



Normstahl Schwingtore.
Weil's einfach passt.

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 über 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



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



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



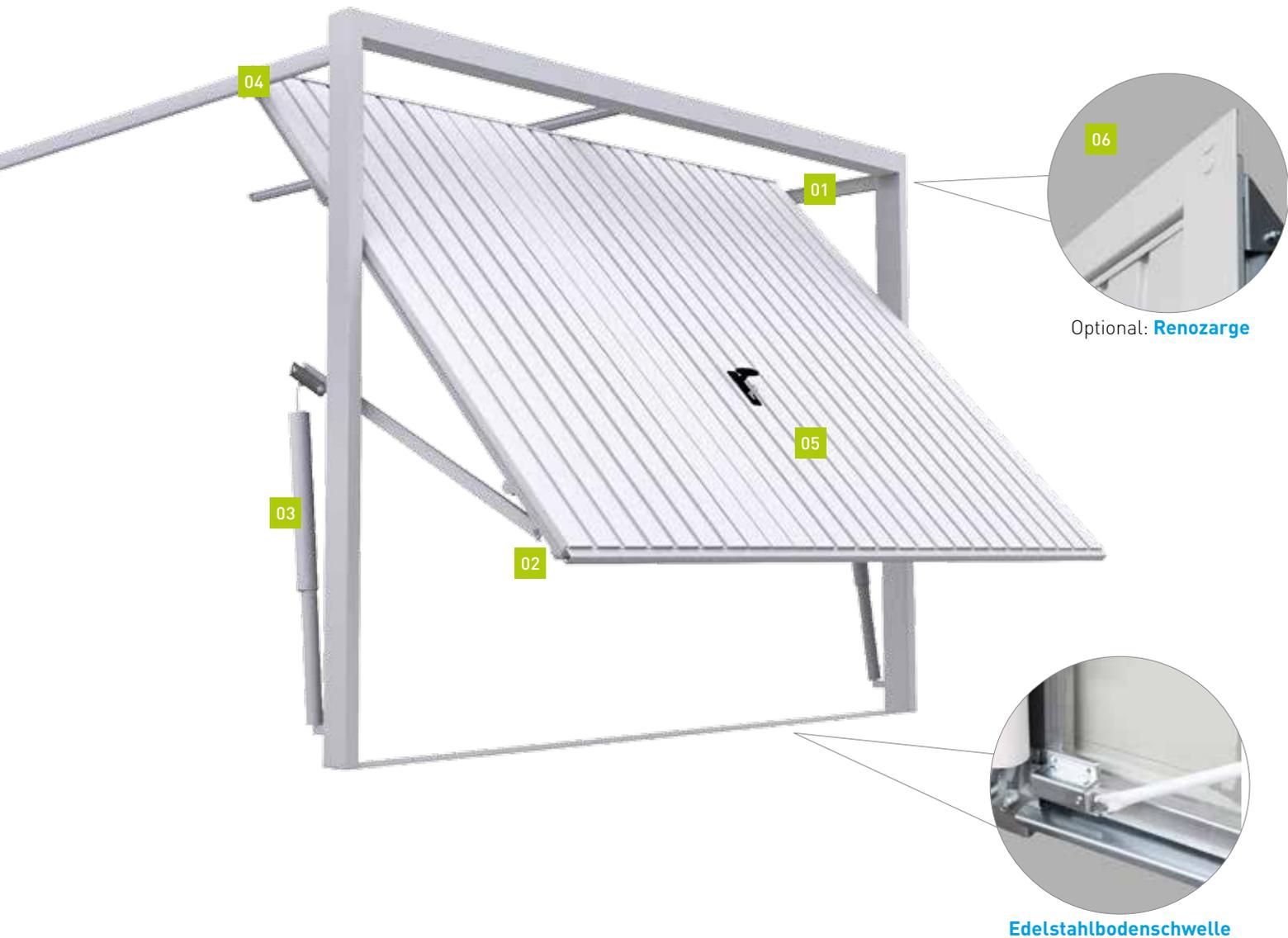
Normstahl Schwingtor, Modell STYLE in Anthrazitgrau (ähnl. RAL 7016)



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

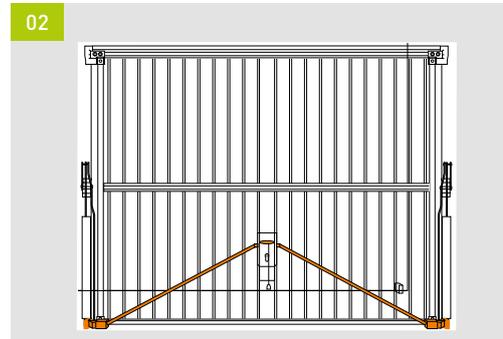
maximale Breite: 3000 mm
maximale Höhe: 2250 mm

- Zweipunkt-Verriegelung
- kugelgelagerte Laufrollen
- Standardmäßig inkl. Edelstahlbodenschwelle
- 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

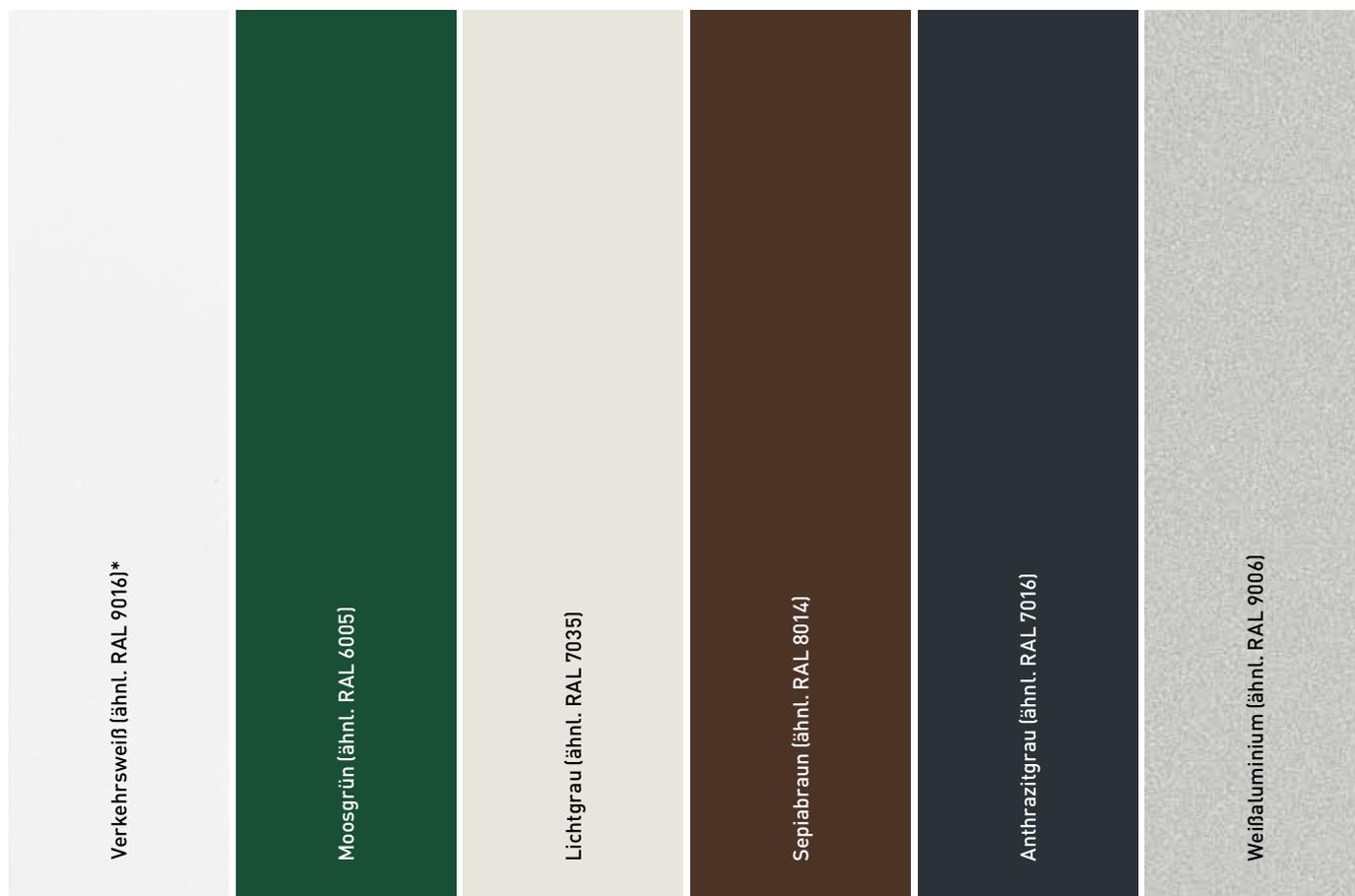
Der Handschmeichler mit Langschild wird in mattschwarzem Kunststoff geliefert.



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.

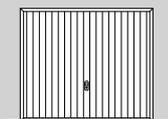
Standardfarben in original beschichteter Oberfläche



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

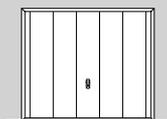
Die Modelle.

Das richtige Profil für Ihr Tor.



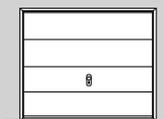
Modell Prominent

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.



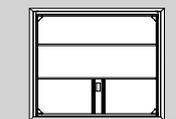
Modell Elegant

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

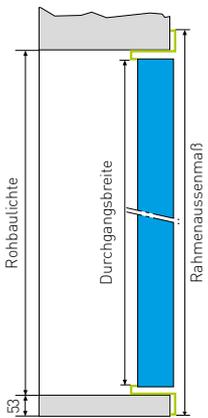
Eingangstür
Modell Style



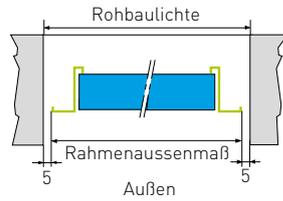
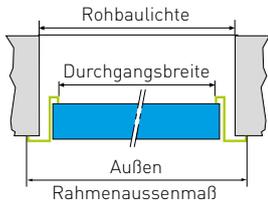
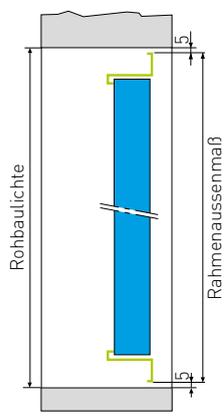
schwarze Kunststoff-
Drückergarnitur

Einbausituationen für Stahl-Nebentüren

Einbau vor der Laibung



Einbau zwischen der Laibung

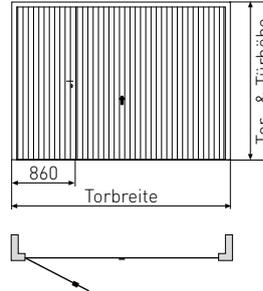


Schlupftüren

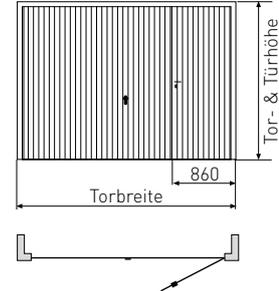
Bei einer Schlupftüre in Schwingtoren bis 2400 mm Rahmenaußenmaßhöhe ist die Schlupftürhöhe gleich der Torhöhe. Bei Schwingtoren deren Rahmenaußenmaßhöhe größer als 2400 mm ist, beträgt die Schlupftürhöhe generell 1940 mm. Die lichte Weite der Schlupftür beträgt 860 mm.

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

Linkseinbau DIN Links



Rechtseinbau DIN Rechts



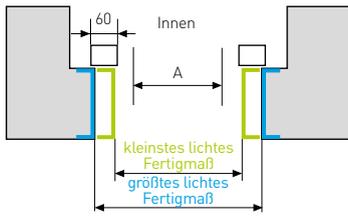
Einbaumaße für nach innen und außen öffnende Garagentüren in Stahlrahmenkonstruktion

Bestellgröße in mm Breite x Höhe*	Rohbaulichtmaß		Lichtes Durchgangsmaß Breite x Höhe	Rahmenaußenmaß 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

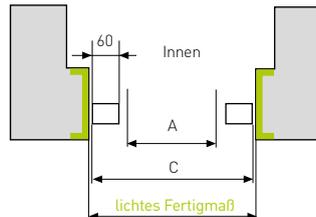
*Höhenmaß für Schwelle siehe Zeichnung.

Technische Daten.

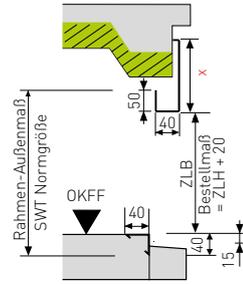
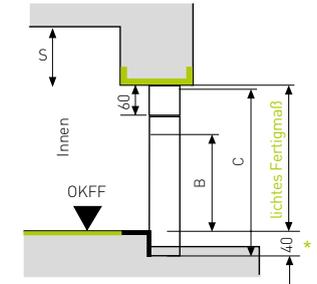
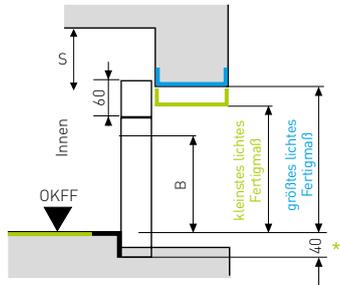
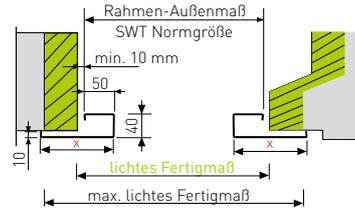
Einbau hinter der Laibung



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 Fertigmaße in mm	Einbaumaße		Tormaße	
	Einbau hinter der Laibung kleinstes - größtes lichtes Mauer-Fertigmaß	Einbau zwischen der Laibung Rohbau-Lichtmaß	Torrahmenaußenmaß (inkl. 40 mm Bodenein- stand)	lichtes Durchfahrtsmaß (bei Toren ohne Schlupf- tür)
	Normgröße Breite x Höhe	Breite x Höhe	Breite x Höhe	Breite x Höhe
2230	x 2070 + 40	2200 - 2260 x 2035 - 2065 + 40	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
2355	x 1920 + 40	2325 - 2385 x 1885 - 1915 + 40	2425 x 1975	2225 x 1775
	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
2375	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
	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
2480	x 1920 + 40	2450 - 2510 x 1885 - 1915 + 40	2550 x 1975	2350 x 1775
	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
2500	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
	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
3000	x 2000 + 40	2964 - 3024 x 1965 - 1995 + 40	3064 x 2055	2859 x 1845
	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

Rahmenaußenmaß zzgl.
mind. > 20 mm in der Breite
mind. > 10 mm in der Höhe

ENTRE//MATIC

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 Eingangsprodukte 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.

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



NDE-SWT/3,5A, 01/17, DU
Änderungen vorbehalten
Farbabweichungen durch das
Druckverfahren sind möglich.

