

NEU!

Garagentor-Antriebe mit LED



Gut in Schwung

Garagen-Schwingtore, Antriebe und Zubehör



Wir machen das Tor!

Auf geht's: Komfort auf Knopfdruck!

Sie möchten Ihre Garage verschönern und die Ein- und Ausfahrt bequemer gestalten? Das ist günstiger, als Sie vielleicht denken. Denn unsere vielfach bewährten Schwingtore zeigen nicht nur große Modellvielfalt, sondern bieten auch ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Ob Sie sich für ein Komplettsystem aus Tor und Antrieb entscheiden oder für den Novomatic Deckenantrieb, für soliden Stahl oder edles Massivholz: Bei Novoferm erhalten Sie in jedem Fall viel Komfort für Ihr Geld.

Der Einbau ist einfach, egal ob Neubau oder Renovierung, gleich ob beim werkseitig komplett vormontierten Novoferm Garagentor in Normgröße oder beim passgenauen Tor für die Fertigarage.

Also, auf geht's – zum Ausschauen auf den folgenden Seiten!



Inhalt



Novoferm Highlights



Novoferm Qualität



Automatisches Novoferm Schwingtor-System



Torantrieb Novomatic 413 / 413 Accu*



Torantriebe Novomatic 553 S* / 803 S



Farben / Fenster / Beleuchtung



Schwingtore aus Holz



Schwingtore für Fertigaragen



Nebentüren / Schlupftüren



Schwingtore für Doppelgaragen



Tor-Finder



Zubehör / Technische Daten

Warum Garagen-Schwingtore von Novoferm?



Qualität und hochwertige Verarbeitung

Qualität braucht sich nicht zu verstecken: Deshalb tragen alle Novoferm Schwingtore das Novoferm Qualitätssiegel. Hochwertige Materialien, erstklassige Verarbeitung und aufeinander abgestimmte Komponenten zeichnen Novoferm Schwingtor-Systeme aus – natürlich Made in Germany! Alle Novoferm Tore und Antriebe werden nach dem Qualitätsmanagementsystem DIN ISO 9001 gefertigt und erfüllen die hohen Sicherheitsanforderungen der europäischen Tore-Produktnorm DIN EN 13241-1.



Vertrauen mit Garantie

Vertrauen ist gut, Garantie ist besser. Mit dem Novoferm Qualitätssiegel erhalten unsere Kunden auf alle Stahl-Schwingtore eine Garantie von zehn Jahren und auf alle Massivholz-Schwingtore fünf Jahre Garantie. Ebenso geben wir fünf Jahre Garantie auf die Mechanik, Motor und Motorsteuerung unserer Antriebe.



Energieeffizienz

Ein Großteil unserer Garagentor-Antriebe und Zusatzausstattungen (z.B. Lichtleisten) sind mit einer modernen und energiesparenden LED-Beleuchtung ausgestattet, welche für besondere Helligkeit, Wirtschaftlichkeit und Energieeffizienz sorgt. Ein weiteres Energie-Plus vieler unserer Antriebe ist die geringe Energieaufnahme von nur 0,5 Watt im Stand-by-Betrieb. Für die Tor- und Beleuchtungssteuerung stehen Ihnen unsere Handsender mit besonders langlebigen Batterien zur Verfügung. Die Beleuchtung kann wahlweise mit oder ohne Torbewegung erfolgen.



Geprüfte Sicherheit

Automatische Schwingtore bieten Ihnen hohe Sicherheit! Kraftvolle Mehrfach-Zugfederpakete schützen das Tor vor dem Abstürzen und eine selbstüberwachende Abschaltautomatik stoppt und öffnet das Tor sofort beim geringsten Widerstand. Insbesondere Novoferm Schwingtor-Systeme, bestehend aus Antrieb und einem Novoferm Schwingtor K, erfüllen höchste Ansprüche an Sicherheit, da diese mit einer serienmäßigen 3-Punktverriegelung nach dem Tresorprinzip ausgestattet sind. Hinzu kommen manipulations sichere Wechselcode-Handsender, die durch einen mehrteiligen, sich ständig ändernden Code geschützt sind.



Komfort serienmäßig

Mit den automatischen Schwingtoren von Novoferm entscheidet man sich für angenehmen Komfort: Nie mehr aussteigen beim Öffnen und Schließen der Garage, dazu hohe Laufruhe durch leise Kunststoffrollen und Kunststoffschleifleisten in der Blockzarge. Kraftvolle Mehrfach-Zugfederpakete sorgen für federleichten Bedienkomfort und speziell konstruierte Hebelarmlager ermöglichen ein leichtes Öffnen und Schließen der Garage. Weiterhin sorgen flexible Tor- und Beleuchtungssteuerungen, menügeführte Programmier- und Servicefunktionen sowie eine breite Palette an Zubehör, wie Tastern und Handsendern für eine einfache, benutzerfreundliche Handhabung unserer Tor-Systeme.



Mehr Farbe und Individualität erleben

Verleihen Sie dem Garagentor Ihre ganz persönliche Note – bei Novoferm haben Sie die Wahl zwischen vielen Varianten in Sicken- und Kassettenoptik sowie Schwingtoren mit Massivholz-Füllungen, preisattraktiven Super-Color-Farben und fast allen RAL-Farben, Neben- und Schlupftüren sowie vielen weiteren Ausstattungen, wie Fenstern, Lichtleisten, Griffen, Antrieben, Handsendern und Tastern.



Modernisierung mit automatischen Schwingtor-Systemen

Sie möchten Ihre Garage verschönern und die Ein- und Ausfahrt bequemer gestalten? Ihr Novoferm Fachpartner tauscht das alte Tor durch ein automatisches Schwingtor aus.

Warum das so schnell geht? Der Einbau ist einfach, egal ob Neubau oder Renovierung, gleich ob beim werksseitig komplett vormontierten Novoferm Garagentor in Normgröße oder beim passgenauen Tor für die Fertiggarage.



Preiscompass

Sie möchten Ihre Garage verschönern – das ist günstiger, als Sie vielleicht denken! Schwingtore von Novoferm bieten ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis, egal ob Neubau oder Renovierung. Garagen-Schwingtore bekommen Sie schon unter 650 Euro* (UVP des Herstellers).

*Preis inkl. MwSt., ohne Montage



Novoferm Partner-Netzwerk

Novoferm arbeitet mit einem breiten Netzwerk an Fachhändlern in Deutschland – in Ihrer Nähe – zusammen. Unsere autorisierten Novoferm Fachhändler stehen für fachgerechte Beratung, Verkauf, Aufmaß, Montage sowie Demontage und umweltgerechte Entsorgung Ihres Garagentores zu günstigen Komplettpreisen.

Nutzen Sie hierzu einfach unsere Fachhändlersuche auf www.novoferm.de!



Als einer der führenden europäischen Systemanbieter von Türen, Toren, Zargen und Antrieben bietet Novoferm Qualität und Sicherheit auf dem hohem Niveau einer bekannten Marke.

Herstellung nach neuesten Erkenntnissen der Technik, und unter Berücksichtigung von Umweltbelangen, ist für uns ebenso selbstverständlich wie die Zertifizierung nach DIN ISO 9001. Und das Zertifikat nach DIN EN 13241-1 bestätigt, dass alle Produkte die hohen Sicherheitsanforderungen der europäischen Tore-Produktnorm erfüllen.

Für Qualität garantieren wir so:
10 Jahre auf Schwingtore aus Stahl,
5 Jahre auf Schwingtore aus Massivholz.
Dies alles verbunden mit dem vorbildlichen Service Ihres Novoferm-Fachhändlers.

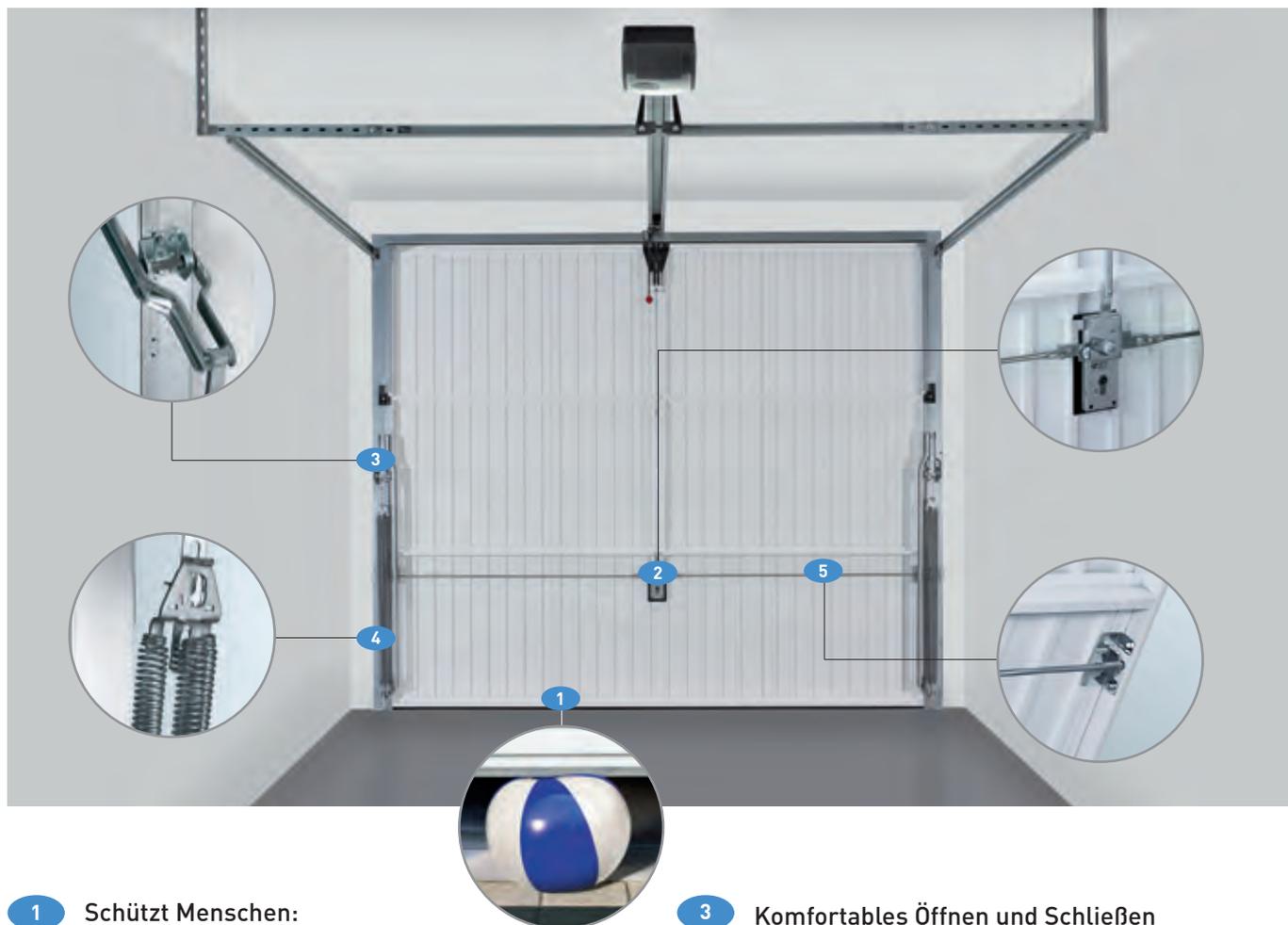


Qualität ja. Und zwar mit Sicherheit

Qualität ohne Kompromisse. Das fängt schon bei der Verarbeitung an. Feuerverzinktes Feinblech und eine Grundlackierung aus elektrostatischer Einbrennpulverbeschichtung auf Polyesterbasis schützen das Tor doppelt vor Korrosion. Torblattrahmen, Blockzarge, Führungsschienen, Hebelarme und alle weiteren Bauteile sind ebenfalls verzinkt. Verwindungssteife, durchgehend verschweißte Rahmenecken und Hohlrahmenprofile mit Querverstrebungen sorgen für höchste Stabilität. Und weil wir von der Haltbarkeit dieser Konstruktion überzeugt sind, geben wir darauf 10 Jahre Garantie.

Auch bei der Sicherheit wird nicht gespart. Das gilt für Schwingtore und Antriebe gleichermaßen. Schutz von Personen durch Abschaltautomatik und selbstüberwachende Kraftbegrenzung, Schutz vor Einbruch durch die Dreipunkt-Zentralverriegelung nach dem Tresor-Prinzip beim Schwingtor-System oder das selbsthemmende Getriebe des Antriebs. So sicher, so gut. Das ist Novoferm.

Bis ins Detail durchdacht



1 Schützt Menschen:

Das Tor, das sich selbst überwacht

Das Novoferm Schwingtor-System ist mit einer selbstüberwachenden Abschaltautomatik ausgestattet. Sobald das Tor beim Schließen auf ein Hindernis trifft, ganz gleich, ob Gegenstand oder Person, stoppt und öffnet es sofort beim geringsten Widerstand.

2 Schützt Eigentum:

Vorbildliche Einbruchhemmung

Das automatische Novoferm Schwingtor-System schützt Ihr Eigentum zusätzlich durch eine Dreipunktverriegelung nach dem Tresor-Prinzip: Beidseitige Verriegelung durch massive Bolzen in der Zarge, zusätzliche Verriegelung durch die Selbsthemmung des Antriebs an der Torblatt-Oberkante.

3

Komfortables Öffnen und Schließen

Speziell konstruierte Hebelarmlager ermöglichen ein leichtes Öffnen und Schließen Ihres Tores – bequem per Hand oder noch bequemer per elektrischem Antrieb.

4

Höchste Funktionssicherheit

Kraftvolle Dreifach-Zugfederpakete sorgen für „federleichten“ Bedienkomfort bei höchster Sicherheit: Selbst wenn tatsächlich eine Feder brechen sollte, könnte sie nicht wegspringen, denn sie ist oben wie unten fest eingedreht. Darüber hinaus würden die übrigen Federn das Tor sicher festhalten.

5

Zusätzlicher Sachschutz

Die bodenunabhängige horizontale Verriegelung mit massiven Bolzen in den Seitenzargen ist manipulationsicher, weil sie von außen auch mit Werkzeugen nicht erreicht werden kann.



Vorschriften sind gut – sie zu übertreffen, ist besser

Alle Novoferm Schwingtore sind nach der europäischen Tore-Produktnorm EN 13241-1 zertifiziert. Darüber hinaus trägt das Schwingtor-System das GS-Zeichen des TÜV als Nachweis ausgezeichnete Sicherheit!

SERIENMÄSSIGE

3-PUNKT

VERRIEGELUNG NACH DEM
TRESORPRINZIP



Alles in einem

Das automatische Novoferm Schwingtor-System wird stets als Komplettlösung zusammen mit einem Novoferm Schwingtor K (für Einzelgaragen) geliefert. Denn so ist es möglich, alle Komponenten für eine einfache Montage konstruktiv aufeinander abzustimmen und gleichzeitig höchste Ansprüche an Funktionalität, Sicherheit und Lebensdauer zu erfüllen. Das Schwingtor-System ist sowohl für den Neubau als auch für Renovierungen geeignet.

Novoferm Schwingtor-System



PLUS

Das automatische Schwingtor-System: Pluspunkte im Überblick



- 3-Punkt-Verriegelung nach dem Tresorprinzip. Sicherer kann man ein Schwingtor nicht verriegeln.
- Manipulationssicher und von außen nicht mit Werkzeug erreichbar. Die Verriegelung ist außerdem bodenunabhängig. Damit entfallen Funktionsstörungen durch Einwirkung von Schmutz am Boden.
- Kostengünstige Montage. Der Antrieb wird ohne Bohren und Dübeln nur an werkseitig vorbereiteten Befestigungspunkten des Tores angeschraubt.
- Komplettangebot aus Tor, Antrieb und Handsender. Alles aus einer Hand und alles perfekt aufeinander abgestimmt.
- Helle, energiesparende LED-Beleuchtung mit nahezu unbegrenzter Lebensdauer, 13 mal heller als ein herkömmliches Leuchtmittel mit der gleichen Wattzahl.
- Serienmäßige Notentriegelung für Garagen ohne Zweitzugang.

Die wichtigsten Daten im Überblick

Antriebstyp.....	Novoferm Schwingtor-System
Zug- und Druckkraft.....	500 N
Laufgeschwindigkeit.....	13 cm/s
Maximale Torfläche.....	10 m ²
Betätigung/Tag (Auf/Zu).....	15
Stand-by-Verbrauch.....	4 W
Integrierte LED-Beleuchtung.....	2 W



Der Antrieb ist nur in Verbindung mit Novoferm-Schwingtoren lieferbar

Novoferm Schwingtor-System



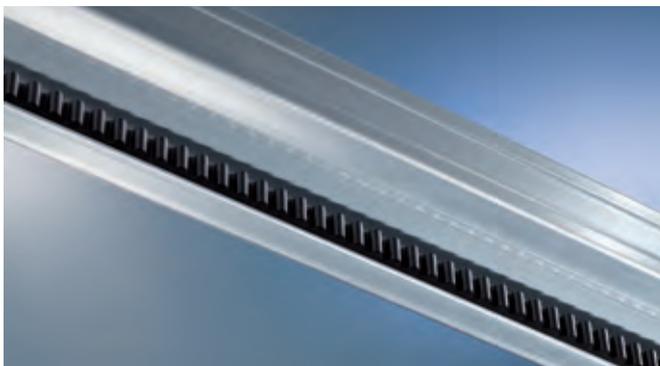
Menügeführte Programmierung

Das Programmieren der Steuerung ist menügeführt und logisch aufgebaut. Durch Drücken der Taste A wird die Menüführung aufgerufen. Die Ziffern der Anzeige zeigen den Menüschritt an. Wenn die Anzeige blinkt, kann die Einstellung durch die Tasten B und C verändert werden. Mit der Taste A wird der eingestellte Wert gespeichert und das Programm springt automatisch in den nächsten Menüschritt. So kann keine Einstellung bei der Programmierung vergessen werden.



LED-Beleuchtung

Das Antriebselement ist mit einer taghellen LED-Beleuchtung ausgestattet. Die ist bei gleicher Wattzahl 13 mal heller als ein herkömmliches Leuchtmittel. Und wegen ihrer extrem hohen Lebensdauer ist sie praktisch unbegrenzt haltbar. Und das bei äußerst niedrigem Stromverbrauch.



Laufschiene

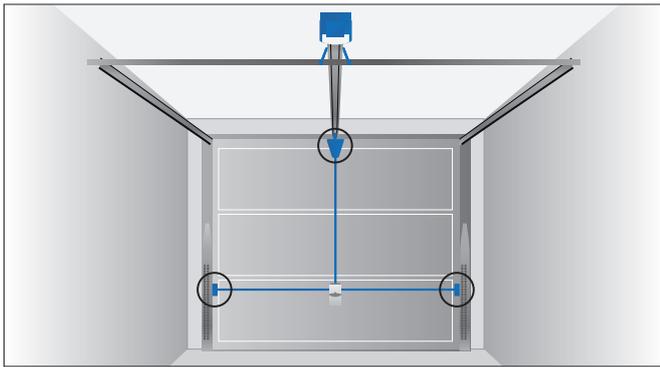
Die Umlenkungen der Laufschiene sind kugelgelagert und ebenso wartungsfrei wie der serienmäßige Zahnriemen. Das sorgt für lange Lebensdauer und einen äußerst leisen Torlauf.

Die werkseitig komplett vormontierte Führungsschiene ist für Tore bis zu einer Höhe von 2.250 mm einteilig, für Tore bis 2.750 mm zweiteilig.



Anschlüsse für Zubehör

Leicht erreichbare Anschlüsse für verkabeltes Zubehör. Auch funkgesteuertes Zubehör kann verwendet werden.



3-Punkt-Verriegelung nach dem Tresorprinzip

- Automatische Verriegelung an der Torblatt-Oberkante durch die Selbsthemmung des Antriebes
- Beidseitige, sichere Verriegelung durch massive Bolzen in der Zarge
- Manipulationssicher, da von außen nicht mit Werkzeugen erreichbar
- Bodenunabhängig, keine Funktionsstörungen von Schnäppern durch Einwirkung von Schmutz am Boden



Platzsparende, schnelle Montage

- Der Antrieb wird nur an der Torkonstruktion befestigt. Alle Befestigungspunkte sind werkseitig bereits vorgesehen
- Montage ohne Bohren und Dübeln
- Kein zusätzlicher Platzbedarf für den Antrieb über dem Tor. Besonders vorteilhaft bei beengten Platzverhältnissen



Deckenunabhängige Montage

- Kein Bohren und Dübeln in die Garagendecke
- Unabhängig von der Deckenhöhe



5 Jahre Herstellergarantie auf Mechanik, Motor und Motorsteuerung

**BESONDERS
ENERGIESPAREND**



PLUS

Pluspunkte im Überblick

- Komfortable Bedienung durch manipulationssicheren 2-Kanal Wechselcode-Handsender (KeeLoq)
- Sanftanlauf- und Sanftstopp-Funktion
- Selbstüberwachende Abschaltautomatik
- Elektronisch überwachte Aufschubsicherung
- Helle LED-Beleuchtung (programmierbar 60-240 Sek.)
- Direkter Anschluss für Außenbeleuchtung bis 500 W, über Handsender steuerbar
- Lüftungsstellung zum Belüften der Garage
- Nur 0,5 W Leistungsaufnahme im Stand-by-Betrieb und somit Energiekosten von nur rund 1,- € pro Jahr



Neue Technik für besseren Komfort

Der Novomatic 413 präsentiert sich im neuen Design mit vielen Komfortfunktionen. Er ist das professionelle Antriebssystem für Schwing- und Sektionaltore. Und auch wenn er besonders gut mit Novoferm-Tortypen harmoniert, eignet er sich ebenso für die Nachrüstung anderer Torfabrikate.

Novomatic 413



Menügeführte Programmierung

Die Programmierung erfolgt einfach und bequem über drei Knöpfe und eine übersichtliche 7-Segment-Anzeige. Dank systematischer Menüführung kann keine Einstellung bei der Programmierung übersehen werden. Alle Einstellungen bleiben auch bei Stromausfall erhalten. Durch die transparente Abdeckung ist der Betriebszustand immer erkennbar. Eine eindeutige Fehlercodierung erlaubt bei Bedarf eine schnelle und sichere Störungsanalyse.



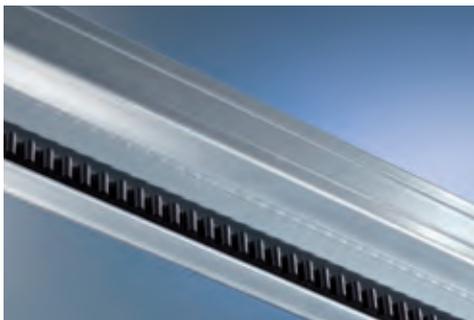
Anschlüsse für Zubehör und externe Beleuchtung

Leicht erreichbare Anschlüsse für verkabeltes Zubehör. Auch funkgesteuertes Zubehör kann verwendet werden. Anders als bei herkömmlichen Antrieben ist der Anschluss für eine externe Beleuchtung oder Signallampe, die über den Handsender steuerbar ist, serienmäßig.



LED-Beleuchtung

Das Antriebselement ist mit einer taghellen LED-Beleuchtung ausgestattet, die bei gleicher Wattzahl 13 mal heller ist als ein herkömmliches Leuchtmittel. Und wegen ihrer extrem hohen Lebensdauer sind LEDs praktisch unbegrenzt haltbar und dabei äußerst stromsparend.



Laufschiene

Die Laufschiene besitzt eine hohe Durchbiege- und Torsionsstabilität. Die Umlenkungen sind kugelgelagert. Das sorgt für einen äußerst leisen Lauf. In der Laufschiene ist werkseitig ein wartungsfreier Zahnriemen vormontiert.

Die wichtigsten Daten im Überblick

Antriebstyp.....	Novomatic 413
Zug- und Druckkraft.....	500 N
Laufgeschwindigkeit.....	15 cm/s
Maximale Torfläche.....	10 m ²
Betätigung/Tag (Auf/Zu).....	15
Stand-by-Verbrauch.....	0,5 W
Integrierte LED-Beleuchtung.....	1,6 W



NEU!



Akku-Pack



Solarmodul



Die Lösung für Garagen ohne Stromanschluss

Der Novomatic 413 Accu ist eine flexible Lösung für Garagen ohne Stromanschluss. Der Antrieb eignet sich damit ideal für die nachträgliche Automatisierung bei Renovierungsarbeiten. Als Antriebselement dient ein Akku-Pack, das zusätzlich um ein Solarmodul erweitert werden kann. Mittels eines Ladereglers kann der Antrieb an das Stromnetz angeschlossen werden, ohne dass der Akku Schaden nimmt. Bei Stromausfall öffnet und schließt der Antrieb wie gewohnt, so lange der Akku geladen ist.

Novomatic 413 Accu



PLUS

Novomatic 413 Accu: Die Pluspunkte im Überblick

- Ideal für die nachträgliche Automatisierung in Garagen ohne Stromanschluss
- Wahlweise mit einem Solarmodul erweiterbar
- Als Notfalllösung bei Stromausfall geeignet
- Leistungsstarker Akku und integrierte Abschaltautomatik
- Komfortable Bedienung durch manipulations sicheren 2-Kanal Wechselcode-Handsender (KeeLog)
- Sanftanlauf- und Sanftstopp-Funktion
- Elektronisch überwachte Aufschubsicherung
- LED-Beleuchtung (programmierbar 30, 60 oder 90 Sek.)

Die wichtigsten Daten im Überblick

Antriebstyp.....	Novomatic 413 Accu
Zug- und Druckkraft.....	400 N
Laufgeschwindigkeit.....	13 cm/s
Maximale Torfläche	8m ²
Betätigung/Tag (Auf/Zu)	4
Integrierte LED-Beleuchtung.....	0,4 W



NOVOMATIC 553 S
JETZT MIT
LED



Novomatic 553 S



Novomatic 803 S



Nichts geht über Leistung

Auch diese beiden leistungsstarken Antriebsmodelle sind perfekt auf sämtliche Novoferm-Tortypen abgestimmt. Sie eignen sich aber auch für die Nachrüstung anderer Torfabrikate. Neu beim Novomatic 553 S, dem Premium-Antrieb für Einzel- und Doppelgaragen, ist die integrierte, helle LED-Beleuchtung. Als leistungsstärkste Variante speziell für Tiefgaragen, empfiehlt sich nach wie vor der 803 S. Beide Antriebe verfügen zusätzlich über eine Schnelllauf-Funktion, mit der sich ein Tor in einer bis zu 50 Prozent kürzeren Zeit öffnet.

Novomatic 553 S / 803 S



Menügeführte Programmierung

Die Programmierung erfolgt einfach und bequem über drei Knöpfe und eine übersichtliche 7-Segment-Anzeige. Dank systematischer Menüführung kann keine Einstellung bei der Programmierung übersehen werden. Alle Einstellungen bleiben auch bei Stromausfall erhalten. Durch die transparente Abdeckung ist der Betriebszustand immer erkennbar. Eine eindeutige Fehlercodierung erlaubt bei Bedarf eine schnelle und sichere Störungsanalyse.



Anschlüsse für Zubehör und externe Beleuchtung und die neue LED-Beleuchtung beim 553 S

Beide Modelle sind mit leicht erreichbaren Anschlüssen für verkabeltes Zubehör ausgestattet. Aber auch funkgesteuertes Zubehör kann verwendet werden. Anders als bei herkömmlichen Antrieben ist der Anschluss für eine externe Beleuchtung oder Signallampe, die über den Handsender steuerbar ist, serienmäßig.

Der Antrieb 553 S verfügt außerdem über eine integrierte, sparsame LED-Beleuchtung (1,6 Watt).

PLUS Pluspunkte im Überblick

- Novomatic 553 S (700 N):
Der komfortable Schnelllauf-Antrieb für Einzel- und Doppel-Garagentore bis 5.500 mm Breite. Max. Öffnungsgeschwindigkeit: 22 cm/s
- Novomatic 803 S (1.000 N):
Der leistungsstarke Power-Antrieb für häufig betätigte Tore in Tiefgaragen sowie schwere Holztore oder Tore mit Schluftpür. Maximale Öffnungsgeschwindigkeit: 22 cm/s
- Einfache Bedienung durch manipulations-sicheren Wechselcode-Handsender
- Bis zu 30 KeeLoq Fernsteuerungs-Codes sind speicherbar (Komfort 803 S / Multibit 1.000 Codes)
- Sanftanlauf- und Sanftstoppfunktion
- Integrierte Abschaltautomatik und elektronisch überwachte Aufschubsicherung
- Einstellbare Öffnungszeit von 10 bis 240 Sekunden
- Lüftungsstellung zum Belüften der Garage
- Manuelle Schnellentriegelung bei Stromausfall
- Torauswahl-Funktion: Für den gewählten Tortyp stellt sich automatisch der beste Tor- und Kraftlauf ein
- Anschließbare Ampelsteuerung, ideal für Tiefgaragen (Novomatic 803S)



Die wichtigsten Daten im Überblick

Antriebstyp	Novomatic 553 S	Novomatic 803 S
Zug- und Druckkraft	700 N	1.000 N
Laufgeschwindigkeit (Öffnen/Schließen)	22/17 cm/s	22/17 cm/s
Maximale Torfläche	15 m ²	17 m ²
Betätigung/Tag (Auf/Zu)	25 ^a	50 ^b
Stand-by-Verbrauch	0,5 W	4 W
Integrierte LED-Beleuchtung	1,6 W	



^a Für große und schwere Garagentore bis 5.500 mm Breite

^b Für häufig betätigte Tore in Tiefgaragen sowie schwere Holztore oder Tore mit Schluftpür

Farben und Ausstattung



Ganz nach Wunsch: Farbe und Ausstattung

Selbstverständlich wird Ihr neues Novoferm Schwingtor ganz nach Ihrem Geschmack gestaltet. Wenn Sie sich für soliden Stahl entschieden haben, dann sollten Sie zunächst die Farbe aussuchen. Die Standardfarbe Verkehrsweiß ist zwar sehr beliebt, aber es gibt noch Hunderte weitere Möglichkeiten gegen einen geringen Aufpreis. Denken Sie auch an eine Verglasung, um das Tageslicht auszunutzen, und an eine Außenbeleuchtung, um Ihr Tor abends ins rechte Licht zu rücken! Im Tor-Finder ab Seite 23 finden Sie alle Gestaltungsmöglichkeiten im Überblick. Einfach reinschauen und aussuchen!

Super-Color-Farben



Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016



Fenstergrau, ähnlich RAL 7040



Ockerbraun, ähnlich RAL 8001



RAL nach Wahl: Ihr Fachhändler hilft Ihnen gern, die richtige Torfarbe auszusuchen. Auch die passenden Tor- und Türgriffe gibt es in attraktiven Farben und in Metallic-Varianten.



Taubenblau, ähnlich RAL 5014

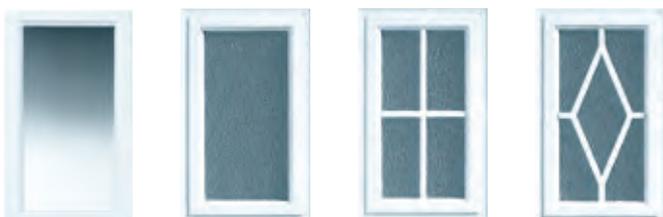


Tannengrün, ähnlich RAL 6009



Sepiabraun, ähnlich RAL 8014

Stilvolle Lichtblicke innen



Lassen Sie Licht in Ihre Garage: Einfach durch ein Standardfenster mit Acryl-Klarglas oder Acryl-Kristallglas oder durch ein Rautenfenster oder Kreuzfenster mit Kristallglas!

Platzsparende Beleuchtung außen



Eine LED-Beleuchtungseinheit über dem Garagentor setzt Ihre Fassade stimmungsvoll in Szene. Mit nur 2 cm Höhe und 4 cm Breite braucht das Beleuchtungs-Kit so wenig Platz unter dem Garagensturz, dass fast die volle Durchfahrtshöhe erhalten bleibt. Langlebige LEDs tauchen Ihr Tor in helles Licht, brauchen dabei aber nur sehr wenig Strom.

Holztore



TOR-TIPP

Es ist unerlässlich, Massivholztore vor dem Einbau mit einer Holzlasur zu behandeln, damit sie optimal vor Witterungseinflüssen geschützt sind.



Natürlich hochwertig: Schwingtore aus Massivholz

Was könnte passender sein, als ein rustikales Landhaus mit einem ebenso rustikalen Garagentor zu veredeln? Die exklusiven Novoform Schwingtore mit Massivholz-Füllung setzen hier genau den richtigen Akzent – passend zur Farbe Ihrer Klinkersteine, Ihren Holzfenstern oder Ihrem Holzgiebel. Eine einzigartige, natürlich gewachsene Struktur und die erstklassige handwerkliche Verarbeitung unterstreichen den Charakter Ihres Hauses und garantieren Tag für Tag ein stilvolles Aussehen. Von Novoform erhalten Sie dafür 5 Jahre Werksgarantie.

Natur mit Struktur



Nordische Fichte

Novoform Massivholztore werden nur aus sorgfältig selektierten Hölzern nordischer Fichte gefertigt, die aus kontrollierten Baumbeständen stammen. Nordische Fichte ist durch ihre einladend helle Farbe und ihren überwiegend geraden Faserverlauf als Bau- und Möbelholz beliebt. Der typische Drehwuchs macht jedes Tor zu einem Unikat.

Individuelle Gestaltung



Beispiel für bauseitige Füllung

Mit einer Lasur Ihrer Wahl können Sie Ihrem Massivholztor jede gewünschte Tönung geben - und mit individueller Prägung eine ganz eigenständige Gestaltung. Nach Ihrer Vorlage übertragen wir gern Ihr persönliches Wunsch-Motiv auf Ihr Garagentor.

Richtige Pflege

Novoform Massivholztore sind zum Schutz vor Holzschädlingen und Blaufäule werkseitig farblos grundiert. Mit einer pigmentierten Endlasur, die nach dem Einbau unverzichtbar wird, können Sie die Tore nicht nur optimal vor Witterungseinflüssen und UV-Strahlen schützen, sondern gleichzeitig farblich gestalten.

Fertigaragen



Die schnelle Lösung: Schwingtore für Fertigaragen

Auch wenn Sie Ihre Fertigarage renovieren möchten, hat Novoferm garantiert die passende Lösung: Renovierungs-Torsysteme für alle gängigen Fertigaragen! Dank millimetergenauer Fertigung können sie präzise vor oder in der Öffnung montiert werden. Das sieht nicht nur gut aus, sondern vereinfacht und beschleunigt auch den Einbau: Dabei bleibt sogar das Maß der lichten Durchfahrt erhalten – weil die Rahmenkonstruktion ganz genau passt!

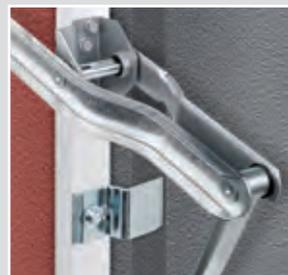


Garantiert hohe Qualität

Renovierungs-Schwingtore „Typ Rees“ bieten viel und kosten wenig: Tore und Zargen sind verzinkt und polyester-grundbeschichtet. Für eine harmonische Optik werden die von außen sichtbaren Rahmenelemente in Torfarbe lackiert – in einem attraktiven Farbton Ihrer Wahl.

Schneller Einbau, sicherer Sitz

Das Renovierungs-Schwingtor wird einfach von außen auf die Garagenöffnung montiert. Mit dem universellen Schnellmontage-System lassen sich die Rahmen mit Winkel- oder Klemmankern direkt am Baukörper befestigen, und das geht blitzschnell. Obendrein bietet Ihr neues, leise laufendes Tor einen optimalen Sachschutz durch eine bodenunabhängige, horizontale Verriegelung mit massiven Bolzen in den Seitenzargen und aufbohrsicherem Profilzylinderschloss.



Nebentüren/Schlupftüren



Vorteilhafte Extras

Wenn Sie für kleinere Dinge wie den Werkzeugkasten, den Rasenmäher oder das Fahrrad nicht jedes Mal das Garagentor öffnen möchten, bietet Novoferm Ihnen eine praktische Alternative: Die ansichtsgleiche Nebentür oder – falls dafür kein Platz ist – die integrierte Schlupftür. Die Nebentür zum Tor von Novoferm gibt es in allen Torprägungen und -farben, in Normgrößen mit Links- oder Rechts-, mit Innen- oder Außenanschlag – ganz wie Sie es brauchen – und auch in Sondergrößen. Alle Türen bestehen aus feuerverzinktem Stahlblech oder Massivholz. Bauseitige Füllungen sind ebenfalls möglich. So passt die Tür genau zum Tor.

Beispiele für Nebentüren



Kassel, senkrechte Sicke mit waagrechtem Mittelprofil



Siegen, waagerechte Lamelle



Frankfurt, quadratische Kasette



München/Leipzig, senkrechte Sicke



Kempten/Halle, Fischgrätmuster



Tor und Nebentür mit bauseitiger Füllung

Doppelgaragen



Doppelt gut: Schwingtore für Doppelgaragen

Wenn Sie eine Doppelgarage besitzen, dann verschönern Sie doch beide Stellplätze mit einem Novoferm Magnum-Tor! Die gibt es bis zu 5 m Breite. Mit Füllungen aus Holz oder Stahl, in vielen Farben und Prägungen, von der klassischen Sicke bis zur eleganten Kasette, auch mit passender Nebentür oder Schlupftür, und natürlich mit dem perfekt darauf abgestimmten Novomatic Antrieb – damit Sie nicht nur groß rauskommen, sondern auch bequem reinkommen.



Doppelt stark – einfach sicher

Die schwereren Magnum-Tore sind an jeder Seite mit einem extrastarken Mehrfach-Federpaketen ausgestattet.



Viel Leistung – wenig Strom

Die leistungsstarken Novomatic Antriebe arbeiten besonders stromsparend und geräuscharm. Im Antriebskopf ist obendrein die Garagenbeleuchtung integriert. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf den Seiten 16 und 17.

Tor-Finder



Tor-Fakten

- Hohe Korrosionsbeständigkeit durch grundlackierte, feuerverzinkte Torblätter und verzinkte Blockzarge
- Angenehme Laufruhe durch flüsterleise Kunststoff-Laufrollen und Kunststoff-Schleifleisten in der Blockzarge
- Hohe Verwindungssteife durch durchgehend verschweißte Hohlrahmenprofile mit Querverstrebungen
- Leichte Bedienung und höchste Funktionssicherheit durch stabile Mehrfach-Federpakete

Farben

Standardfarbe



Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
für alle Novoferm Stahl-Schwingtore außer
Modell Bocholt

Super-Color-Farben



Taubenblau
ähnlich RAL 5014



Fenstergrau
ähnlich RAL 7040



Tannengrün
ähnlich RAL 6009



Ockerbraun
ähnlich RAL 8001



Sepiabraun
ähnlich RAL 8014



RAL nach Wahl:

Neben Super-Color-Farben sind fast alle individuellen Farbwünsche gegen einen geringen Aufpreis möglich – außer wenigen Metallic-, Leucht- und Perleffektfarben sowie einigen besonders dunklen Farbtönen. Fragen Sie Ihren Fachhändler.

Stahltores

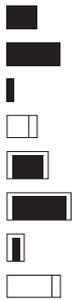
Stahltores in Sickenoptik



Rees, senkrechte Sicke



Modell Rees



Hamburg, waagerechte Sicke



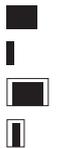
Modell Kleve



Kassel, senkrechte Sicke
mit waagerechtem Mittelprofil



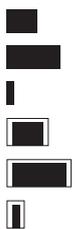
Modell Kassel



Köln, waagerechte Sicke
mit Mittel- und Seitenprofil



Modell Kleve



Kleve, waagerechte Sicke mit Seitenprofil

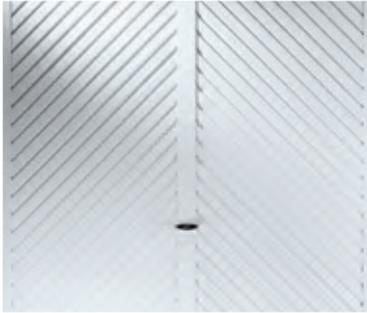


Modell Kleve



Abbildungen zeigen Torblattgröße 2.500 x 2.125 mm. Andere Torgrößen und Nebentüren können von der Darstellung abweichen.

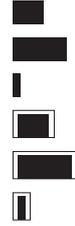
Stahltore in Kassettenoptik



Essen, Sicke mit Fischgrätmuster



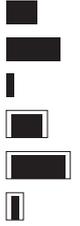
Modell Düsseldorf



Frankfurt, quadratische Kasette



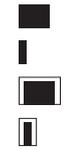
Modell Frankfurt



Kreuztal, senkrechte Lamelle



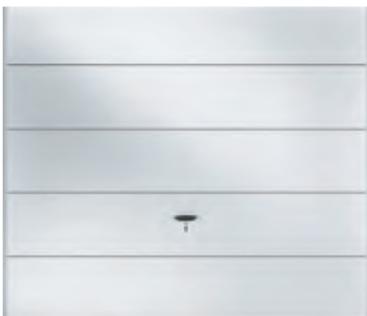
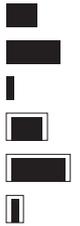
Modell Kreuztal



Bremen, rechteckige Kasette mit quadratischer Mittelzeile



Modell Bremen



Siegen, waagerechte Lamelle



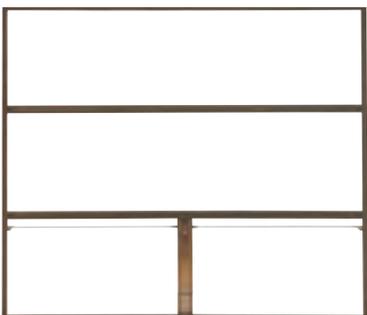
Modell Siegen



Hagen, senkrechte Kasette



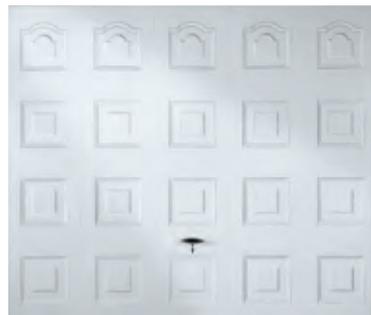
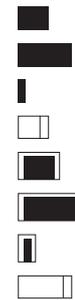
Modell Hagen



Bocholt, Torblattrahmen für bauseitige Füllung
Standardfarbe Sepiabraun, ähnlich RAL 8014



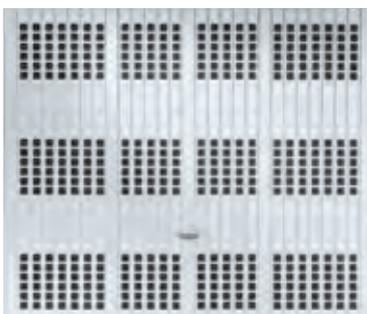
Modell Bocholt



Krefeld, quadratische Kasette mit oberer Rundbogenzeile



Modell Krefeld



Kiel, senkrechte Sicke mit gelochter Sickenblech-Füllung



Modell Kiel



Novoferm K für Einzelgaragen

■ Normgrößen ■ Sondergrößen □ mit Schlupftür

Novoferm M für Doppelgaragen

■ Normgrößen ■ Sondergrößen □ mit Schlupftür

Nebentüren

■ Normgrößen ■ Sondergrößen

Tor-Fakten

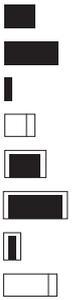
- Massivholz-Füllung aus nordischer Fichte
- Werkseitig farblose Grundierung zum Schutz vor Holzschädlingen und Blaufäule
- Angenehme Laufruhe durch flüsterleise Kunststoff-Laufrollen und Kunststoff-Schleifleisten in der Blockzarge
- Hohe Verwindungssteife durch durchgehend verschweißte Hohlrahmenprofile mit Querverstrebungen
- Leichte Bedienung und höchste Funktionssicherheit durch stabile Dreifach-Federpakete

Wichtiger Hinweis:

Es ist unverzichtbar, Tore aus Massivholz vor dem Einbau mit einer Holzlasur zu behandeln, um sie optimal vor Witterungseinflüssen und UV-Strahlen zu schützen.

Holztore

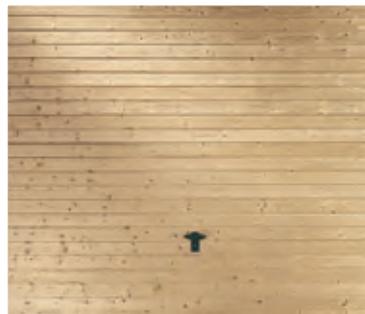
Schwingtore mit Massivholz-Füllungen



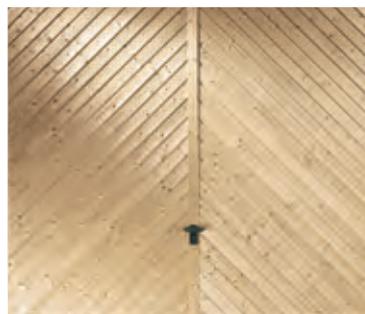
München/Leipzig, senkrechte Sicke



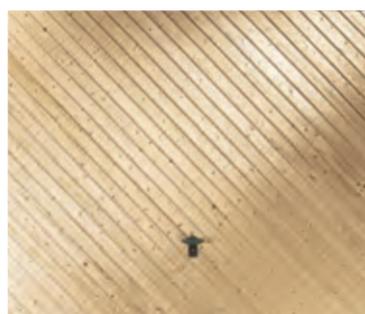
Nürnberg, senkrechte Sicke mit aufgesetzten waagerechten Profilleisten



Stuttgart/Schwerin, waagerechte Sicke



Kempten/Halle, Fischgrätmuster



Augsburg/Rostock, diagonale Sicke



Nordische Fichte

Novoform Massivholztore werden aus sorgfältig selektierten Hölzern nordischer Fichte gefertigt. Alle Hölzer stammen aus kontrollierten Baumbeständen. Nordische Fichte zeichnet sich durch eine einladend helle Farbe und einen überwiegend geraden Faserverlauf aus.



Individuelles Design

Mit einer Lasur Ihrer Wahl können Sie Ihrem Massivholztor jede gewünschte Tönung geben - und mit Ihrem individuellen Wunsch-Motiv eine ganz persönliche Prägung.

Fenster



Variante 1:
Standardfenster,
Klarglas



Standardfenster,
Kristallglas



Variante 2:
Kreuzsprossenfenster,
Kristallglas



Variante 3:
Rautensprossenfenster,
Kristallglas

- Sickenore können abhängig vom Tortyp mit waagerechten oder senkrechten Lichtöffnungen versehen werden. Kassettentore sind nur mit senkrechten Lichtöffnungen lieferbar.
- Alle Fenster wahlweise mit klarer oder kristallklarer 3 mm-Acrylglas-Doppelscheibe
- Abmessungen: ca. 390 x 190 mm



Beispiel 1:
Typ Kassel mit Standardfenster, Kristallglas



Beispiel 2:
Typ Siegen mit Kreuzsprossenfenster, Kristallglas



Beispiel 2:
Typ Hagen mit Rautensprossenfenster, Kristallglas

LED-Beleuchtungs-Kit



- Witterungsgeschützte Beleuchtung
- Platzsparende Montage unter dem Garagensturz
- Gleichmäßige Verteilung über die Torbreite: 4, 6 oder 8 LEDs bei bis zu 3.000, 4.000 oder 5.000 mm Torbreite
- Steuerung über 2-Kanal-Handsender
- Separate Schaltung unabhängig von Antriebsfunktion möglich
- Helle Ausleuchtung bei geringem Stromverbrauch
- Lange Lebensdauer durch LED-Technik
- Inkl. Netztrafo 230 V/12 V

Griffe



Für alle Torprägungen sind exklusive Griff-Varianten in unterschiedlichen Oberflächen lieferbar. Fragen Sie Ihren Fachhändler.

Zubehör



Handsender



Handsender Mini-Novotron 502
2-Kanal, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode



Handsender Mini-Novotron 504
4-Kanal, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode



Handsender Micro-Novotron 512
2-Kanal, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode



Handsender Micro-Novotron 512 Design
2-Kanal, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode

Funk-Taster



Funk-Innentaster Signal 111
2-Kanal, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode zur Steuerung
von 2 Antrieben oder 1 Antrieb und
1 Außenbeleuchtung



Funk-Codetaster Signal 218
10 Codes, 433 MHz,
KeeLoq-Wechselcode mit
Edelstahlblende, hinterleuchtet

Taster



Innentaster Signal 112
Starttaste, Urlaubsschalter,
Dauerlicht (Ein/Aus),
24 V Anschluss am Antrieb

Fingerprint



Fingerprint Scanner Signal 601
Impulsgebung durch eingelernten
Fingerabdruck, bis zu 150 Signale
einlernbar, Schutzart IP 65

Schlüsseltaster



Schlüsseltaster Signal 312
Unterputz, 1-fach Schaltimpuls (1 Tor)



Schlüsseltaster Signal 313
Unterputz, 2-fach Schaltimpuls (2 Tore)



Schlüsseltaster Signal 412
Aufputz, 1-fach Schaltimpuls (1 Tor)



Schlüsseltaster Signal 413
Aufputz, 2-fach Schaltimpuls (2 Tore)



Lichtschranken



Einweg-Lichtschranke Extra 625

- 24 V DC, IP 54
- Reichweite 8 m
- Geeignet für:
Alle Antriebsmodelle



Einweg-Lichtschranke Extra 626

- 20-28 V, IP 50, 2-Draht
- Reichweite 8 m
- Geeignet für:
Novomatic 413 / 553 S
NovoPort®



Reflexionslichtschranke Extra 628

- 24-240 V AC, 12-240 V DC, IP 54
- Reichweite 5 m
- Nur als Impulsgeber verwendbar

Notentriegelung



Notentriegelung Extra 315

- Mit Sicherheits-Profil-Halbzylinder

Akkuausführungen



Akku-Pack

- Nennspannung 12 V DC,
Nennkapazität 15 Ah,
Nutzungsdauer 40 Tage bei max.
4 Öffnungen pro Tag und bei einer
Temperatur von 20° C,
Temperaturbereich - 15° bis + 45° C,
integrierter Laderegler für
Steckernetzteil
- Geeignet für:
Novomatic 413 Accu



Solarmodul

- Leistung Pmax 10 Wp,
Leerlaufspannung 21.5 V,
Strom bei Pmax 0,5 A,
Abmessungen 370 x 310 mm
- Geeignet für:
Novomatic 413 Accu



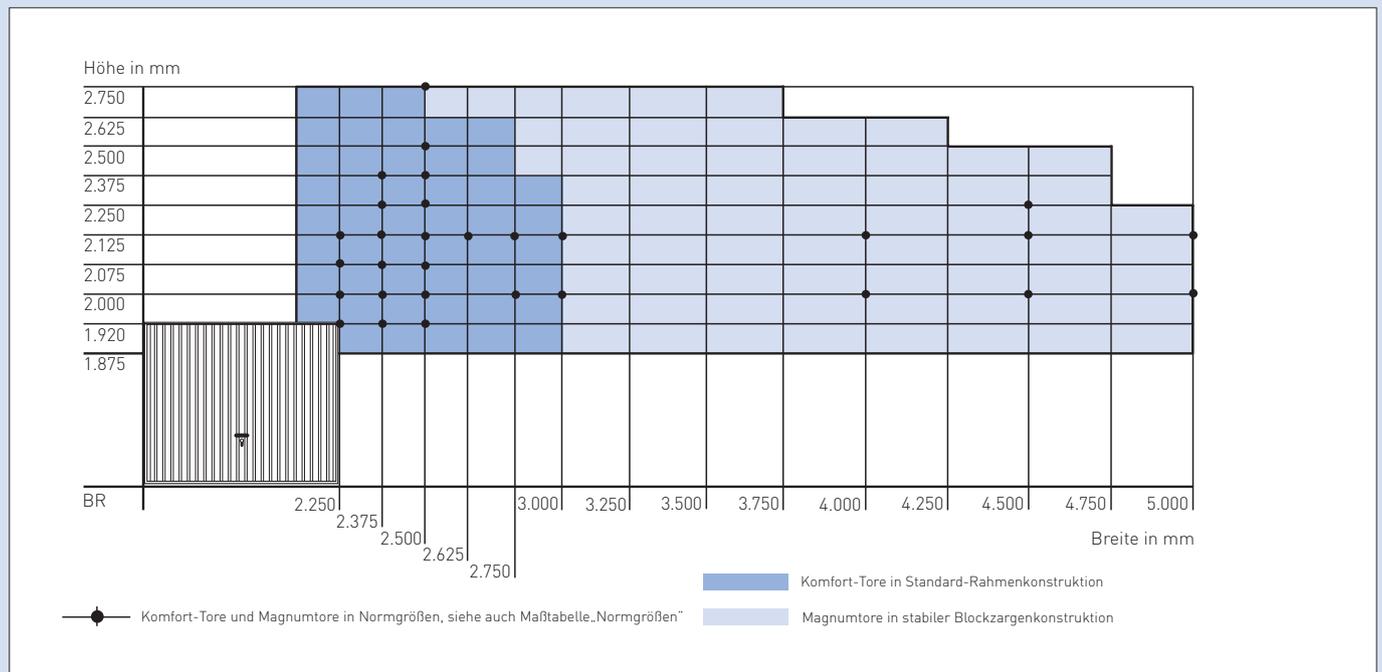
Novoferm K® Schwingtor

Normgrößen Schwingtor K® für Einzelgaragen (abhängig vom Tormotiv)

Bestellmaß Bau-Richtmaß		Rahmen-Außenmaß		Lichte Durchfahrtsmaße		Einbau hinter der Öffnung Einbaubereich		Einbau in der Öffnung Fertigmaße	
Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe*	Breite	Höhe	Breite	Höhe
2250	1920	2341	1985	2107	1780	2250 [2205-2330]	1920 [1890-1950]	2361	1965
	2000	2341	2065	2107	1860	2250 [2205-2330]	2000 [1970-2030]	2361	2045
	2075	2341	2140	2107	1935	2250 [2205-2330]	2075 [2045-2105]	2361	2120
	2125	2341	2190	2107	1985	2250 [2205-2330]	2125 [2095-2155]	2361	2170
2375	1920	2466	1985	2232	1780	2375 [2330-2455]	1920 [1890-1950]	2486	1965
	2000	2466	2065	2232	1860	2375 [2330-2455]	2000 [1970-2030]	2486	2045
	2075	2466	2140	2232	1935	2375 [2330-2455]	2075 [2045-2105]	2486	2120
	2125	2466	2190	2232	1985	2375 [2330-2455]	2125 [2095-2155]	2486	2170
	2250	2466	2315	2232	2110	2375 [2330-2455]	2250 [2220-2280]	2486	2295
	2375	2466	2440	2232	2235	2375 [2330-2455]	2375 [2345-2405]	2486	2420
2500	1920	2591	1985	2357	1780	2500 [2455-2580]	1920 [1890-1950]	2611	1965
	2000	2591	2065	2357	1860	2500 [2455-2580]	2000 [1970-2030]	2611	2045
	2075	2591	2140	2357	1935	2500 [2455-2580]	2075 [2045-2105]	2611	2120
	2125	2591	2190	2357	1985	2500 [2455-2580]	2125 [2095-2155]	2611	2170
	2250	2591	2315	2357	2110	2500 [2455-2580]	2250 [2220-2280]	2611	2295
	2375	2591	2440	2357	2235	2500 [2455-2580]	2375 [2345-2405]	2611	2420
	2500	2591	2565	2357	2360	2500 [2455-2580]	2500 [2470-2530]	2611	2545
	2750	2591	2815	2357	2610	2500 [2455-2580]	2750 [2720-2780]	2611	2795
2625	2125	2716	2190	2482	1985	2625 [2580-2705]	2125 [2095-2155]	2736	2170
2750	2000	2841	2065	2607	1860	2750 [2705-2830]	2000 [1970-2030]	2861	2045
	2125	2841	2190	2607	1985	2750 [2705-2830]	2125 [2095-2155]	2861	2170
3000	2000	3091	2065	2857	1860	3000 [2955-3080]	2000 [1970-2030]	3111	2045
	2125	3091	2190	2857	1985	3000 [2955-3080]	2125 [2095-2155]	3111	2170

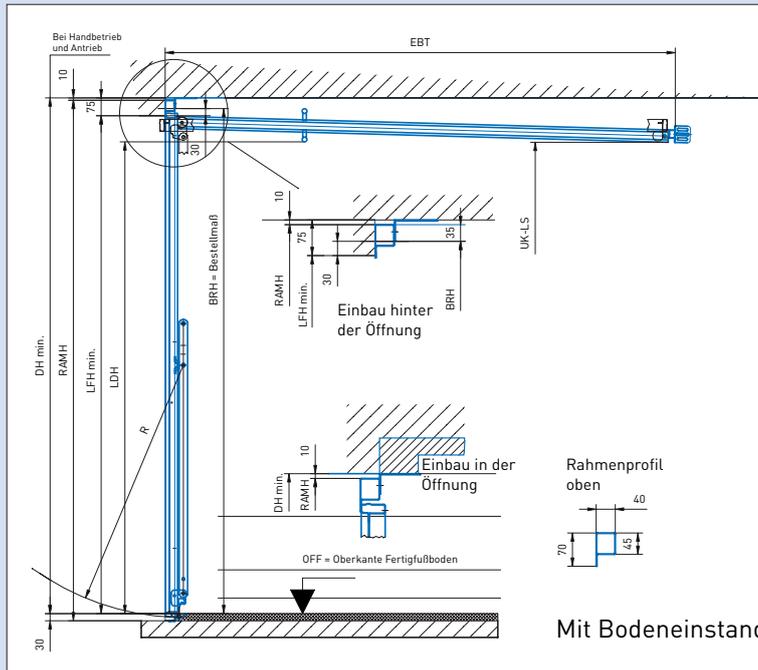
* Tore mit 30 mm Bodeneinstand (Anschlag)

Übersicht Größenbereiche Schwingtore: Norm- und Sondergrößen



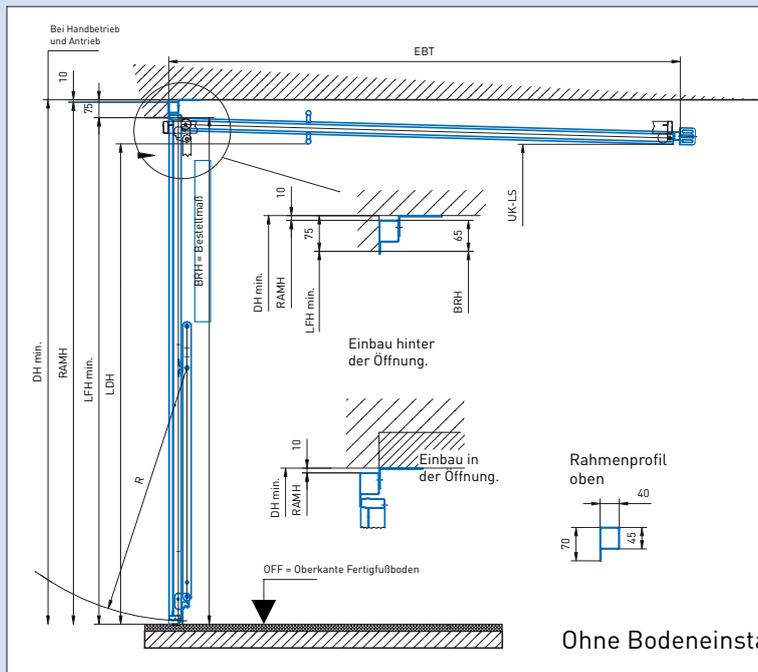
Novoferm K® Schwingtor

Einbau



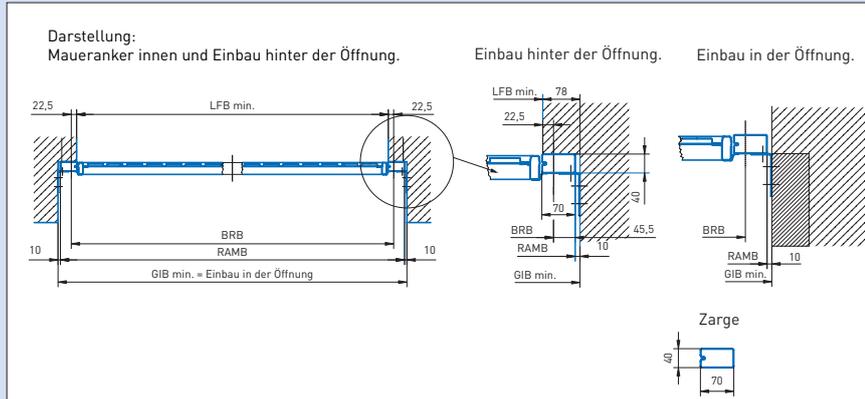
BRH Bestellmaß	RAMH	DH min.	LFH min.	LDH	EBT	UK-LS	R
1.920	1.985	1.965	1.890	1.780	1.925	1.775	957,5
2.000	2.065	2.045	1.970	1.860	2.005	1.855	997,5
2.075	2.140	2.120	2.045	1.935	2.080	1.930	1.035
2.125	2.190	2.170	2.095	1.985	2.130	1.980	1.060
2.250	2.315	2.295	2.220	2.110	2.255	2.105	1.122,5
2.375	2.440	2.420	2.345	2.235	2.380	2.230	1.185,5
2.500	2.565	2.545	2.470	2.360	2.505	2.355	1.247,5
2.625	2.690	2.670	2.595	2.485	2.630	2.480	1.310,5
2.750	2.815	2.795	2.720	2.610	2.755	2.605	1.372,5

- BRH = Baurichtmaß - Höhe (Bestellmaß)
- RAMH = Rahmenaußenmaß - Höhe = BRH +65
- DH min. = Deckenhöhe minimal = BRH +45
- LFH min. = Lichtes Fertigmaß minimal in der Höhe = BRH -30
- LDH = Lichte Durchfahrtshöhe = BRH -140
- EBT = Einbautiefe = BRH +5
- UK-LS = Unterkante Laufschiene = BRH -145
- R = Öffnungsradius



BRH Bestellmaß	RAMH	DH min.	LDH	EBT	UK-LS	R
1.920	1.985	1.995	1.810	1.925	1.805	957,5
2.000	2.065	2.075	1.890	2.005	1.885	997,5
2.075	2.140	2.150	1.965	2.080	1.960	1.035
2.125	2.190	2.200	2.015	2.130	2.010	1.060
2.250	2.315	2.325	2.140	2.255	2.135	1.122,5
2.375	2.440	2.450	2.265	2.380	2.260	1.185,5
2.500	2.565	2.575	2.390	2.505	2.385	1.247,5
2.625	2.690	2.700	2.515	2.630	2.510	1.310,5
2.750	2.815	2.825	2.640	2.755	2.635	1.372,5

- BRH = Baurichtmaß-Höhe (Bestellmaß)
- RAMH = Rahmenaußenmaß-Höhe = BRH +65
- DH min. = Deckenhöhe minimal = BRH +75
- LFH min. = Lichtes Fertigmaß minimal in der Höhe = BRH
- LDH = Lichte Durchfahrtshöhe = BRH -110
- EBT = Einbautiefe = BRH +5
- UK-LS = Unterkante Laufschiene = BRH -115
- R = Öffnungsradius



Bestellmaß BRB	RAMB	LFB min.	LDB	GIB min.
2.250	2.341	2.205	2.107	2.361
2.375	2.466	2.330	2.232	2.486
2.500	2.591	2.455	2.357	2.611
2.625	2.716	2.580	2.482	2.736
2.750	2.841	2.705	2.607	2.861
3.000	3.091	2.955	2.857	3.111

- BRB = Baurichtmaß-Breite (Bestellmaß)
- RAMB = Rahmenaußenmaß-Breite = BRB +91
- LFB min. = Lichtes Fertigmaß minimal in der Breite = BRB -45
- LDB = Lichte Durchfahrtsbreite = BRB -143
- GIB min. = Garagen-Innenbreite minimal = BRB +111

Novoferm M® Schwingtor

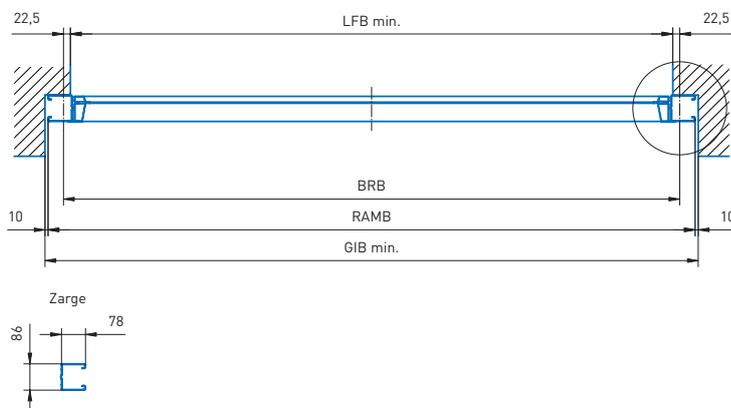
Normgrößen Schwingtor M® für Doppelgaragen (abhängig vom Tormotiv)

Bestellmaß		Rahmen-Außenmaß		Lichte Durchfahrtsmaße		Einbau hinter der Öffnung		Einbau in der Öffnung	
Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe*	Breite	Höhe	Breite	Höhe
4000	2000	4100	2070	3880	1870	4000 [3955-4070]	2000 [1970-2035]	4120	2060
	2125	4100	2195	3880	1995	4000 [3955-4070]	2125 [2095-2160]	4120	2185
4500	2000	4600	2070	4380	1870	4500 [4455-4570]	2000 [1970-2035]	4620	2060
	2125	4600	2195	4380	1995	4500 [4455-4570]	2125 [2095-2160]	4620	2185
	2250	4600	2320	4380	2120	4500 [4455-4570]	2250 [2220-2285]	4620	2310
5000	2000	5100	2070	4880	1870	5000 [4955-5070]	2000 [1970-2035]	5120	2060
	2125	5100	2195	4880	1995	5000 [4955-5070]	2125 [2095-2160]	5120	2185

* Tore mit 30 mm Bodeneinstand (Anschlag)

Einbau

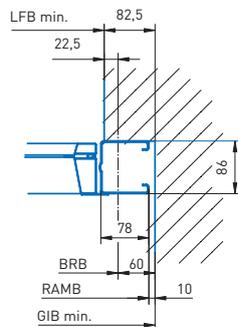
Einbau hinter der Öffnung



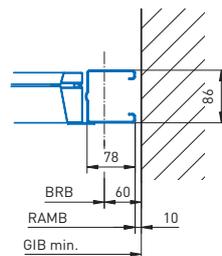
BRB	RAMB	LFB min.	LDB	GIB min.
2.000	2.100	1.955	1.780	2.120
2.250	2.350	2.205	2.030	2.370
2.500	2.600	2.455	2.280	2.620
2.750	2.850	2.705	2.530	2.870
3.000	3.100	2.955	2.780	3.120
3.250	3.350	3.205	3.030	3.370
3.500	3.600	3.455	3.280	3.620
3.750	3.850	3.705	3.530	3.870
4.000	4.100	3.955	3.780	4.120
4.250	4.350	4.205	4.030	4.370
4.500	4.600	4.455	4.280	4.620
4.750	4.850	4.705	4.530	4.870
5.000	5.100	4.955	4.780	5.120

- BRB = Baurichtmaß - Breite (Bestellmaß)
- RAMB = Rahmenaußenmaß - Breite = BRB + 100
- LFB min. = Lichtes Fertigmaß minimal in der Breite = BRB - 45
- LDB = Lichte Durchfahrtsbreite = BRB - 220
- GIB min. = Garagen-Innenbreite minimal = BRB + 120

Einbau hinter der Öffnung



Einbau in der Öffnung



Novoferm M® Schwingtor

Einbau

BRH	RAMH	DH min.	LFH min.	EBT	UK-LS	R
2.000	2.070	2.060	1.970	2.030	1.790	1.022,5
2.125	2.195	2.185	2.095	2.155	1.915	1.085
2.250	2.320	2.310	2.220	2.280	2.040	1.147,5
2.375	2.445	2.435	2.345	2.405	2.165	1.210
2.500	2.570	2.560	2.470	2.530	2.290	1.272,5
2.625	2.695	2.685	2.595	2.655	2.415	1.335
2.750	2.820	2.810	2.720	2.780	2.540	1.397,5

BRH = Baurichtmaß - Höhe (Bestellmaß)
 RAMH = Rahmenseitenmaß - Höhe = BRH + 70
 DH min. = Deckenhöhe minimal = BRH + 60
 LFH = Lichtes Fertigmaß minimal in der Höhe = BRH - 30
 EBT = Einbautiefe = BRH + 30
 UK - LS = Unterkante Laufschiene = BRH - 210
 R = Öffnungsradius

Mit Bodeneinstand

BRH	RAMH	DH min.	EBT	UK-LS	R
2.000	2.070	2.090	2.030	1.820	1.022,5
2.125	2.195	2.215	2.155	1.945	1.085
2.250	2.320	2.340	2.280	2.070	1.147,5
2.375	2.445	2.465	2.405	2.195	1.210
2.500	2.570	2.590	2.530	2.320	1.272,5
2.625	2.695	2.715	2.655	2.445	1.335
2.750	2.820	2.840	2.780	2.570	1.397,5

BRH = Baurichtmaß - Höhe (Bestellmaß)
 RAMH = Rahmenseitenmaß - Höhe = BRH + 70
 DH min. = Deckenhöhe minimal = BRH + 90
 LFH = Lichtes Fertigmaß minimal in der Höhe = BRH
 EBT = Einbautiefe = BRH + 30
 UK - LS = Unterkante Laufschiene = BRH - 180
 R = Öffnungsradius

Ohne Bodeneinstand

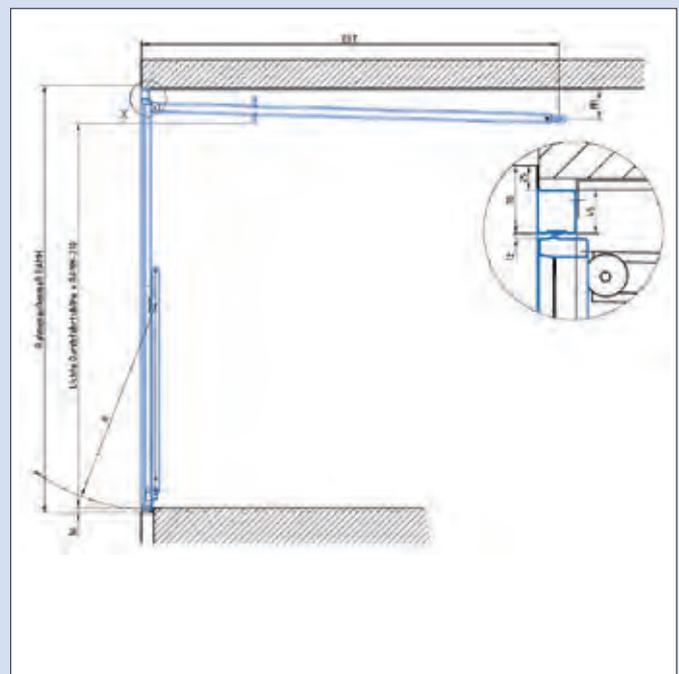
Novoferm Renovierungs-Schwinger

Frontansicht mit Ankerordnung

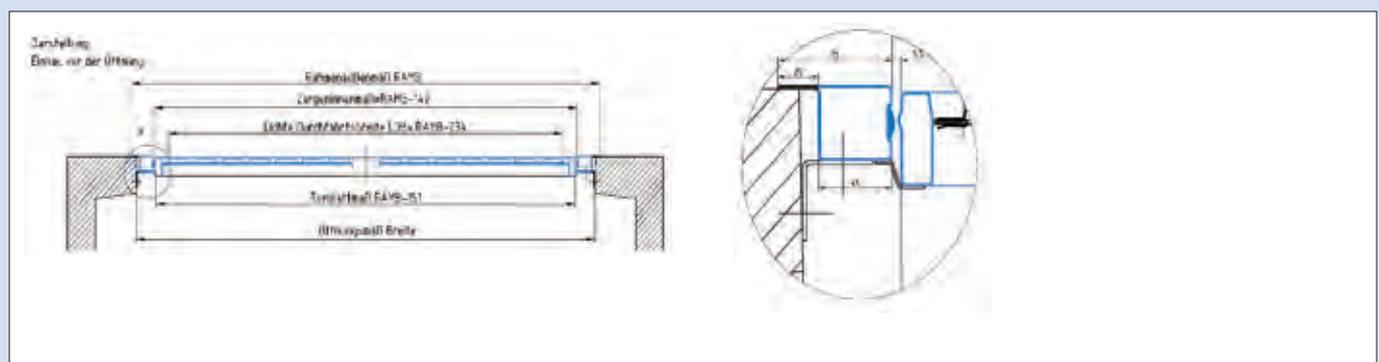
Bestellmaß		Rahmen-Außenmaß		Lichte Durchfahrtsmaße	
Lichte Öffnung Breite [+/- 10 mm]	Lichte Öffnung Höhe OFF bis UK Sturz [+/- 5 mm]	Breite	Höhe	Breite	Höhe*
2429	1995	2455	2038	2221	1808
2430	1965	2456	2008	2222	1778
2471	2130	2496	2173	2262	1943
2480	2105	2505	2148	2271	1918
2480	2130	2506	2173	2272	1943
2511	2120	2536	2168	2302	1938
2530	2130	2556	2173	2322	1943
2560	1965	2586	2008	2352	1778
2560	1995	2586	2038	2352	1808
2590	2105	2616	2148	2382	1918
2590	2160	2616	2203	2382	1973
2605	2130	2631	2173	2397	1943
2640	2182	2666	2225	2432	1995
2660	2182	2686	2225	2452	1995
2680	2182	2706	2225	2472	1995
2696	2182	2721	2225	2487	1995
2700	2130	2726	2173	2492	1943
2700	2182	2726	2225	2492	1995
2750	2182	2776	2225	2542	1995
2750	2225	2776	2268	2542	2038
2819	2182	2845	2225	2611	1995
2823	2172	2858	2215	2624	1985
2825	2130	2851	2173	2617	1943
2839	2177	2864	2220	2630	1990
2843	2182	2869	2225	2635	1995

* Tore mit 30 mm Bodeneinstand (Anschlag)

Typ Rees (Außenanschlag) - Vertikaler Torschnitt

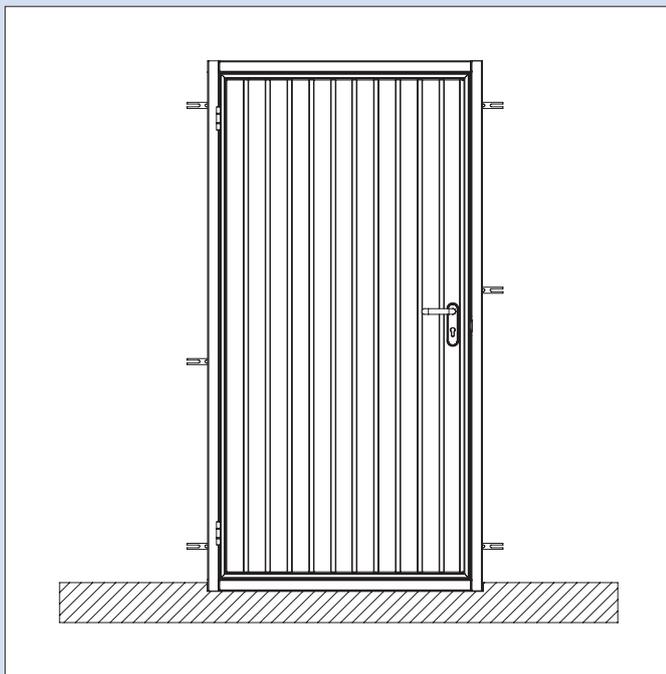


Typ Rees (Außenanschlag) - Horizontaler Torschnitt



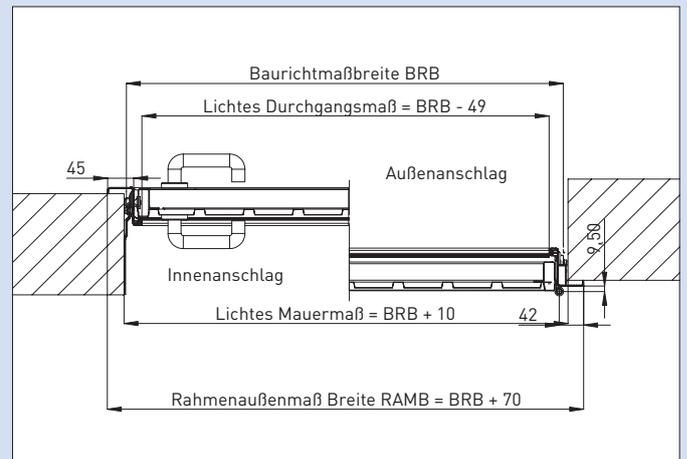
Novoform Nebentüren

Frontansicht mit Ankerordnung

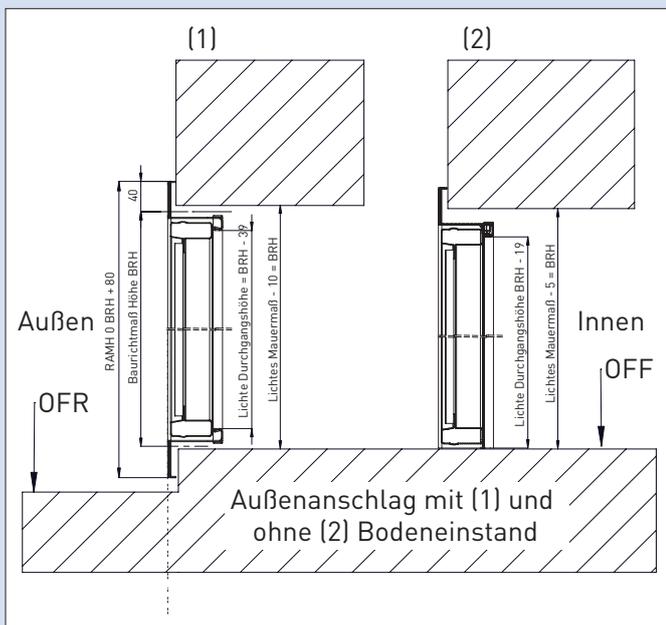


Bei Nebentüren für bauseitige Füllungen, Holzverbreterung, in Kassettenausführung sowie in allen Sonderausführungen ist die DIN-Richtung und Anschlagart anzugeben. Bei einer Holzverbreterung auf dem Rahmen ist der Anschlag grundsätzlich außen.

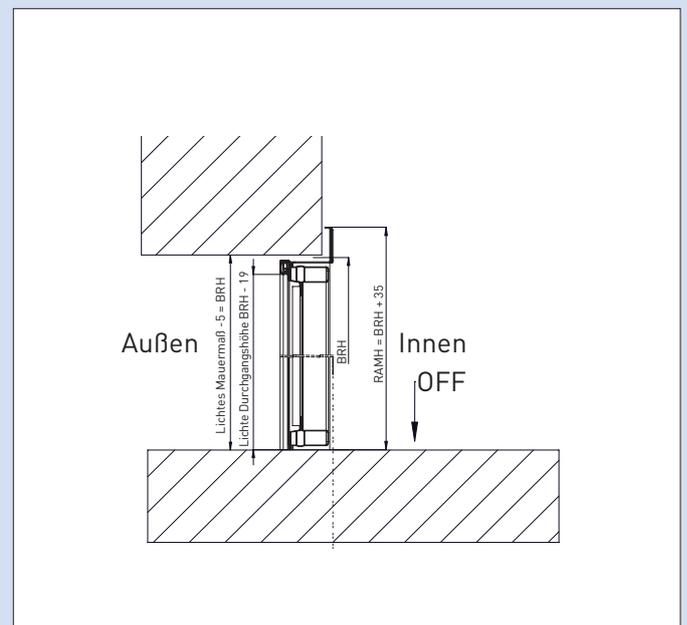
Horizontalanschnitt am Beispiel Innenanschlag



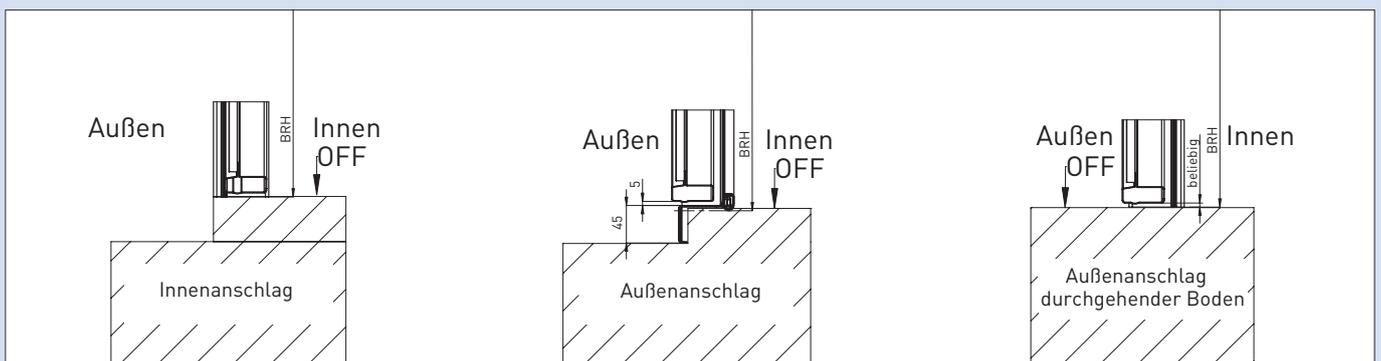
Einbau bei Außenanschlag



Einbau bei Innenanschlag



Anschlagarten



Novoferm. Direkt vor Ort. Europaweit.

Die Novoferm Group ist einer der führenden europäischen Systemanbieter für Türen, Tore, Zargen und Antriebe. Wir bieten ein großes Produkt- und Leistungsspektrum für den privaten, gewerblichen und industriellen Einsatz. Alle unsere Produkte werden nach höchsten Qualitätsstandards auf dem neuesten Stand der Technik gefertigt. Dabei verbinden wir maximale Funktionalität mit innovativem Design. Wir produzieren an verschiedenen internationalen Standorten und sind durch unser flächendeckendes Vertriebsnetz immer für Sie vor Ort – in ganz Europa.

Ihr Novoferm Vertriebspartner

3250530B/0713/30.0



Novoferm Vertriebs GmbH
Schüttensteiner Str. 26
D-46419 Isselburg
Tel.: (0 28 50) 9 10-700
Fax: (0 28 50) 9 10-646
E-Mail: vertrieb@novoferm.de
www.novoferm.de



Wir machen das Tor!