



Programm-Übersicht



waagerechte Sicke

Woodgrain, ohne Antrieb
Woodgrain, NovoPort®



Großsicke

Woodgrain, ohne Antrieb
Woodgrain, NovoPort®
Noblesse (glatt), ohne Antrieb
Noblesse (glatt), NovoPort®
Holz-Optiken, ohne Antrieb
Holz-Optiken, NovoPort®
Satin-Oberflächen, ohne Antrieb
Satin-Oberflächen, NovoPort®



Großlamelle

Woodgrain, ohne Antrieb
Woodgrain, NovoPort®
Noblesse (glatt), ohne Antrieb
Noblesse (glatt), NovoPort®
Holz-Oberflächen, ohne Antrieb
Holz-Oberflächen, NovoPort®
Satin-Oberflächen, ohne Antrieb
Satin-Oberflächen, NovoPort®
Microline, ohne Antrieb
Microline, NovoPort®



Kassettenprägung

Woodgrain, ohne Antrieb
Woodgrain, NovoPort®
Holz-Optiken, ohne Antrieb
Holz-Optiken, NovoPort®



Produktbeschreibung - Ausführung mit Zugfeder

Torblatt

Sektionen 45 mm dick, Fingerklemmschutzprofil. Stahlsektionen aus verzinktem Feinblech, doppelwandig, mit Isolier-Hartschaumkern. Thermische Trennung zwischen Außen- und Innenseite der Sektionen.

Thermische Trennung der Sektionen untereinander [Wärmedurchgangskoeffizient $U(p) = 0,46 \text{ W/qmK}$]. Oberfläche Woodgrain. desiniert, glatt, [typenabhängig].

Sektionen vorgerichtet für Montage von Beschlägen, Schloss und Bodendichtung. Verstellbares Bodenprofil inkl Dichtung (max. 10 mm)

Zarge und Zargenblende

Winkelzargen-Seitenteile (mit Eingriffschutz) und Zargenblende aus verzinktem Feinblech. Oberfläche: Winkelzargen-Seitenteile glatt, Zargenblende glatt.

Dichtungen: Winkelzargen-Seitenteile und Zargenblende mit EPDM-Dichtungen. Mit serienmäßigem Renovierungs-Zargenfuß, verzinkt

Zubehör: Winkelzargen-Verkleidungsprofil im Farbton des Tores, glatt. Thermo Zargenset zur thermischen Optimierung der Winkelzarge

Oberflächenbeschichtung

Grundlackierung auf Polyesterbasis
Innenseite: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016
Außenseite:

Standard: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016

Super Color (gegen Aufpreis):

Super Color und RAL nach Wahl sind endbeschichtete Oberflächen.

Moosgrün ähnlich RAL 6005

Tannengrün ähnlich RAL 6009

Basaltgrau ähnlich RAL 7012

Schiefergrau ähnlich RAL 7015

Anthrazitgrau ähnlich RAL 7016

Steingrau ähnlich RAL 7030

Quarzgrau ähnlich RAL 7039

Lichtgrau ähnlich RAL 7035

Fenstergrau ähnlich RAL 7040

Nussbraun ähnlich RAL 8011

Sepiabraun ähnlich RAL 8014

Weißaluminium ähnlich RAL 9006

Graualuminium ähnlich RAL 9007

Dunkelgrau ähnlich DB 703

Sonderlackierung: RAL nach Wahl (gegen Aufpreis)

Alu-Lichtband Standardfarbton innen und außen:

Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016.

Sonderlackierung: Super Color und RAL nach Wahl außen, im Farbton des Torblattes. Glas-Klemmleisten immer in RAL 9016.

Nicht lieferbare Farbtöne:

Leuchtfarben RAL 1026, 2005, 2007, 3024, 3026

Perleffektfarben RAL 1035, 1036, 2013, 3032, 3033, 4011, 4012, 5025, 5026, 6035, 6036, 7048, 8029, 9022, 9023

dunkle Farbtöne RAL 3007, 4006, 4007, 5004, (Beispiele) 7021, 8022, 9004, 9005, 9011, 9017, 9021

Bei dunklen Farbtönen und direkter Sonneneinstrahlung (Ausrichtung des Tores beachten) ist eine erhöhte Durchbiegung und die Gefahr von Schaumablösungen in den Sektionen gegeben.

Zargenblende:

Grundlackierung auf Polyesterbasis
Standard: Außenseite Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016.

Sonderlackierung: Außenseite in Torfarbe

Winkelzargen-Seitenteile:

Grundlackierung auf Polyesterbasis
Standard: Außenseite Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016.

Zubehör: Winkelzargen-Verkleidungsprofil, glatt, im Farbton des Tores, ansichtsgleich zum Torblatt
(Golden oak, Dark oak, Satin grey, Satin brown, Satin Dark grey, RAL 7016 vom Coil.
Satin white, Satin black, Satin Window grey.
Winchester und Night oak im entsprechenden Korrespondenzfarbton lackiert)

Gewichtsausgleich

In der Winkelzarge angeordnete Mehrfach-Sicherheits-Zugfederpakete mit Doppelstahlseilen und kugelgelagerten Umlenkrollen.

Torverschluss und Beschläge

Serienmäßiger Lieferumfang ohne Kunststoff-Griffgarnitur und Spezial-Schloss.
Auf Wunsch werksseitig mit Verriegelungs-Paket und Schlossdurchbruch lieferbar.

Verriegelung bestehend aus:

Verriegelungs-Paket (schwarze Kunststoff-Griffgarnitur mit Spezialschloss und Sicherheits-PZ Profil-Halbzylinder 30,5/10; 40,5 mm lang; Hebel 25° unten links, nach DIN 18252), Riegelstange und Schlossdurchbruch.

Verzinkte Stahlbänder und Seilbefestigungen.

Einbruchschutz nach DIN/TS 18194 2020-07: iso45 mit Antrieb Novomatic 423 oder 563S und Zusatzpaket Einbruchhemmung (optional)

NovoPort® - automatisches Torsystem

Technische Daten:

24 V Gleichstrommotor, Anschlusswerte 230 V/ 50 Hz, 200 Watt, maximale Zug- und Druckkraft 550 N, geprüft nach Tore-Produktnorm DIN EN 13241, CE-Zeichen.

Steuerungselektronik:

Menügeführte Steuerung mit Diagnose-Anzeige, Sparschaltung

Soft-Start/Soft-Stopp, automatische Kraftbegrenzung mit 2-Prozessor-Sicherheitstechnologie, separat einstellbare Abschaltautomatik für beide Laufrichtungen, Referenzpunkt-Endabschaltung, Laufzeitbegrenzung, Rechts-/Linksmontage möglich.

Ausstattung:

Digitale KeeLoq-Funksteuerung, 433 MHz, AES 128 Bit Verschlüsselung mit 3-Kanal-Mini-Handsender mit Torzustandsanzeige per LED,

(bis zu 30 Codes speicherbar) Innendrucktaster im Steuergehäuse, integrierte Beleuchtung mit LED (1,60 W), Lichtzeit 60 s bis 4 min oder Warnlicht programmierbar, Anschlussmöglichkeit externe Beleuchtung oder Warnleuchte bis 500 W, Schnellentriegelung innen. Kraftübertragung durch Zahnriemen.

Optional: Für Tore größer BRH 2.500 mm wird das Verlängerungsset benötigt. Mittels Zusatzmodul auch per APP steuerbar

Leistungsaufnahme im Standby: nur 0,5 W

Lieferumfang

Standard – demontiert: Sektionspalette, Zargenpaket, Antriebspaket (bei NovoPort®)

Bei Novomatic Antrieben ist die Teleskopanschlusskonsole erforderlich.

Garantie



10 Jahre Werksgarantie

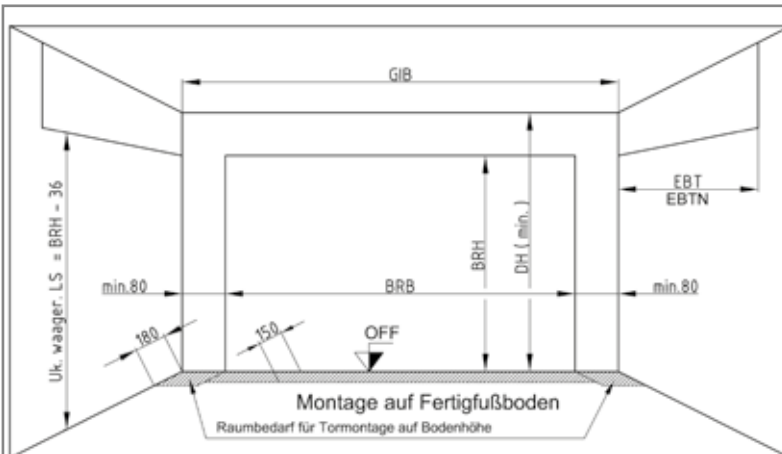


5 Jahre Werksgarantie

2 Jahre Werksgarantie

Sichere Funktion des Tores (max. 50.000 Zyklen); Torblatt (Sektionen) auf Durchrostung von innen nach außen; Trennung vom Stahl vom Schaum; Boden-, Zwischen-, Seiten- und Sturzdichtungen endbeschichtete Oberflächen auf Haftung von Farbe/Folie, Korrosionsschutz und Lichtehtheit im Binnenland (Nicht: leichte Farbbänderungen); Holztorblätter; Schlösser, Scharniere, Federn, Lager, Laufrollen, Seilrollen und zugehörige Seile bei normaler Beanspruchung (bis zu 25.000 Betriebszyklen), mechanische Teile, Motor und Motorsteuerung bei Antrieben Fernsteuerungs- und Zubehörteile von Antrieben

Einbaumaße



Abkürzung	
BRB	Baurichtmaß-Breite (Bestellmaß)
BRH	Baurichtmaß-Höhe (Bestellmaß)
DH	Deckenhöhe (Mindestmaß)
GIB	Garagen-Innenbreite (Mindestmaß)
EBT	Einbautiefe des Tores
EBTN	Einbautiefe des Tores bei Novomatic-Antrieben
RAMB	Rahmenaußenmaß-Breite
RAMH	Rahmenaußenmaß-Höhe
OFF	Oberkante Fertigfußboden
LDH	Lichte Durchfahrthöhe
AB	Anschlagsbreite

Die Werte entnehmen Sie der Tabelle „Baurichtmaße Breiten und Höhen“ bzw. berechnen Sie gemäß den Zeichnungen.

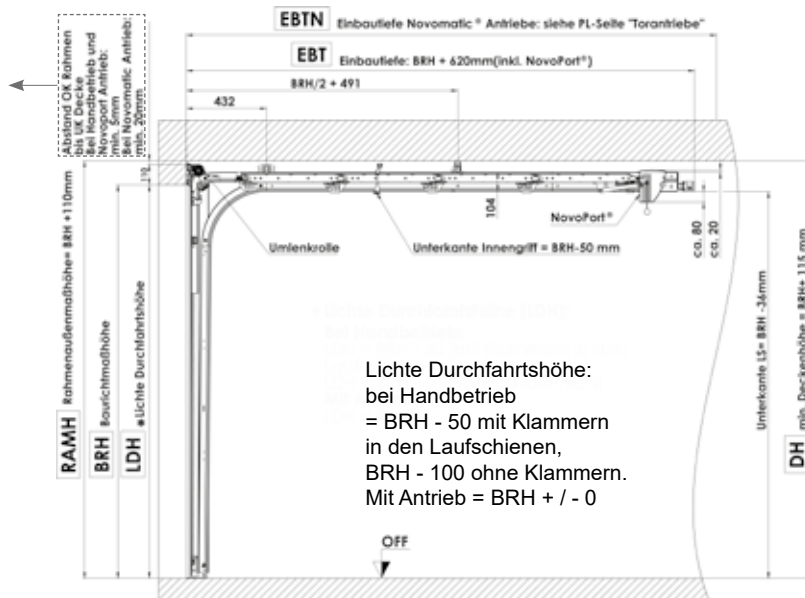
Fehlen die nötigen Mindestmaße am Baukörper, kann ein Ausgleich durch den Einbau von Blenden und Profilen erzielt werden.

Vertikale Zugfederanordnung

**Abstand OK Rahmen
bis UK Decke**

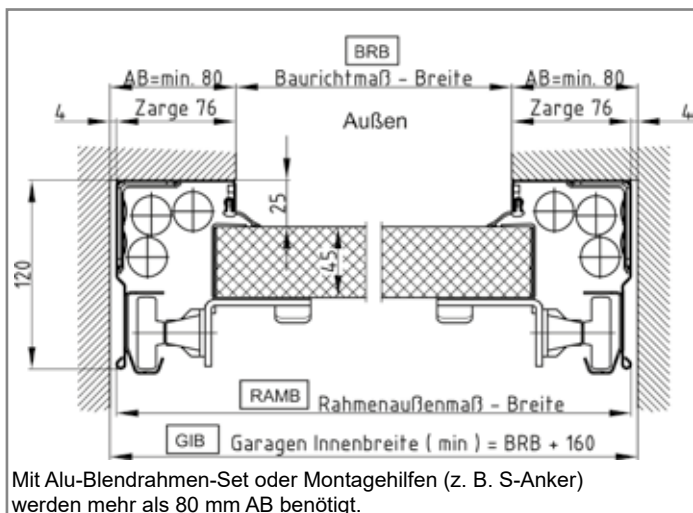
Bei Handbetrieb und
Novoport Antrieb:
min. 5 mm

Bei Novmatic Antrieb:
min. 20 mm



Lichte Durchfahrtshöhe:
bei Handbetrieb
= BRH - 50 mit Klammern
in den Laufschienen,
BRH - 100 ohne Klammern.
Mit Antrieb = BRH + / - 0

Horizontalschnitt durch das Tor



Mit Alu-Blendrahmen-Set oder Montagehilfen (z. B. S-Anker) werden mehr als 80 mm AB benötigt.

Alle Maßangaben in mm.

Baurichtmaße Breiten und Höhen

BRB	RAMB	GIB	BRH	RAMH	DH min.	EBT
2.125	2.277	2.285	1.875	1.985	1.990	2.495
2.250	2.402	2.410	2.000	2.110	2.115	2.620
2.375	2.527	2.535	2.125	2.235	2.240	2.745
2.500	2.652	2.660	2.250	2.360	2.365	2.870
2.625	2.777	2.785	2.375	2.485	2.490	2.995
2.750	2.902	2.910	2.500	2.610	2.615	3.120
2.875	3.027	3.035	2.625	2.735	2.740	3.245
3.000	3.152	3.160	2.750	2.860	2.865	3.370

Sonderhöhen nur im 25 mm Raster möglich.
Sonderbreiten im 5 mm Raster.



Produktbeschreibung - mit Torsionsfeder



Torblatt

Sektionen 45 mm dick, Fingerklemmschutzprofil. Stahlsektionen aus verzinktem Feinblech, doppelwandig, mit Isolier-Hartschaumkern. Oberfläche Woodgrain-dessiniert oder glatt.

Thermische Trennung zwischen Außen- und Innenseite der Sektionen. Thermische Trennung der Sektionen untereinander [Wärmedurchgangskoeffizient U (p) = 0,46 W/qmK].

Sektionen vorgerichtet für Montage von Beschlägen, Schloss und Bodendichtung. Verstellbares Bodenprofil inkl. dichtung (max. 10 mm)

Zarge und Zargenblende

Winkelzargen-Seitenteile (mit Eingriffschutz) und Zargenblende aus verzinktem Feinblech. Oberfläche: Winkelzargen-Seitenteile glatt, Zargenblende glatt.

Dichtungen: Winkelzargen-Seitenteile und Zargenblende mit EPDM-Dichtungen. Mit serienmäßigem Renovierungs-Zargenfuß, verzinkt. **Zubehör:** Winkelzargen-Verkleidungsprofil im Farbton des Tores, glatt. Thermo Zargenset zur thermischen Optimierung der Winkelzarge

Sonderausführung: verstärkte Winkelzargen. Seitenteile (mit Eingriffschutz) und Zargenblende aus verzinktem Feinblech mit eingeklebten Verstärkungsprofilen.

Oberflächenbeschichtung

Grundlackierung auf Polyesterbasis
Innenseite: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016
Außenseite:

Standard: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016
Super Color (gegen Aufpreis):
Super Color und RAL nach Wahl sind endbeschichtete Oberflächen.

Moosgrün	ähnlich RAL 6005
Tannengrün	ähnlich RAL 6009
Basaltgrau	ähnlich RAL 7012
Schiefergrau	ähnlich RAL 7015
Anthrazitgrau	ähnlich RAL 7016
Steingrau	ähnlich RAL 7030
Quarzgrau	ähnlich RAL 7039
Lichtgrau	ähnlich RAL 7035
Fenstergrau	ähnlich RAL 7040
Nussbraun	ähnlich RAL 8011
Sepiabraun	ähnlich RAL 8014
Weißaluminium	ähnlich RAL 9006
Graualuminium	ähnlich RAL 9007
Dunkelgrau	DB 703

Sonderlackierung: RAL nach Wahl (gegen Aufpreis)

Alu-Lichtband Standardfarbton innen und außen:

Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016.

Sonderlackierung: Super Color und RAL nach Wahl außen, im Farbton des Torblattes. Glas-Klemmleisten immer in RAL 9016.

Nicht lieferbare Farbtöne:

Leuchtfarben RAL 1026, 2005, 2007, 3024, 3026

Perleffektfarben RAL 1035, 1036, 2013, 3032, 3033, 4011, 4012, 5025, 5026, 6035, 6036, 7048, 8029, 9022, 9023

dunkle Farbtöne RAL 3007, 4006, 4007, 5004, (Beispiele) 7021, 8022, 9004, 9005, 9011, 9017, 9021

Bei dunklen Farbtönen und direkter Sonneneinstrahlung (Ausrichtung des Tores beachten) ist

eine erhöhte Durchbiegung und die Gefahr von Schaumablösungen in den Sektionen gegeben. (Bei Toren ab BRB 4.000 mm empfehlen wir das Sektionsverstärkungsset)

Zargenblende: Grundlackierung auf Polyesterbasis Standard: Außenseite Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016.

Sonderlackierung: Außenseite in Torfarbe

Winkelzargen-Seitenteile:

Grundlackierung auf Polyesterbasis Standard: Außenseite Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016.

Zubehör: Winkelzargen-Verkleidungsprofil, glatt, im Farbton des Tores, ansichtsgleich zum Torblatt

(Golden oak, Dark oak, Satin grey, Satin brown, Satin Dark grey, RAL 7016 vom Coil. Satin white, Satin black, Satin Window grey, Winchesterund Night oak im entsprechenden Korrespondenzfarbton lackiert)

Gewichtsausgleich

Standard: Vorne liegende Torsionsfederwelle (VL) mit verzinkten Torsionsfedern, geprüfter

Federbruchsicherung nach DIN EN 12604 und innen liegenden Stahlsellen.

Sonderausstattung (optional): Hinten liegende Torsionsfederwelle (HL-Umbausatz).

Torverschluss und Beschläge

Serienmäßiger Lieferumfang ohne Kunststoff-Griffgarnitur und Spezial-Schloss. Auf Wunsch werkseitig mit Verriegelungs-Paket und Schlossdurchbruch lieferbar.

Verriegelung bestehend aus:

Verriegelungs-Paket (schwarze Kunststoff-Griffgarnitur mit Spezialschloss und Sicherheits-PZ Profil-Halbzyylinder 30,5/10; 40,5 mm lang; Hebel 25° unten links, nach DIN 18252), Riegelstange und Schlossdurchbruch.

Verzinkte Stahlbänder und Seilbefestigungen. Einbruchschutz nach DIN /TS 18194 2020-07: iso45 mit Antrieb Novomatic 423 oder 563S und Zusatzpaket Einbruchhemmung (optional)

NovoPort® - automatisches Torsystem

Technische Daten:
24 V Gleichstrommotor, Anschlusswerte 230 V/ 50 Hz, 200 Watt, maximale Zug- und Druckkraft 550 N, geprüft nach Tore-Produktnorm DIN EN 13241, CE-Zeichen.

Steuerungselektronik:
Menügeführte Steuerung mit Diagnose-Anzeige, Sparschaltung

Leistungsaufnahme im Standby: nur 0,5 W

Soft-Start/Soft-Stopp, automatische Kraftbegrenzung mit 2-Prozessor-Sicherheitstechnologie, separat einstellbare Abschaltautomatik für beide Laufrichtungen, Referenzpunkt-Endabschaltung, Laufzeitbegrenzung, Rechts-/ Linksmontage möglich.

Ausstattung:

Digitale KeeLoq-Funksteuerung, 433 MHz, AES 128 Bit Verschlüsselung mit 3-Kanal-Mini-Handsender mit Torzustandsanzeige per LED,

(bis zu 30 Codes speicherbar)
Innendrucktaster im Steuergehäuse, integrierte Beleuchtung mit LED (1,60 W), Lichtzeit 60 s bis 4 min oder Warnlicht programmierbar, Anschlussmöglichkeit externe Beleuchtung oder Warnleuchte bis 500 W, Schnellentriegelung innen. Kraftübertragung durch Zahnriemen.

Optional: Für Tore größer BRH 3.000 mm wird das Verlängerungsset benötigt. Mittels Zusatzmodul per APP steuerbar

Lieferumfang

Standard – demontiert: Sektionspalette, Zargenpaket, Antriebspaket (bei NovoPort®)

Bei Novomatic Antrieben ist die Teleskopanschlusskonsole erforderlich.

Garantie



10 Jahre Werksgarantie

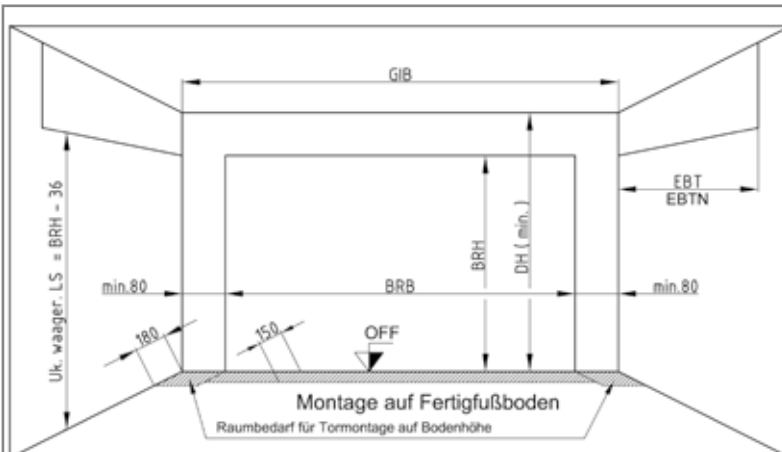


5 Jahre Werksgarantie

2 Jahre Werksgarantie

Sichere Funktion des Tores (max. 50.000 Zyklen); Torblatt (Sektionen) auf Durchrostung von innen nach außen; Trennung vom Stahl vom Schaum; Boden-, Zwischen-; Seiten- und Sturzdichtungen endbeschichtete Oberflächen auf Haftung von Farbe/Folie, Korrosionsschutz und Lichtechtheit im Binnenland (Nicht: leichte Farbänderungen); Holztorblätter; Schlösser, Scharniere, Federn, Lager, Laufrollen, Seilrollen und zugehörige Seile bei normaler Beanspruchung (bis zu 25.000 Betriebszyklen), mechanische Teile, Motor und Motorsteuerung bei Antrieben Fernsteuerungs- und Zubehörteile von Antrieben

Einbaumaße

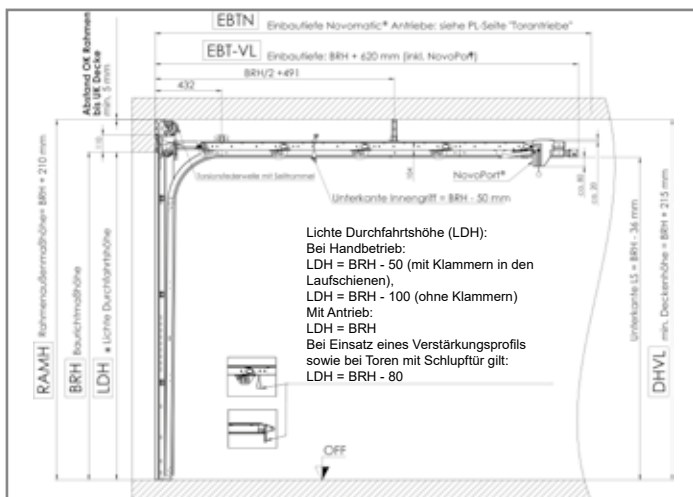


Abkürzung	
BRB	Baurichtmaß-Breite (Bestellmaß)
BRH	Baurichtmaß-Höhe (Bestellmaß)
DH	Deckenhöhe (Mindestmaß)
GIB	Garagen-Innenbreite (Mindestmaß)
EBT	Einbautiefe des Tores
EBTN	Einbautiefe des Tores bei Novomatic-Antrieben
RAMB	Rahmenaußenmaß-Breite
RAMH	Rahmenaußenmaß-Höhe
OFF	Oberkante Fertigfußboden
LDH	Lichte Durchfahrthöhe
AB	Anschlagsbreite

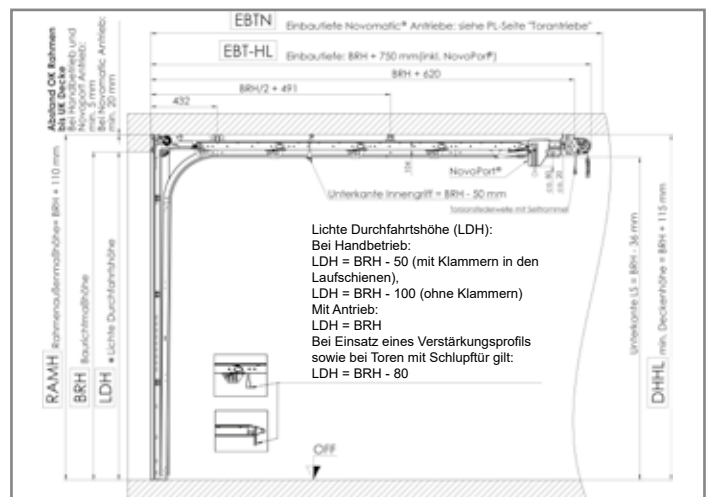
Die Werte entnehmen Sie der Tabelle „Baurichtmaße Breiten und Höhen“ bzw. berechnen Sie gemäß den Zeichnungen.

Fehlen die nötigen Mindestmaße am Baukörper, kann ein Ausgleich durch den Einbau von Blenden und Profilen erzielt werden.

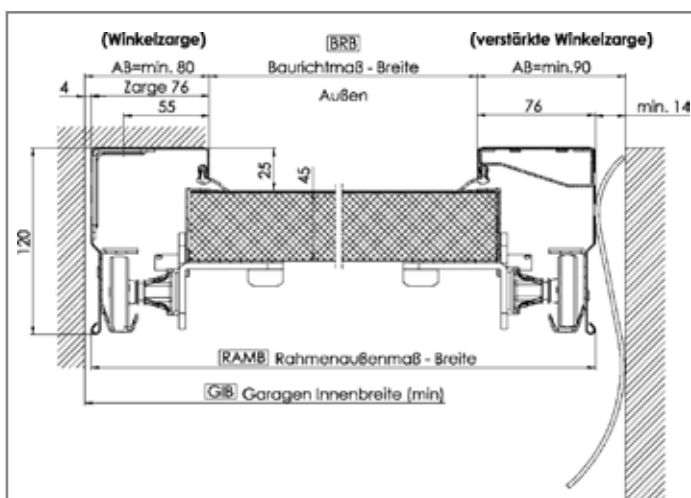
Vorne liegende Torsionsfederwelle (VL)



Hinten liegende Torsionsfederwelle (HL)



Horizontalschnitt durch das Tor



Mit Alu-Blendrahmen-Set oder Montagehilfen (z. B. S-Anker) werden mehr als 80 mm AB benötigt.

Alle Maßangaben in mm.

Baurichtmaße Breiten und Höhen

BRB	RAMB	GIB n. verst.	BRH	RAMH		DH		EBT	
				VL	HL	VL	HL	VL	HL
2.250	2.402	2.410	1.875	2.085	1.985	2.088	1.990	2.495	2.625
2.375	2.527	2.535	2.000	2.210	2.110	2.213	2.115	2.620	2.750
2.500	2.652	2.660	2.125	2.335	2.235	2.338	2.240	2.745	2.875
2.625	2.777	2.785	2.250	2.460	2.360	2.463	2.365	2.870	3.000
2.750	2.902	2.910	2.375	2.585	2.485	2.588	2.490	2.995	3.125
2.875	3.027	3.035	2.500	2.710	2.610	2.713	2.615	3.120	3.250
3.000	3.152	3.160	2.625	2.835	2.735	2.838	2.740	3.245	3.375
4.000	4.152	4.160	2.750	2.960	2.860	2.963	2.865	3.370	3.500
4.500	4.652	4.660	2.875	3.085	2.985	3.088	2.990	3.495	3.625
5.000	5.152	5.160	3.000	3.210	3.110	3.213	3.115	3.620	3.750
5.500	5.652	5.660	3.125	3.335	3.235	3.338	3.240	3.745	3.875

Sonderhöhen nur im 25 mm Raster möglich.
Sonderbreiten im 5 mm Raster.

NovoPort® mit integriertem Antrieb

Typ iso 45 EVO - Winkelzarge - doppelwandig

Bestehend aus :

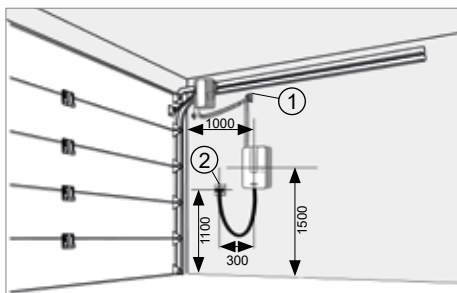
Sektionaltor Novoferm E® Typ iso 45 EVO demontiert
Torantrieb NovoPort®, steckfertig montiert

Hier die wesentlichen Vorteile des Komplettsystem NovoPort®:

- Tor und Antrieb gehören konstruktiv zusammen und bieten dadurch alle Vorteile eines integrierten Torsystems.
- Geringer Montageaufwand da die Anbringung einer separaten Antriebsschiene und einer Deckensteckdose entfällt.
- Kein zusätzlicher Platzbedarf im Sturz und an der Decke durch den E-Antrieb und dadurch keine Reduzierung der Durchfahrtshöhe.
- Der geräuscharme Zahnriemen liegt sicher und geschützt in der Torlaufschiene.
- Doppelte Verriegelung durch selbsthemmendes Getriebe und zusätzlicher, mechanischer Verriegelung über die oberen Laufrollen.

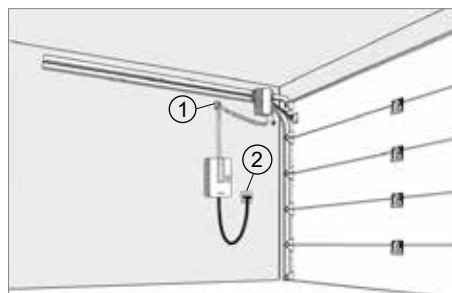
Einbaubeispiele

Standard-Installation (bis BRH 2.500 mm)
 Antrieb in der rechten Torlaufschiene
 Steuerung auf der rechten Garagenwand



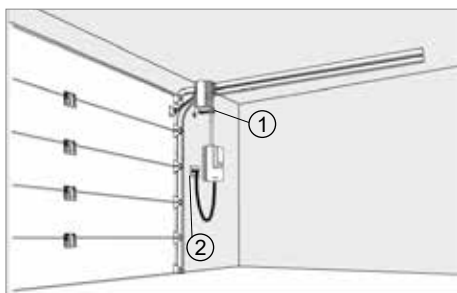
- ① Wandbefestigung
- ② Steckdose

Standard-Installation (bis BRH 2.500 mm)
 Antrieb in der linken Torlaufschiene
 Steuerung auf der linken Garagenwand



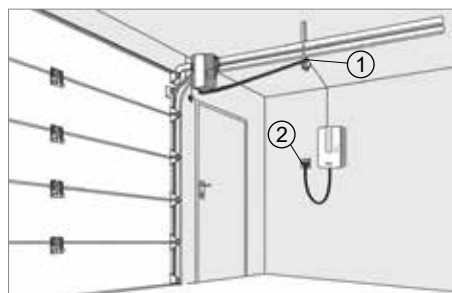
- ① Wandbefestigung
- ② Steckdose

Standard-Installation (bis BRH 2.500 mm)
 Antrieb in der rechten Torlaufschiene
 Steuerung neben dem Tor



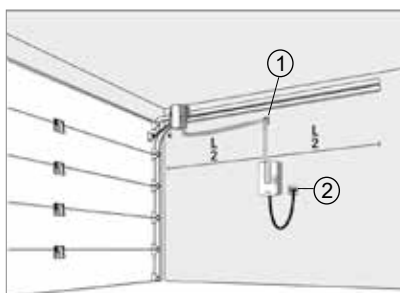
- ① Wandbefestigung
- ② Steckdose

Installation mit Verlängerung (Art.-Nr. 10610214)
 Antrieb in der rechten Torlaufschiene Steuerung auf der rechten Garagenwand mit Verlängerung



- ① Wandbefestigung
- ② Steckdose

Installation ohne Verlängerung (ab 2.500 – 2.975 mm)
 Antrieb in der rechten Torlaufschiene Steuerung mittig der horizontalen Laufschiene auf der rechten Garagenwand angeordnet



- ① Wandbefestigung
- ② Steckdose
- ③ Laufschiene



Farbübersicht

Innenseite

Grundsätzlich Verkehrsweiß

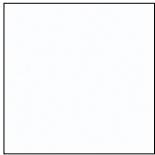


Verkehrsweiß
ähnlich RAL 9016

Außenseite

Standard:

Grundlackierung aus elektrostatischer Einbrennpulverbeschichtung auf Polyesterbasis



Verkehrsweiß
ähnlich RAL 9016

Sonderlackierung SuperColor:

SuperColor Oberflächen sind endbeschichtete Oberflächen.



Moosgrün
ähnlich RAL 6005



Tannengrün
ähnlich RAL 6009



Basaltgrau
ähnlich RAL 7012



Schiefergrau
ähnlich RAL 7015



Anthrazitgrau
ähnlich RAL 7016



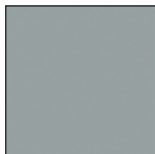
Steingrau
ähnlich RAL 7030



Quarzgrau
ähnlich RAL 7039



Lichtgrau
ähnlich RAL 7035



Fenstergrau
ähnlich RAL 7040



Nussbraun
ähnlich RAL 8011



Sepiabraun
ähnlich RAL 8014



Weißaluminium
ähnlich RAL 9006



Graualuminium
ähnlich RAL 9007



Dunkelgrau
DB 703

Satinierte Oberflächen:

Satin Oberflächen sind endbeschichtete Oberflächen.



Satin white
ähnlich RAL 9016



Satin grey
Mischfarbton



Satin Dark grey
ähnlich RAL 7016



Satin brown
ähnlich RAL 8014



Satin Window
grey
ähnlich RAL 7040



Satin black
Mischfarbton



Satin Window grey
Microline
ähnlich RAL 7040



Satin white
Microline
ähnlich RAL 9016



Satin grey
Microline
Mischfarbton



Satin Dark grey
Microline
ähnlich RAL 7016

Holz-Optiken:

Folierte Oberflächen sind witterungsbeständige, endbeschichtete Folienbeschichtungen.



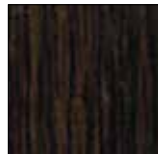
Golden oak
ähnlich RAL 8007



Dark oak
ähnlich RAL 8028



Winchester
ähnlich RAL 8001



Night oak
ähnlich RAL 8022



Zubehör

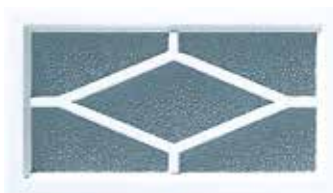
Verglasungsvarianten 1, 2 und 3 mit Kunststoff-Doppelrahmen

Einsetzbar bei folgenden Motiven: waagerechte Sicke, Großsicke, Großlamelle, Kassettenprägung

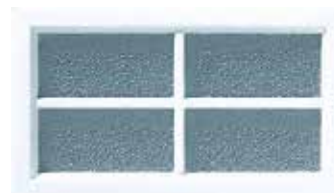
Variante 1



Variante 2



Variante 3



mit Acryl-Doppelscheibe, klar oder außen klar, innen Kristallstruktur; Rahmen-Innenmaße ca. 392 x 192 mm, Rahmen-Außenmaße ca. 460 x 260 mm, Außen-Rahmen in Torfarbe oder auf Wunsch in Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016, Innen-Rahmen in Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016.

120,16 €/Stück

mit Acryl-Doppelscheibe, klar oder außen klar, innen Kristallstruktur; Rahmen-Innenmaße ca. 392 x 192 mm, Rahmen-Außenmaße ca. 460 x 260 mm, Außen-Rahmen in Torfarbe oder auf Wunsch in Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016, Innen-Rahmen in Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016.

145,83 €/Stück

mit Acryl-Doppelscheibe, klar oder außen klar, innen Kristallstruktur; Rahmen-Innenmaße ca. 392 x 192 mm, Rahmen-Außenmaße ca. 460 x 260 mm, Außen-Rahmen in Torfarbe oder auf Wunsch in Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016, Innen-Rahmen in Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016.

145,83 €/Stück

Breitenaufteilung für Variante 1, 2 und 3

waagerechte Sicke, Großsicke und Großlamelle (harmonische Aufteilung)						
Baurichtmaß Breite mm	2.000 – 2.370	2.371 – 2.949	2.950 – 3.529	3.530 – 4.099	4.100 – 4.679	4.680 – 5.500
max. Anzahl	3	4	5	6	7	8

Kassettenprägung (ohne Varianten 8 & 9)						
Baurichtmaß Breite mm	2.000 – 2.600	2.601 – 3.500	3.501 – 4.000	4.001 – 4.500	4.501 – 5.500	
max. Anzahl	3	4	5	6	7	

Verglasungsvariante 1a mit Kunststoff-Doppelrahmen

Für Norm- und Sondergrößen

Maximale Anzahl der Fenster in der Breite: siehe Breitenaufteilung bei Variante 1a

Variante 1a



mit Acryl-Doppelscheiben 20 mm klar/klar oder außen klar/Kristallstruktur, Rahmen Innenmaße ca. 392 x 192 mm, mit innen liegendem Sprossenmotiv, Außen-Rahmen in Torfarbe oder auf Wunsch Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016, Innen-Rahmen in Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016

158,16 €/Stück



8 Fenster BRB 4.680 – 5.500 mm



6 Fenster BRB 3.530 – 4.099 mm



4 Fenster BRB 2.371 – 2.949 mm



7 Fenster BRB 4.100 – 4.679 mm



5 Fenster BRB 2.950 – 3.529 mm



3 Fenster BRB 2.000 – 2.370 mm

Abweichung zur Darstellung nicht möglich.

Verglasungsvarianten 8 und 9

Für Norm- und Sondergrößen (Großsicke, Großlamelle und Microline (Großlamelle))

Variante 8



Variante 9



Edelstahl Rahmen mit Acryl-Doppelscheibe 10 mm klar oder außen klar, innen Kristallstruktur, Rahmen-Innenmaße: Ø 290 in mm, Rahmen-Außenmaße: Ø 350 in mm
510,42 €/Stück

mit Acryl-Doppelscheibe klar, Kristallstruktur oder Mastercarré, Außen-Rahmen ist ähnl. RAL 9006 lackiert
Rahmen-Innenmaße: 235 x 235 mm, Rahmen-Außenmaße: 320 x 320 mm
444,69 €/Stück

Bei folgenden Baurichtmaßhöhen ist keine Verglasung in der Bodensektion möglich:
BRH 2.150 bis BRH 2.275
BRH 2.675 bis BRH 2.725

Bei Verglasungen Variante 8 und 9 ist eine Einzelfallprüfung bei den betroffenen Sektionshöhen erforderlich.

Blenden für den Sturzausgleich (20 mm)

Sektionsblende, doppelwandig, **20 mm** aus verzinktem Feinblech, mit Isolier-Hartschaumkern;
Farbton außen: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016, Farbton innen: Grauweiß ähnlich RAL 9002
ohne Einlassprofil
Blenden-Außenbreite: 250 mm bis 3.000 mm



Tormotiv	Maße	Blendenausführung	
waagerechte Sicke, Woodgrain	von 60 bis 350 mm Höhe	waagerechte Sicke, Woodgrain	56,49 €/lfd. m
	von 351 bis 500 mm Höhe	waagerechte Sicke, Woodgrain	69,84 €/lfd. m
Großsicke, Woodgrain	von 60 bis 350 mm Höhe	Großlamelle, Woodgrain	56,49 €/lfd. m
	von 351 bis 500 mm Höhe	Großsicke, Woodgrain	69,84 €/lfd. m
Großlamelle, Noblesse (glatt)	von 60 bis 350 mm Höhe	Großlamelle, Noblesse (glatt)	86,27 €/lfd. m
	von 351 bis 500 mm Höhe	Großlamelle, Noblesse (glatt)	99,62 €/lfd. m

Blenden für den Sturzausgleich (45 mm, 4-seitig eingefasst)

Sektionsblende, doppelwandig, **45 mm**, aus verzinktem Feinblech, mit Isolier-Hartschaumkern;
Farbton außen: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016, Satin-Oberfläche, Holz-Optiken, Farbton innen: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016
Sonderausführung 4-seitig eingefasst mit Aluminium-U-Profilen im Farbton des Tones bzw. Korrespondenzfarbton
Blenden-Rahmenaußenmaßbreite: min. 100 mm, max. 5.500 mm



Tormotiv	Maße	Blendenausführung	
waagerechte Sicke, Woodgrain	von 60 bis 200 mm Höhe	waagerechte Sicke, Woodgrain	100,65 €/lfd. m
	von 201 bis 420 mm Höhe	waagerechte Sicke, Woodgrain	110,92 €/lfd. m
	ab 421 bis 930 mm Höhe	waagerechte Sicke, Woodgrain	auf Anfrage
Großsicke, Woodgrain	von 60 bis 200 mm Höhe	Großlamelle, Woodgrain	100,65 €/lfd. m
	von 201 bis 420 mm Höhe	Großsicke, Woodgrain	110,92 €/lfd. m
	ab 421 bis 930 mm Höhe	Großsicke, Woodgrain	auf Anfrage
Großsicke, Noblesse (glatt)	von 60 bis 200 mm Höhe	Großlamelle, Noblesse (glatt)	114,00 €/lfd. m
	von 201 bis 420 mm Höhe	Großsicke, Noblesse (glatt)	130,43 €/lfd. m
	ab 421 bis 930 mm Höhe	Großsicke, Noblesse (glatt)	auf Anfrage
Großsicke, Holz-Oberflächen ^(C)	von 60 bis 200 mm Höhe	Großlamelle, Holz-Oberflächen ^(C)	147,89 €/lfd. m
	von 201 bis 420 mm Höhe	Großsicke, Holz-Oberflächen ^(C)	161,24 €/lfd. m
	ab 421 bis 930 mm Höhe	Großsicke, Holz-Oberflächen ^(C)	auf Anfrage
Großsicke, Satin ^(A)	von 60 bis 200 mm Höhe	Großlamelle, Satin ^(A)	114,00 €/lfd. m
	von 201 bis 420 mm Höhe	Großsicke, Satin ^(A)	130,43 €/lfd. m
	ab 421 bis 930 mm Höhe	Großsicke, Satin ^(A)	auf Anfrage
Großlamelle, Woodgrain	von 60 bis 200 mm Höhe	Großlamelle, Woodgrain	100,65 €/lfd. m
	von 201 bis 420 mm Höhe	Großlamelle, Woodgrain	110,92 €/lfd. m
	ab 421 bis 930 mm Höhe	Großlamelle, Woodgrain	auf Anfrage
Großlamelle, Noblesse (glatt)	von 60 bis 200 mm Höhe	Großlamelle, Noblesse (glatt)	114,00 €/lfd. m
	von 201 bis 420 mm Höhe	Großlamelle, Noblesse (glatt)	130,43 €/lfd. m
	ab 421 bis 930 mm Höhe	Großlamelle, Noblesse (glatt)	auf Anfrage
Großlamelle, Holz-Oberflächen ^(C)	von 60 bis 200 mm Höhe	Großlamelle, Holz-Oberflächen ^(C)	147,89 €/lfd. m
	von 201 bis 420 mm Höhe	Großlamelle, Holz-Oberflächen ^(C)	161,24 €/lfd. m
	ab 421 bis 930 mm Höhe	Großlamelle, Holz-Oberflächen ^(C)	auf Anfrage
Großlamelle, Satin ^(A)	von 60 bis 200 mm Höhe	Großlamelle, Satin ^(A)	114,00 €/lfd. m
	von 201 bis 420 mm Höhe	Großlamelle, Satin ^(A)	130,43 €/lfd. m
	ab 421 bis 930 mm Höhe	Großlamelle, Satin ^(A)	auf Anfrage
Großlamelle, Microline ^(B)	von 60 bis 200 mm Höhe	Großlamelle, Microline	114,00 €/lfd. m
	von 201 bis 420 mm Höhe	Großlamelle, Microline	130,43 €/lfd. m
	ab 421 bis 930 mm Höhe	Großlamelle, Microline	auf Anfrage
Kassette, Woodgrain	bis 379 mm Höhe	Großlamelle, Woodgrain	100,65 €/lfd. m
	von 380 bis 420 mm Höhe	Kassette, Woodgrain	156,10 €/lfd. m
Kassette, Golden oak, Dark oak	bis 379 mm Höhe	Großlamelle, Golden oak, Dark oak	147,89 €/lfd. m
	von 380 bis 420 mm Höhe	Kassette, Golden oak, Dark oak	158,16 €/lfd. m

^(A) Satin white, Satin grey, Satin Window grey, Satin, Dark grey, Satin brown; Satin black

^(B) Satin white, Satin grey, Satin Window grey, Satin Dark grey

^(C) Golden oak, Dark oak, Winchester, Night oak

Oberflächenbeschichtung - Blenden

Super Color: (außen) im Farbton des Tores	44,16 €/m²
RAL nach Wahl: (außen) im Farbton des Tores	71,89 €/m²

vertikale Blenden als Pfostenverkleidung

Aufrechte Seitenblenden, 3-seitig eingefasst, inkl. Bodenprofil und- dichtung gleiche Sickenauflage wie Sektionaltor bei gleicher Baurichthöhe (Sickenflucht) Höhe analog zu den iso45 Sektionaltoren min. Höhe: 1.740 mm; max. Höhe: 3.115 (im 25 mm Raster) min. Breite: 100 mm; max. Breite: 1.250 mm (mm Raster) nur in Verbindung mit einem Sektionaltor erhältlich Ausführung in waagerechter Sicke, Großsicke oder Großlamelle Luft- und Lichtöffnungen, sowie Kassettenprägungen sind nicht erhältlich.	vertikale Blende	253,67 €/m²
	Super Color	44,16 €/m²
	RAL n. Wahl, Satin u. Folien	71,89 €/m²
Mindestberechnungsgröße 1 m²		



Zubehör

2

Winkelzargen-Verkleidungsprofile (glatt)			
Winkel 20 x 50 mm, passend zugeschnitten, mit Ausklinkung , i. V. mit einem Tor	10611710	135,56 €/Paar	
Winkel 20 x 80 mm, passend zugeschnitten, mit Ausklinkung , i. V. mit einem Tor	10611712	168,43 €/Paar	
Montagehilfen			
Anschlagrohr 80 x 40 mm, Wandstärke 2 mm, feuerverzinkt (Einsatz bei nicht vorhandenem Anschlag)		49,30 €/lfd. m	
S-Ankerset, zur seitlichen Verankerung der Winkelzargen am Mauerwerk bei 25 – 95 mm Wandabstand (Einsatz wenn keine Möglichkeit zur Frontverankerung besteht). Das Set besteht aus 10 Spezialankern und 2 Mauerankern.		21,57 €/Stück	
Variables Zargen-Ankerset (10 Stück)		44,16 €/Stück	
3-D Montageanker für schräge Seitenwände (10 Stück)		43,13 €/Stück	
Ankerschiene C 30 (Länge 1.000 mm)		28,76 €/Stück	
Ankerschiene C 30 (Länge 2.000 mm)		55,46 €/Stück	
Distanzscheiben aus Kunststoff, zum Unterfüttern der Winkelzargen bei Wandunebenheiten (je 50 Stück)	2 mm	9,24 €/Stück	
	3 mm	9,24 €/Stück	
	4 mm	9,24 €/Stück	
	5 mm	9,24 €/Stück	
Tandemlaufrolle-Set			
Tandemlaufrollen-Set (8 Stück), für max. 5 Sektionen		101,67 €/Stück	
Tandemlaufrollen-Set (10 Stück), für max. 6 Sektionen		128,38 €/Stück	
Thermo Zargenset zur thermischen Optimierung der Winkelzarge (nicht verstärkte Winkelzarge)			
Thermo Zargenset 1 (schwarz), max. 3.000 x 2.375 mm (BRM)		261,89 €/Stück	
Thermo Zargenset 2 (schwarz), max. 3.000 x 3.125 mm (BRM)		270,10 €/Stück	
Lüftung (inkl. Fräsung)			
Lüftungsgitter (nur für waagerechte Sicke, Großsicke, Großlamelle), Nylon, schwarz. Lüftungsquerschnitt 200 cm². Rahmen Außenmaße des Lüftungsgitters: 457 x 92 mm Ausschnittsmaß: 433 x 77 mm		73,94 €/Stück	
Torgriffgarnituren			
F1 silberfarbig eloxiert		93,46 €/Stück	
Edelstahl		93,46 €/Stück	
Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016		110,92 €/Stück	
RAL nach Wahl		120,16 €/Stück	
Beleuchtungseinheit (zur Montage an Sturz-Unterkante) individuell kürzbar			
Torbreite bis 3.000 mm: 4 LED-Strahler, Abstand: 600 mm, Maße: 40 x 20 x 2.992 mm, (Aluminium eloxiert)	10610224	294,75 €/Stück	
Torbreite bis 4.000 mm: 6 LED-Strahler, Abstand: 570 mm, Maße: 40 x 20 x 3.992 mm, (Aluminium eloxiert)		426,21 €/Stück	
Torbreite bis 5.500 mm: 8 LED-Strahler, Abstand: 600 mm, Maße: 40 x 20 x 5.492 mm, (Aluminium eloxiert)	10610225	548,42 €/Stück	
Montage-Set für Einbruchhemmung (SKG)			
iso 45, kraftbetätigt	Montage-Satz Einbruchhemmung/NovoPort®	184,86 €/Stück	
ohne Notentriegelung	Montage-Satz Einbruchhemmung/Novomatic		
iso 45, handbetätigt	Montage-Satz Einbruchhemmung	175,62 €/Stück	
Zusatzpaket iso45 Einbruchhemmung RC2 nach DIN/TS 18194			
iso45 & Novomatic 423	bis BRH 2.250 mm [HL 2.125 mm]	RC2-Pak. inkl. Novomatic 423/BD20	622,36 €/Stück
	bis BRH 2.500 mm [HL 2.375 mm]	RC2-Pak. inkl. Novomatic 423/BD30	667,55 €/Stück
	bis BRH 3.125	RC2-Pak. inkl. Novomatic 423/BD40	738,41 €/Stück
iso45 & Novomatic 563 S	bis BRH 2.250 mm [HL 2.125 mm]	RC2-Pak. inkl. Novomatic 563 S/BD20	766,14 €/Stück
	bis BRH 2.500 mm [HL 2.375 mm]	RC2-Pak. inkl. Novomatic 563 S/BD30	811,33 €/Stück
	bis BRH 3.125	RC2-Pak. inkl. Novomatic 563 S/BD40	882,19 €/Stück
Sektionsverstärkungsset			
Verstärkungsprofil zur Montage an der Kopfsektion (technische Klarstellung erforderlich) Zur Minimierung einer möglichen Torblattdurchbiegung bei Toren ab Breite BRM 4.000 mm (optional). Inkl. Spezialantriebskonsole max. 1 Set pro Tor. Nur für Tore mit Torsionsfedertechnik. Einschränkung der lichten Durchfahrtshöhe um 80 mm			258,40 €/Stück

Alu-Blendrahmen-Set

bestehend aus:

2 Alu-Seitenblenden, 120 oder 140 mm breit, passend auf Höhe zugeschnitten (RAMB = BRB + 240 bzw. +280 mm)

1 Alu-Kopfblende, 145 oder 157 mm hoch, passend auf Breite zugeschnitten (RAMH = BRH + 145 bzw. +157 mm)

inkl. Befestigungsmaterial (nicht in Verbindung mit verstärkter Winkelzarge oder vormontiertes Tor)

bis Blendrahmen-Außenmaß 3.530 x 2.905 mm (entspricht BRB 3.250 mm x BRH 2.750 mm)

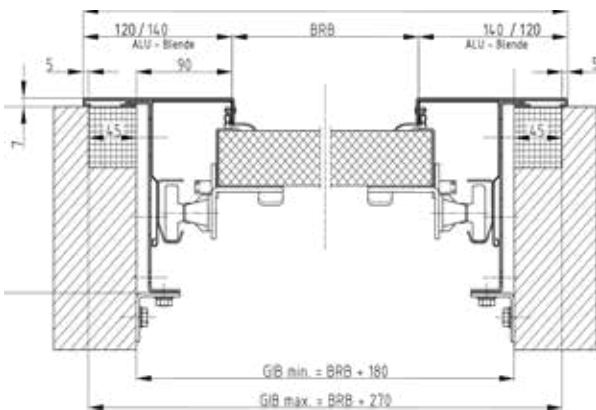
RAL 9016 Verkehrsweiß	279,34 €/Stück
DB 703 (passend zu Satin grey)	343,02 €/Stück
Farbton RAL 8007 (passend zu Golden oak)	343,02 €/Stück
Farbton RAL 8028 (passend zu Dark oak)	343,02 €/Stück
übrige RAL-Farbtöne	343,02 €/Stück
bis Blendrahmen-Außenmaß 5.780 x 2.905 mm (entspricht BRB 5.500 mm x BRH 2.750 mm)	
RAL 9016 Verkehrsweiß	349,18 €/Stück
DB 703 (passend zu Satin grey)	437,50 €/Stück
Farbton RAL 8007 (passend zu Golden oak)	437,50 €/Stück
Farbton RAL 8028 (passend zu Dark oak)	437,50 €/Stück
übrige RAL-Farbtöne	437,50 €/Stück

Korrespondenzfarbtöne

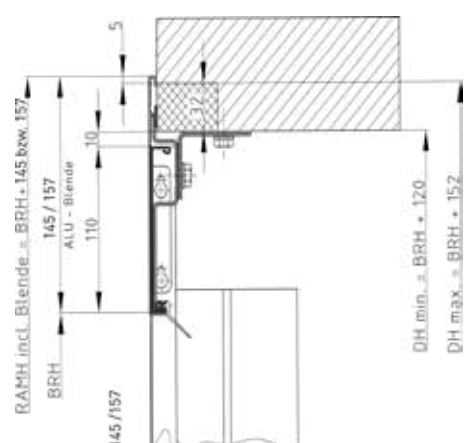
Satin white	ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß
Stain grey	ähnlich DB 703
Satin Dark grey	ähnlich RAL 7016 anthrazitgrau
Satin brown	ähnlich RAL 8014 sepiabraun
Satin Window grey	ähnlich RAL 7040 fenstergrau
Satin black	Mischfarbton
Golden oak	ähnlich RAL 8007 rehbraun
Dark oak	ähnlich RAL 8028 Terrabraun
Winchester	ähnlich RAL 8001 Ockerbraun
Night oak	RAL 8022 schwarzbraun

Maße

Horizontalschnitt



Vertikalschnitt



Aluminium-Rechteckrohr (100 x 20 mm)

Aluminium Rohre zum Verkleiden von Öffnungen bei der Montage (ohne Befestigungsmaterial)

Aluminium-Rechteckrohr 100x 20 mm	Länge 3.250 mm; ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß	158,16 €/lfd. m
Aluminium-Rechteckrohr 100 x 20 mm; 2-seitig lackiert	Länge 3.250 mm	190,00 €/lfd. m
Aluminium-Rechteckrohr 100 x 20 mm	Länge 5.500 mm; ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß	268,05 €/lfd. m
Aluminium-Rechteckrohr 100 x 20 mm; 2-seitig lackiert	Länge 5.500 mm	333,78 €/lfd. m

2

Renovierungsblenden

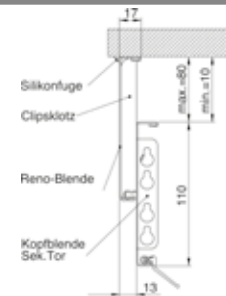
Reno-Blenden zum Verkleiden von Öffnungen bei der Montage
Reno-Blenden für den oberen Bereich können Öffnung von min. 10 mm bis max. 80 mm verkleiden.
Für den seitlichen Bereich können bis max. 70 mm verkleidet werden.

Bei nicht eindeutiger Maßlage der Einbausituation größer bestellen und bauseits anpassen.

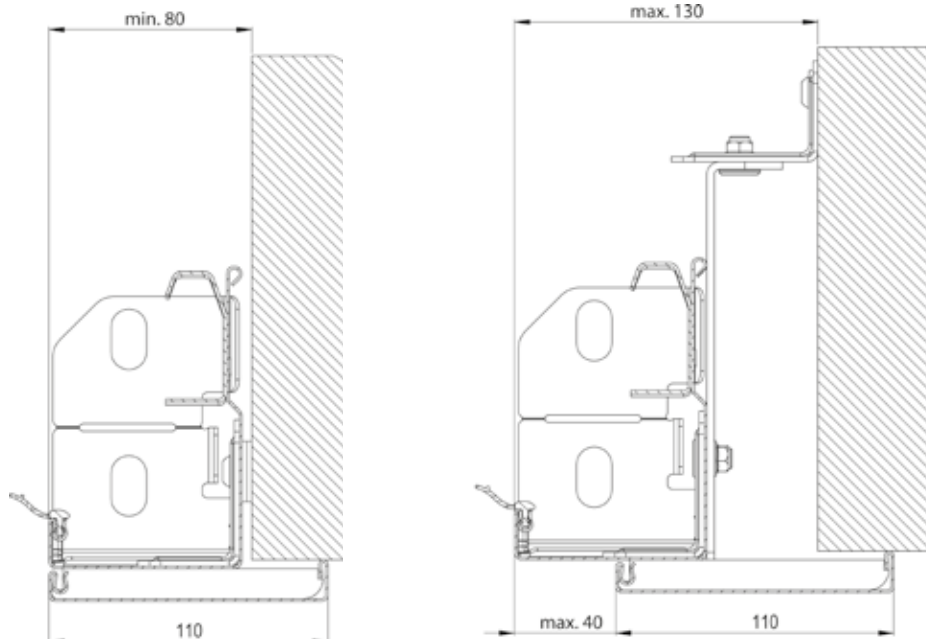
Blenden auf geschnitten (max. 5.500 mm)

Reno-Blende	min. 1.000 mm max. 2.700 mm (Maß angeben)	72,97 €/Stück
einwandige Zusatzblende (110 mm) ähnlich 9016, Satin, Golden oak, Dark oak inkl. Einklipsklotz und Schrauben	von 2.701 – 5.500 mm (Maß angeben)	28,96 €/m
Reno-Blende lackiert:	min. 1.000 mm max. 2.700 mm (Maß angeben)	84,55 €/Stück
einwandige Zusatzblende (110 mm) Super Color & RAL n. Wahl inkl. Einklipsklotz und Schrauben	von 2.701 – 5.500 (Maß angeben)	34,74 €/m

Sturzbereich

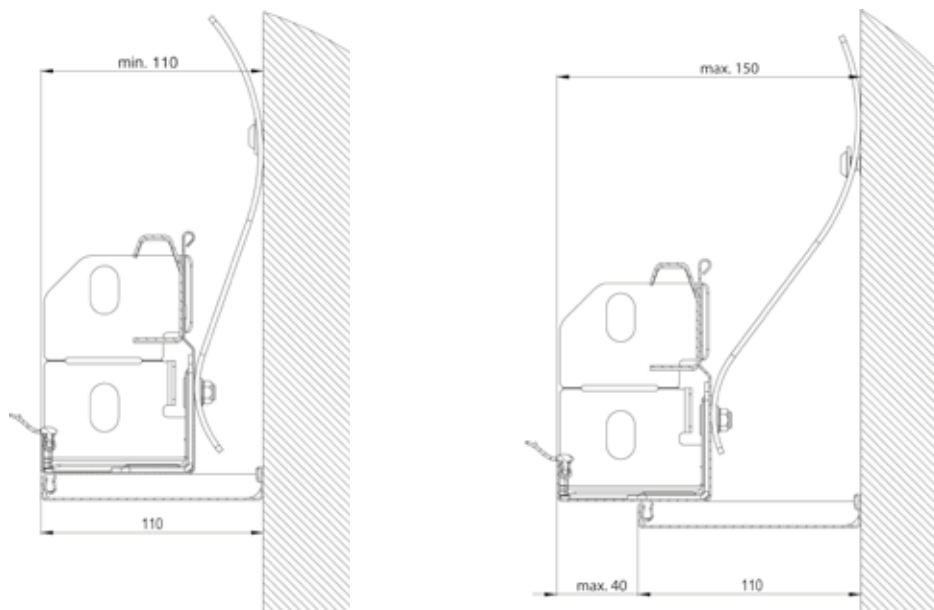


Einbau vor der Öffnung



Montagevorschläge (S-Anker, variabler Zargenanker nicht im Standardlieferumfang)

Einbau in der Öffnung



Montagevorschläge (S-Anker, variabler Zargenanker nicht im Standardlieferumfang)



Ausführungsvarianten

(außen öffnende Schlupftüren mit 24 mm-Niedrigschwelle)

Typ iso 45

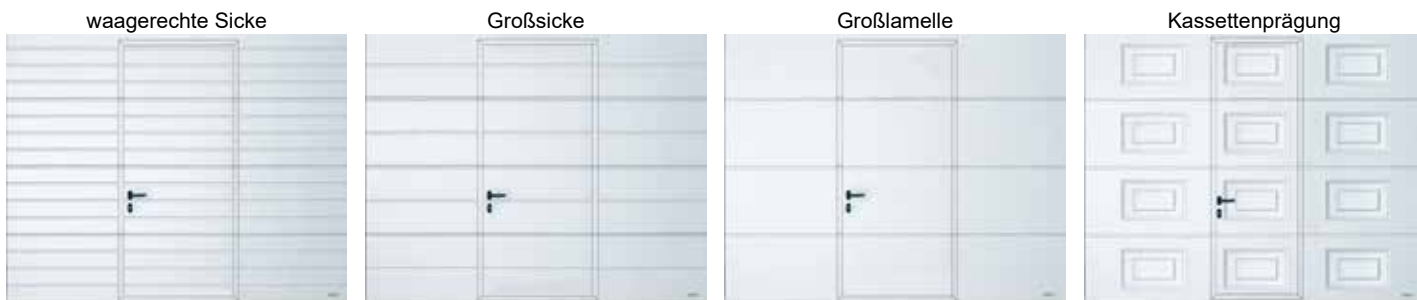


Abbildung entspricht der Torgröße 2.500 x 2.125 mm. Andere Torgrößen weichen von der Darstellung ab.

Tortypen

waagerechte Sicke, Großsicke, Großlamelle, Kassettenprägung

Oberflächen (außen/innen)

Woodgrain/stucco, glatt/stucco, Holz-Optiken/stucco, Satin/stucco und microline/stucco

Farbtöne

Außenseite Standard RAL 9016, Innenseite RAL 9016 Verkehrsweiß.

Außenseite wahlweise:

- Super Color oder RAL nach Wahl
- Holz-Optikoberflächen (typengebunden)
- Satinoberflächen (typengebunden)

Hinweis: Farbabweichungen zu außenöffnenden Schlupftürtoren, Sektionaltoren, Alu-Blendrahmen-Sets und Winkelzargen-Verkleidungsprofile sind möglich und stellen keinen Grund zur Reklamation dar!

Verglasungen (nicht möglich in Bodensektion)

Variante 1-3, Lichtband (für Lichtbänder ist eine technische Klarstellung erforderlich), Lichtband nur als Komplettsektion erhältlich. Lichtbandsektion von innen in Torblattfarbe lackiert.

Gewichtsausgleich

vorne-/hintenliegende Torsionsfederwelle (VL/HL) (Zugfeder nicht möglich)

Torblatt

Einbaumaße entsprechen baugleichem Tor ohne Schlupftür. Im Torbereich BRH 2.150 mm bis BRH 2.225 mm sind keine Kassettentore lieferbar. Für diesen Bereich sind keine Kassettentore und keine Fenster in der Kopfsektion sowie keine Mehrfachverriegelung möglich. Spezialschloss, von innen gesehen rechts, mit Profilzylinder, gleichschließend zur Schlupftür, schwarze Kunststoff-Garnitur mit Schnäppervorrichtung. (bei Handbetätigung)

Schlupftür

nur nach außen öffnend, einschließlich vormontiertem Obentürschließer (Gleitschiene), Einsteckschloss mit PZ-Profilzylinder, schwarzer Kunststoff-Rundgriff-Drückergarnitur, gekröpft, flach, wahlweise DIN links oder DIN rechts bei mittlerer Anordnung der Schlupftür (abhängig von der Anordnung der Türe)

Schlupftür-Rahmenprofile in Torblattfarbe bzw. Korrespondenzfarbe möglich (Standard in RAL 9016)

Türbänder in Sektion integriert, von außen unsichtbar. Lichte Durchgangsbreite: 850 mm / 600 mm bei Kassettenprägung. Schwellenhöhe 24 mm.

Zargenwinkel Fuß nicht ausklinkbar, PZ Länge: 35,5/35,5 mm, Gesamtlänge 71 mm; Bei Mehrfachverriegelung: 41/31 mm (außen/innen),

Gesamtlänge: 72 mm.

Bei Kombination mit LED Lichtleiste oder Thermo-Zargenset: min. BRH 2.450 mm

Lichte Durchfahrthöhe: BRH -80 mm

Anordnung der Schlupftür

Anordnung der Schlupftür ist motiv- und breitenabhängig

Aufpreis auf Norm- und Sondergrößen mit werks. montiertem Schlupftür-Kontakt (kraftbetätigte Tore) (bei Bestellung Antriebsart und Antriebsseite angeben).	1.738,71 €/Stück
Aufpreis auf Norm- und Sondergrößen (handbetätigte Tore, Nachrüstung mit Antrieb nicht möglich)	1.665,79 €/Stück
Schlupftür-Rahmenprofile in Super Color (in Torfarbe)	231,08 €/Stück
Schlupftür-Rahmenprofile in RAL nach Wahl, angepasst an Holzdekore oder Satin-Oberflächen	292,70 €/Stück
Feststelleinheit für Obentürschließer	45,19 €/Stück
Spezialkonsole (Bei Toren kleiner als BRH 2.150 mm wird für Novomatic-Antriebe eine Spezialkonsole benötigt)	27,73 €/Stück
Aufpreis Innenverriegelung Sektionaltor	51,35 €/Stück
Mehrfachverriegelung (pro Tür-Sektion eine Verriegelung, über einen Profilzylinder von innen und außen zu betätigen)	399,50 €/Stück
Komfort-Panikschloss (nur in Verbindung mit Alu-Wechselgarnitur) Wechselfunktion E-	302,97 €/Stück

Preise auf Anfrage.



Normgrößen - senkrechte Zugfeder iso 45 EVO

waagerechte Sicke, Großsicke, Großlamelle (inkl. Microline), Kassettenoptik

Normgrößen

Bestellmaß Baurichtmaß (BRM)		maximales liches Ferigmaß		Rahmenaußenmaß (RAM)		Garageninnen- maß (GIB)	Einbautiefe (EBT)	Deckenhöhe (DH)	lichte Durchfahrthöhe (LDH)	
Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	min. ^(A) (opt.)		min. Handbetrieb/ NovoPort	Handbetrieb (mit Klammer)	Antrieb
2.250	1.875	2.340	1.965	2.402	1.985	2.410 (2.500)	2.495	1.990	1.825	1.875
	2.000		2.090		2.110		2.620	2.115	1.950	2.000
	2.125		2.215		2.235		2.745	2.240	2.075	2.125
2.375	1.875	2.465	1.965	2.527	1.985	2.535 (2.625)	2.495	1.990	1.825	1.875
	2.000		2.090		2.110		2.620	2.115	1.950	2.000
	2.075		2.165		2.185		2.695	2.190	2.025	2.075
	2.125		2.215		2.235		2.745	2.240	2.075	2.125
2.500	2.250	2.590	2.340	2.652	2.360	2.660 (2.750)	2.870	2.365	2.200	2.250
	1.875		1.965		1.985		2.495	1.990	1.825	1.875
	2.000		2.090		2.110		2.620	2.115	1.950	2.000
	2.075		2.165		2.185		2.695	2.190	2.025	2.075
	2.125		2.215		2.235		2.745	2.240	2.075	2.125
	2.250		2.340		2.360		2.870	2.365	2.200	2.250
	2.375		2.465		2.485		2.995	2.490	2.325	2.375
2.625	2.500	2.715	2.590	2.777	2.610	2.785 (2.875)	3.120	2.615	2.450	2.500
	2.750		2.840		2.860		3.370	2.865	2.700	2.750
	2.125		2.215		2.235		2.745	2.240	2.075	2.125
	2.000		2.090		2.110		2.620	2.115	1.950	2.000
2.750	2.125	2.840	2.215	2.902	2.235	2.910 (3.000)	2.745	2.240	2.075	2.125
	2.250		2.340		2.360		2.870	2.365	2.200	2.250
	2.750		2.840		2.860		3.370	2.865	2.700	2.750
3.000	2.000	3.090	2.090	3.152	2.110	3.160 (3.250)	2.620	2.115	1.950	2.000
	2.125		2.215		2.235		2.745	2.240	2.075	2.125
	2.250		2.340		2.360		2.870	2.365	2.200	2.250
	2.375		2.465		2.485		2.995	2.490	2.325	2.375
	2.500		2.590		2.610		3.120	2.615	2.450	2.500
	2.375		2.465		2.485		2.995	2.490	2.325	2.375
	2.500		2.590		2.610		3.120	2.615	2.450	2.500

Sondergrößen

Torbreite im 5 mm-Raster, Torhöhe im 25-mm-Raster (Zwischenhöhen nicht möglich)									Anzahl Sektionen	Sektionshöhe
2.750									6	1x 500, 5x 450
2.625									5	5x 525
2.500									5	5x 500
2.375									5	2x 500, 3x 450
2.250									5	5x 450
2.125									4	4x 525
2.000									4	4x 500
1.875									4	1x 500, 3x 450
BRM	2.125	2.250	2.375	2.500	2.625	2.750	2.875	3.000		

Größenbereich demontiert

Größenbereich nur in Woodgrain

Alle Angaben in mm.

^(A) Bei Verwendung Alu-Blendrahmen-Set oder Montagehilfen (S-Anker, var. Zargen-Anker): 90 mm je Seite notwendig (GIB = BRB + 180 mm)

Normgrößen - vorne liegende Torsionsfederwelle iso 45 EVO/Holz 45 waagerechte Sicke, Großsicke, Großlamelle (inkl. Microline), Kassettenoptik

Normgrößen

Bestellmaß Baurichtmaß (BRM)		maximales Maueröffnungsmaß/ Garagenöffnungsmaß		Rahmenaußenmaß (RAM)		Garagen- innenmaß (GIB)	Einbautiefe (EBT)	Deckenhöhe (DH)	Durchfahrtshöhe (LDH) Stahltore		Durchfahrtshöhe (LDH) Holztore	
Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	min. ^(A) (opt)		min. Handbetrieb/ Novoport	Handbetrieb (mit Klammer)	Antrieb	Handbetrieb (mit Klammer)	Antrieb
2.250	1.875	2.340	1.965	2.402	2.085	2.410 (2.500)	2.495	2.090	1.825	1.875	1.735	1.835
	2.000		2.090		2.210		2.620	2.215	1.950	2.000	1.860	1.960
	2.125		2.215		2.335		2.745	2.340	2.075	2.125	1.985	2.085
2.375	1.875	2.465	1.965	2.527	2.085	2.535 (2.625)	2.495	2.090	1.825	1.875	1.735	1.835
	2.000		2.090		2.210		2.620	2.215	1.950	2.000	1.860	1.960
	2.075		2.165		2.285		2.695	2.290	2.025	2.075	1.935	2.035
	2.125		2.215		2.335		2.745	2.340	2.075	2.125	1.985	2.085
	2.250		2.340		2.460		2.870	2.465	2.200	2.250	2.110	2.210
2.500	1.875	2.590	1.965	2.652	2.085	2.660 (2.750)	2.495	2.090	1.825	1.875	1.735	1.835
	2.000		2.090		2.210		2.620	2.215	1.950	2.000	1.860	1.960
	2.075		2.165		2.285		2.695	2.290	2.025	2.075	1.935	2.035
	2.125		2.215		2.335		2.745	2.340	2.075	2.125	1.985	2.085
	2.250		2.340		2.460		2.870	2.465	2.200	2.250	2.110	2.210
	2.375		2.465		2.585		2.995	2.590	2.325	2.375	2.235	2.335
	2.500		2.590		2.710		3.120	2.715	2.450	2.500	2.360	2.460
2.625	2.750	2.715	2.840	2.777	2.960	2.785 (2.875)	3.370	2.965	2.700	2.750	2.610	2.710
	2.125		2.215		2.335		2.745	2.340	2.075	2.125	1.985	2.085
	2.000		2.090		2.210		2.620	2.215	1.950	2.000	1.860	1.960
2.750	2.125	2.840	2.215	2.902	2.335	2.910 (3.000)	2.745	2.340	2.075	2.125	1.985	2.085
	2.250		2.340		2.460		2.870	2.465	2.200	2.250	2.110	2.210
	2.750		2.840		2.960		3.370	2.965	2.700	2.750	2.610	2.710
3.000	2.000	3.090	2.090	3.152	2.210	3.160 (3.250)	2.620	2.215	1.950	2.000	1.860	1.960
	2.125		2.215		2.335		2.745	2.340	2.075	2.125	1.985	2.085
	2.250		2.340		2.460		2.870	2.465	2.200	2.250	2.110	2.210
	2.375		2.465		2.585		2.995	2.590	2.325	2.375	2.235	2.335
	2.500		2.590		2.710		3.120	2.715	2.450	2.500	2.360	2.460
	3.000		3.090		3.210		3.620	3.215	2.950	3.000	2.860	2.960
3.250	2.000	3.340	2.090	3.402	2.210	3.410 (3.500)	2.620	2.215	1.950	2.000	1.860	1.910
	2.125		2.215		2.335		2.745	2.340	2.075	2.125	1.985	2.035
	2.250		2.340		2.460		2.870	2.465	2.200	2.250	2.110	2.160
3.500	2.000	3.590	2.090	3.652	2.210	3.660 (3.750)	2.620	2.215	1.950	2.000	1.860	1.910
	2.125		2.215		2.335		2.745	2.340	2.075	2.125	1.985	2.035
	2.250		2.340		2.460		2.870	2.465	2.200	2.250	2.110	2.160
3.750	2.000	3.840	2.090	3.902	2.210	3.910 (4.000)	2.620	2.215	1.950	2.000	1.860	1.910
	2.125		2.215		2.335		2.745	2.340	2.075	2.125	1.985	2.035
	2.250		2.340		2.460		2.870	2.465	2.200	2.250	2.110	2.160
4.000	2.000	4.090	2.090	4.152	2.210	4.160 (4.250)	2.620	2.215	1.950	2.000	1.860	1.910
	2.125		2.215		2.335		2.745	2.340	2.075	2.125	1.985	2.035
	2.250		2.340		2.460		2.870	2.465	2.200	2.250	2.110	2.160
4.250	2.000	4.340	2.090	4.402	2.210	4.410 (4.500)	2.620	2.215	1.950	2.000	1.860	1.910
	2.125		2.215		2.335		2.745	2.340	2.075	2.125	1.985	2.035
	2.250		2.340		2.460		2.870	2.465	2.200	2.250	2.110	2.160
4.500	2.000	4.590	2.090	4.652	2.210	4.660 (4.750)	2.620	2.215	1.950	2.000	1.860	1.910
	2.125		2.215		2.335		2.745	2.340	2.075	2.125	1.985	2.035
	2.250		2.340		2.460		2.870	2.465	2.200	2.250	2.110	2.160
4.750	2.000	4.840	2.090	4.902	2.210	4.910 (5.000)	2.620	2.215	1.950	2.000	1.860	1.910
	2.125		2.215		2.335		2.745	2.340	2.075	2.125	1.985	2.035
	2.250		2.340		2.460		2.870	2.465	2.200	2.250	2.110	2.160
5.000	2.000	5.090	2.090	5.152	2.210	5.160 (5.250)	2.620	2.215	1.950	2.000	1.860	1.910
	2.125		2.215		2.335		2.745	2.340	2.075	2.125	1.985	2.035
	2.250		2.340		2.460		2.870	2.465	2.200	2.250	2.110	2.160
5.500	2.000	5.590	2.090	5.652	2.210	5.660 (5.750)	2.620	2.215	1.950	2.000	entfällt	entfällt
	2.125		2.215		2.335		2.745	2.340	2.075	2.125	entfällt	entfällt
	2.250		2.340		2.460		2.870	2.465	2.200	2.250	entfällt	entfällt

Alle Angaben in mm.

Die Anzahl der Sektionen, Sektionshöhen und Sickenabstände können bei iso 45 Holz abweichen.

^(A) Bei Verwendung verstärkte Winkelzarge, Alu-Blendrahmen-Set oder Montagehilfen (S-Anker, variabler Zargen-Anker):

90 mm je Seite notwendig (GIB = BRB + 180 mm)

Normgrößen - hintenliegende Torsionsfederwelle iso 45 EVO/Holz 45

waagerechte Sicke, Großsicke, Großlamelle (inkl. Microline), Kassettenoptik

Normgrößen

Bestellmaß Baurichtmaß (BRM)		maximales Maueröffnungsmaß/ Garagenöffnungsmaß		Rahmenaußenmaß (RAM)		Garagen- innenmaß (GIB)	Einbautiefe (EBT)	Deckenhöhe (DH)	lichte Durchfahrthöhe (LDH) Stahltore		lichte Durchfahrthöhe (LDH) Holztore	
Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	min. ^(A) (opt)		min. Handbetrieb/ NovoPort	Handbetrieb (mit Klammer)	Antrieb	Handbetrieb (mit Klammer)	Antrieb
2.250	1.875	2.340	1.965	2.402	1.985	2.410 (2.500)	2.625	1.990	1.825	1.875	1.735	1.835
	2.000		2.090		2.110		2.750	2.115	1.950	2.000	1.860	1.960
	2.125		2.215		2.235		2.875	2.240	2.075	2.125	1.985	2.085
2.375	1.875	2.465	1.965	2.527	1.985	2.535 (2.625)	2.625	1.990	1.825	1.875	1.735	1.835
	2.000		2.090		2.110		2.750	2.115	1.950	2.000	1.860	1.960
	2.075		2.165		2.185		2.825	2.190	2.025	2.075	1.935	2.035
	2.125		2.215		2.235		2.875	2.240	2.075	2.125	1.985	2.085
2.500	2.250	2.590	2.340	2.652	2.360	2.660 (2.750)	3.000	2.365	2.200	2.250	2.110	2.210
	1.875		1.965		1.985		2.625	1.990	1.825	1.875	1.735	1.835
	2.000		2.090		2.110		2.750	2.115	1.950	2.000	1.860	1.960
	2.075		2.165		2.185		2.825	2.190	2.025	2.075	1.935	2.035
	2.125		2.215		2.235		2.875	2.240	2.075	2.125	1.985	2.085
	2.250		2.340		2.360		3.000	2.365	2.200	2.250	2.110	2.210
	2.375		2.465		2.485		3.125	2.490	2.325	2.375	2.235	2.335
2.625	2.500	2.590	2.590	2.652	2.610	2.660 (2.750)	3.250	2.615	2.450	2.500	2.360	2.460
	2.750		2.840		2.860		3.500	2.865	2.700	2.750	2.610	2.710
	2.125		2.215		2.235		2.875	2.240	2.075	2.125	1.985	2.085
2.750	2.000	2.840	2.090	2.902	2.110	2.910 (3.000)	2.750	2.115	1.950	2.000	1.860	1.960
	2.125		2.215		2.235		2.875	2.240	2.075	2.125	1.985	2.085
	2.250		2.340		2.360		3.000	2.365	2.200	2.250	2.110	2.210
	2.750		2.840		2.860		3.500	2.865	2.700	2.750	2.610	2.710
3.000	2.000	3.090	2.090	3.152	2.110	3.160 (3.250)	2.750	2.115	1.950	2.000	1.860	1.960
	2.125		2.215		2.235		2.875	2.240	2.075	2.125	1.985	2.085
	2.250		2.340		2.360		3.000	2.365	2.200	2.250	2.110	2.210
	2.375		2.465		2.485		3.125	2.490	2.325	2.375	2.235	2.335
	2.500		2.590		2.610		3.250	2.615	2.450	2.500	2.360	2.460
	3.000		3.090		3.110		3.750	3.115	2.950	3.000	2.860	2.960
3.250	2.000	3.340	2.090	3.402	2.110	3.410 (3.500)	2.750	2.115	1.950	2.000	1.860	1.910
	2.125		2.215		2.235		2.875	2.240	2.075	2.125	1.985	2.035
	2.250		2.340		2.360		3.000	2.365	2.200	2.250	2.110	2.160
3.500	2.000	3.590	2.090	3.652	2.110	3.660 (3.750)	2.750	2.115	1.950	2.000	1.860	1.910
	2.125		2.215		2.235		2.875	2.240	2.075	2.125	1.985	2.035
	2.250		2.340		2.360		3.000	2.365	2.200	2.250	2.110	2.160
3.750	2.000	3.840	2.090	3.902	2.110	3.910 (4.000)	2.750	2.115	1.950	2.000	1.860	1.910
	2.125		2.215		2.235		2.875	2.240	2.075	2.125	1.985	2.035
	2.250		2.340		2.360		3.000	2.365	2.200	2.250	2.110	2.160
4.000	2.000	4.090	2.090	4.152	2.110	4.160 (4.250)	2.750	2.115	1.950	2.000	1.860	1.910
	2.125		2.215		2.235		2.875	2.240	2.075	2.125	1.985	2.035
	2.250		2.340		2.360		3.000	2.365	2.200	2.250	2.110	2.160
4.250	2.000	4.340	2.090	4.402	2.110	4.410 (4.500)	2.750	2.115	1.950	2.000	1.860	1.910
	2.125		2.215		2.235		2.875	2.240	2.075	2.125	1.985	2.035
	2.250		2.340		2.360		3.000	2.365	2.200	2.250	2.110	2.160
4.500	2.000	4.590	2.090	4.652	2.110	4.660 (4.750)	2.750	2.115	1.950	2.000	1.860	1.910
	2.125		2.215		2.235		2.875	2.240	2.075	2.125	1.985	2.035
	2.250		2.340		2.360		3.000	2.365	2.200	2.250	2.110	2.160
4.750	2.000	4.840	2.090	4.902	2.110	4.910 (5.000)	2.750	2.115	1.950	2.000	1.860	1.910
	2.125		2.215		2.235		2.875	2.240	2.075	2.125	1.985	2.035
	2.250		2.340		2.360		3.000	2.365	2.200	2.250	2.110	2.160
5.000	2.000	5.090	2.090	5.152	2.110	5.160 (5.250)	2.750	2.115	1.950	2.000	1.860	1.910
	2.125		2.215		2.235		2.875	2.240	2.075	2.125	1.985	2.035
	2.250		2.340		2.360		3.000	2.365	2.200	2.250	2.110	2.160
5.500	2.000	5.590	2.090	5.652	2.110	5.660 (5.750)	2.750	2.115	1.950	2.000	entfällt	entfällt
	2.125		2.215		2.235		2.875	2.240	2.075	2.125	entfällt	entfällt
	2.250		2.340		2.360		3.000	2.365	2.200	2.250	entfällt	entfällt

Alle Angaben in mm.

Die Anzahl der Sektionen, Sektionshöhen und Sickenabstände können bei iso 45 Holz abweichen.

^(A) Bei Verwendung verstärkte Winkelzarge, Alu-Bliendrahmen-Set oder Montagehilfen (S-Anker, variabler Zargen-Anker):
90 mm je Seite notwendig (GIB = BRB + 180 mm)



Renovierungsgrößen

senkrechte Zugfeder iso 45 EVO

waagerechte Sicke, Großsicke, Großlamelle (inkl. Microline), Kassettenoptik

Renovierungsgrößen															
Bei vorhandenem Schwingtor Novoferm K® bzw. Wettbewerbsfabrikaten					Neue Renovierungsgröße										
Bestellmaß Baurichtmaß (BRM)		Rahmenaußenmaß (RAM)		lichte Durch- fahrts- höhe (LDH)	Bestellmaß Baurichtmaß (BRM)		maximales Mauer öffnungsmaß/ Garagenöffnungsmaß		Rahmenaußenmaß (RAM)		Garagen- innenmaß (GIB)	Einbautiefe (EBT)	Decken- höhe (DH)	lichte Durchfahrts- höhe (LDH)	
Breite	Höhe	Breite	Höhe		Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	min. ^(A) (opt.)		min. Handbe- trieb/ NovoPort	Handbetrieb (mit Klammer)	Antrieb
2.250	2.000	2.341	2.065	1.860	2.190	1.925	2.280	2.015	2.342	2.035	2.350 (2.440)	2.545	2.040	1.875	1.925
	2.125		2.190	1.985		2.050		2.140		2.160		2.165	2.000	2.050	
2.375	2.000	2.466	2.065	1.860	2.315	1.925	2.405	2.015	2.467	2.035	2.475 (2.565)	2.545	2.040	1.875	1.925
	2.125		2.190	1.985		2.050		2.140		2.160		2.165	2.000	2.050	
	2.250		2.315	2.110		2.175		2.265		2.285		2.290	2.125	2.175	
2.500	2.000	2.591	2.065	1.860	2.440	1.925	2.530	2.015	2.592	2.035	2.600 (2.690)	2.545	2.040	1.875	1.925
	2.125		2.190	1.985		2.050		2.140		2.160		2.165	2.000	2.050	
	2.250		2.315	2.110		2.175		2.265		2.285		2.290	2.125	2.175	
3.000	2.125	3.091	2.190	1.985	2.940	2.050	3.030	2.140	3.092	2.160	3.100 (3.190)	2.670	2.165	2.000	2.050

^(A) Bei Verwendung Alu-Blendrahmen-Set oder Montagehilfen (S-Anker, variabler Zargen-Anker): 90 mm je Seite notwendig (GIB = BRB + 180 mm)

vorneliegende Torsionsfederwelle iso 45 EVO/Holz 45

waagerechte Sicke, Großsicke, Großlamelle (inkl. Microline), Kassettenoptik

Renovierungsgrößen															
Bei vorhandenem Schwingtor Novoferm K® bzw. Wettbewerbsfabrikaten					Neue Renovierungsgröße										
Bestellmaß Baurichtmaß (BRM)		Rahmenaußenmaß (RAM)		lichte Durchfahrts- höhe (LDH)	Bestellmaß Baurichtmaß (BRM)		maximales Mauer öffnungsmaß/ Garagenöffnungsmaß		Rahmenaußenmaß (RAM)		Garagen- innenmaß (GIB)	Einbautiefe (EBT)	Deckenhö- he (DH)	lichte Durchfahrts- höhe (LDH)	
Breite	Höhe	Breite	Höhe		Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	min. ^(B) (opt.)		min. Handbe- trieb/ NovoPort	Handbetrieb (mit Klammer)	Antrieb
2.250	2.000	2.341	2.065	1.860	2.190	1.925	2.280	2.015	2.342	2.135	2.350 (2.440)	2.545	2.140	1.875	1.925
	2.125		2.190	1.985		2.050		2.140		2.260		2.265	2.000	2.050	
2.375	2.000	2.466	2.065	1.860	2.315	1.925	2.405	2.015	2.467	2.135	2.475 (2.565)	2.545	2.140	1.875	1.925
	2.125		2.190	1.985		2.050		2.140		2.260		2.265	2.000	2.050	
	2.250		2.315	2.110		2.175		2.265		2.385		2.795	2.390	2.125	2.175
2.500	2.000	2.591	2.065	1.860	2.440	1.925	2.530	2.015	2.592	2.135	2.600 (2.690)	2.545	2.140	1.875	1.925
	2.125		2.190	1.985		2.050		2.140		2.260		2.265	2.000	2.050	
	2.250		2.315	2.110		2.175		2.265		2.385		2.795	2.390	2.125	2.175
3.000	2.125	3.091	2.190	1.985	2.940	2.050	3.030	2.140	3.092	2.260	3.100 (3.190)	2.670	2.265	2.000	2.050

Die Anzahl der Sektionen, Sektionshöhen und Sickenabstände können bei iso 45 Holz abweichen.

^(B) Bei Verwendung verstärkte Winkelzarge, Alu-Blendrahmen-Set oder Montagehilfen (S-Anker, variabler Zargen-Anker): 90 mm je Seite notwendig (GIB = BRB + 180 mm)

hintenliegende Torsionsfederwelle iso 45 EVO/Holz 45

waagerechte Sicke, Großsicke, Großlamelle (inkl. Microline), Kassettenoptik

Renovierungsgrößen															
Bei vorhandenem Schwingtor Novoferm K® bzw. Wettbewerbsfabrikaten					Neue Renovierungsgröße										
Bestellmaß Baurichtmaß (BRM)		Rahmenaußenmaß (RAM)		lichte Durch- fahrts- höhe (LDH)	Bestellmaß Baurichtmaß (BRM)		maximales Mauer- öffnungsmaß/ Garagenöffnungsmaß		Rahmenaußenmaß (RAM)		Garagen- innenmaß (GIB)	Einbautiefe (EBT)	Deckenhö- he (DH)	lichte Durchfahrts- höhe (LDH)	
Breite	Höhe	Breite	Höhe		Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe				min. ^(C) (opt.)	min. Handbe- trieb/ NovoOPort
2.250	2.000	2.341	2.065	1.860	2.190	1.925	2.280	2.015	2.342	2.035	2.350 (2.440)	2.675	2.040	1.875	1.925
	2.125		2.190	1.985		2.050		2.140		2.160		2.165	2.000	2.050	
2.375	2.000	2.466	2.065	1.860	2.315	1.925	2.405	2.015	2.467	2.035	2.475 (2.565)	2.675	2.040	1.875	1.925
	2.125		2.190	1.985		2.050		2.140		2.160		2.165	2.000	2.050	
	2.250		2.315	2.110		2.175		2.265		2.285		2.290	2.125	2.175	
	2.000		2.065	1.860		1.925		2.015		2.035		2.675	2.040	1.875	1.925
2.500	2.125	2.591	2.190	1.985	2.440	2.050	2.530	2.140	2.592	2.160	2.600 (2.690)	2.800	2.165	2.000	2.050
	2.250		2.315	2.110		2.175		2.265		2.285		2.290	2.125	2.175	
3.000	2.125	3.091	2.190	1.985	2.940	2.050	3.030	2.140	3.092	2.160	3.100 (3.190)	2.800	2.165	2.000	2.050

Die Anzahl der Sektionen, Sektionshöhen und Sickenabstände können bei iso 45 Holz abweichen.

^(C) Bei Verwendung verstärkte Winkelzarge, Alu-Blendrahmen-Set oder Montagehilfen (S-Anker, variabler Zargen-Anker): 90 mm je Seite notwendig (GIB = BRB + 180 mm)

Alle Angaben in mm.



Klarstellung - ohne Schlupftür

Für max. 25 Toröffnungen pro Tag ausgelegt.

☐ Anfrage
 ☐ Bestellung
 Bauvorhaben _____
 Bestellnummer _____
 Kunde _____
 Kundennummer _____
 Datum _____

Motiv 1	Oberfläche	Farbe	Farbton
☐ Waagerechte Sicke	☐ Woodgrain	Verkehrsweiß	ähnlich RAL 9016
		Super-Color	ähnlich RAL _____
		RAL nach Wahl	ähnlich RAL _____

Motiv 2	Oberfläche	Farbe/Struktur	Farbton
☐ Großsicke	☐ Woodgrain	Verkehrsweiß	ähnlich RAL 9016
	☐ Noblesse (glatt)	Super-Color	ähnlich RAL _____
		RAL nach Wahl	ähnlich RAL _____
	☐ Holz-Optiken	Winchester (glatt)	
		Night oak	
		Golden oak (glatt)	
		Dark oak (glatt)	
	☐ Satin-Oberflächen	Satin white	ähnlich RAL 9016
		Satin grey	(Mischfarbton)
		Satin Dark grey	ähnlich RAL 7016
		Satin brown	ähnlich RAL 8014
		Satin black	(Mischfarbton)
		Satin Window grey	ähnlich RAL 7040

Motiv 3	Oberfläche	Farbe/Struktur	Farbton
☐ Großlamelle	☐ Woodgrain	Verkehrsweiß	ähnlich RAL 9016
	☐ Noblesse (glatt)	Super-Color	ähnlich RAL _____
		RAL nach Wahl	ähnlich RAL _____
	☐ Holz-Optiken	Winchester (glatt)	
		Night oak	
		Golden oak (glatt)	
		Dark oak (glatt)	
	☐ Satin-Oberflächen	Satin white	ähnlich RAL 9016
		Satin grey	(Mischfarbton)
		Satin Dark grey	ähnlich RAL 7016
		Satin brown	ähnlich RAL 8014
		Satin black	(Mischfarbton)
		Satin Window grey	ähnlich RAL 7040
	☐ Microline	Satin white	ähnlich RAL 9016
		Satin grey	(Mischfarbton)
		Satin Dark grey	ähnlich RAL 7016
		Satin Window grey	ähnlich RAL 7040

Motiv 4	Oberfläche	Farbe/Struktur	Farbton
☐ Kassettenprägung	☐ Woodgrain	Verkehrsweiß	ähnlich RAL 9016
		Super-Color	ähnlich RAL _____
		RAL nach Wahl	ähnlich RAL _____
	☐ Holz-Optiken	Golden oak (glatt)	
		Dark oak (glatt)	



Klarstellung - ohne Schlupftür

Für max. 25 Toröffnungen pro Tag ausgelegt.

Verriegelungsart	
☐	ohne Verriegelung
☐	Verriegelung rechts (von innen)
☐	Verriegelung links (von Innen)
☐	Verriegelung mittig

Verglasungsvarianten	Anzahl je Sektion (Stk.)
☐ Variante 1 ^(A)	
☐ Variante 1 a ^(A)	
☐ Variante 1 b ^(A)	
☐ Variante 2 ^(A)	
☐ Variante 3 ^(A)	
☐ Variante 8 (Nur bei Großsicke und Großlamelle möglich)	
☐ Variante 9 (Nur bei Großsicke und Großlamelle möglich)	
☐ Lichtband	

^(A) Einschränkungen bei der Fensteranordnung möglich

Scheibenart	
☐	Doppelscheibe klar/klar 16 mm
☐	Doppelscheibe kristall/klar 16 mm
☐	Mastercarré klar/klar 16 mm (Nur bei Variante 9)
☐	Polycarbonat Doppelscheibe klar/klar 16 mm (Nur bei Lichtband möglich)
☐	Stegdoppelplatte 16 mm (Nur bei Lichtband möglich)
☐	Streckgitter verzinkt, lackiert in Torblattfarbe, Lüftungsquerschnitt 44 % (Nur bei Lichtband möglich)
☐	Streckgitter verzinkt, lackiert in Torblattfarbe, Lüftungsquerschnitt 76 % (Nur bei Lichtband möglich)

Verglasung eingebaut in	
☐	Bodensektion (als Lichtband nicht möglich)
☐	Schlosssektion (nur bei „ohne Verriegelung“ möglich)
☐	Mittelsektion
☐	Kopfsektion

Lüftungsgitter eingebaut in	Anzahl je Sektion (Stk.)
☐	Bodensektion
☐	Schlosssektion
☐	Mittelsektion
☐	Kopfsektion

Fensteranordnung	
☐	harmonisch
☐	laut Skizze (bitte beifügen)

Anordnung	
☐	harmonisch
☐	laut Skizze (bitte beifügen)

Zargenart	
☐	Winkelzarge, demontiert
☐	Winkelzarge verstärkt, demontiert
☐	Winkelzarge, vormontiert (bis 3000 x 2375 mm, nur in Standardfarbe ähnlich RAL 9016)

Federtechnik	
☐	Zugfeder (Woodgrain max. bis 3.000 x 2.750 mm, Noblesse (glatt) max. 3.000 x 2.500 mm)
☐	Torsionsfederwelle vorne liegend (Standard)
☐	Torsionsfederwelle hinten liegend (mit Umbausatz)

Dachfolgebeschlag (nur bei Torsionsfedertechnik)			
☐ 15°	☐ 20°	☐ 25°	☐ 30°

Baurichtmaß	
Breite _____ mm	x Höhe _____ mm

Höherführung (nur bei Torsionsfedertechnik)	
Differenzhöhe höhergeführt zur BRH 1	_____ mm

Antrieb	
☐	Als Sektionaltor-System NovoPort ^{®(A)}
☐	Novomatic 423 Komplettset ^{(B),(D)}
☐	Bis Baurichthöhe 2.250 mm möglich
☐	Novomatic 423 Accu Komplettset ^{(B),(D)}
☐	Bis Baurichthöhe 2.250 mm möglich
☐	Novomatic 423 ^{(B),(D)}
☐	Novomatic 563 S ^{(C),(D)}
☐	Novomatic 823 S ^(D)

^(A) Inklusive einem Handsender Mini-Novotron 523 Protect

^(B) Inklusive einem Handsender Mini-Novotron 522

^(C) Inklusive einem Handsender Mini-Novotron 522 Design

^(D) Teleskopanschlusskonsole erforderlich bei Novomatic Deckenantrieben

Führungsschiene (für 423, 563 S, 823 S)	
☐	BD 20 (ZS 20)
☐	BD 30 (ZS 30)
☐	BD 40 (ZS 40)

SMARTHOME KOMONENTEN ^(A)	
☐	Homematic IP-Set
☐	bestehend aus Gateway und Novoferm Aufsteckmodul
☐	Novoferm WiFi-Modul für Alexa, Google, Mediola
☐	Delta Door Set
☐	bestehend aus Gateway und Funkmodul

^(A) Nur möglich beim NovoPort[®], Novomatic 423, Novomatic 563 S und Novomatic 823 S

Zubehör	
☐	Winkelzargen-Verkleidungsprofile (20 x 50 mm)
☐	Winkelzargen-Verkleidungsprofile (20 x 80 mm)
☐	Notentriegelung Extra 315
☐	Lichtschranke „Easy“

weiteres Zubehör	Stück
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____



Klarstellung - ohne Schlupftür

Für max. 25 Toröffnungen pro Tag ausgelegt.

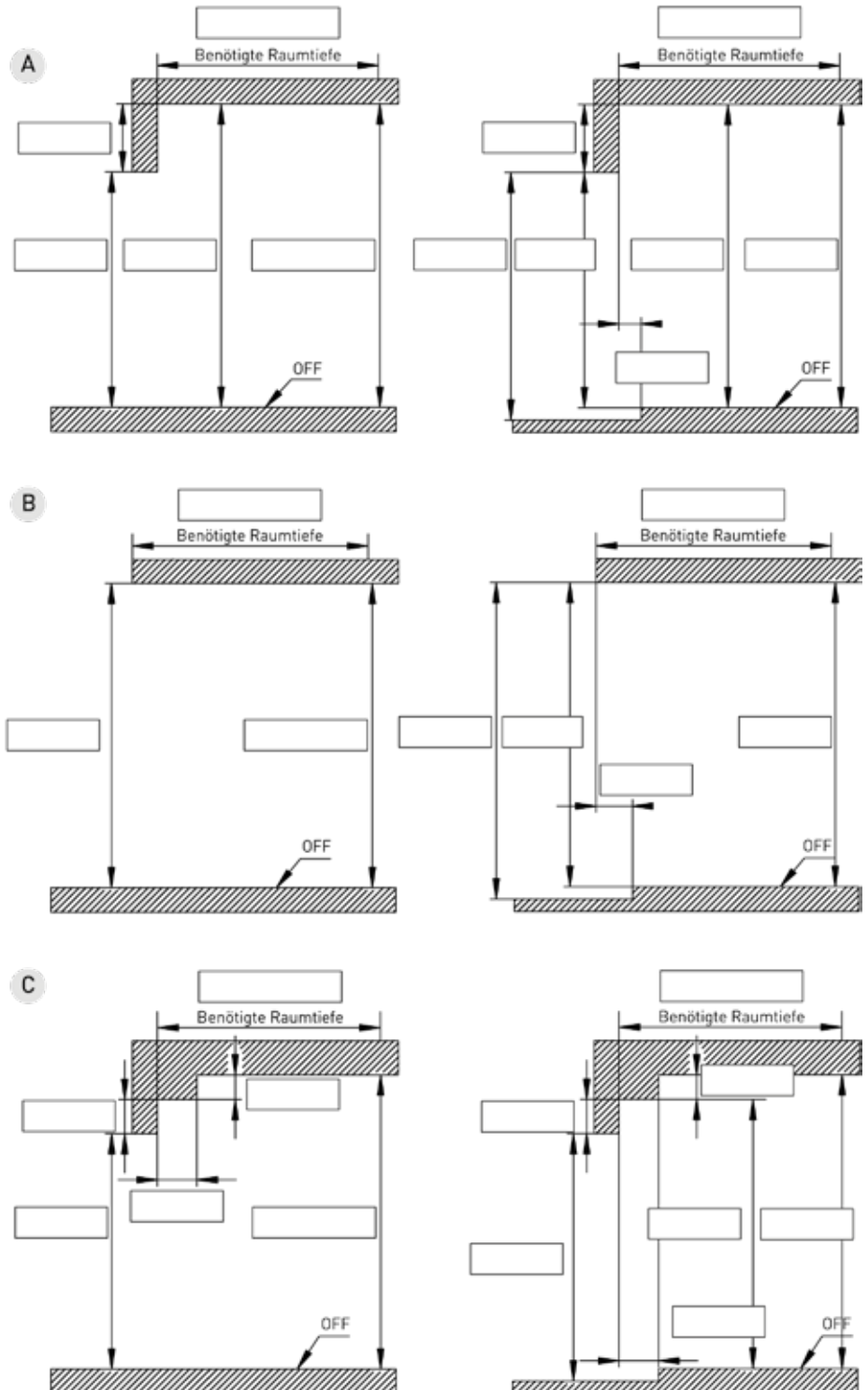
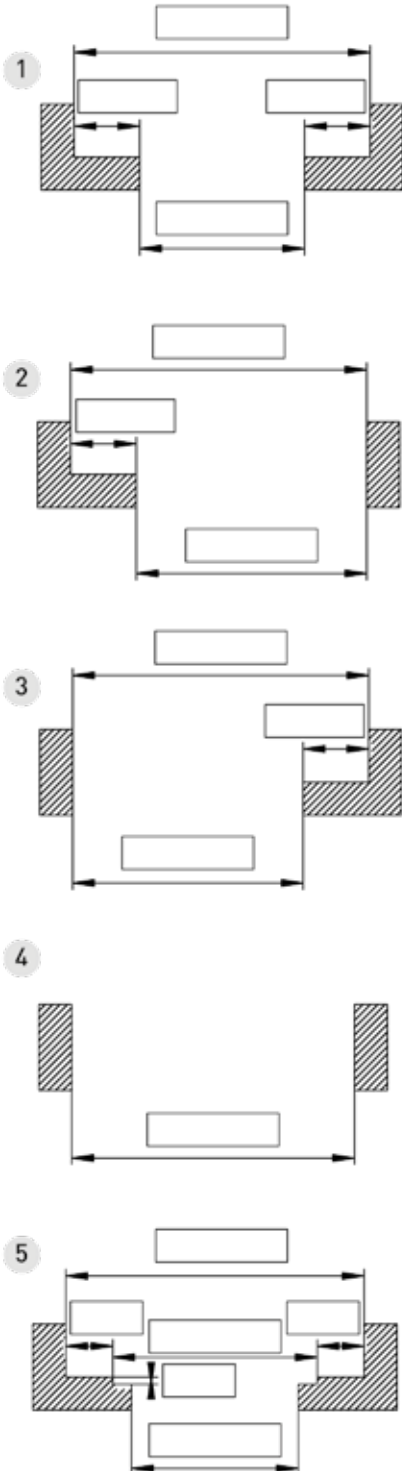
☐ Montage in der Öffnung

☐ Montage hinter der Öffnung

Breitenmaß

Höhenmaß

2



Benötigte Raumtiefe: siehe Technikbeschreibung EBT/EBTN

Individuelle örtliche Gegebenheiten sind separat zu bemaßen, wie z. B.:

- schräge Seitenwand
- fallende Decke
- steigende Decke
- schräger Boden im Einfahrtsbereich