

NEU!

Endbeschichtete Oberflächen
Garagentor-Antriebe mit LED



Sektionaltor-Systeme für Garagen

Schöner ankommen



Wir machen das Tor!

Willkommen zu Hause, willkommen bei Novoferm.

EXKLUSIV!
DAS PRISMA-DESIGN TOR

Was gibt es Schöneres, als nach Hause zu kommen? Wenn schon die Einfahrt zur Begrüßung wird! Wie mit Sektionaltoren von Novoferm. Abends nach einem langen Arbeitstag, im Herbst bei Wind und Wetter oder im Winter, wenn es Sie schon beim Gedanken ans Aussteigen fröstelt. Auf Knopfdruck öffnet sich Ihr Sektionaltor und gibt Ihnen automatisch das Gefühl, willkommen zu sein.

Mit diesem guten Gefühl empfängt Sie auch Ihr Novoferm Fachhändler. Denn er hat für Ihre Garage genau die richtige Lösung. Ganz gleich, ob Sie neu gebaut haben oder komfortabel renovieren möchten: Mit automatischen Sektionaltor-Systemen von Novoferm sind Sie immer bestens beraten.

Einen kleinen Vorgeschmack davon finden Sie hier in dieser Broschüre. Sollten Sie weitere Informationen benötigen, hilft Ihnen Ihr Novoferm-Fachhändler gerne weiter.

Inhalt



Novoferm Highlights



Novoferm Qualität / Sicherheit



NovoPort®-Antriebssystem



Novomatic Deckenantriebe



Oberflächen



Renovierung



Holztore



Verglasungen



Schlupftüren



Beleuchtung



Nebentüren



Tor-Finder

Warum Garagen-Sektionaltore von Novoferm?

NEU!



Wertigkeit und Langlebigkeit unserer Oberflächen

Alle Sektionaltore und Sektionaltornebentüren mit lackierten (Super-Color oder RAL nach Wahl) und folierten Oberflächen (Golden oak, Dark oak, Mahagoni) sowie der Mischfarbton Satin grey sind bei Novoferm endbeschichtet. Die wertigen Oberflächen sind unempfindlicher gegenüber äußeren Einflüssen und verleihen Ihrer Garage eine edle Optik, so dass Sie lange Freude an Ihrem Garagentor haben.



Qualität und hochwertige Verarbeitung

Qualität braucht sich nicht zu verstecken: Deshalb tragen alle Novoferm Sektionaltore das Novoferm Qualitätssiegel. Hochwertige Materialien, erstklassige Verarbeitung und aufeinander abgestimmte Komponenten zeichnen Novoferm Sektionaltor-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-Sektionaltore eine Garantie von zehn Jahren. Fünf Jahre Garantie gibt es für folierte Tore (Golden oak, Dark oak, Mahagoni) und ebenso fünf Jahre Garantie auf die Mechanik, Motor und Motorsteuerung unserer Antriebe.



Dämmung und Energieeffizienz

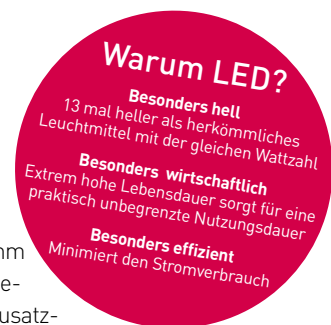
Unsere Sektionaltore sorgen durch einen von 20 bis zu 45 mm dicken PUR-Hartschaumkern für hohe bis maximale Wärmedämmung. Ein Großteil unserer Garagentor-Antriebe und Zusatzausstattungen (z.B. Lichtleisten) sind mit einer modernen und energiesparenden LED-Beleuchtung ausgestattet, welche für besondere 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. Das neue Thermo Zargenset sorgt zudem für eine bis zu 15%* bessere Wärmedämmung.

* Dieser Leistungswert ist tormotiv- und torgrößenabhängig

Geprüfte Sicherheit

Sektionaltore von Novoferm bieten Sicherheit auf höchstem Niveau! Neben Personen- und Funktionssicherheit für Familie und Freunde, durch Fingerklemmschutz (innen & außen) und durch Torsionsfederwelle mit beidseitiger Federbruchsicherung (iso 45), widersetzen sie sich dank ihrer aufwendigen Konstruktion Einbruchversuchen. Als Merkmale und Funktionen hierfür stehen u.a. die TÜV-geprüfte Einbruchhemmung*, eine elektronische Aufschubsicherung sowie ein selbsthemmendes Getriebe, welches Ihr Tor auch bei Stromausfällen fest verschlossen hält. Hinzu kommen manipulations-sichere Wechselcode-Handsender, die durch einen mehrteiligen, sich ständig ändernden Code geschützt sind.

*für alle Tore in Standardausführungen (ohne Extras wie Schlupftür, Notentriegelung, Fenster, usw.)





Komfort serienmäßig

Mit den automatischen Sektionaltoren von Novoferm wählt man die Komfortklasse unter den Garagentoren und erlebt eine Vielzahl an Vorzügen, die das Leben angenehmer machen: Mehr Platz vor der Garage, eine hohe Durchfahrts Höhe, doppelwandige Isolierung und Schalldämmung, angenehm leise Tore mit einer hohen Laufruhe, einfache Bedienung durch Mehrfach-Zugfederpakete oder Torsionfedern, usw. 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 Oberflächen und Motiven, preisattraktiven Super-Color-Farben und fast allen RAL-Farben, Neben- und Schlupftüren sowie vielen weiteren Ausstattungen, wie Verglasungen, Lichtleisten, Griffen, Antrieben, Handsendern und Tastern.



Modernisierung mit automatischen Sektionaltor-Systemen

Ob Massiv- oder Fertiggarage: Ihr Novoferm Fachpartner tauscht das alte Tor durch ein automatisches Sektionaltor aus. Warum das so schnell geht? Novoferm Renovierungstore sind passgenau auf die meisten alten Tormaße abgestimmt. Damit entfallen aufwändige Umbauten an der Garagenöffnung ebenso wie kostspielige Tor-Sonderanfertigungen. Und wenn das neue Sektionaltor hinter der Garagenöffnung montiert wird, ist auch die Durchfahrt breiter als vorher. Wenn das Sektionaltor aus Platzgründen vor die Garagenöffnung montiert ist, liefern wir Ihnen zur Einfassung ein hochwertiges Alu-Blendrahmen-Set.



Preiskompass

Sektionaltore von Novoferm sind in jedem Fall eine lohnende Investition. Ob im Neubau oder bei der Renovierung, es gibt Lösungen für nahezu jede bauliche Situation. Und das Beste ist – Sektionaltore müssen nicht teuer sein! Garagen-Sektionaltore bekommen Sie schon für ca. 1.000 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/



Alle Novoferm Tore und Antriebe werden nach dem strengen Qualitätsmanagementsystem DIN ISO 9001 gefertigt.

- Alle Sektionaltor-Systeme erfüllen die hohen Sicherheitsanforderungen der europäischen Tore-Produktnorm DIN EN 13241-1.
- Sämtliche Tore und Antriebe werden einzeln und in Kombination von anerkannten Instituten geprüft.
- Was die „TÜV-geprüfte Einbruchhemmung“ für Ihre Sicherheit bedeutet: Der Industrieverband Tore Türen Zargen (ttz) hat eine Richtlinie erarbeitet, die auf Basis der bestehenden Normen, die Einbruchhemmung für Tore definiert. Die TÜV NORD CERT GmbH führt die Prüfung durch und zertifiziert die Ergebnisse. Das bedeutet: Zertifizierte Garagentore von Novoferm bieten unabhängig geprüfte Sicherheit auf höchstem Niveau.

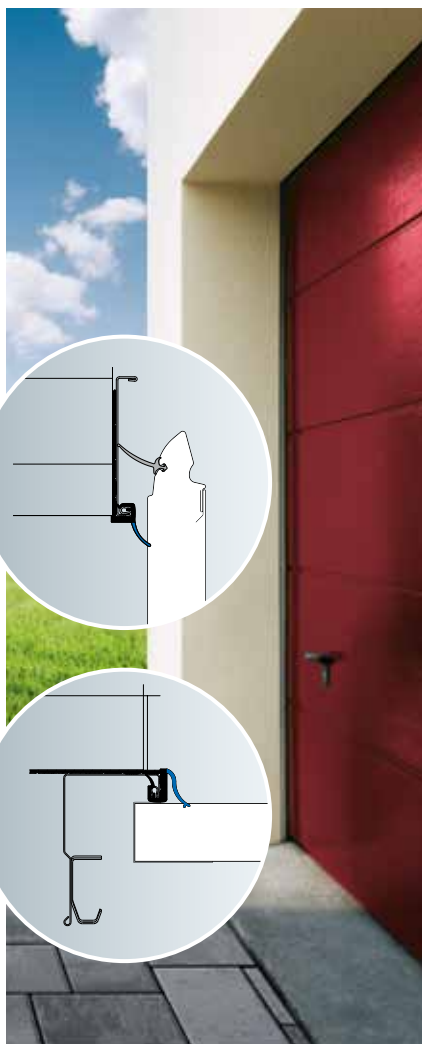
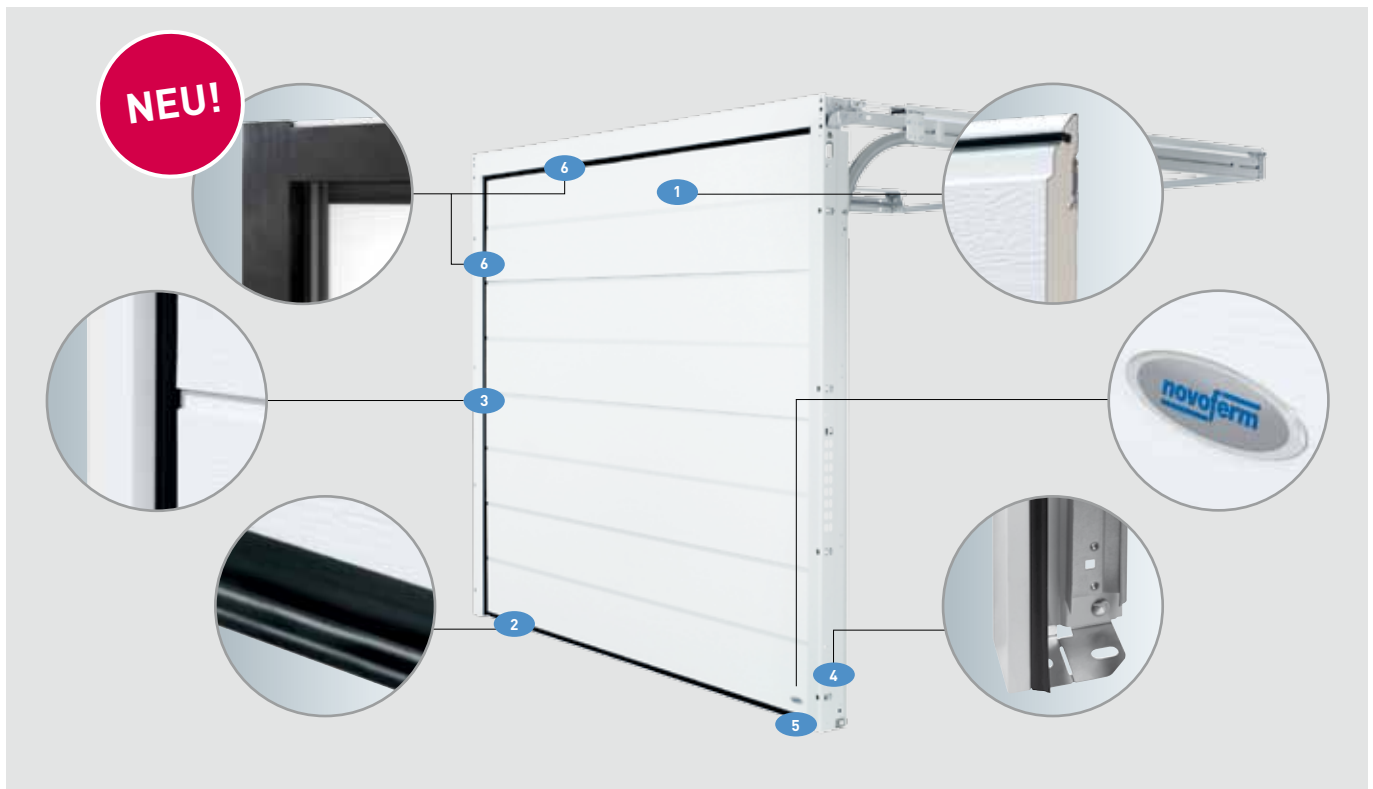


10 Jahre Garantie auf alle Stahl-Sektionaltore, 5 Jahre auf unsere foliierten Tore (Dark oak, Mahagoni, Golden oak) sowie 5 Jahre Garantie auf die Mechanik des NovoPort®-Systems gewährleisten lange Freude an Ihrem neuen Tor.

Wir setzen Maßstäbe

Was bei Wind und Wetter draußen ist und Tag für Tag reibungslos funktionieren muss, braucht eine besonders durchdachte Konstruktion. So sind alle Novoferm Stahl-Sektionaltore doppelwandig isoliert und nach ihrer Dämmstärke benannt: Vom preisattraktiven Sektionaltor iso 20 bis zum Exklusivmodell iso 45, dem Tor mit der größten Ausstattungsvielfalt. Gefertigt sind die einzelnen Torsektionen aus feuerverzinktem Feinblech, versehen werden sie mit einer widerstandsfähigen Lackierung auf Polyesterbasis. Winkelzargen, Führungsschienen sowie sämtliche Beschlagteile auf dem Tor sind ebenfalls galvanisch verzinkt. Das sorgt für dauerhafte Haltbarkeit und beschert Ihnen langanhaltende Freude - 10 Jahre mit Garantie!

Qualität



1 Doppelwandig und isoliert

Unsere Stahl-Sektionen werden ausschließlich in doppelwandiger Sandwich-Bauweise gefertigt und mit einem wärmedämmenden PUR-Hartschaumkern gefüllt. Das sorgt im Gegensatz zu einwandigen Toren für eine bessere Schall- und Wärmedämmung sowie einen besonders leisen Torlauf. Die flexiblen Lippendichtungen zwischen den Sektionen liegen selbst bei niedrigen Temperaturen weich an und verhindern Wärmeverluste sowie das Eindringen von Staub.

2 Frostsichere Bodendichtung

Ein Gummiprofil an der Tor-Unterkante garantiert optimalen Schutz vor Wasser und Schmutz, gleicht kleinere Bodenunebenheiten aus und beugt Beschädigungen und Verletzungen vor. Die Bodendichtung ist aus hochwertigem EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) gefertigt, der für seine hohe Elastizität, Witterungsbeständigkeit und Langlebigkeit bekannt ist.

3 Lippendichtungen an der Zarge

Extra breite Lippendichtungen an der Seitenzarge sorgen für noch höhere Wärmedämmung und Schmutzabweisung.

4 Anpassungsfähiger Zargenfuß

Novoferm Sektionaltore besitzen einen witterungsbeständigen Zargenfuß aus verzinktem Stahl. So können Wasser und Staunässe ungehindert ablaufen und auch auf Dauer keinen Rost an der Zarge ansetzen. Durch die abgestufte Konstruktion ist er besonders für Renovierungen geeignet, wenn ein Schwingtor mit Bodenschiene durch ein Sektionaltor ersetzt wird.

5 Das Novoferm Qualitätssiegel

Qualität braucht sich nicht zu verstecken: Deshalb tragen alle Novoferm Sektionaltore das Novoferm Qualitätssiegel. Ein Garant für beste Materialien und erstklassige Verarbeitung!

6 Thermo Zargenset

Das neue optionale Dicht- und Dämmleistensystem verbessert die bereits sehr guten Leistungseigenschaften der doppelwandigen Novoferm E® Sektionaltore. Bis zu 15%* bessere Wärmedämmung durch 3-seitige thermische Optimierung der Zarge bei Montage hinter der Öffnung. Einfache und schnelle Montage durch Steck- und Clipsprofil, einsetzbar bei allen Novoferm E® Sektionaltoren. Das Thermo Zargenset unterstützt aktiv die Optimierung der Leistungsbilanz des Gebäudes.

* Dieser Leistungswert ist tormotiv- und torgrößenabhängig



Offen für jede Öffnung



Ein Sektionaltor von Novoferm passt immer:
In die klassisch rechteckige Garage...



... hinter abgeschrägte Ecken...



... dezent aufgesetzte Segmentbögen...



... oder elegant integrierte Rundbögen.

Warum Sektionaltore?

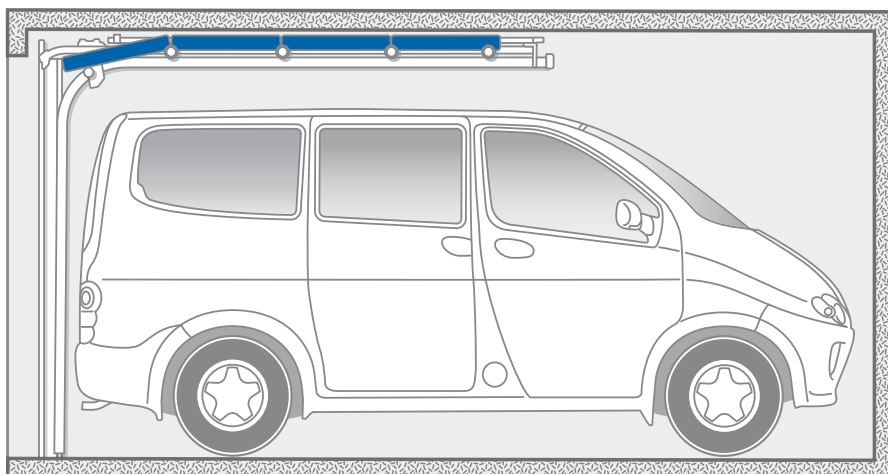
Kurz gesagt: Weil sie perfekten Komfort, höchste Sicherheit und optimale Platzersparnis bieten. Das Prinzip dahinter ist so genial wie einfach: Das Sektionaltor besteht aus Einzelementen, sogenannten Sektionen, die durch Scharniere miteinander verbunden sind. Dadurch lässt es sich bequem senkrecht unter die Decke schieben, ohne dass zusätzlicher Schwenkraum vor der Garage benötigt wird. Auch optisch lassen Sektionaltore nichts zu wünschen übrig: Hochwertige Materialien, erstklassige Verarbeitung und vielfältige Ausstattungsmöglichkeiten geben jeder Garage ein zeitgemäß-individuelles Gesicht – passend zur Architektur des Hauses und zu Ihrem persönlichen Geschmack.

Mehr Platz



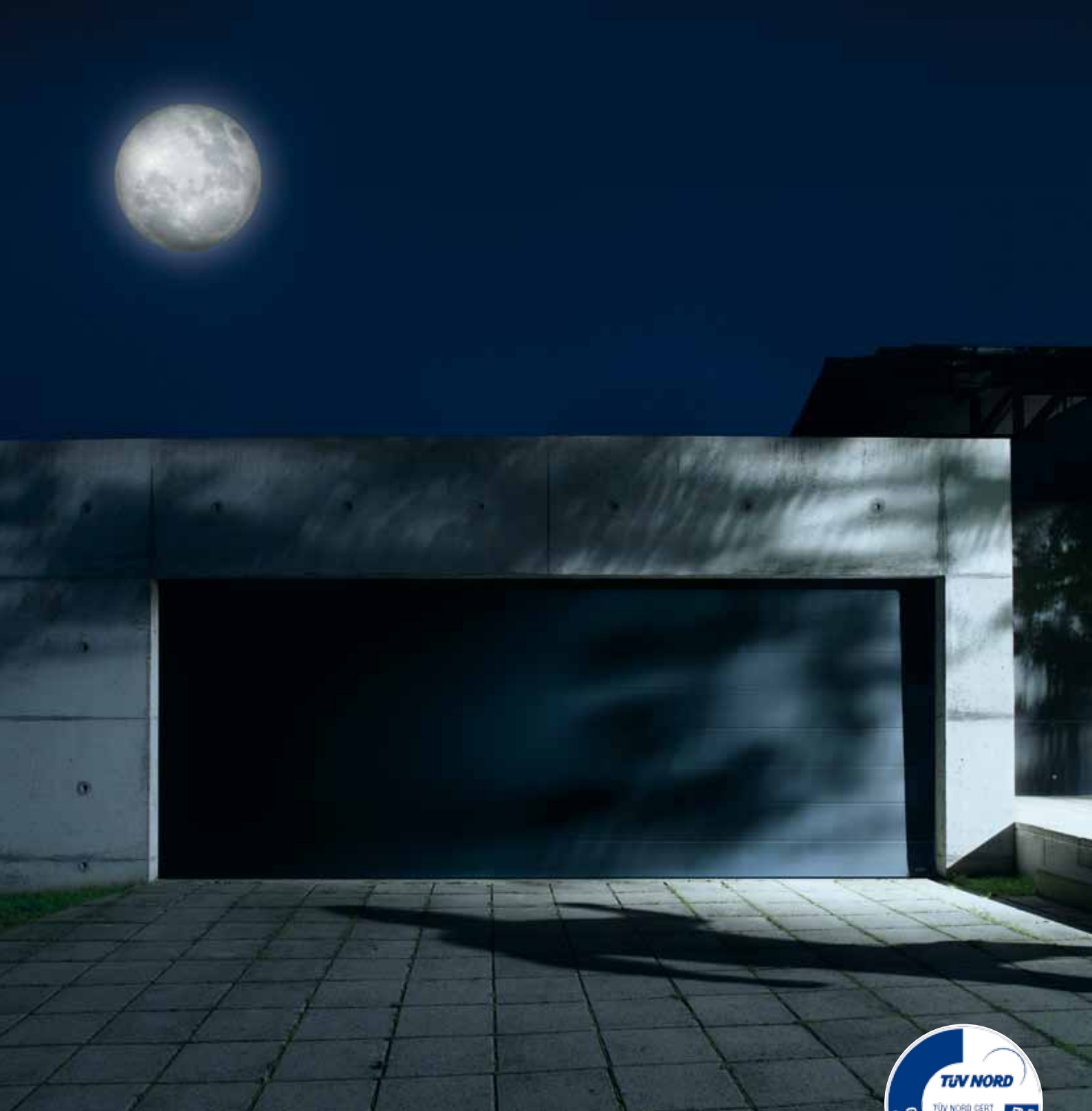
Mehr Platz vor der Garage

Da das Sektionaltor – im Gegensatz zum Schwingtor – nicht ausschwingt, können Sie den Platz vor der Garage bis auf den letzten Zentimeter nutzen, zum Beispiel für das Parken eines Zweitwagens. Auch der fließende Verkehr wird bei straßen- oder gehwegnaher Garagenlage in keiner Weise beeinträchtigt.



Offen für jedes Fahrzeug

Bei einem Sektionaltor mit elektrischem Antrieb steht Ihnen immer die volle Durchfahrthöhe zur Verfügung. Beim Austausch eines Schwingtors durch ein Sektionaltor wird die Durchfahrt sogar noch breiter, da das Sektionaltor hinter der Öffnung montiert wird. Da die Sektionen platzsparend unter die Decke geschoben werden, bleibt auch in der Garage mehr Luft – ideal für hohe Fahrzeuge wie Geländewagen oder Vans.



So sichern wir Ihr Eigentum

Dank ihrer aufwändigen Konstruktion sind Novoferm Sektionaltore so stabil, dass sie sich Einbruchversuchen klar widersetzen. Nach erfolgreich abgeschlossenen Tests erhielten deshalb alle Sektionaltorsysteme mit Antrieb in Standardausführung* das TÜV-Zertifikat „Geprüfte Einbruchhemmung“.

Doch auch der Antrieb, der das Tor für Sie auf Knopfdruck öffnet, hält es vor unerwünschten Zugriffen geschlossen. Denn die elektronische Aufschubsicherung und das selbsthemmende Getriebe des Antriebs sorgen für optimale Einbruchhemmung – auch bei Stromausfall. Zusätzlich ist die Funkfernbedienung manipulationssicher codiert, um jeden Missbrauch auszuschließen. Bei handbetätigten Toren schiebt eine stabile Riegelstange mit Massivbolzen unbefugten Eindringlingen „den Riegel vor“. Ist Ihr Tor darüber hinaus mit dem neuen LED-Beleuchtungs-Kit (siehe S. 33) und einem Bewegungsmelder ausgestattet, kommen Letztere gar nicht erst auf die Idee, sich Ihrem Tor zu nähern.

*ohne Extras wie Schlupftür, Notentriegelung, Fenster usw.

Sicherheit



So sichern wir Sie

Für jedes Sektionaltor von Novoferm gilt: Ihre Sicherheit hat absolute Vorfahrt! Deshalb sind alle wichtigen Teile mit einem Maximum an Sicherheitsvorkehrungen versehen. Ein Eingreifen und Verletzen der Finger ist so an nahezu jeder Stelle ausgeschlossen. Außerdem wird das Tor mechanisch so sicher gehalten, dass es selbst bei Federbruch nicht abstürzen kann. Bei kraftbetätigten Toren sorgt die selbstüberwachende Abschaltautomatik dafür, dass das Tor stoppt und sofort wieder hochfährt, sobald es auf ein Hindernis stößt.

1 Fingerklemmschutz innen und außen

Die spezielle Konstruktion der Sektionen und Scharniere schließt Quetschstellen am Torblatt von vornherein aus.

2 Zargen-Eingreifschutz und innen liegende Seilführung

Die Winkelzargen machen ein Eingreifen zwischen Torblatt und Zarge so gut wie unmöglich. Innen liegende Tragseile minimieren Verletzungsrisiken und gewährleisten höchste Funktionssicherheit.

3 Antrieb mit selbstüberwachender Abschaltautomatik

Die selbstüberwachende Abschaltautomatik stoppt und öffnet das Tor, sobald es auf ein Hindernis stößt. Die elektronische Aufschubsicherung sorgt für optimale Einbruchhemmung.

4 Dreifach-Zugfederpakete

Das Tor iso 20 ist mit stabilen Dreifach-Zugfederpaketen und Doppelstahlseilen ausgestattet. Selbst beim Bruch einer Feder kann das Tor nicht abstürzen.

5 Eingriffsgeschützte Umlenkrollen und Federkanäle

Die Zugfedern liegen geschützt in einem Federkanal über der Torlaufschiene, um seitliches Eingreifen auszuschließen. Die Stahlseile laufen über eingriffsgeschützte obere Umlenkrollen mit U-förmigem Laufrollenhalter.

Torsionsfederwellen für iso 34 und iso 45

Die schwereren Tortypen iso 34 und iso 45 verfügen über stabile Torsionsfederwellen mit wartungsfreier, geprüfter Federbruchsicherung nach DIN EN 12604. So wird das Tor auch bei Federbruch sicher gehalten und kann leicht wieder nach oben bewegt werden.



**BESONDERS
ENERGIESPAREND**

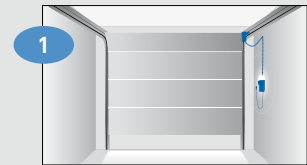
Stand-by
0,5
Watt



NEU!
MIT LED



Sie haben die Wahl



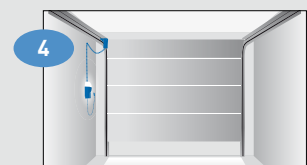
Antrieb in der rechten Torlaufschiene. Steuerung auf der rechten Garagenwand.



Antrieb in der rechten Torlaufschiene. Steuerung direkt neben dem Tor im Bereich des Seitenanschlags.



Bei verbautem Seitenanschlag, z. B. durch eine Nebentür, kann eine Kabelverlängerung eingesetzt werden.



Alle in den Abbildungen 1-3 gezeigten Montagevarianten gelten auch für die linke Torseite.

Einzigartige Technik: Flexible Seitenmontage

Das Antriebssystem NovoPort® sorgt nicht nur im Betrieb für höchsten Komfort, sondern bereits bei der Montage. Denn der Motor wird nicht wie herkömmliche Antriebe an der Decke fixiert, sondern einfach in die seitliche Torlaufschiene integriert – je nach baulichen Gegebenheiten rechts oder links. So bleibt die Decke frei, und Montagehindernisse werden von vornherein ausgeschlossen. Alle Baugruppen sind werkseitig vormontiert und aufeinander abgestimmt – einfach einsetzen und fertig! Das spart einiges an Montagekosten – weshalb das NovoPort®-System im Komplettpaket um einiges günstiger ist.

NovoPort®

**NOVOFORM
PATENT**



Exklusiver Komfort: Das NovoPort®-System

Wer heute seine Garage renoviert, möchte nicht nur, dass sie besser aussieht, sondern auch, dass sie leichter aufgeht und im Betrieb nicht zu viel Energie verbraucht. Mit dem kombinierten NovoPort®-System, bestehend aus Tor, Antrieb und Handsender, heben Sie das Komfortniveau auf Knopfdruck und schalten Unannehmlichkeiten aus: Nie wieder bei Regen oder Kälte aussteigen und das Tor umständlich von Hand öffnen und schließen! Tor und Antrieb sind optimal aufeinander abgestimmt und von unabhängigen Instituten nach neuesten Sicherheitsnormen zertifiziert. So genießen Sie neben angenehmem Komfort auch das beruhigende Gefühl höchster Sicherheit.

5 Jahre Garantie auf Mechanik, Motor und Motorsteuerung inklusive!



Die wichtigsten Daten im Überblick

Antriebstyp.....	NovoPort®
Zug- und Druckkraft.....	550 N
Laufgeschwindigkeit.....	17 cm/s
Maximale Torfläche.....	15 m ²
Betätigung/Tag (Auf/Zu).....	15
Stand-by-Verbrauch.....	0,5 W
Integrierte LED Beleuchtung.....	1,6 W



NovoPort® ist nur in Verbindung mit Novoform-Sektionaltoren lieferbar



Vorteile bei der Montage

- 1 Keine zusätzliche Antriebsschiene**
 Der NovoPort®-Antrieb wird direkt in die seitliche Torlaufschiene integriert. Das spart Material-, Montage- und Wartungskosten.
- 2 Frei bleibender Sturzbereich**
 Kein Platzverlust im Bereich des Sturzes. Keine bauseitig bedingten Montageprobleme.
- 3 Kein Abhängen der Decke oder des Antriebsaggregats**
 Bei hohen Garagendecken müssen oft spezielle Abhängkonstruktionen angefertigt werden, um den Antrieb montieren zu können. Dieser Aufwand entfällt bei NovoPort®.
- 4 Frei bleibende Decke**
 Keine Montagehindernisse im Deckenbereich: Beleuchtungen, Unterzüge oder Abflussrohre müssen nicht abgebaut oder überbrückt werden. Kein erschwertes Anbohren bei Stahlbeton-Decken, kein Einsatz von Spezialdübeln bei Gipskarton-Platten, keine Durchbohrungsgefahr bei dünnen Decken, keine Verschmutzung von Antriebskomponenten durch Bohrstaub.
- 5 Keine Erhöhung der Einschubtiefe**
 Schienengeführte Antriebe stehen ca. 30-40 cm über das Tor hinaus und müssen oft auf der Baustelle gekürzt werden. NovoPort® passt sofort!

PLUS NovoPort®: Die Pluspunkte im Überblick

- Das Antriebselement ist mit einer modernen und energiesparenden LED-Beleuchtung ausgestattet, die bei gleicher Wattzahl 13-mal heller ist als ein herkömmliches Leuchtmittel.
- Die neu in die Steuerungseinheit integrierte Beleuchtung mit LED (1,6 Watt) schaltet sich beim Öffnen automatisch an, die Beleuchtungsdauer kann von 1 bis 4 Minuten programmiert werden.
- Höchste Manipulationssicherheit der Fernsteuerung durch automatische Signalverschlüsselung. Der Empfänger liegt geschützt im Antriebsgehäuse.

NovoPort®



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 unbegrenzt gespeichert. Der Betriebszustand ist immer erkennbar. Eine eindeutige Fehlercodierung erlaubt bei Bedarf eine schnelle und sichere Störungsanalyse.



Innendrucktaster

Ein Drucktaster zum Öffnen der Garage von innen ist direkt in die Steuerungseinheit integriert und muss nicht als Zubehör gekauft und separat montiert werden.



Neue LED-Beleuchtung

Neben der neuen integrierten LED-Beleuchtung (1,6 Watt) verfügt der NovoPort® über leicht erreichbare Anschlüsse für verkabeltes Zubehör wie externe Beleuchtung oder Signallampen, die über Handsender oder Taster steuerbar sind.



Zahnriemen

Wartungsfreier, geschützt in der Torlaufschiene liegender Zahnriemen.

- Schnelle und bequeme Bedienung über 2-Kanal-Wechselcode-Handsender. Neben dem Handsender kann der Antrieb auch über Druck-, Schlüssel- oder Codetaster bedient werden, die an der Garagenwand montiert werden. Funkgesteuert und ganz ohne Verkabelung. Das spart Kosten!
- Materialschonende Soft-Start- und Soft-Stopp-Funktion.
- Ein integriertes Fehlerdiagnose-System macht potenzielle Servicearbeiten leicht.

**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 Sektional- und Schwingtore. 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.

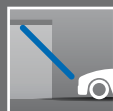


Laufschiene

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 (KeeLoq)
- 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

NEU!



Sektionaltor in Satin grey

Erste Wahl: Stahl

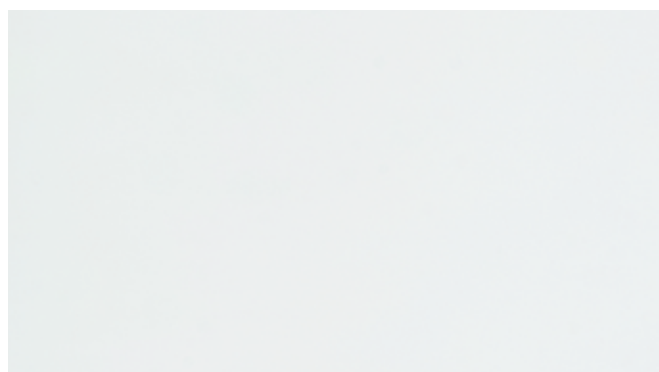
Ob für Neubau oder Renovierung, mit einem Stahl-Sektionaltor von Novoferm geben Sie der Optik Ihres Hauses den letzten Schliff. Sei es durch eine modern-sachliche Linienführung in Sicken- oder Großlamellenprägung oder eine traditionelle Formensprache in eleganter Kassettenoptik. Bei Novoferm können Sie zwischen fünf Torprägungen, drei Dämmstärken – iso 20, iso 34 und iso 45 –, sechs Oberflächen und zahlreichen Super-Color- und RAL-Sonderfarben wählen. Alle Sektionaltore und Sektionaltornebentüren mit lackierten (Super-Color oder RAL nach Wahl) und folierten Oberflächen (Golden oak, Dark oak, Mahagoni) sowie der Mischfarbton Satin grey sind bei Novoferm endbeschichtet. Die wertigen Oberflächen sind unempfindlicher gegenüber äußeren Einflüssen und verleihen Ihrer Garage eine edle Optik, so dass Sie lange Freude an Ihrem Garagentor haben.

Unser Tor-Finder ab Seite 36 zeigt Ihnen unser umfangreiches Angebot im Überblick.

Oberflächen



Woodgrain: Der robuste Klassiker mit dezent genarbter Holzstruktur.



Noblesse: Die elegant-glatte Oberfläche, an der Schmutz und Nässe einfach abperlen.



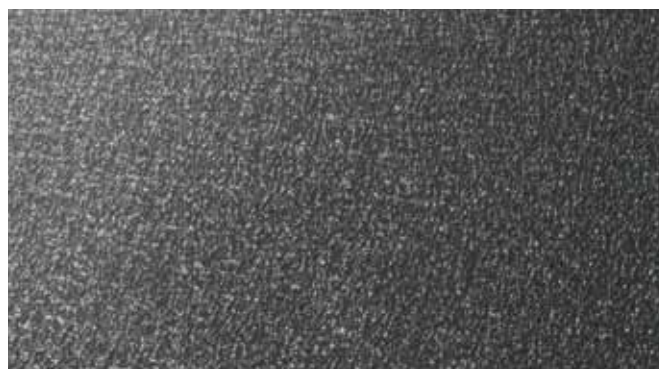
Golden oak: Die witterungsbeständige Folienbeschichtung in authentisch rustikaler Holz-Optik.



Dark oak: Die witterungsbeständige Folienbeschichtung in authentisch rustikaler Holz-Optik.



Mahagoni: Die witterungsbeständige Folienbeschichtung in authentisch rustikaler Holz-Optik.



Satin grey: Mischfarbton, besonders witterungsbeständige und druckstellenreversible Endbeschichtung, exklusiv für iso 45-Tore.

TOR-TIPP

Novoferm Renovierungstore werden im Komplettpaket geliefert und sind schnell eingebaut. Das alte Tor wird von Ihrem Fachpartner bei dieser Gelegenheit entsorgt!



Zeit für ein neues Garagentor!

Mit Novoferm geht das schnell, günstig und vor allem sicher.



Alt raus, neu rein

Bei der Renovierung alter Garagen, insbesondere beim Austausch von Schwingtoren durch Sektionaltore, stößt man oft auf ein kleines Problem: Die Normgrößen von früher entsprechen nicht den Normmaßen von heute. Hier haben Sie drei Möglichkeiten: Sie können Ihre Garagenöffnung aufwändig umbauen lassen, eine kostspielige Tor-Sonderanfertigung wählen oder gleich zu Novoferm kommen. Denn wir haben die passgenauen Renovierungsgrößen für fast alle alten Tormaße. Das spart neben Kosten einiges an Platz. Denn da das neue Sektionaltor hinter der Garagenöffnung montiert wird, wird auch Ihre Durchfahrt durch den Fortfall der Hebelarme des Schwingtores bis zu 14 cm breiter als vorher. Ganz zu schweigen davon, dass eine solche Lösung auch einfach schöner aussieht!

Renovierung



Alu-Blendrahmen-Set

Außenanschlagblende für alle Novoferm-Deckensektionaltore

Aus Platzgründen werden Sektionaltore bei Fertiggaragen oder der Renovierung von Altgaragen sehr oft vor die Öffnung gesetzt. Mit dem neuen Alu-Blendrahmen-Set bietet Novoferm eine hochwertige Lösung, die für alle Sektionaltore einsetzbar ist.



Gesamtansicht außen



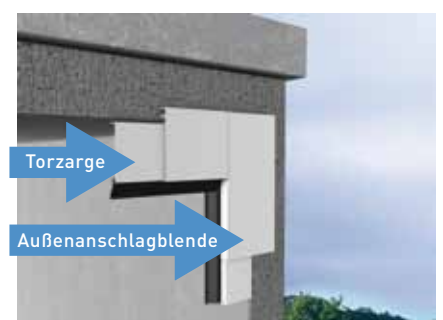
Anker-Befestigung innen

Besondere Vorteile des Alu-Blendrahmen-Sets:

- Für alle Novoferm-Sektionaltore einsetzbar
- Hochwertige Aluminium-Ausführung
- Standard-Farbtone Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016
- Auf Wunsch in Torblattfarbe lieferbar (Mehrpreis)
- Werkseitig bereits passend zugeschnittene Profile. Kein Kürzen auf der Baustelle notwendig
- Kein Verlust der Durchfahrtsbreite
- Elegantes, nur 7 mm hohes Verkleidungsprofil
- Überlappung des Profils 44 mm, so dass bei der Demontage ausgebrochene Mauerkanten abgedeckt werden



Universal-Blendenlösung, Außenansicht



Die Blendenlösung für eine harmonische Optik

TOR-TIPP

Okoumé-Tore auf Wunsch
werkseitig lasiert



Ganz Ihre Natur: Massivholztore

Sie lieben die Natur oder wohnen sogar in ihr? Sie haben im regionaltypischen Landhausstil gebaut? Oder möchten in Ihre moderne Architektur einen natürlichen Kontrapunkt setzen? Dann sind Novoferm Massivholztore vom Typ iso 45 die richtige Wahl. Sie überzeugen den Betrachter mit dem Charme gewachsener Lebendigkeit und verleihen Ihrer Garage eine hochwertig-rustikale Note. Keine Maserung gleicht der anderen, und trotz moderner technischer Verarbeitungshilfen bleibt jedes Novoferm Massivholztor ein gutes Stück Handarbeit. Wie schön das im Einzelnen aussieht, zeigt Ihnen unser Tor-Finder ab Seite 36.

Holztore



Natur mit Struktur ...

Novoferm Massivholztore werden nur aus sorgfältig selektierten Hölzern nordischer Fichte oder afrikanischer Okoumé gefertigt. Fichte besticht durch ihre einladend helle Farbe und den überwiegend geraden Faserverlauf. Okoumé glänzt mit einem hellen Rotbraun, das unter Sonneneinstrahlung nachdunkelt. Alle Hölzer stammen aus kontrollierten, nachwachsenden Baumbeständen.



Nordische Fichte



Afrikanische Okoumé



Okoumé, werkseitig lasiert

... oder individueller Prägung

Obwohl jedes Massivholztor bereits ein naturgewachsenes Unikat ist, können Sie unserem Tormodell „Berlin“ zusätzlich Ihre persönliche Note aufprägen. Sei es ein regionaltypisches Muster, Ihre Initialen, ein Familienwappen oder Künstlerbild – Sie liefern uns einfach Ihre Strichvorlage, wir übertragen sie kunstgerecht auf Ihr Tor.





Verglasungen von klassisch bis modern

Sie haben bereits ein Tor in bestimmter Prägung und Farbe ins Auge gefasst, aber es ist Ihnen noch nicht individuell genug? Dann werfen Sie doch mal einen Blick auf unsere attraktiven Verglasungsvarianten. Sie lenken nicht nur die Blicke auf Ihre Garage, sondern auch das Licht hinein. Was besonders angenehm ist, falls Sie Ihre Garage zusätzlich als Hobbyraum oder Werkstatt nutzen. Alle Novoferm Verglasungen sind aus witterungsbeständigem Acrylglas oder schlagzähem Polycarbonat gefertigt und zeichnen sich durch höchste Lichtdurchlässigkeit aus.

Stilvolles Sunrise-Motiv in 3 bis 8 Elementen



BRB 2.000 – 2.370 mm



BRB 2.371 – 2.949 mm



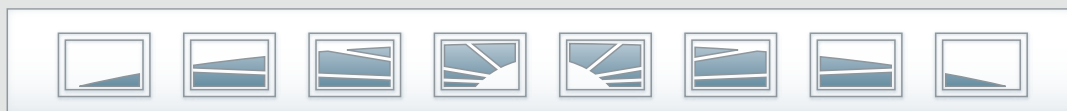
BRB 2.950 – 3.529 mm



BRB 3.530 – 4.099 mm



BRB 4.100 – 4.679 mm

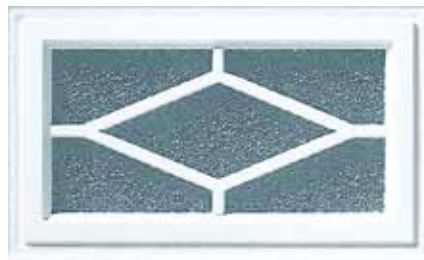
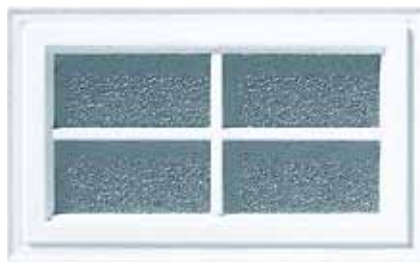


BRB 4.680 – 5.500 mm

Verglasungen



Klassische Garagenfenster



Mögen Sie's schlicht oder schmuck? Wir haben für jeden Geschmack den richtigen „Durchblick“ – vom einfachen Rechteckfenster über dekorative Kreuz- und Rautensprossenoptik bis hin zum stilvollen Segmentbogen.

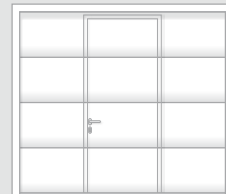
Individuelle Lichtblicke



Wer besonders „lichthungrig“ ist, kann mit einem horizontalen Lichtband praktisch ein ganzes Torsegment zum Fenster machen. Einen auffallenden individuellen Akzent setzen Sie auch mit vertikal angeordneten Rundfenstern in hochwertiger Edelstahlrahmung.



Schlupftüren werden je nach Torbreite mittig oder asymmetrisch angeordnet



Symmetrische Anordnung bei Torbreite bis 3,50 m



Asymmetrische Anordnung bei Torbreite über 3,50 m – wahlweise links oder rechts

Perfekt integriert: Die designgleiche Schlupftür

Falls Ihre Garage für eine Nebentür zu schmal ist, Sie aber nicht auf Komfort verzichten möchten, empfiehlt sich eine integrierte Schlupftür. Schlupftüren erhalten Sie für alle iso 45-Exklusivtore bis 5 m Breite. Sie bieten praktische 85 cm (bei Kassettenprägung 60 cm) Durchgangsbreite und perfekte Wärmedämmung durch doppelwandige Isolierung.

Schlupftüren

Schlupftürfüllungen und Verglasungen für Tortyp iso 45

Mögliche Farben und Oberflächen



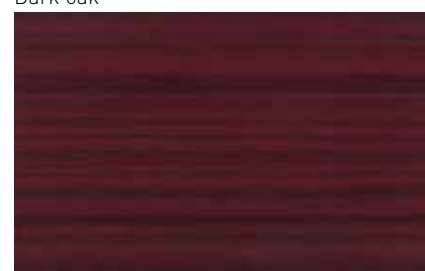
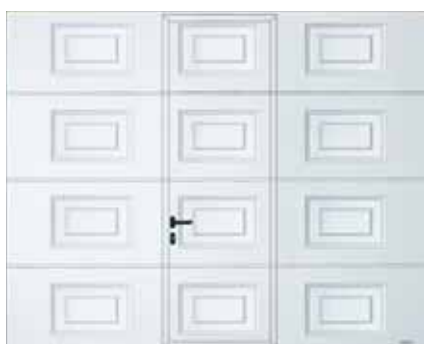
Woodgrain



Golden oak



Dark oak



Mahagoni



Satin grey [Mischfarbton]

Schlupftüren erhalten Sie für iso 45-Exklusivtore in den Prägungen waagerechte Sicke, Großsicke, Großlamelle und Kassettenprägung.

Verglasungsvarianten für alle Torprägungen: Standardfenster, Kreuzfenster, Lichtband oder Rautenfenster. Abbildungen zeigen Torblattgröße 2.500 x 2.125 mm. Andere Torgrößen können von der Darstellung abweichen.



Haben Sie noch Wünsche? Gegen einen geringen Aufpreis erhalten Sie Schlupftüren auch in einer RAL-Farbe Ihrer Wahl.

Schlupftüren



Über die Schwelle

Der stabile Torblattrahmen sorgt dafür, dass sich das Tor auch im geöffneten Zustand nicht durchbiegen kann. Die eloxierte, zu den Rändern abgeflachte Aluminium-Türschwelle ist nur 24 mm hoch.



Tür schließt selbsttätig

Dafür sorgt der serienmäßige Obentürschließer. Das ist besonders praktisch, wenn Sie beide Hände voll zu tun haben, z. B. um Ihr Fahrrad, Moped oder Ihren Rasenmäher aus der Garage zu schieben. Gegen einen geringen Aufpreis ist eine Feststelleinheit lieferbar (bei Öffnung von 90°).



Softline-Profile

Ästhetischer Gesamteindruck des Tores durch Softline-Profile (abgerundet) und verdeckt liegende Bänder.

Der Türblattrahmen ist serienmäßig in Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, lackiert. Gegen einen geringen Mehrpreis ist für alle übrigen RAL-Farbtöne eine Lackierung in Torblatfarbe möglich. Bei beschichteten Torblättern (Holztöne, Satin grey) wird der Torblattrahmen gegen einen Mehrpreis in einem optisch passenden Korrespondenzton lackiert.



Sichere Mehrfachverriegelung

Schützen Sie sich und Ihr Eigentum. Wenn Ihre Garage einen direkten Zugang zum Haus hat, als Hobbyraum genutzt wird oder ein wertvolles Mountain-Bike darin aufbewahrt wird, empfiehlt sich eine Mehrfachverriegelung der Schlupftür. Jede Sektion der Schlupftür wird dabei über eine eigene Schlosseinrichtung verriegelt und kann bequem von innen und außen über das Profilzylinder-Schloss zentral betätigt werden.



Beleuchtung



Das LED-Beleuchtungs-Kit

Um Ihr Garagentor auch nach Sonnenuntergang ins rechte Licht zu rücken – und nebenbei Unbefugte fernzuhalten –, empfiehlt sich das neue LED-Beleuchtungs-Kit. Es tritt in spannenden Dialog mit anderen Lichtquellen, z. B. beleuchteten Fenstern, und setzt so die Gesamtarchitektur Ihres Hauses stimmungsvoll in Szene. Das Beleuchtungs-Kit besteht je nach Torbreite aus vier, sechs oder acht LEDs, die in einer U-förmigen Schiene gleichmäßig über die gesamte Torbreite verteilt sind. Die Steuerung erfolgt wahlweise über den Handsender, mit dem Sie auch Ihren Antrieb bedienen, über eine separate Zeitschaltung oder einen Bewegungsmelder.



Spart Platz und Energie

Das flach konstruierte LED Beleuchtungs-Kit wird platzsparend unter dem Garagentor montiert, so dass nahezu die volle Durchfahrts Höhe erhalten bleibt. Langlebige LEDs sorgen für eine sehr helle Ausleuchtung bei minimalem Stromverbrauch. Die Beleuchtungseinheiten lassen sich je nach Torbreite beidseitig leicht kürzen, um eine exakte symmetrische Ausleuchtung des Tores zu erzielen.



Nebentüren: So kommt Leben ins Haus

Sie haben keine Lust für Fahrrad, Rasenmäher oder Schraubenzieher immer gleich das ganze Tor hoch- und runterzufahren? Dann bietet Ihnen Novoferm einen praktischen Ausweg: Zu allen Sektionaltoren gibt es ansichtsgleiche Nebentüren – für schnelles „Rein und raus“ und eine rundum harmonische Optik. Auch die Verarbeitung kann sich sehen lassen: Alle Nebentüren werden aus hochwertigen Aluminiumprofilen hergestellt. Die Türblattfüllungen bestehen aus doppelwandig feuerverzinktem Stahlblech mit PUR-Hartschaumkern.

Präzise Verarbeitung – reibungslose Funktion

Alle Türblattrahmen sind gradgenau auf Gehrung geschnitten und garantieren höchste Witterungsbeständigkeit, während stabil gearbeitete Bänder für langfristig passgenaues Öffnen und Schließen sorgen. Die Bänder sind darüber hinaus verstellbar.



3-fach-Verriegelung (optional)



Bandsicherung (optional)

Nebentüren

Nebentürfüllungen für Tortyp iso 20 / iso 45



1. **Waagerechte Sicke**
Verkehrsweiß,
ähnlich RAL 9016



2. **Großsicke**
Verkehrsweiß,
ähnlich RAL 9016



3. **Großlamelle**
Verkehrsweiß,
ähnlich RAL 9016



7. **Großlamelle** (nur iso 45)
Satin grey, Mischfarbton



4. **Kassettenprägung**
Verkehrsweiß,
ähnlich RAL 9016



5. **Prismenprägung** (nur iso 20)
Verkehrsweiß,
ähnlich RAL 9016



6. **Prisma-Design** (nur iso 20)
Verkehrsweiß,
ähnlich RAL 9016



8. **Großlamelle** (nur iso 45)
Golden oak

Novoferm Nebentüren erhalten Sie in allen Torprägungen, Oberflächen und Farben.
Sie werden serienmäßig mit schwarzer Rundgriff-Drückergarnitur und Sicherheitsschloss geliefert.

Für jede Tür der passende Rahmen

Ganz nach Einbausituation gibt es verschiedene Zargentypen:

- Blockzarge (innen- oder außenöffnend)
- Eckzarge 3- oder 4-seitig
- Klemmzarge 3-seitig (für Fertiggaragen)



Eckzarge, Außenseite



Blockzarge, Innenseite

Schneller zum Traumtor – so klappt's!

Unser Tor-Finder hilft Ihnen schnell und einfach, das passende Tor für Ihre Garage zu finden. Blättern Sie sich einfach durch unser breites Angebot an Tortypen, Prägungen, Oberflächen, Farben und Zusatzausstattungen.

Detaillierte Angaben zu allen Novoferm Toren finden Sie außerdem im Internet unter www.novoferm.de

Wir wünschen viel Spaß!



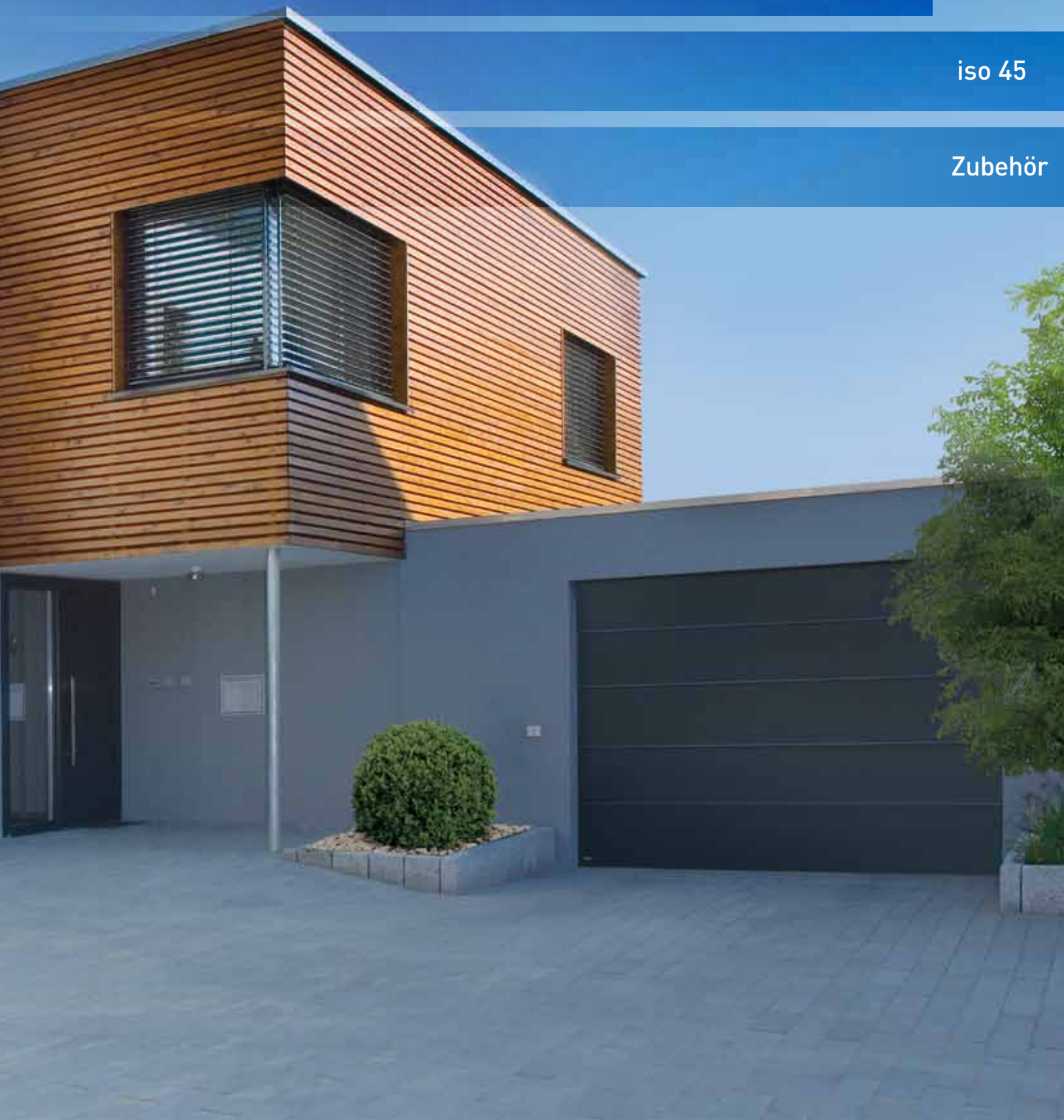
Tor-Finder

iso 20

iso 34

iso 45

Zubehör



Tor-Fakten

- Für Privatgaragen bis zu 3 m Breite
- Ideal für die Renovierung geeignet durch spezielle Renovierungsgrößen und geringen Platzbedarf
- Schneller und einfacher Einbau durch vormontierte Ausführungen
- Hohe Laufruhe und Stabilität durch doppelwandige, feuerverzinkte Stahlsektionen
- Hohe Sicherheit durch Fingerklemmschutz innen und außen (nach DIN EN 12604) sowie eingriffsgeschützte Dreifach-Zugfederpakete mit Doppelstahlseilen
- Hohe Wärmedämmung durch 20 mm dicken PUR-Hartschaumkern (Wärmedämmwert $K = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- Torblatt Innenseite: Grundlackierung auf Polyesterbasis, Grauweiß ähnlich RAL 9002
- Torblatt Außenseite Standard: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016 (grundbeschichtet)
- Torblatt Außenseite: Super Color oder RAL nach Wahl gegen Aufpreis (endbeschichtet)

Dreifach-Zugfederpaket mit Doppelstahlseilen



Dämmstärke

20 mm



iso 20 ist mit einem 20 mm-Hartschaumkern gefüllt, der für eine hohe Wärme- und Schalldämmung sorgt.

Oberflächen



Woodgrain-Struktur



Noblesse (glatt)
(nur für Torprägung Großsicke, Prismenprägung und Großlamelle)

Farben



Verkehrsweiß,
ähnlich RAL 9016

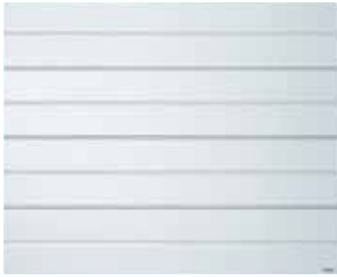


iso 20 ist in 11 weiteren preiswerten Super-Color- und fast allen RAL-Farben erhältlich, Farbmuster siehe unter iso 45.

Torprägungen



Waagerechte Sicke



Moderne Grofsicke



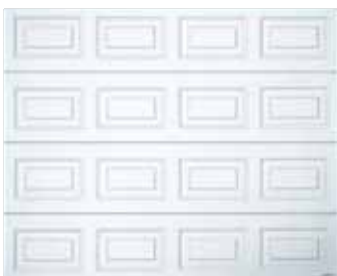
Attraktive Prismenprägung



Prisma-Design



Stilvolle Großlamelle



Elegante Kassettenoptik

Nebentüren



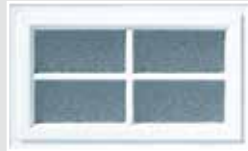
Fenster



Variante 1:
Standardfenster



Variante 2:
elegante Rautenoptik



Variante 3:
klassisches Kreuzfenster

Fensterabmessungen:
ca. 390 x 190 mm

Fensterstärke:

- Für die Torprägung Grofsicke: klare oder kristallklare 16 mm-Acrylglas-Doppelscheibe
- Für die Torprägung Kasette: klare oder kristallklare 11 mm-Acrylglas-Doppelscheibe

Griffe



Kunststoffgriff, schwarz
(optional)

Weitere Griffvarianten
siehe unter iso 45.

iso 20

Tor-Fakten

- Geeignet für Privatgaragen von 3.250 bis 5.000 mm Breite
- Hohe Laufkultur durch doppelwandige, feuerverzinkte Stahlsektionen
- Leichte Bedienung durch Torsionsfederwelle mit beidseitiger Federbruchsicherung
- Fingerklemmschutz innen und außen
- Sehr hohe Wärmedämmung durch 45/34 mm dicken PUR-Hartschaumkern (Wärmedämmwert $K = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- Torblatt Innenseite: Grundlackierung auf Polyesterbasis, verzinkt, klarlackiert
- Torblatt Außenseite Standard: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016 (grundbeschichtet)
- Torblatt Außenseite: Super Color oder RAL nach Wahl gegen Aufpreis (endbeschichtet)

Torsionsfederwelle mit Federbruchsicherung



Dämmstärke



iso 34 ist mit einem 45/34 mm-Hartschaumkern gefüllt, der für eine sehr hohe Wärme- und Schalldämmung sorgt.

Torprägungen

Für Garagen ab 3 m Breite



Großsicke (Normgrößen lieferbar ab 3.250 mm)

Nebentür



Für Doppelgaragen bis 5 m Breite



Großsicke

Griffe



Kunststoffgriff, schwarz
(optional)

Weitere Griffvarianten siehe unter iso 45.

Farben



Verkehrsweiß,
ähnlich RAL 9016



iso 34 ist in 11 weiteren preiswerten Super-Color- und fast allen RAL-Farben erhältlich, Farbmuster siehe unter iso 45.

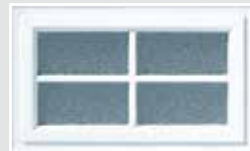
Fenster



Variante 1:
Standardfenster



Variante 2:
elegante Rautenoptik



Variante 3:
klassisches Kreuzfenster

Fensterabmessungen:
ca. 390 x 190 mm

Fensterstärke:
• Für die Torprägung
Großsicke: klare oder
kristallklare 25 mm-Acryl-
glas-Doppelscheibe

Oberfläche



Woodgrain-Struktur

iso 34

Tor-Fakten

- Ideal für Privatgaragen von 2.250 bis 5.500 mm bei Neubau oder Renovierung
- Größte Auswahl und Ausstattungsvielfalt:
 - aus Stahl oder Massivholz
 - als individuelles Designtor
 - mit designgleicher Nebentür oder integrierter Schlupftür
- Exzellente Laufkultur, höchste Lebensdauer und Stabilität durch extrem verwindungssteife, robuste Konstruktion
- Perfekte Funktionssicherheit und leichte Bedienung durch Torsionsfederwelle mit beidseitiger Federbruchsicherung
- Höchste Personensicherheit durch Fingerklemmschutz innen und außen (nach DIN EN 12604)
- Maximale Wärmedämmung durch 45 mm dicken PUR-Hartschaumkern (Wärmedämmwert $K = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- Torblatt Innenseite: Grundlackierung auf Polyesterbasis, Grauweiß ähnlich RAL 9002
- Torblatt Außenseite Standard: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016 (grundbeschichtet)
- Torblatt Außenseite: Super Color oder RAL nach Wahl gegen Aufpreis (endbeschichtet)

Torsionsfederwelle
mit Federbruchsicherung



Dämmstärke

45 mm



iso 45 ist mit einem 45 mm-Hartschaumkern gefüllt, der für maximale Wärmedämmung und beste Schallschutzwerte sorgt.

Torprägungen

Für Einzelgaragen



Klassische waagerechte Sicke



Stilvoll-moderne Großsicke



Grafisch-klare Großlamelle



Zeitlos-elegante Kassettenoptik

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

Standardfarbe



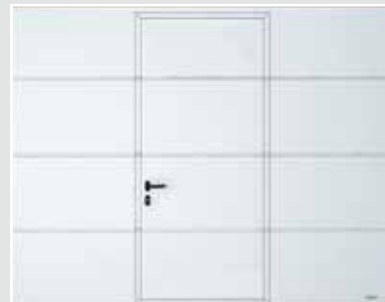
Verkehrsweiß,
ähnlich RAL 9016

Nebentüren und Schlupftüren

Für Doppelgaragen bis 5,50 m Breite



Abbildung zeigt Torblattgröße 4.500 x 2.125 mm.
Andere Torgrößen können von der Darstellung abweichen.



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

iso 45

Zubehör

Oberflächen



Woodgrain:
Dezent genarbte Holzoptik



Noblesse (glatt):
Passend zu geradlinig-moderner Architektur



Golden oak:
Die perfekte Holznachbildung in Eichenoptik



Dark oak:
Dunkle Eiche für edles Ambiente



Mahagoni:
Warmer Ton des feinsten Edelholzes



Satin grey (Mischfarbton):
Edle Deckbeschichtung in schimmerndem Schiefergrau

Massivholztore



Modell London, werkseitig unbehandelt



Modell Amsterdam, farblos lasiert



Modell Madrid, Moosgrün lasiert



Modell Paris, Taubenblau lasiert



Modell Rom, dunkel lasiert



Modell Berlin, Gestaltung nach Kundenwunsch

Die Modelle London und Madrid werden als Zubehör mit schwarzem Außengriff geliefert. Bei den Modellen Paris, Rom und Amsterdam können Sie den Griff variabel positionieren – rechts, links oder in der Mitte. Alle Tore sind mit ansichtsgleicher Nebentür mit schwarzem Rundgriff und Sicherheitsschloss lieferbar.



Nordische Fichte



Afrikanische Okoumé



Okoumé, werkseitig lasiert

Alle Massivholztore werden aus drei Schichten nordischer Fichte oder fünf Schichten afrikanischer Okoumé zu wasserfesten Mehrschichtplatten verleimt. Vor dem Einbau ist eine Oberflächenbehandlung erforderlich (außer bei werkseitig lasiertem Okoumé), um das Tor langfristig vor Witterungseinflüssen zu schützen.

Designtore



Alle Designtore sind in der Partner-Line mit designgleicher Nebentür erhältlich.

Weitere Applikationen



Alle Design-Applikationen sind selbstklebend und stark haftend und können nach Ihrem individuellen Wunsch aufgebracht werden.

Marmoreffekt

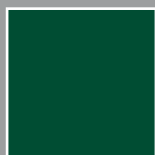


Klassische Eleganz durch schwarze Tönung mit natürlichen Farbeinschlüssen

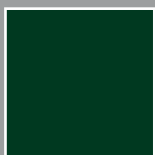
Super-Color-Farben



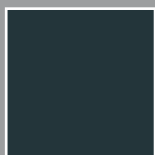
Stahlblau,
ähnlich RAL 5011



Moosgrün,
ähnlich RAL 6005



Tannengrün,
ähnlich RAL 6009



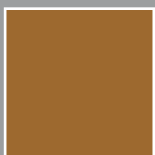
Anthrazit,
ähnlich RAL 7016



Lichtgrau,
ähnlich RAL 7035



Fenstergrau,
ähnlich RAL 7040

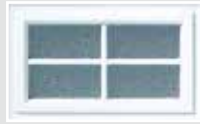


Ockerbraun,
ähnlich RAL 8001

Fenster



Standardfenster



Kreuzfensteroptik



Rautenoptik



Motiv Sunrise



Motiv Segmentbogen

Fensterabmessungen: ca. 390 x 190 mm

Fensterstärken:

- Für die Torprägungen waagerechte Sicke, Großsicke und Großlamelle: klare oder kristallklare 25 mm-Acrylglas-Doppelscheibe
- Für die Torprägung Kassette: klare oder kristallklare 20 mm-Acrylglas-Doppelscheibe

Lichtöffnungen



Rechteckig, breit, mit klarer Acrylglas-Doppelscheibe (Abmessungen: ca. 650 x 250 mm)*



Rechteckig, schmal, mit klarer Acrylglas-Doppelscheibe (Abmessungen: ca. 565 x 135 mm)*



Edelstahl-gerahmtes Bullauge, mit 10 mm-Acrylglas Doppelscheibe (Durchmesser: ca. 290 mm)**

*Nur für Torprägungen waagerechte Sicke, Großsicke und Großlamelle.

**Nur für Torprägungen Großsicke und Großlamelle.

Lichtband



Scheibenstärke 16 mm



Acrylglas mit Kristallstruktur



Doppelscheibe Acrylglas



Stegdoppelplatte Polycarbonat

Das Lichtband ist außerdem als kunststoffbeschichtetes Streckgitter erhältlich.

Griffe



Torgriff kunststoffbeschichtet, in Super-Color- oder RAL-Farbe



Aluminium silberfarbig eloxiert



Aluminium neusilberfarbig eloxiert



Aluminium messingfarbig eloxiert



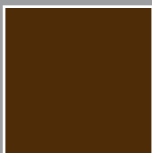
Aluminium mit Rustikal-Struktureffekt



Aluminium, kunststoffbeschichtet, Verkehrsweiß

Passende Torgriffe erhalten Sie in allen 11 Super-Color- und vielen RAL-Farben.

RAL-Farben



Nussbraun, ähnlich RAL 8011



Sepiabraun, ähnlich RAL 8014



Weißaluminium, ähnlich RAL 9006



Graualuminium, ähnlich RAL 9007



Super-Color- und RAL-Farben sind gegen einen geringen Aufpreis erhältlich

iso 45

Zubehör

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
Impulsgabe 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)



product
design
award

2011



Lichtschraken



Einweg-Lichtschraken Extra 625

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



Einweg-Lichtschraken Extra 626

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



Reflexionslichtschraken Extra 628

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

LED-Beleuchtungs-Kit



- Witterungsgeschützte Beleuchtung
- Platz sparende Montage unter dem Garagensturz
- Gleichmäßige Verteilung über die Torbreite: 4, 6 oder 8 LEDs bei bis zu 3.000, 4.000 oder 5.500 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

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



Über das vollständige Zubehörprogramm informiert Sie Ihr Fachhändler.

Zubehör

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

3250540B/0713/40.0



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!