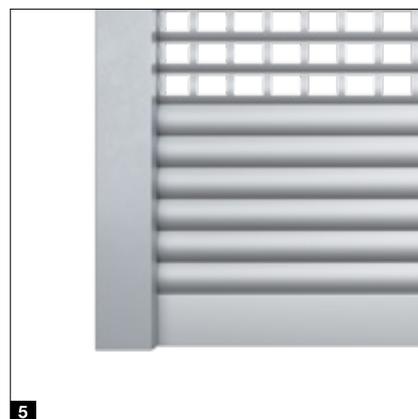
Bei einem Stromausfall kann der ShopRoller SR einfach mit einer Markisenstange von der Ballenseite geschlossen oder geöffnet werden. Die Markisenstange **3** ist in den Längen 1000 mm, 1400 mm oder 1800 mm lieferbar. Optional ist auch eine abschließbare Notbedienung mit Handkurbel für die Ballengegenseite erhältlich (größen- und behangabhängig). Alternativ ist der ShopRoller SR mit einer USV lieferbar, die ein einmaliges Öffnen oder Schließen innerhalb von vier Stunden ermöglicht.

## Bodenprofilgummi (optional)

Das Bodenprofil setzt bei planeben verlegten Fußboden in Innenräumen nahezu lautlos auf. Bei unebenem Fußboden empfehlen wir das optional erhältliche Bodenprofil **4**. Bitte beachten Sie, dass sich dadurch der Sturzbedarf um 30 mm vergrößert.

## Geschlossene Bodensektion (optional)

Die Behänge mit Rechteck- oder Rundlochung können mit geschlossenen Profilen als Bodensektion **5** kombiniert werden. Auslagen direkt hinter dem Eingang sind somit z. B. vor Spritzwasser von Reinigungsmaschinen geschützt. Abhängig von weiteren Ausstattungen ist die Bodensektion bis zu einer Höhe von 1440 mm erhältlich.



### Schubriegel (optional)

Dieser mechanische Verschluss wird am Bodenprofil auf der Ballenseite befestigt. Mit einem eigenen Bügelschloss kann der Riegel vor unbefugtem Öffnen gesichert werden. Der Riegel wird entweder in die Führungsschiene FS110x100 **6** oder bei der Führungsschiene FS 110x42 in einen Schließwinkel (ohne Abbildung) geschoben.

### Abschließbares Bodenprofil ABP1 / ABP2 (optional)

Um den ShopRoller SR vor unbefugtem Öffnen zu sichern, kann das Bodenprofil einseitig mit einem schwarzen Sterngriff **7** (Ausstattung ABP1) oder beidseitig mit einem silbernen Muschelgriff **8** und schwarzen Sterngriff **7** (Ausstattung ABP2) abschließbar ausgestattet werden. Bei Anordnung des schwarzen Sterngriffes auf der Ballen- gegenüberseite verringert sich die Durchgangshöhe um 150 mm.

In der RC-Ausstattung ist das abschließbare Bodenprofil ABP1 serienmäßig im Lieferumfang enthalten. Der schwarze Sterngriff ist dabei immer auf der Angriffsgegenseite platziert.

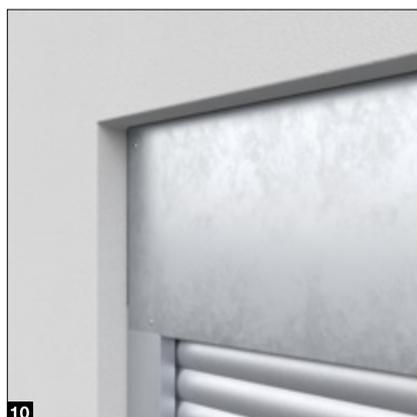
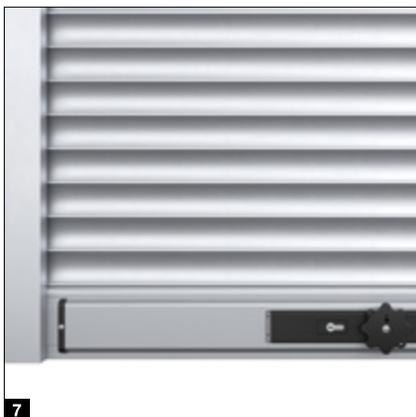
### Behangverkleidung (optional ab Frühjahr 2023)

Die Behangverkleidung **9** (PVSR) bietet einen optimalen Schutz vor Verschmutzung und ein Abschluss zum Baukörper.

### Sturzblende (optional ab Frühjahr 2023)

Beim Einbau des ShopRoller in, vor oder hinter der Öffnung, wenn Wickelwelle und Behang in der Öffnung zu sehen sind, bildet die Sturzblende **10** (SBSR) einen Sichtschutz

Beide Komponenten werden aus verzinktem Stahl gefertigt und können bauseits durch Folierung oder Lackierung ans eigene Corporate Design angepasst werden.



**Hinweis:**  
Einbruchhemmende Verschlüsse sind gegen Mehrpreis erhältlich. Die abschließbaren Bodenprofile haben keinen Einfluss auf den seitlichen Einbauraum. Der Schubriegel kann auf der Ballenseite wahlweise links, rechts oder beidseitig montiert werden. Weitere Informationen finden Sie ab Seite 23.

# Sicherheitsausstattungen im Detail

Widerstandsklasse RC2 und RC3 nach DIN EN 1627 und DIN/TS 18194

## Verstärkte Profilen

Stahl-Verbindungen **1** an den Profilen verhindern praktisch den ShopRoller SR gegen ein Aushebeln der Profile durch Brechstangen oder Schraubendreher. Die RC3-Sicherheitsausstattung wird immer mit der tieferen Führungsschiene FS110x100 und dem verstärkten 55 mm Bodenprofil ausgestattet.

## Rundherum sicher

Liegt beim ShopRoller SR die Angriffsseite auf der Ballenseite, wird bei der RC3-Sicherheitsausstattung ein Sturzrohr auf der Ballenseite montiert, um eine Manipulation zu erschweren **2**.

## Abschließbares Bodenprofil

Das abschließbare Bodenprofil ist bei der RC2- und RC3-Ausstattung serienmäßig mit einem zertifizierten Sicherheitsschließzylinder nach EN1303-2005 ausgestattet **3**. Bei einer Integration in eine Schließanlage dürfen bauseits ebenfalls nur zertifizierte Schließzylinder nach EN1303-2005 mit einer Verschlussicherheitsklasse 4 und einer Angriffswiderstandsklasse 2 eingesetzt werden (siehe Seite 23).

## Aufbohrschutz

Ein zusätzlicher von außen nicht sichtbarer Aufbohrschutz verhindert eine Manipulation der Schließmechanik **4**.

→ Die Größenbereiche finden Sie ab Seite 24.



geprüft und  
zertifiziert  
auf Ballenseite  
und Ballengegenseite



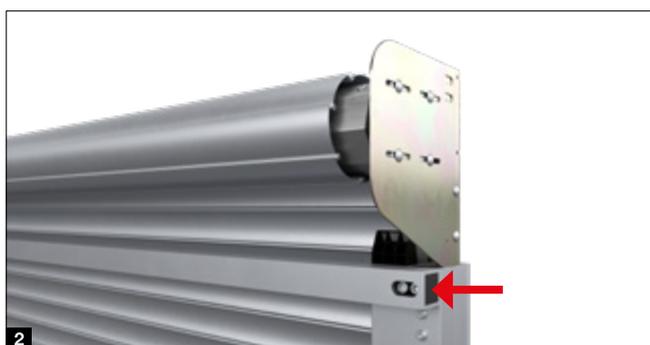
geprüft und  
zertifiziert  
auf Ballenseite  
und Ballengegenseite



Angriffsseite  
Ballenseite



Angriffsseite  
Ballengegenseite



### Bestellmaße

Minimale Bestellbreite	960 mm
Maximale Bestellbreite	7000 mm
Minimale Bestellhöhe	800 mm
Maximale Bestellhöhe	4500 mm

### Leistungseigenschaften Antrieb

Zyklen pro Tag	10
Zyklen pro Stunde	2
Spannung / Absicherung	230 V / 16 A
Frequenz	50 Hz
Schutzart	IP44
Netzstecker	Schuko-Stecker
Typ	F (CEE 7/7)
Temperaturbereich	-10 °C bis +40 °C

### Schlüsseltaster zur Bedienung im Totmannbetrieb

Schutzart	IP54
-----------	------

### Anschlussdose

Schutzart	IP65
-----------	------

### Anforderungen an den Baukörper

#### Beton:

Festigkeitsklasse C 20/25, Dicke 140 mm,  
Norm EN 206-1

#### Estrich (bei freitragender Konstruktion FTK):

Festigkeitsklasse C20, Dicke 120 mm  
DIN EN 13813

#### Stahl:

Festigkeitsklasse S235-JRG2, Dicke 5 mm,  
Norm EN 10027-1

#### Mauerwerk:

Steinfestigkeitsklasse 12 / Mörtelgruppe II,  
Dicke 240 mm, Norm DIN 1053-1

#### Holz:

Nadelholz C24/Güteklasse II, Dicke 120 mm,  
Norm DIN 1052 (EC5)

#### Montagehinweise:

Alle Bauteile sind montagefertig vorbereitet.  
Bei der Montage von Torgrößen über 6000 x 3000 mm an Mauerwerk und Holz werden die Konsolen mithilfe von Gewindestangen als Durchsteckmontage befestigt. Zur Dimensionierung des Baukörpers können Sie einfach und bequem bei Ihrem Hörmann Vertriebspartner eine Genehmigungszeichnung mit maßstabsgerechter Darstellung der Toranlage und Angaben der Kräfte an den Befestigungspunkten anfordern.

### Profilylinder für abschließbares Bodenprofil ABP1 / ABP2

#### Tortypen

Standardausführung  
RC2-Ausführung<sup>1)</sup>  
RC3-Ausführung<sup>1)</sup>

#### ABP1, BP 20 mm Halbzylinder<sup>2)</sup>

L = 35 + 10

#### ABP1, BP 55 mm Halbzylinder<sup>2)</sup>

L = 35 + 10

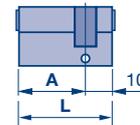
#### ABP2, BP 20 mm Doppelzylinder

L = 30 + 35

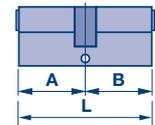
#### ABP2, BP 55 mm Doppelzylinder

L = 30 + 50

#### Halbzylinder



#### Doppelzylinder



L = PZ Länge

1) Sicherheitsschließzylinder nach DIN 8252:2006:12, Klasse 21-, 31-, 71-BZ oder nach DIN 18252:2018-05 Verschluss-sicherheit 4, Angriffswiderstand C

2) Eine Konfiguration des Sterngriffs ist nur auf der Angriffsgegenseite möglich.

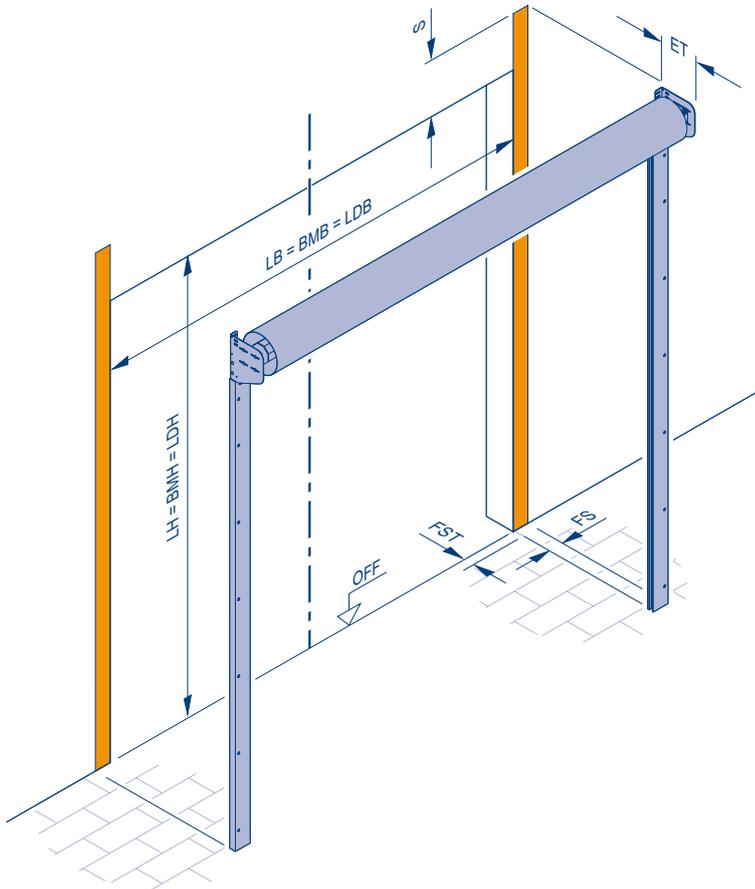
#### Hinweis:

Alle Maße in diesem Dokument sind Mindestangaben und Richtwerte.

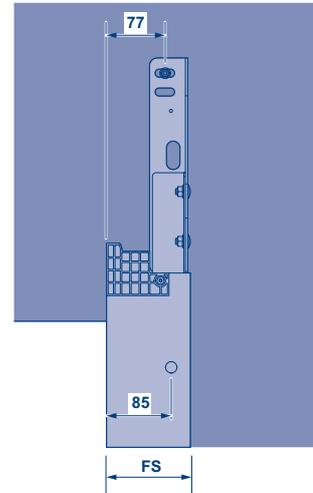
Nutzung des ShopRoller SR im Innenbereich und in geschützten Außenbereichen. Keine Funktion bei Vereisung oder Schneeanhaftung.

# Einbaudaten

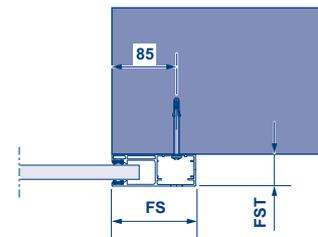
Montage vor oder hinter der Öffnung



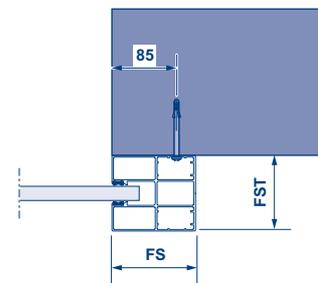
Platzbedarf Konsole



Platzbedarf Führungsschiene FS110x42



Platzbedarf Führungsschiene FS110x100



**Hinweise:**

Bei Positionierung des Ballens oberhalb von abgehängten Decken oder anderen Hindernissen muss für die störungsfreie Funktion im Sturzbereich ein Freiraum in der Breite von BMB +120 mm und in der Tiefe von mind. 100 mm vorhanden sein.

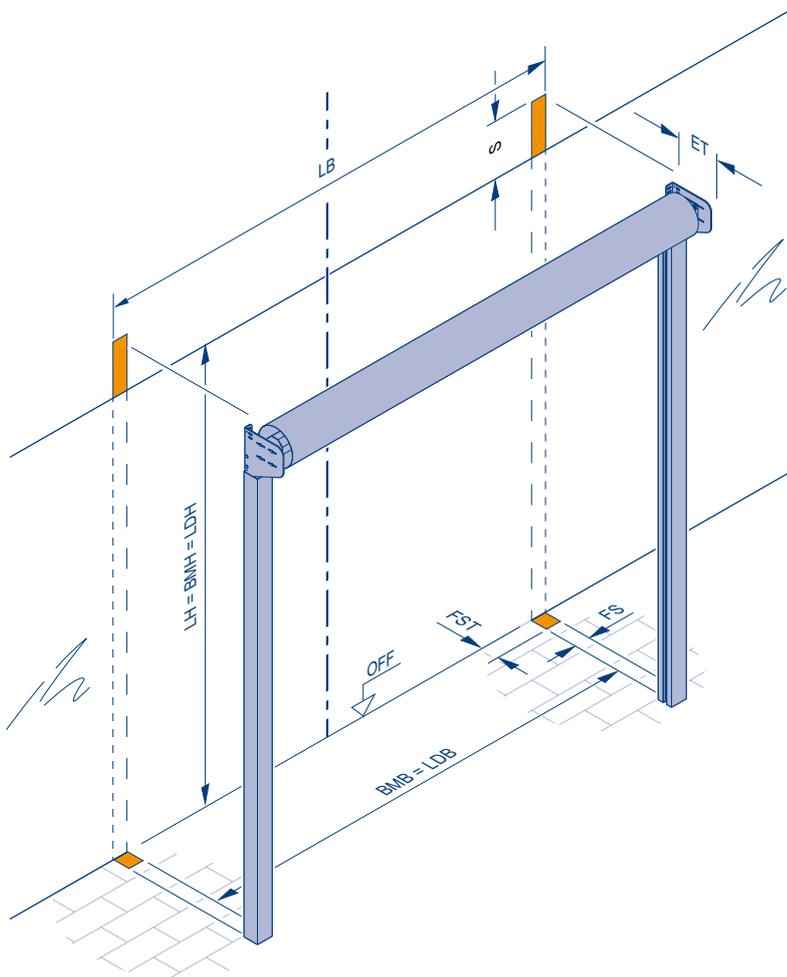
Führungsschiene		FS110x42	FS110x100
	FS	110 mm	110 mm
	FST	42 mm	100 mm
<b>Standardausführung</b>	BMB	960 – 6000 mm	6001 – 7000 mm
	BMH	800 – 3000 mm	3001 – 4500 mm
<b>RC2-Ausführung</b>	BMB	960 – 4000 mm	4001 – 7000 mm
	BMH	800 – 3000 mm	3001 – 4500 mm
<b>RC3-Ausführung</b>	BMB		960 – 5000 mm
	BMH		800 – 4500 mm
<b>Bodenprofil</b>		<b>BP20</b>	<b>BP55</b>
<b>Standardausführung</b>	BMB	960 – 7000 mm	auf Kundenwunsch
<b>RC2-Ausführung</b>	BMB	960 – 4000 mm	4001 – 7000 mm oder auf Kundenwunsch
<b>RC3-Ausführung</b>	BMB		960 – 5000 mm

- BMB = Bestellmaß Breite
- BMH = Bestellmaß Höhe
- FS = Anschlagbreite Führungsschiene
- FST = Tiefe Führungsschiene
- LB = Lichte Breite
- LH = Lichte Höhe
- LDB = Lichte Durchfahrtsbreite
- LDH = Lichte Durchfahrtshöhe
- ET = Einbautiefe
- LT = Tiefe Laibung
- OFF = Oberkante Fertigfußboden

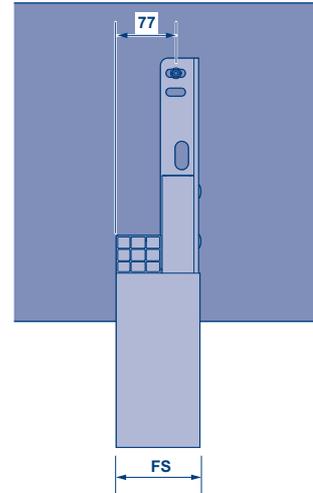


# Einbaudaten

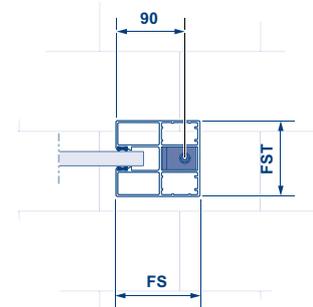
Montage der Konsole am Sturz, freitragende Konstruktion FTK



Platzbedarf Konsole am Sturz



Platzbedarf Führungsschiene FS110x100 am Boden

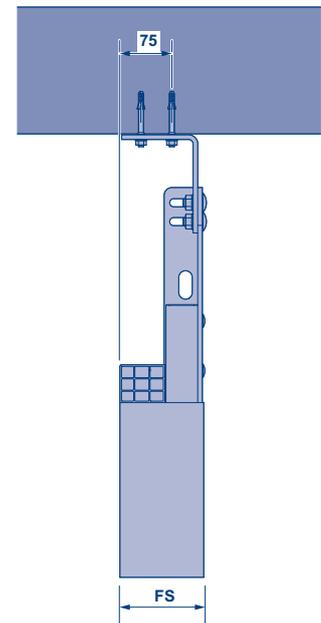
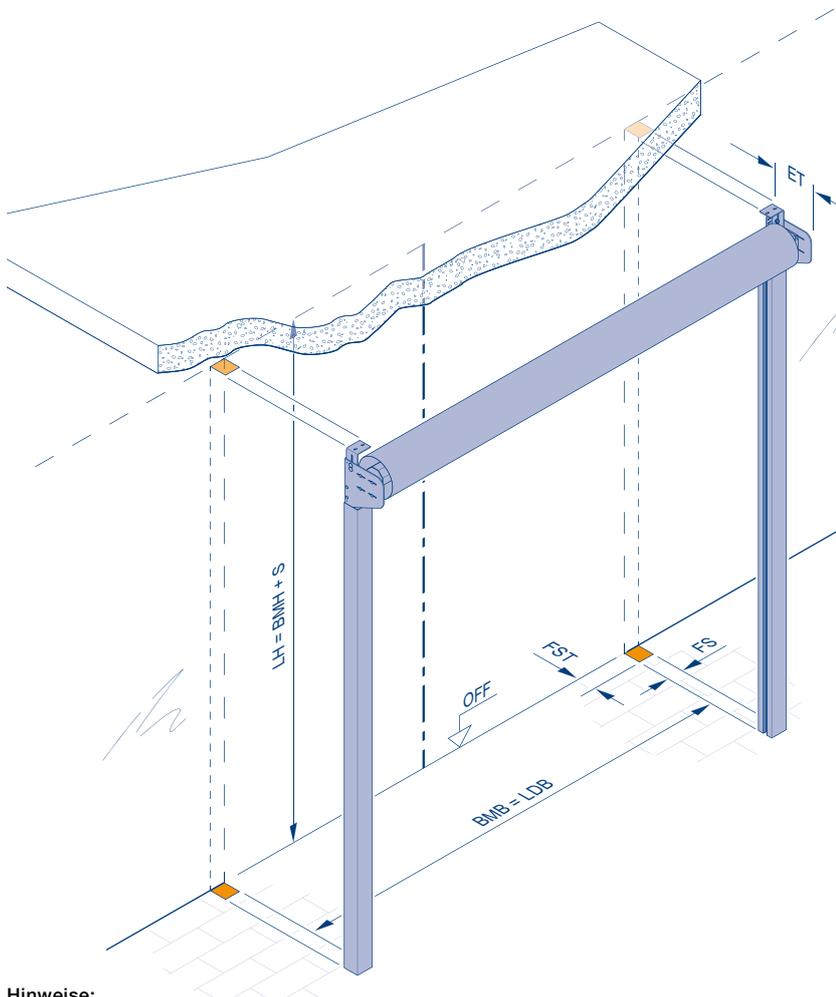


**Hinweise:**

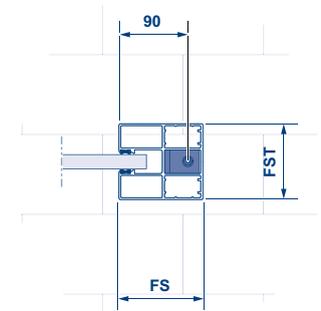
Bei Positionierung des Ballens oberhalb von abgehängten Decken oder anderen Hindernissen muss für die störungsfreie Funktion im Sturzbereich ein Freiraum in der Breite von BMB +120 mm und in der Tiefe von mind. 100 mm vorhanden sein. Der Anschluss der Führungsschiene an eine nichttragende Wand ist nicht möglich. Aufgrund der Windlastklassen-Einschränkung nicht für den Außenbereich geeignet. Nicht mit RC-Ausführungen kombinierbar.

Führungsschiene	FS110x100		Sturzbedarf und Einbautiefe			
			BMH	S	ET	
	FS	110 mm	4500 mm	406 mm	346 mm	BMB = Bestellmaß Breite
	FST	100 mm	4250 mm	398 mm	330 mm	BMH = Bestellmaß Höhe
freitragende Konstruktion FTK	BMB	960 – 7000 mm	4000 mm	395 mm	324 mm	FS = Anschlagbreite Führungsschiene
	BMH	800 – 4500 mm	3750 mm	395 mm	324 mm	FST = Tiefe Führungsschiene
			3500 mm	389 mm	320 mm	LB = Lichte Breite
			3250 mm	382 mm	320 mm	LH = Lichte Höhe
			3000 mm	382 mm	320 mm	LDB = Lichte Durchfahrtsbreite
			2750 mm	378 mm	320 mm	LDH = Lichte Durchfahrtshöhe
			2500 mm	368 mm	320 mm	ET = Einbautiefe
			2250 mm	366 mm	320 mm	S = Sturzbedarf
		≤ 1500 mm	355 mm	320 mm	OFF = Oberkante Fertigfußboden	

Platzbedarf Konsole an der Decke



Platzbedarf Führungsschiene FS110x100 am Boden



**Hinweise:**

Bei Positionierung des Ballens oberhalb von abgehängten Decken oder anderen Hindernissen muss für die störungsfreie Funktion im Sturzbereich ein Freiraum in der Breite von  $BMB + 120\text{ mm}$  und in der Tiefe von mind.  $100\text{ mm}$  vorhanden sein. Der Anschluss der Führungsschiene an eine nichttragende Wand ist nicht möglich. Eine Montage auf Holz ist nicht möglich. Aufgrund der Windlastklassen-Einschränkung nicht für den Außenbereich geeignet. Nicht mit RC-Ausführungen kombinierbar.

**Größenbereich**

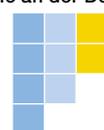
Torhöhe	4500	[Blue]																[Yellow]	[Yellow]	[Yellow]	[Yellow]		
	4250	[Blue]																[Yellow]	[Yellow]	[Yellow]	[Yellow]		
	4000	[Blue]																[Yellow]	[Yellow]	[Yellow]	[Yellow]		
	3750	[Blue]																[Yellow]	[Yellow]	[Yellow]	[Yellow]		
	3500	[Blue]																[Yellow]	[Yellow]	[Yellow]	[Yellow]		
	3250	[Blue]																[Yellow]	[Yellow]	[Yellow]	[Yellow]		
	3000	[Blue]																[Yellow]	[Yellow]	[Yellow]	[Yellow]		
	2750	[Blue]																[Yellow]	[Yellow]	[Yellow]	[Yellow]		
	2500	[Blue]																[Yellow]	[Yellow]	[Yellow]	[Yellow]		
	2250	[Blue]																[Yellow]	[Yellow]	[Yellow]	[Yellow]		
	800	[Blue]																[Yellow]	[Yellow]	[Yellow]	[Yellow]		
		960	2250	2500	1750	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000
		Torbreite																					

Bei Montage der Konsole am Sturz  
Alle Behänge



Bei Montage der Konsole an der Decke

- Behang SR65-R
- Behang SR65-R23
- Behang SR65-7
- Behang SR65-V



# Alles aus einer Hand für Gewerbebau und Shoppingcenter

Unser großes Produktprogramm bietet für jede Anforderung die passende Lösung. Alle unsere Produkte sind exakt aufeinander abgestimmt und gewährleisten eine hohe Funktionssicherheit. Aus diesen Gründen sind wir Ihr starker, zukunftsorientierter Partner für Gewerbebau und Shoppingcenter.

**INDUSTRIETORE. VERLADETECHNIK. SCHIEBETORE.  
OBJEKTTÜREN. ZUFAHRSKONTROLLSYSTEME.**



Die gezeigten Produkte sind teilweise mit Sonderausstattungen ausgerüstet und entsprechen nicht immer der Standardausführung. Die abgebildeten Oberflächen und Farben sind aus drucktechnischen Gründen nicht farbverbindlich. Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung. Änderungen vorbehalten.