

**ENTRE/MATIC**



## **Normstahl Schwingtore.**

Weil's einfach passt.

[www.normstahl.de](http://www.normstahl.de)

# DAS TOR ZUR WELT IST AUCH DAS TOR NACH HAUSE.

Im Blickpunkt stehen Ihre Wünsche: beste Qualität, viel Komfort, Sicherheit und große Auswahl.

Einfach in der Bedienung, langlebig und ausgesprochen sicher: Unsere klassischen Schwingtore setzen Maßstäbe in Bezug auf funktionelle Perfektion, hohe Qualität und durchdachte Detaillösungen. Normstahl Schwingtore haben nicht nur ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis, sondern bieten Ihnen in der Summe viele entscheidende Vorteile bei Neubau oder Renovation. Ein Normstahl Schwingtor ist ein echtes Markenprodukt.





### Unsere Norm

Wir tolerieren keine Abweichungen. Normstahl Schwingtore bieten Premium-Qualität bereits in der Serie. Dafür standen und stehen wir mit unserem Namen auch in Zukunft.

---



### Unsere Tradition

Seit 70 Jahren steht Normstahl für Qualität, Nachhaltigkeit, Individualität, Sicherheit und Zuverlässigkeit in puncto Normstahl Schwingtore und Antriebe. Wenn Sie sich also für ein Tor von Normstahl entscheiden, machen Sie alles richtig!

---



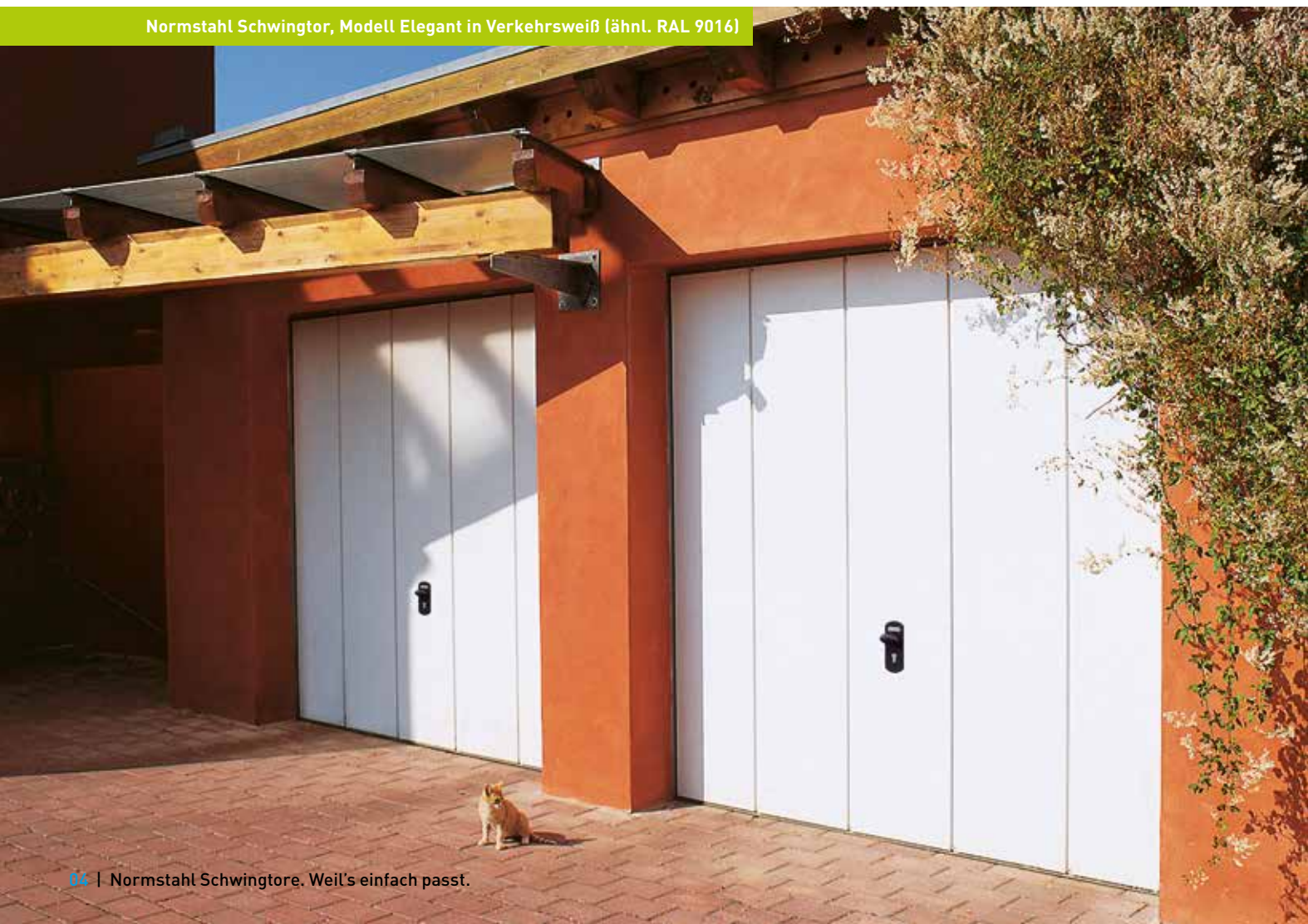
### Ihre Individualität

Viele Variationsmöglichkeiten garantieren Ihnen, dass Sie genau Ihr Tor finden! Wählen Sie entsprechend Ihrer technischen Anforderungen und Ihrer optischen Vorstellungen.

\*Details finden Sie in unserer Garantieerklärung unter [www.normstahl.de](http://www.normstahl.de)



Normstahl Schwingtor, Modell Prominent in Lichtgrau (ähnl. RAL 7035)



Normstahl Schwingtor, Modell Elegant in Verkehrsweiß (ähnl. RAL 9016)



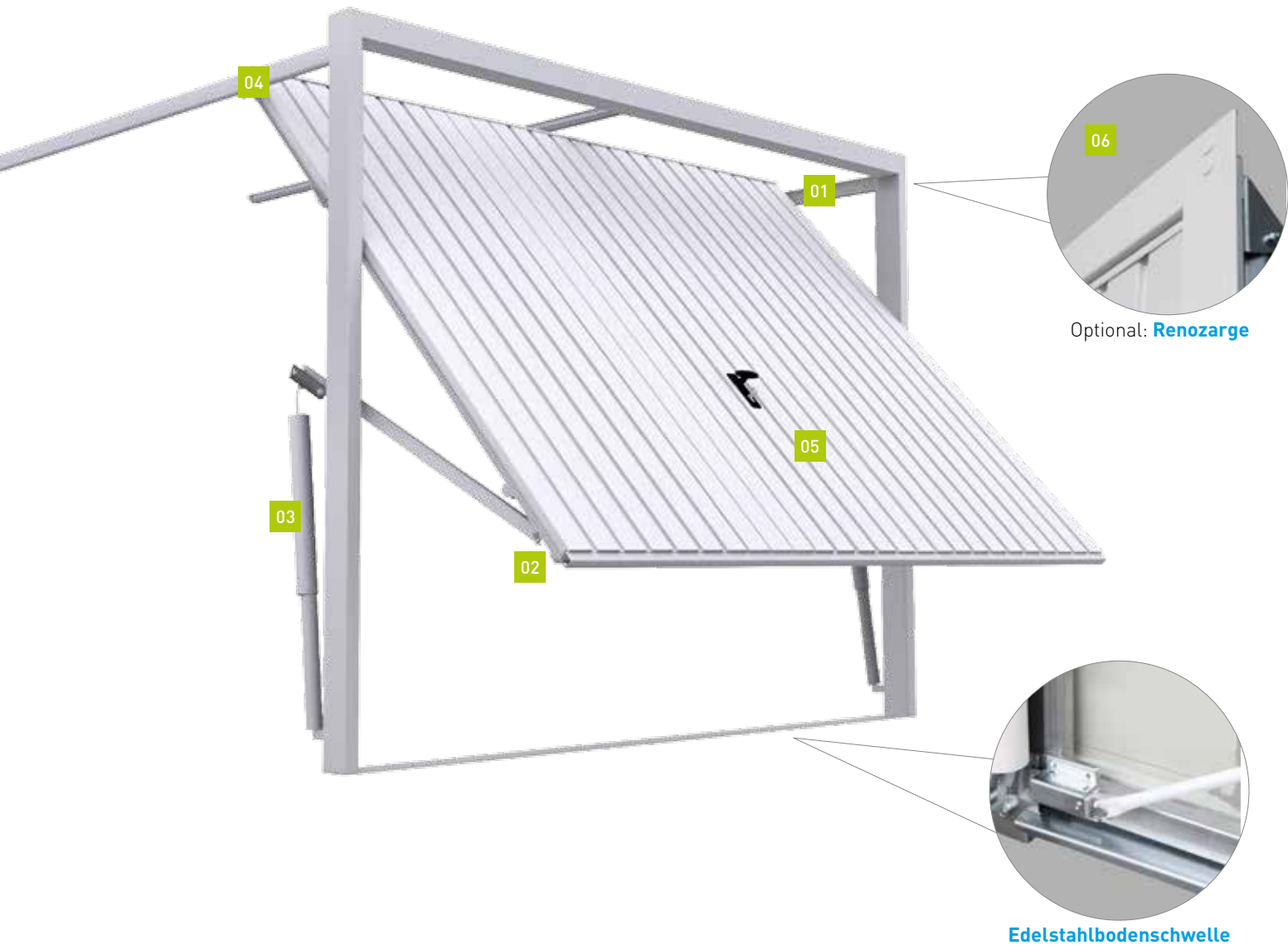
Normstahl Schwingtor, Modell STYLE in Anthrazitgrau (ähnl. RAL 7016)



Normstahl Schwingtor, Modell Prominent mit Schlupftür in Verkehrsweiß (ähnl. RAL 9016)

# Normstahl Schwingtore

Variation und Technik.



**Farbe**

6 Standardfarben - original endbeschichtete Oberfläche

**Modell**

4 Modellvarianten

**Oberfläche**

Glatt

**Größen**

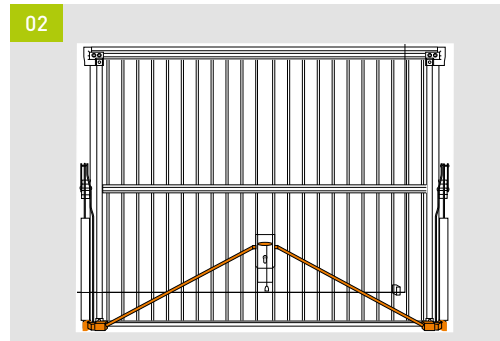
maximale Breite: 3000 mm  
maximale Höhe: 2250 mm

- Zweipunkt-Verriegelung
- kugelgelagerte Laufrollen
- Standardmäßig inkl. Edelstahlbodenschiene
- Optional mit Renozarge erhältlich

# Souveräne Produktvorteile. Ihre Übersicht.



[01] Durch die Führung des Tores in der Deckenlaufschiene läuft das Tor stets ruhig und leise.



[02] Die sichere Zweipunkt-Verriegelung rastet selbständig ein und bietet Schutz vor unbefugtem Zutritt.



[03] Die speziell ausgewählten Zugfedern gleichen das Gewicht des Tores aus. Fingerschutzhülsen, die die Federbündel umgeben, verhindern das versehentliche Hineingreifen in die Federn – besonders sinnvoll, wenn Kinder in der Nähe sind. Ein Wegspringen von Federteilen ist durch die Schutzhülsen unmöglich.



[04] Durch den Einsatz von kugelgelagerten Laufrollen wird weniger Reibung erzeugt und somit entsteht kein Quietschen. Zudem sind diese komplett wartungsfrei und gewährleisten einen langfristigen Betrieb.



[05] Alle Stahlteile sind verzinkt, der Torbelag mit Nieten in Torfarbe am Torblattrahmen befestigt. Die endbehandelte Oberfläche mit organischem Polyester beschichtet, trägt zur langen Werterhaltung des Tores bei und gibt dem Rost ebenfalls keine Chance. Der Torbelag des Tores besteht aus einem gesickten T10 Trapezprofil.



[06] Renovationsrahmen: Optional können Tore bis 3000 mm Breite mit einem dreiseitigen Renovationsrahmen für den Einbau des Tores zwischen der Laibung ausgestattet werden. Der Renovationsrahmen wird dabei im gleichen Standard- oder Sonderfarbton wie das Torblatt ausgeführt.

# Farben und Griffe. Ihre Wahl.



## Griff

Der Handschmeichler mit Langschild wird in mattschwarzem Kunststoff geliefert.



## Wählen Sie in Ruhe die zu Ihrem Haus passende Farbe aus.

Natürlich haben Sie immer auch die freie Farbwahl nach RAL, wenn Ihnen keine der ausgewählten Standardfarben in original beschichteter oder lackierter Oberfläche zusagt.

## Standardfarben in original beschichteter Oberfläche

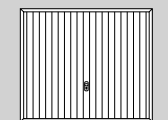


\* Grundfarbton serienmäßig zum günstigeren Preis  
Farbabweichungen aufgrund des Druckverfahrens sind möglich.



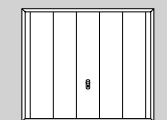
# Die Modelle.

## Das richtige Profil für Ihr Tor.



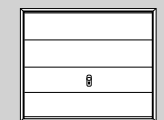
**Modell Prominent**

Bestimmend bei diesem Design: die formschöne Sicke. Die gleichmäßige Parallelität der horizontalen Linien schafft optisch eine höchst attraktive Dynamik und Rhythmik. Wohlklang für die Augen – auf ganzer Linie.



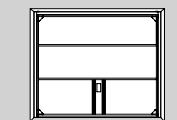
**Modell Elegant**

Das Modell Elegant überzeugt durch sein klassisches Design. Robust und langlebig durch die endbehandelte Oberfläche. Besonders ästhetisch und anspruchsvoll präsentiert sich dieses Schwingtor.



**Modell Style**

In der Ruhe liegt die Kraft. Beim Modell Style trifft unaufgeregtes Design auf schlichte Eleganz. Einfach pure Ästhetik.



**Modell Variant**

Um Ihrer persönlichen Kreativität freien Raum zu lassen, sind unsere Schwingtore auch ohne werkseitigen Belag erhältlich. Das Material und die Optik bestimmen Sie selbst. So entsteht ein ganz persönliches, einzigartiges Garagentor, das mit Sicherheit zum attraktiven Blickfang wird.

# Schlupftüren und Nebeneingangstüren

Unsere Tormodelle Prominent und Variant erhalten Sie auch mit praktischer, integrierter Schlüpftr (nach außen öffnend). Nebeneingangstüren sind in den Modellen Prominent, Elegant, Style und Variant erhältlich. Damit Sie immer alles im Griff haben sind unsere Türen serienmäßig mit schwarzer Kunststoff-Drückergarnitur ausgerüstet.



Eingangstür  
Modell Prominent

Eingangstür  
Modell Elegant

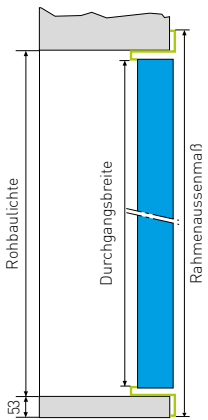
Eingangstür  
Modell Style



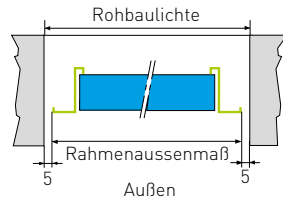
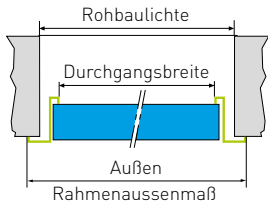
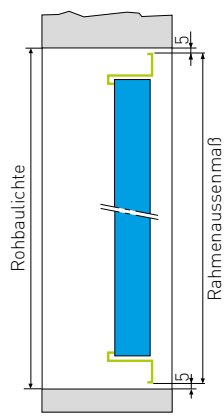
schwarze Kunststoff-  
Drückergarnitur

## Einbausituationen für Stahl-Nebentüren

### Einbau vor der Laibung



### Einbau zwischen der Laibung

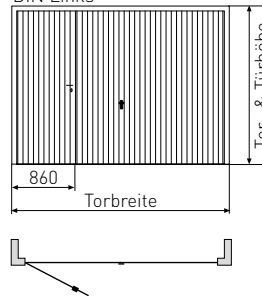


## Schlupftüren

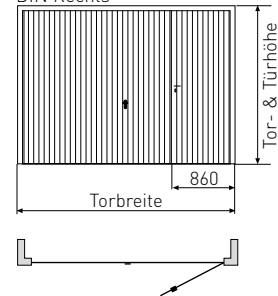
Bei einer Schlupftüre in Schwingtoren bis 2400 mm Rahmenaußenmaßhöhe ist die Schlupftürhöhe gleich der Torhöhe. Bei Schwingtoren deren Rahmenaußenmaßhöhe größer als 2400 mm ist, beträgt die Schlupftürhöhe generell 1940 mm. Die lichte Weite der Schlupftür beträgt 860 mm.

Die Abbildungen zeigen die möglichen Positionen der Türgriffe und Türbeschläge sowie die Öffnungsrichtung.

### Linkseinbau DIN Links



### Rechtseinbau DIN Rechts



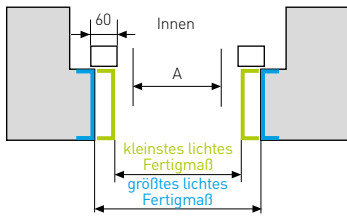
## Einbaumaße für nach innen und außen öffnende Garagentüren in Stahlrahmenkonstruktion

Bestellgröße in mm Breite x Höhe*	Rohbaulichtmaß		Lichtes Durchgangsmaß Breite x Höhe	Rahmenseitenmaß Breite x Höhe
	Einbau vor der Laibung Breite x Höhe*	Einbau zwischen der Laibung Breite x Höhe*		
T1 875 x 1875 + 53	885 x 1880 + 53	968 x 1915 + 53	825 x 1840	958 x 1975
T2 1000 x 2000 + 53	1010 x 2005 + 53	1093 x 2040 + 53	950 x 1965	1083 x 2100
T3 875 x 2125 + 53	885 x 2130 + 53	968 x 2165 + 53	825 x 2090	958 x 2225
T4 875 x 2000 + 53	885 x 2005 + 53	968 x 2040 + 53	825 x 1965	958 x 2100
T5 1000 x 2125 + 53	1010 x 2130 + 53	1093 x 2165 + 53	950 x 2090	1083 x 2225
T7 1000 x 1875 + 53	1010 x 1880 + 53	1093 x 1815 + 53	950 x 1840	1083 x 1975

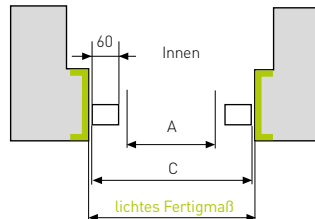
\*Höhenmaß für Schwelle siehe Zeichnung.

# Technische Daten.

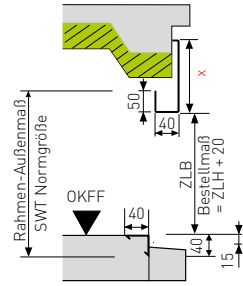
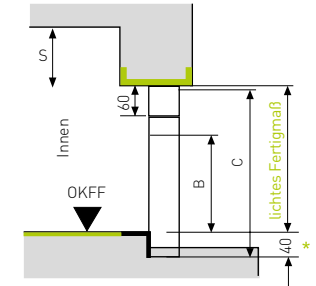
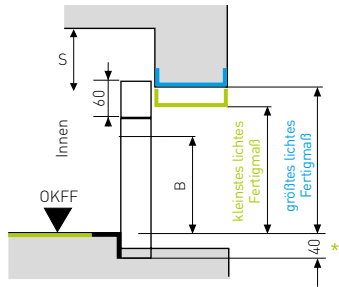
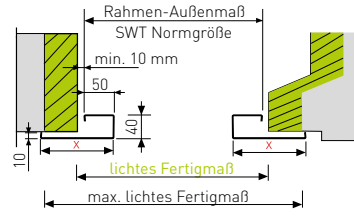
## Einbau hinter der Laibung



## Einbau zwischen der Laibung



## Einbau vor der Laibung



Einbautoleranz  
Min. - Max.

OKFF = Oberkante fertiger Fußboden  
ZLB = Zargenlichtbreite  
ZLH = Zargenlichthöhe

A = lichte Durchfahrtsbreite  
B = lichte Durchfahrtshöhe  
C = Torrahmen-Außenmaß

X = Zargenbreite (Versionsabhängig,  
siehe Renovationsrahmen)  
\* = Höhenmaß + 40 mm Schwelle

**Ohne Bodenschiene:**  
Bestellmaß + 40 mm

S = Sturzhöhe mit Torantrieb:  
120 mm bei Einbau hinter der Laibung  
60 mm bei Einbau zwischen der Laibung

Alle Maße in mm

## Renovationsrahmen

Version 1

Seitenzarge = 85 mm

Sturzzarge = 70 mm

Version 2

Seitenzarge = 100 mm

Sturzzarge = 100 mm

Version 3

Seitenzarge = 90 mm

Sturzzarge = 90 mm

Bestellgröße	Einbaumaße		Tormaße	
	Einbau hinter der Laibung	Einbau zwischen der Laibung	Torrahmenaußenmaß	lichtes Durchfahrtsmaß
	kleinstes - größtes lichtetes Mauer-Fertigmaß	Rohbau-Lichtmaß	(inkl. 40 mm Bodeneinstand)	(bei Toren ohne Schlupftür)
Fertigmaße in mm	Breite x Höhe		Breite x Höhe	Breite x Höhe
Normgröße Breite x Höhe	Breite x Höhe		Breite x Höhe	Breite x Höhe
2230 x 2070 + 40	2200 - 2260 x 2035 - 2065 + 40	Rahmenaußenmaß zzgl. mind. > 20 mm in der Breite mind. > 10 mm in der Höhe	2300 x 2125	2100 x 1925
x 1950 + 40	2220 - 2280 x 1915 - 1945 + 40		2320 x 2005	2120 x 1805
2250 x 2000 + 40	2220 - 2280 x 1965 - 1995 + 40		2320 x 2055	2120 x 1855
x 2125 + 40	2220 - 2280 x 2090 - 2120 + 40		2320 x 2180	2120 x 1980
2280 x 2070 + 40	2250 - 2310 x 2035 - 2065 + 40		2350 x 2125	2150 x 1925
2300 x 2125 + 40	2270 - 2330 x 2090 - 2120 + 40		2370 x 2180	2170 x 1980
x 1920 + 40	2325 - 2385 x 1885 - 1915 + 40		2425 x 1975	2225 x 1775
2355 x 2070 + 40	2325 - 2385 x 2035 - 2065 + 40		2425 x 2125	2225 x 1925
x 2100 + 40	2325 - 2385 x 2065 - 2095 + 40		2425 x 2155	2225 x 1955
x 1950 + 40	2345 - 2405 x 1915 - 1945 + 40		2445 x 2005	2245 x 1805
x 2000 + 40	2345 - 2405 x 1965 - 1995 + 40		2445 x 2055	2245 x 1855
2375 x 2125 + 40	2345 - 2405 x 2090 - 2120 + 40		2445 x 2180	2245 x 1980
x 2200 + 40	2345 - 2405 x 2165 - 2195 + 40		2445 x 2255	2245 x 2055
x 2250 + 40	2345 - 2405 x 2215 - 2245 + 40		2445 x 2305	2245 x 2105
x 2375 + 40	2345 - 2405 x 2340 - 2370 + 40		2445 x 2430	2240 x 2220
2430 x 2100 + 40	2400 - 2460 x 2065 - 2095 + 40		2500 x 2155	2300 x 1955
x 1920 + 40	2450 - 2510 x 1885 - 1915 + 40		2550 x 1975	2350 x 1775
2480 x 2070 + 40	2450 - 2510 x 2035 - 2065 + 40		2550 x 2125	2350 x 1925
x 2100 + 40	2450 - 2510 x 2065 - 2095 + 40		2550 x 2155	2350 x 1955
x 1950 + 40	2470 - 2530 x 1915 - 1945 + 40		2570 x 2005	2370 x 1805
x 2000 + 40	2470 - 2530 x 1965 - 1995 + 40		2570 x 2055	2370 x 1855
2500 x 2125 + 40	2470 - 2530 x 2090 - 2120 + 40		2570 x 2180	2370 x 1980
x 2200 + 40	2470 - 2530 x 2165 - 2195 + 40		2570 x 2255	2370 x 2055
x 2250 + 40	2470 - 2530 x 2215 - 2245 + 40		2570 x 2305	2370 x 2105
x 2340 + 40	2470 - 2530 x 2305 - 2335 + 40		2570 x 2395	2365 x 2185
x 2375 + 40	2470 - 2530 x 2340 - 2370 + 40		2570 x 2430	2365 x 2220
x 2500 + 40	2470 - 2530 x 2465 - 2495 + 40		2570 x 2555	2365 x 2345
x 2750 + 40	2470 - 2530 x 2715 - 2745 + 40		2570 x 2805	2365 x 2595
2580 x 2100 + 40	2550 - 2610 x 2065 - 2095 + 40		2650 x 2155	2450 x 1955
2625 x 2125 + 40	2595 - 2655 x 2090 - 2120 + 40		2695 x 2180	2495 x 1980
2750 x 2125 + 40	2717 - 2777 x 2090 - 2120 + 40	2817 x 2180	2617 x 1980	
x 2000 + 40	2964 - 3024 x 1965 - 1995 + 40	3064 x 2055	2859 x 1845	
3000 x 2125 + 40	2964 - 3024 x 2090 - 2120 + 40	3064 x 2180	2859 x 1970	
x 2250 + 40	2964 - 3024 x 2215 - 2245 + 40	3064 x 2305	2859 x 2095	

Zargenbreite 60

**Entrematic ist ein neues, innovatives Unternehmen für automatische Eingangssysteme, das voller vertrauter Gesichter ist.**

Normstahl, Dynaco, EM, Ditec, Kelley und Serco sind zusammen ein Team von Spezialisten, die Ihnen höchste Qualität, schnelle Lieferungen und einen außergewöhnlichen Kundenservice garantieren, wo immer und wann immer Sie ihn benötigen.

Normstahl ist darunter eine renommierte Marke für innovative, qualitativ hochwertige, automatisierte Eingangssysteme für private und industrielle Anwendungen.

Seit 1946 gibt es die umfassende Palette von langlebigen Normstahl Produkten, die sicher, einfach zu installieren und besonders leicht zu bedienen sind.



NDE-SWTA-09/16-WEB  
Änderungen vorbehalten  
Farbabweichungen durch das  
Druckverfahren sind möglich.

---

Kommen Sie zu uns oder rufen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne und gut!

