



TORE NEU DENKEN



VERSION 2.0725

mei^ßner
TORE NEU DENKEN


PIONIER
des Tiefgaragentors.



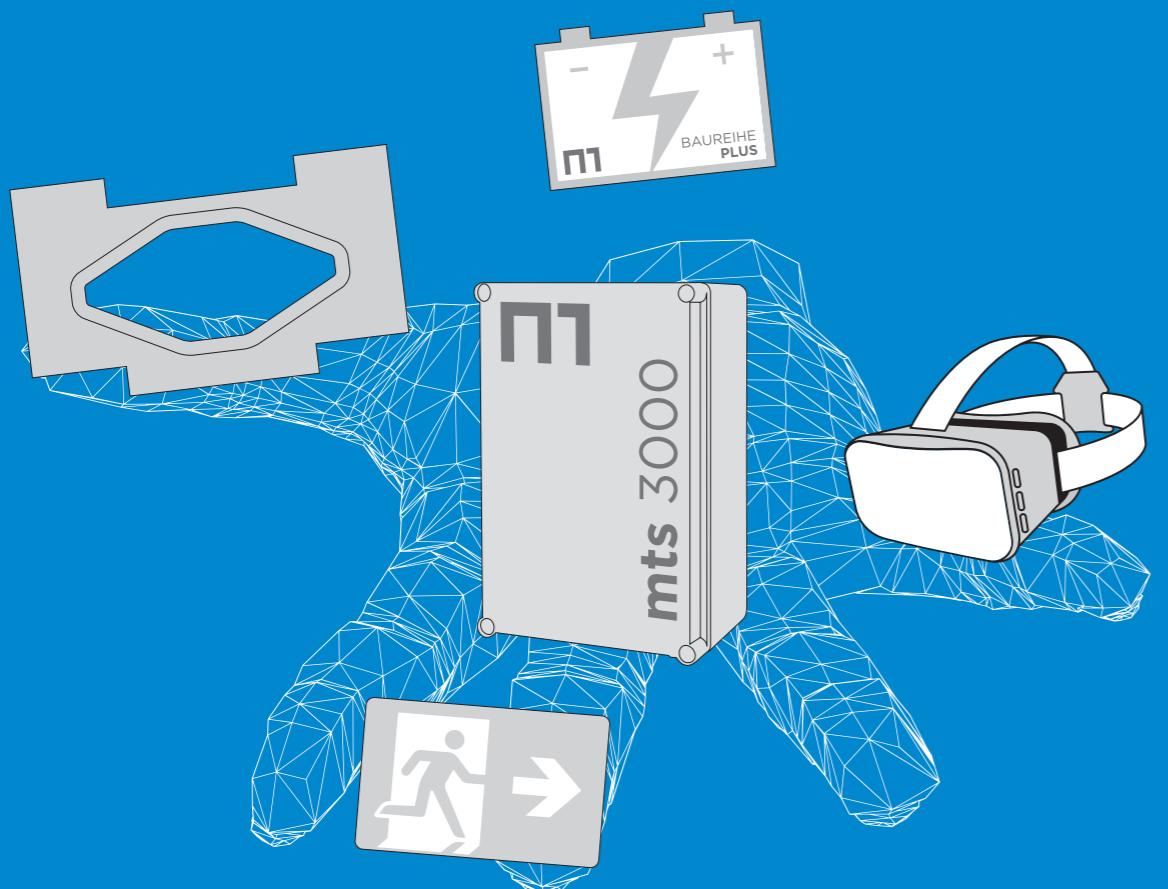
MEIßNER PRODUKTAKTALOG

PLANUNGSDATEN

INDUSTRIETORE | GARAGENTORE | SCHAUFENSTERTORE | INDIVIDUELLE TORE



MEIßNER INNOVATIONEN



MEIßNER TORE

INHALT

Anrollsystem	06
Torkonstruktion	07
Profilübersicht	08
Fertige Tor-Unterkonstruktionen	09

ROLLTORE

Industrie-Rolltore trend	10
Industrie-Rolltore sprint	12
Industrie-Rolltore trend als Großtore	13
Garagen-Rolltore trend	14
Handbetätigtes Rolltore eco	15

ROLLGITTER

Abtrennungs-Rollgitter trend	16
Schaufenster-Rollgitter trend	18
Handbetätigtes Rollgitter eco	19

TECHNIK

Technische Daten	20
Steuerungspakete	21
Einbausituationen	22
Zusatzausstattung	23

INDIVIDUELLE TORE

Individuelle Tore	24
-------------------	----

AUSBAUSTUFEN

Aufrüstbare Tiefgaragentore im Detail	26
---------------------------------------	----



Tore aus nachhaltiger Produktion.
Made in Auenheim.

GRÜNER TORBAU - WIR WISSEN, WIE'S GEHT!

Deutschland möchte bis zum Jahr 2045 klimaneutral sein, dafür ist eine Transformation der Wirtschaft unumgänglich. Als Pioniere des Torbaus und produzierender Betrieb im Herzen Europas sind wir von Meißner uns unserer Verantwortung in diesem umfangreichen Prozess bewusst. Und eines ist sicher: Es gilt, keine Zeit mehr zu verlieren! Deshalb haben wir Nachhaltigkeit ganz oben auf unsere Agenda gesetzt mit dem Ziel einer CO2-neutralen Produktion.

Bereits heute an morgen denken

Schon jetzt bieten wir sämtliche Produkte aus unserer Palette auch klimaneutral an, also mit der Option, beim Kauf die Kompensationskosten für die entstehenden Emissionen zu übernehmen. Hinzu kommen unsere 100%ige Versorgung mit Ökostrom aus erneuerbaren Energien sowie die Ausstattung unserer eigenen Produktionsstätten mit Solaranlagen. Mit dem selbst produzierten Strom versorgen wir Büros und betreiben darüber hinaus unsere elektrischen Dienstfahrzeuge.

Doch das alles ist uns noch längst nicht genug, und so haben wir eine nachhaltige Produktinnovation auf den Markt gebracht.

GREONIK® - Torbehang aus Recyclingmaterial

Aus unserer Intention heraus, einen eigenen Beitrag zum Umweltschutz zu leisten, haben wir als Erste ein nachhaltiges Tor entwickelt: GREONIK®-Torbehang besteht zu 100 % aus recyceltem und recycelbarem Material, dem Regranulat Meigralit®. Die Basis unseres Rohstoffs stammt aus Abfällen der Spritzgussindustrie, die ansonsten entsorgt werden müssten, und schont so wertvolle Ressourcen.

On top verbrauchen wir laut Gutachten des ift Rosenheim bei der Produktion unseres grünen Tores rund 90 % weniger Energie als bei einer vergleichbaren Aluminiumvariante. Die verbleibenden 10 % des Energiebedarfs decken Ökostrom und die hauseigene Solaranlage.

Nicht umsonst erhielt GREONIK® schließlich die höchste Auszeichnung für Innovationen in der Torbranche. Im Jahr 2021 wurde unser nachhaltiges patentiertes Produkt mit dem R+T Innovationspreis in Gold ausgezeichnet – und darauf sind wir mächtig stolz!

Die Zukunft gemeinsam gestalten

Natürlich nehmen wir diesen Erfolg nicht zum Anlass, uns auszuruhen: Zusammen mit unseren Mitarbeitern suchen wir jeden Tag erneut nach weiteren Möglichkeiten, um unser Arbeitsumfeld noch nachhaltiger zu gestalten. Zu den Ideen und deren Umsetzung finden regelmäßig Meetings statt, in denen wir gemeinsam die Realisierung diskutieren.

Mit jedem Tor von Meißner entscheiden Sie sich für Nachhaltigkeit durch: ressourcenschonende Herstellung, langlebige und wartungsarme Produkte sowie einen geringen ökologischen Fußabdruck dank Innovationen und optimierter Prozesse.



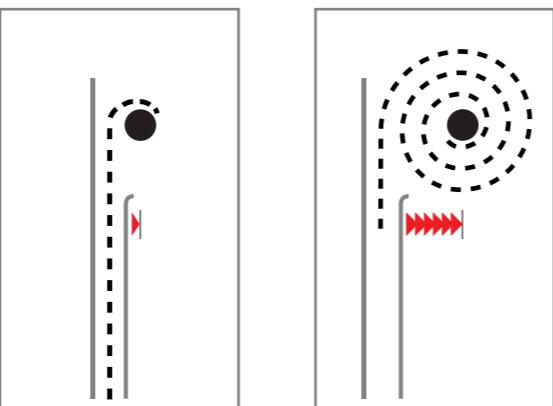
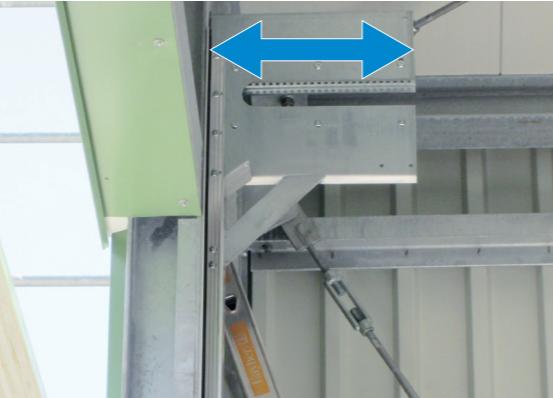
Das spezielle Meißner ANROLLSYSTEM ist serienmäßig* und sorgt für:

- > optimale Sturzabdichtung ohne Bürsten
- > kaum Wärme-/ Kälteverlust
- > einen sehr verschleißarmen Torlauf
- > eine längere Lebensdauer
- > kompakte Einbaumaße (geringer Sturzbedarf)

Beim Öffnen des Tores bewegt sich die Wickelwelle vom Sturz weg, beim Schließen wieder hin zum Sturz.

So wird Ihr Tor zur **perfekten, wirtschaftlichen Lösung** für beinahe jede Anwendung.

*bei allen 400V-Rolltoren (außer Großtore)



Laufschiene mit 1er-Bohrung und Montagewinkel, Standard



Laufschiene mit 2er-Bohrung und Abdeckkappe, wahlweise



Laufschiene mit 1er und 2er-Bohrung sowie Ergänzungswinkel

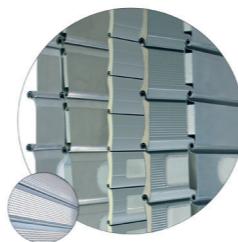
	<ul style="list-style-type: none"> > Serienmäßiges ANROLLSYSTEM > Verschleißbarer Torlauf > Wenig Wärme-/Kälteverlust 	<ul style="list-style-type: none"> > Optimale Sturzabdichtung > Geringe Sturzhöhe/kompakter Kasten 	<ul style="list-style-type: none"> > Laufschiene & Konsole als EINHEIT > Beidseitig einheitliche Montagehöhe > Einfachste Montage, leichtes Nivellieren 	<ul style="list-style-type: none"> > Aufstellen, Ausrichten, Anschrauben > Individuell für Einbausituation vorbereitet > Mit Distanzwinkel als Montageschablone
--	---	--	---	---



Profil M9S mit Stahl-Laufschiene und Sturmkante möglich



Profilübersicht



Rolltor-Lamelle M10
Alu natur einwandig, geschlossenes Profil

Pulverbeschichtung möglich¹



Rolltor Lamelle M10p
Alu natur einwandig, mikroperforiert
Lüftungsquerschnitt ~ 25 %

Pulverbeschichtung möglich¹



Rolltor-Lamelle M20
Doppelwandig Alu natur/Kunststoff-Isolierschale mit Hartschaumkern,
geschlossenes Profil (nur als Innenroller geeignet)

Pulverbeschichtung möglich¹



Rolltor Lamelle M7
Alu doppelwandig ausgeschäumt, endbeschichtet, geschlossenes Profil,
in diversen Farbtönen lieferbar

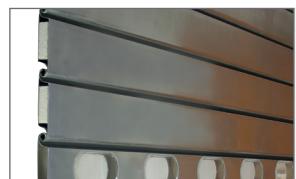
8 Standardfarben erhältlich



Rolltor-Lamelle M9S/M95
Stahl verzinkt doppelwandig ausgeschäumt, geschlossenes Profil

Vorzugsfarben erhältlich

Pulverbeschichtung möglich¹



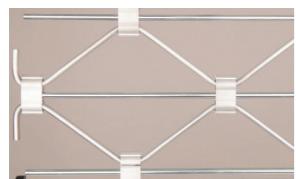
Rolltor-Lamelle M100
Alu natur doppelwandig mit Hartschaumkern, geschlossenes Profil

Pulverbeschichtung möglich¹



Rollgitter Alu Typ M mit Querstab, Standard
für extreme Laufruhe und maximale Beanspruchung,
Lüftungsquerschnitt ~ 80 %

Pulverbeschichtung möglich¹



Rollgitter Alu Typ M mit Stahl-Querstab
für erhöhte Stabilität und verbesserten Einbruchschutz
Lüftungsquerschnitt ~ 80 %



Rollgitter Alu Typ M mit Marderschutz
Lamellen M7, kombiniert
oder Lamellen M10p, kombiniert
oder Lamellen M9S, kombiniert

Weitere Füllungen, Licht- und
Lüftungslamellen, diverse Ober-
flächen und Beschichtungen auf
Anfrage

¹ Bis maximal 6 m Breite,
Beschichtung von Sonderbreiten nur auf Anfrage

Fertige Tor-Unterkonstruktionen & Montagebleche, Blechverkleidungen



Alles aus einer Hand!

Neben dem eigentlichen Tor bieten wir Ihnen selbstverständlich auch die seitlich notwendigen Auffütterungen oder gleich eine komplette Rahmen-Konstruktion inklusive Blechverkleidung an.



M20 trend mit Montageblechen



MRAT trend mit Rohrrahmen-Unterkonstruktion



MRAT trend mit Rohrrahmen-Unterkonstruktion



Tor fertig auf Unterkonstruktion montiert



Distanzplatte oben, zur einfacheren Befestigung



Rolltor als Außenroller mit Blendkasten

Fix- & Fertige Lösung für Ihre Bauöffnung

- Montagebleche
- Rohrrahmen-Unterkonstruktionen
(Tor aufmontiert!)
- Blechverkleidungen
- Sturzblenden
- Festelemente, Türen, Geh- und
Drehflügel (= schwenkbares Türelement)
- Wahlweise auch ansichtsgleich zum
Tor und farblich beschichtet

M10, M10p, M20, M7, M9, M100

Industrie-Rolltore

Anrollsystem
Schnelle Montage
Diverse Profile



Langlebig



Hochwertig



Kompakt

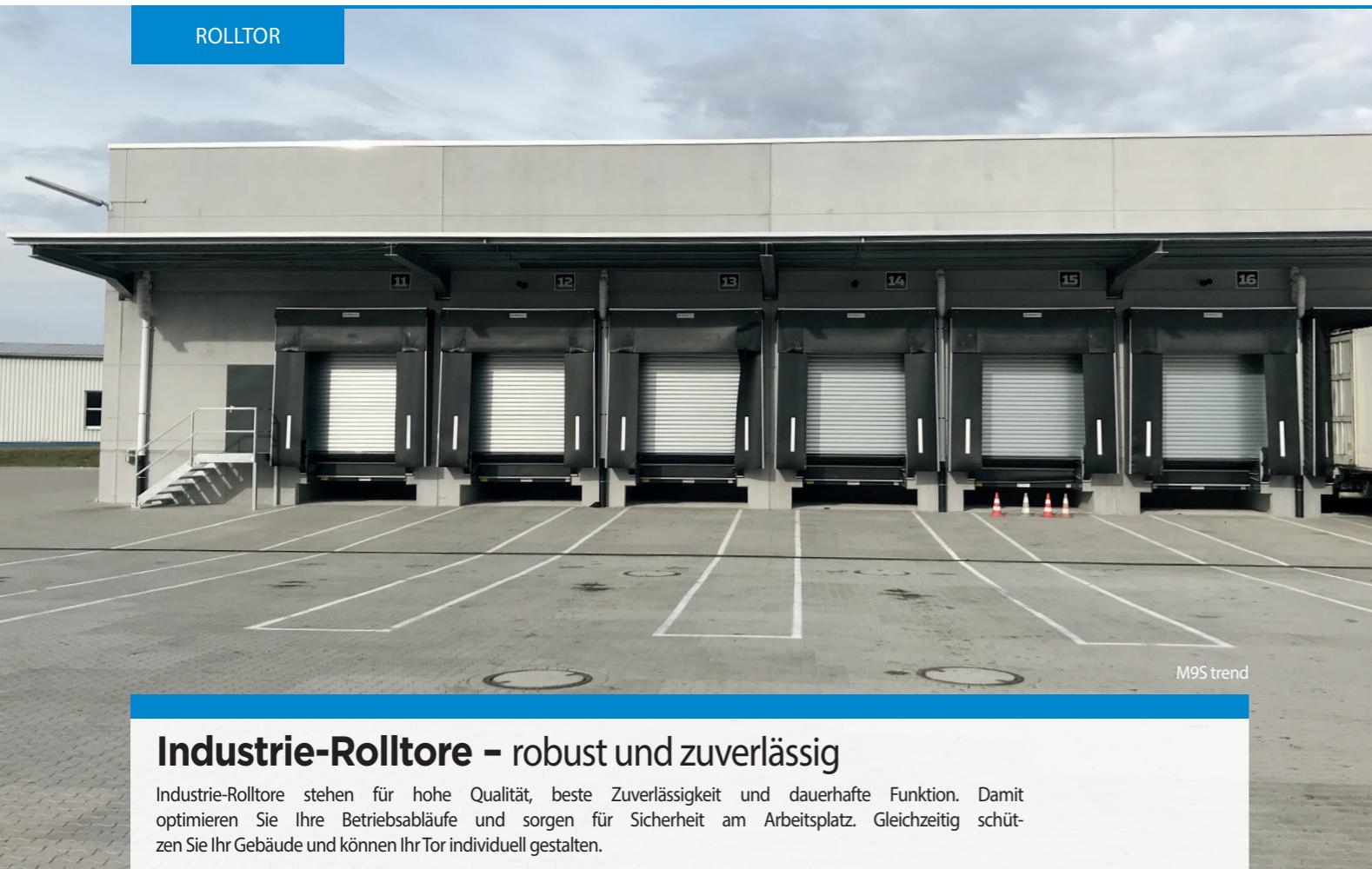


Vormontiert



Steckerfertig

ROLLTOR



M9S trend

Industrie-Rolltore – robust und zuverlässig

Industrie-Rolltore stehen für hohe Qualität, beste Zuverlässigkeit und dauerhafte Funktion. Damit optimieren Sie Ihre Betriebsabläufe und sorgen für Sicherheit am Arbeitsplatz. Gleichzeitig schützen Sie Ihr Gebäude und können Ihr Tor individuell gestalten.



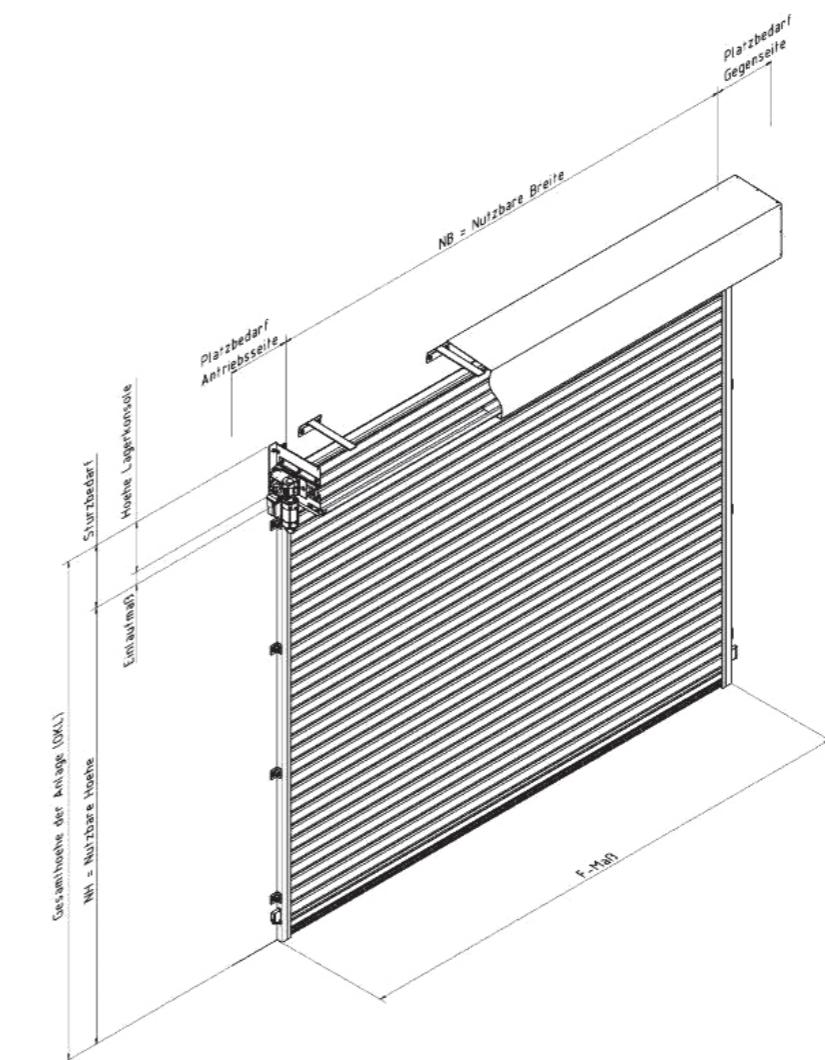
M20 trend



M7 trend



M9S trend



M20 trend



M100 trend



M9S trend

Die Highlights im Überblick

- > Anrollsystem (Sturzdichtung, schonender Torlauf)
- > Minimaler Sturzbedarf
- > Verschleißarmer Torlauf
- > Komfortable (An-) Steuerungen möglich
- > Farbliche Gestaltung, Anpassung ans Gebäude



Serienmäßige Ausstattung

- > Robuste Torkonstruktion, hohe Belastbarkeit
- > Zuverlässiger Torbetrieb, maximale Betriebssicherheit
- > Bestmöglicher Arbeitsschutz
- > Qualitätsantrieb 400V und Steuerung GFA
- > Deutsches Markenprodukt - Made in Germany
- > Toranlage einbaufertig vorbereitet
- > Diverse Rolltor-Profile zur Auswahl



M9S trend

M20, M9

Industrie-Rolltore

Anrollsystem

Öffnet mit 0,5 m/sec.

Schnell und sicher

ROLLTOR



Industrie-Rolltore – schnell und sicher

Ein schnellerlaufendes Rolltor vereint die Eigenschaften eines klassischen Gebäudeabschlusses mit den wachsenden Anforderungen an moderne Prozesse, die heute schnell(er) und ohne unnötige Wartezeiten ablaufen müssen.



M9s sprint



M9s sprint



M20 sprint

M9S

Industrie-Rolltore

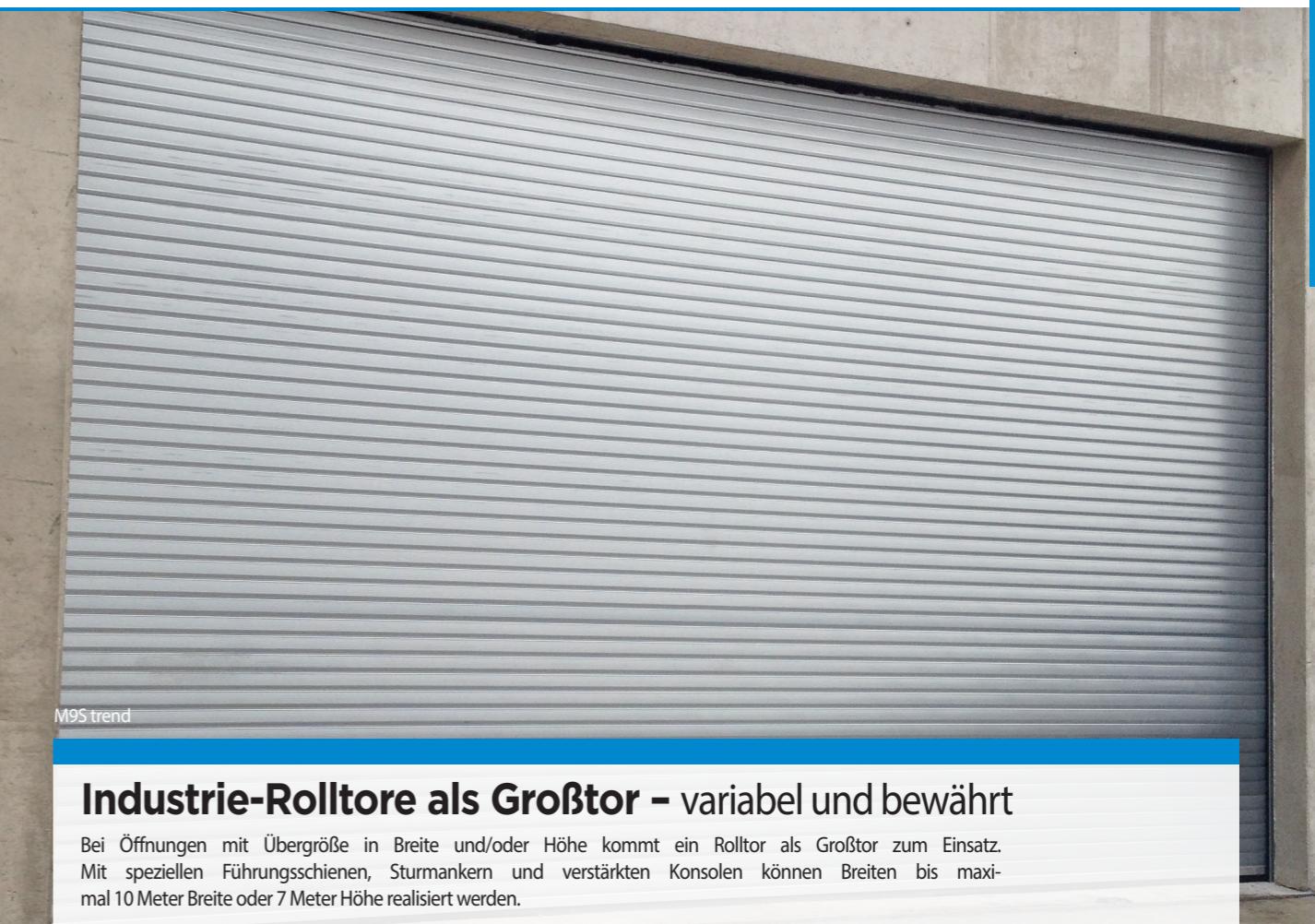
Großtore

Starre Wickelwelle

Mit Unterfütterung (Negativeinlauf)

Übergrößen möglich

ROLLTORE



Industrie-Rolltore als Großtor – variabel und bewährt

Bei Öffnungen mit Übergröße in Breite und/oder Höhe kommt ein Rolltor als Großtor zum Einsatz. Mit speziellen Führungsschienen, Sturmankern und verstärkten Konsolen können Breiten bis maximal 10 Meter Breite oder 7 Meter Höhe realisiert werden.



M9s trend



M9s trend



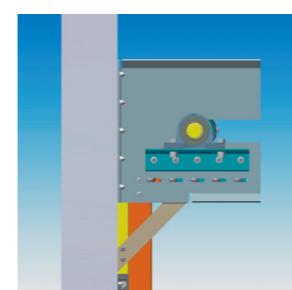
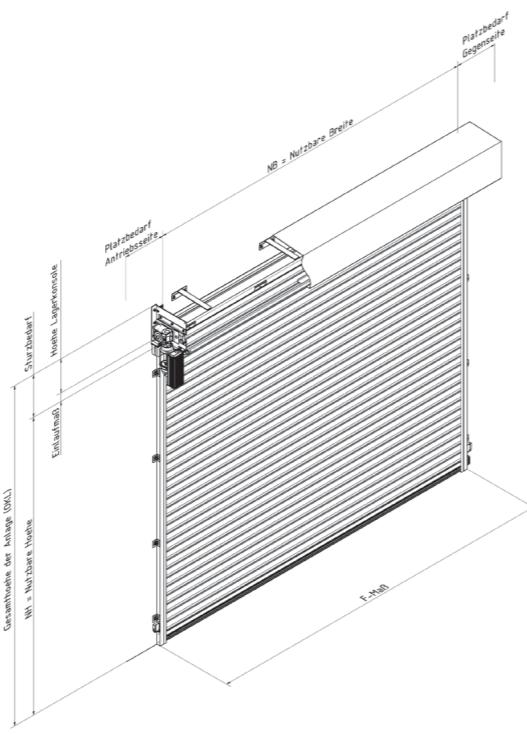
M9s trend

Die Highlights im Überblick

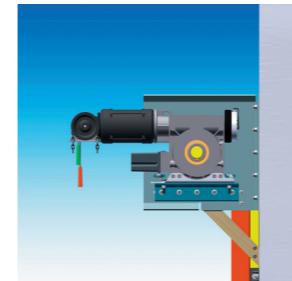
- > Anrollsystem (Sturzabdichtung, schonender Torlauf)
- > Minimaler Sturzbedarf
- > Verschleißarmer Torlauf
- > Komfortable (An-) Steuerungen möglich
- > Farbliche Gestaltung, Anpassung ans Gebäude

Seriennäßige Ausstattung

- > Robuste Torkonstruktion, hohe Belastbarkeit
- > Zuverlässiger Torbetrieb, maximale Betriebssicherheit
- > Bestmöglicher Arbeitsschutz
- > Qualitätsantrieb 400 V und Steuerung GFA
- > Deutsches Markenprodukt - Made in Germany
- > Toranlage einbaufertig vorbereitet
- > 0,5m/sec. Öffnungsgeschwindigkeit



Massive, verstärkte Lagerkonsolen und Laufschienen mit Rohr-Unterfütterung (Negativeinlauf).



Großer, robuster Torantrieb mit empfohlener Notaspelkette zur Betätigung bei Stromausfall.

Die Highlights im Überblick

- > Feststehende (starre) Wickelwelle
- > Laufschienen-Unterfütterung (Negativeinlauf)
- > Sturzbürste oben
- > Komfortable (An-) Steuerungen möglich

Seriennäßige Ausstattung

- > Robuste Torkonstruktion, hohe Belastbarkeit
- > Zuverlässiger Torbetrieb, maximale Betriebssicherheit
- > Bestmöglicher Arbeitsschutz
- > Qualitätsantrieb 400 V und Steuerung GFA
- > Deutsches Markenprodukt - Made in Germany
- > Toranlage einbaufertig vorbereitet

M10G, M10pG, M20G, M7G

Garagen-Rolltore

ROLLTOR



230 Volt

Formschön

Platzsparend

M10H, M10pH, M20H

Handbetätigte Rolltore

Manuell bedienbar

Verriegelbar

Platzsparend



Garagen-Rolltore - komfortabel und individuell

Rolltore für den privaten Bereich sind die Alternative, wenn man den Raum über bzw. hinter dem Tor uneingeschränkt nutzen möchte. Sie sind auch im Ladenbau oder im Thekenbereich einsetzbar und stellen eine moderne Lösung für den Kurzzeitbetrieb dar.



M20G trend



M7G trend



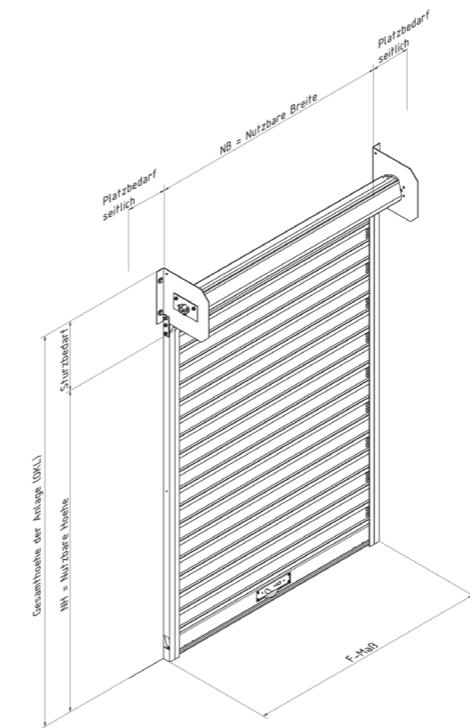
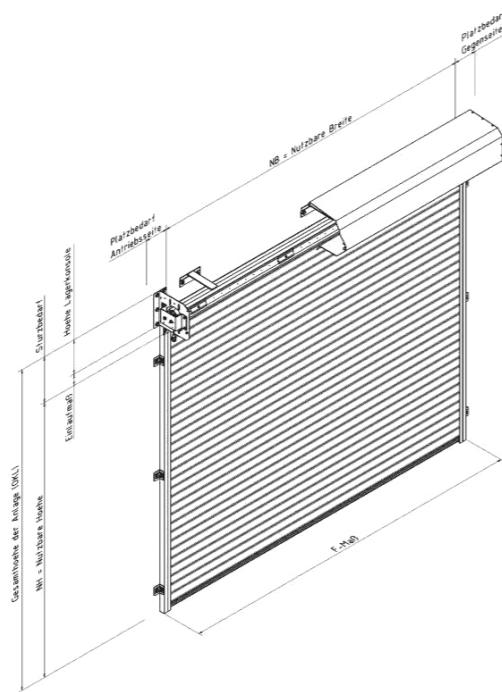
Lichtlamelle M7

Die Highlights im Überblick

- > Minimaler Sturzbedarf und Seitenplatz
- > Verschleißbarer Torlauf
- > Komfortable (An-) Steuerungen möglich
- > Farbliche Gestaltung, Anpassung ans Gebäude

Serienmäßige Ausstattung

- > Robuste Torkonstruktion
- > Zuverlässiger Torbetrieb (Kurzzeitbetrieb)
- > Personen- und Sachschutz
- > Qualitätsantrieb 230V und Steuerung
- > Deutsches Markenprodukt - Made in Germany
- > Toranlage einbaufertig vorbereitet
- > Diverse Rolltor-Profilen zur Auswahl



Die Highlights im Überblick

- > Minimaler Sturzbedarf und Seitenplatz
- > Verschleißbarer Torlauf
- > Farbliche Gestaltung, Anpassung ans Gebäude

Serienmäßige Ausstattung

- > Robuste Torkonstruktion
- > Integrierte Federwelle (in der Wickelwelle)
- > Betätigungen von Hand oder per Haspelkette
- > Schloss auf Endleiste
- > Deutsches Markenprodukt - Made in Germany
- > Toranlage einbaufertig vorbereitet

Abtrennungs-Rollgitter

Anrollsystem
Schnelle Montage
~ 80 % Lüftung



Anrollsystem



Langlebig



Hochwertig



Kompakt



Vormontiert



Steckerfertig

ROLLGITTER



Abtrennungs-Rollgitter – formschön und sicher

Abtrennungs-Rollgitter sorgen für Schutz mit Durchblick und Belüftung. Sie schließen das Gebäude oder das Ladengeschäft nach außen nicht nur optisch ab, sondern verhindern außerdem zuverlässig den Zutritt für unbefugte Personen und Fahrzeuge.



MRAT trend



MRAT trend



MRAT trend

Die Highlights im Überblick

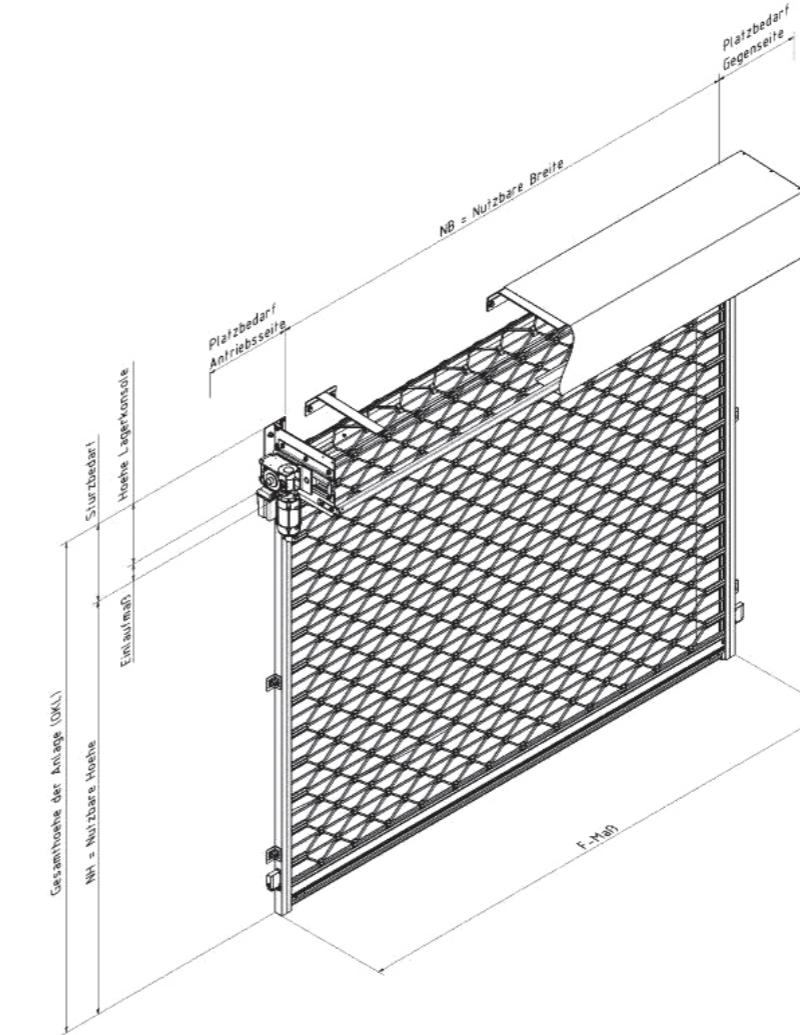
- > Anrollsystem (Sturzabdichtung, schonender Torlauf)
- > Minimaler Sturzbedarf
- > Verschleißärmer Torlauf
- > Komfortable (An-) Steuerungen möglich

Serienmäßige Ausstattung

- > Robuste Torkonstruktion, hohe Belastbarkeit
- > Zuverlässiger Torbetrieb, maximale Betriebssicherheit
- > Bestmöglicher Arbeitsschutz
- > Qualitätsantrieb und Steuerung GFA
- > Deutsches Markenprodukt - Made in Germany
- > Toranlage einbaufertig vorbereitet



MRAT trend



Vom Experten für Shopping-Malls:



MRAT trend mit verschiebbarem Mittelposten



Abtrennungs-Rollgitter MRAT trend für Verladestelle



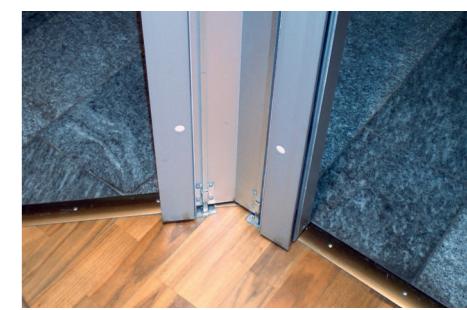
MRAT trend mit Unterkonstruktion und Blechverkleidung



MRAT trend mit Seitentür



MRAT trend mit verschiebbarem Mittelposten

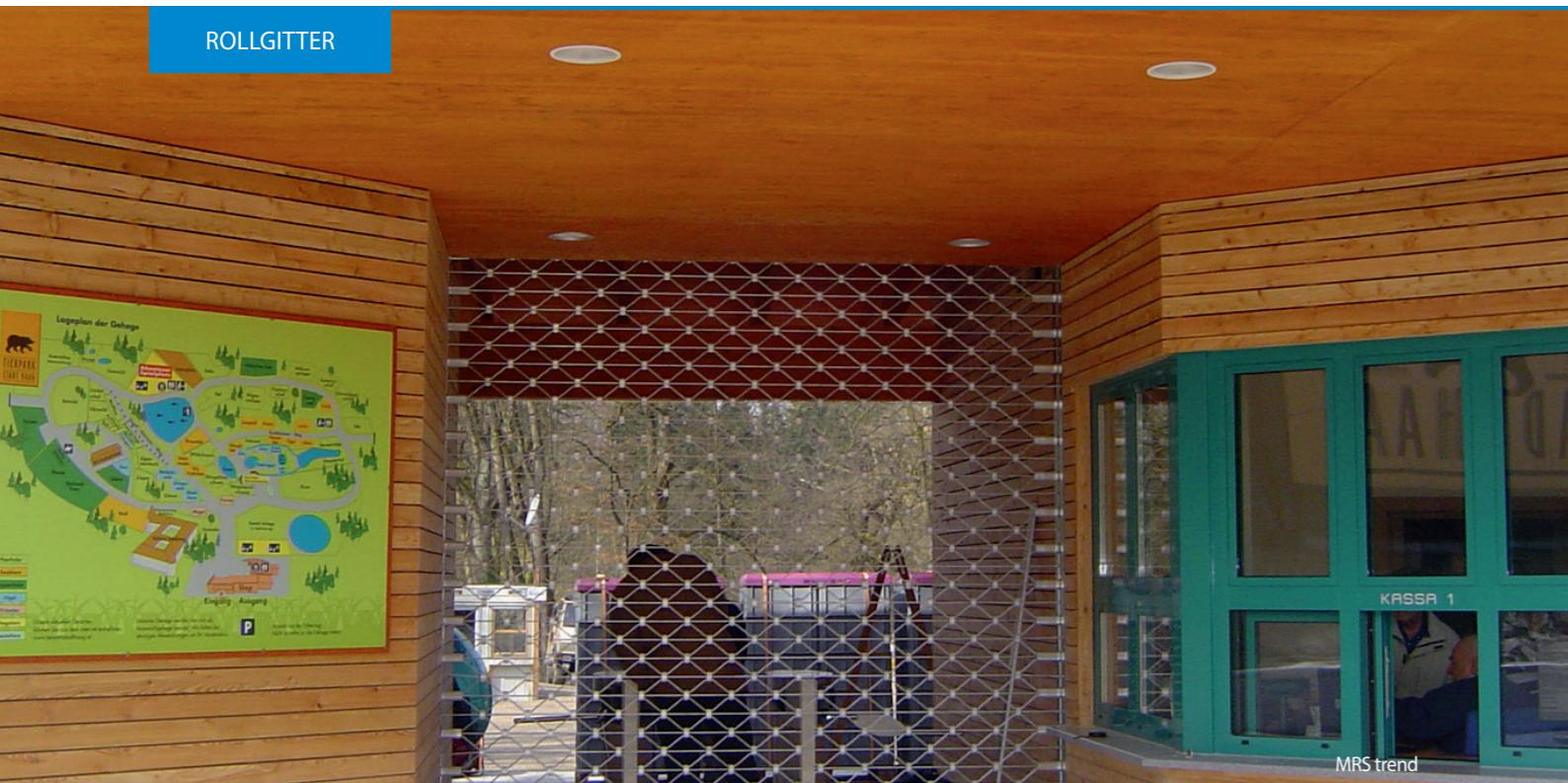


Detail bei Bedarf verschiebbbarer Mittelposten

MRS

Schaufenster-Rollgitter

ROLLGITTER



230 Volt

Formschön

Platzsparend

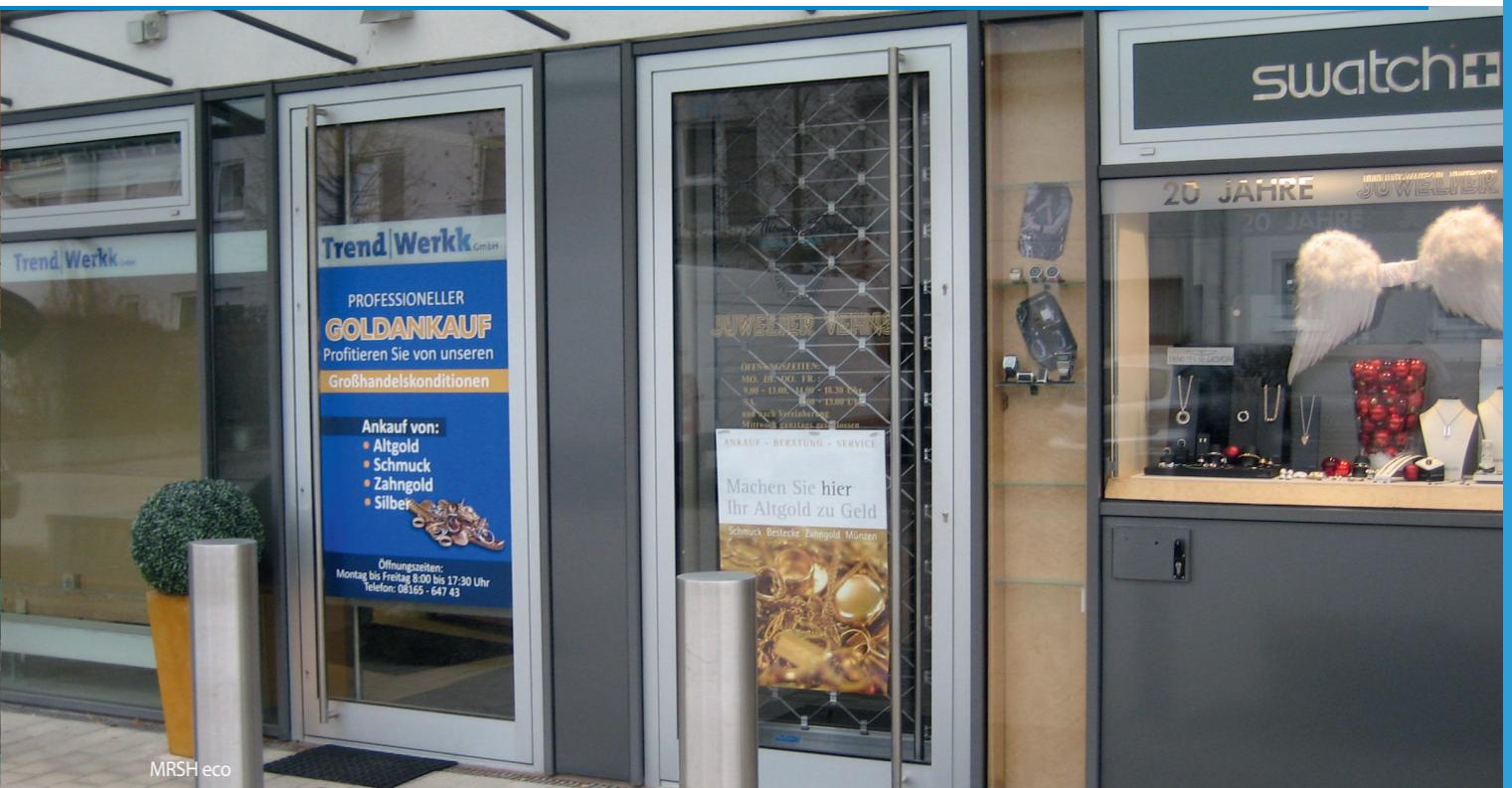
MRS

Handbetäigte Rollgitter

Manuell bedienbar

Verriegelbar

Platzsparend



ROLLGITTER

Schaufenster-Rollgitter – schön und sicher

Für den steigenden Bedarf der Absicherung von Türen, Zugängen und Ladengeschäften ist ein Schaufenster-Rollgitter immer die richtige Wahl. Es schützt Ihr Objekt und ist konzipiert für den Kurzzeitbetrieb, ist platzsparend und schrekt Unbefugte wirksam ab.



MRS trend



M10pG trend



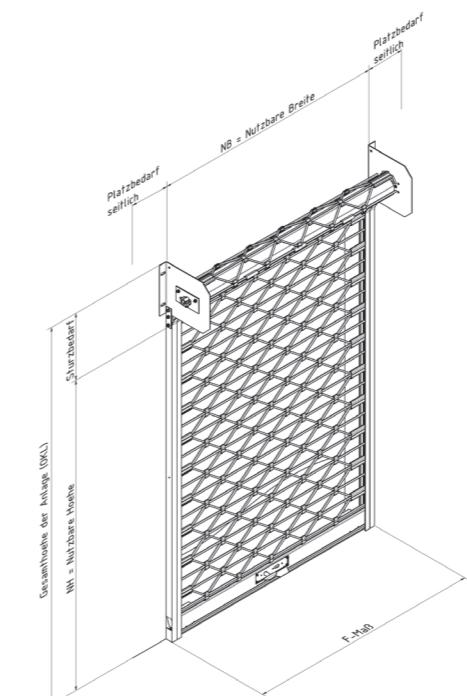
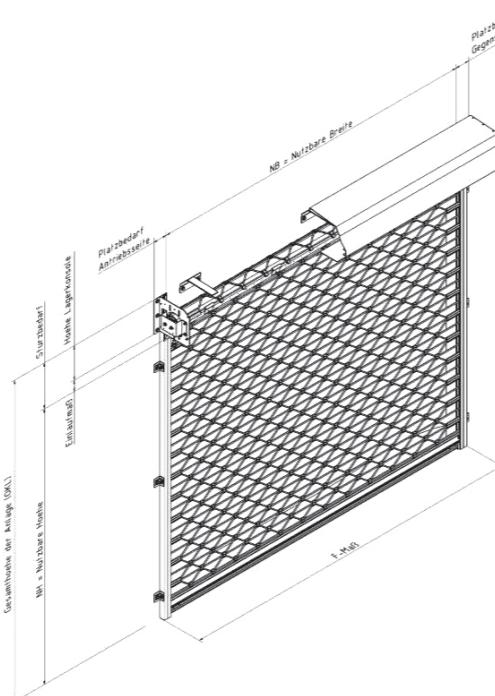
M10pG trend

Die Highlights im Überblick

- > Minimaler Sturzbedarf und Seitenplatz
- > Verschleißbarer Torlauf
- > Komfortable (An-) Steuerungen möglich
- > Farbliche Gestaltung, Anpassung ans Gebäude

Serienmäßige Ausstattung

- > Zuverlässiger Torbetrieb (Kurzzeitbetrieb)
- > Personens- und Sachschutz
- > Qualitätsantrieb 230 V und Steuerung
- > Deutsches Markenprodukt - Made in Germany
- > Toranlage einbaufertig vorbereitet



Die Highlights im Überblick

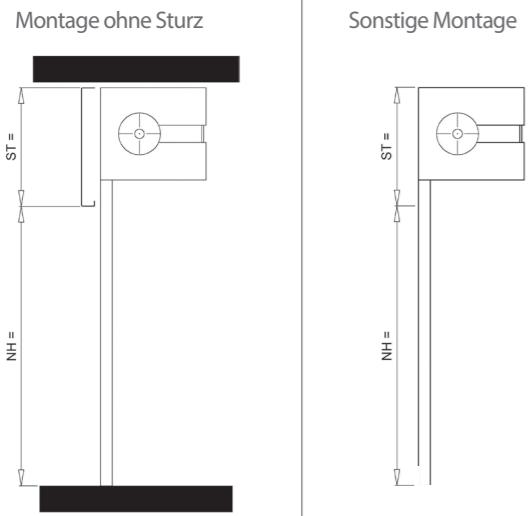
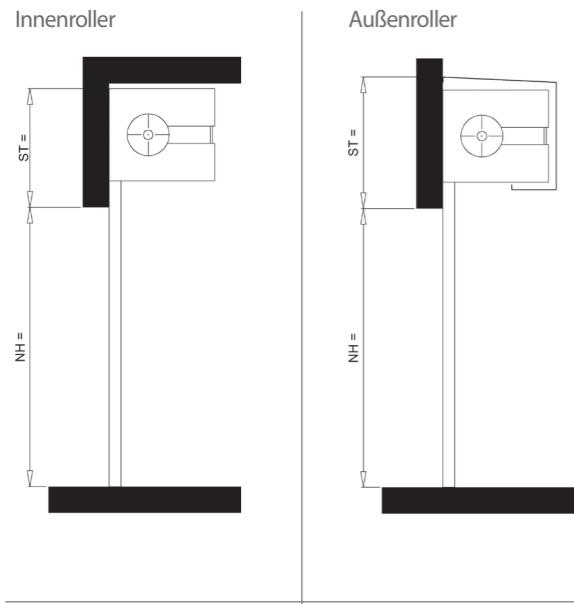
- > Minimaler Sturzbedarf und Seitenplatz
- > Verschleißbarer Torlauf
- > Farbliche Gestaltung, Anpassung ans Gebäude

Serienmäßige Ausstattung

- > Robuste Torkonstruktion
- > Integrierte Federwelle (in der Wickelwelle)
- > Betätigung von Hand oder per Haspelkette
- > Schloss auf Endleiste
- > Deutsches Markenprodukt - Made in Germany
- > Toranlage einbaufertig vorbereitet

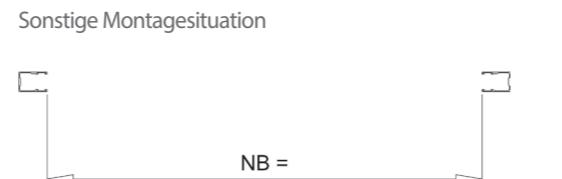
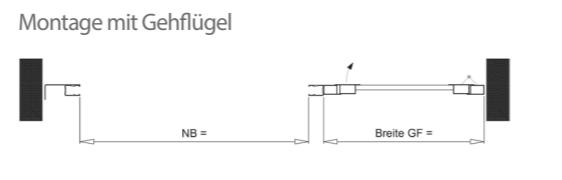
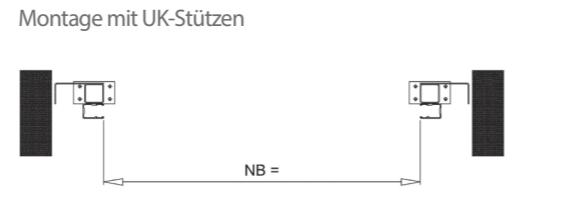
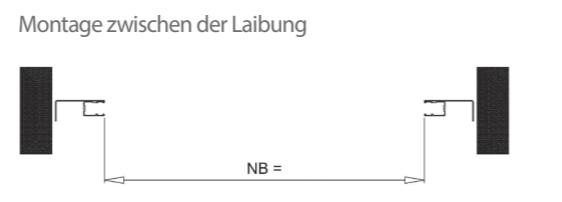
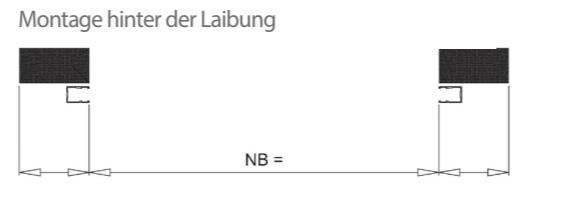
Industrie-Rolltore trend Abtrennungs-Rollgitter trend	M10	M10p	M20	M7	M9S/M95	M9S Großtor	M100	MRAT
Außenbereich (Windlast)								
Nutzbare Torbreite max.	6000 mm	6000 mm	6000 mm	5000 mm	8000 mm	10000 mm	6000 mm	6000 mm
Nutzbare Torhöhe max.	5000 mm	5000 mm	5000 mm	5000 mm	6000 mm	7000 mm	5000 mm	5000 mm
Nutzbare Torgröße max.	25 m ²	25 m ²	25 m ²	18 m ²	40 m ²	40 m ²	25 m ²	25 m ²
Sturzbedarf	NH < 3400 = 450 mm NH > 4900 = 500 mm NH > 4900 = 550 mm	NH < 3400 = 450 mm NH < 4900 = 500 mm NH > 4900 = 550 mm	NH < 2650 = 450 mm NH < 4650 = 500 mm NH > 3650 = 550 mm	NH < 3650 = 450 mm NH < 4400 = 500 mm NH > 4650 = 550 mm	NH < 2650 = 450 mm NH < 4400 = 500 mm NH > 3650 = 550 mm	NH < 2400 = 500 mm NH < 3400 = 550 mm NH > 4900 = 600 mm	NH < 3900 = 450 mm NH < 4900 = 500 mm NH > 4900 = 550 mm	NH < 3900 = 450 mm NH < 4900 = 500 mm NH > 4900 = 550 mm
Innenbereich (ohne Windlast)								
Nutzbare Torbreite max.	11500 mm	11500 mm	-	-	-	-	-	11500 mm
Nutzbare Torhöhe max.	5000 mm	5000 mm	-	-	-	-	-	5000 mm
Nutzbare Torgröße max.	40 m ²	40 m ²	-	-	-	-	-	40 m ²
Sturzbedarf (siehe oben)	+100 mm	+100 mm	-	-	-	-	-	+100 mm
Führungssehnen-Breite	entspricht der Auflagefläche im Konsolennbereich beidseitig							
Nutzbare Breite < 3370 mm	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm	110 mm	65 mm	65 mm
Nutzbare Breite < 4840 mm	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm	110 mm	80 mm	80 mm
Nutzbare Breite > 4840 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm / 110 mm	110 mm	100 mm	100 mm
Platzbedarf Antriebsseite	entspricht der Auflagefläche im Konsolennbereich beidseitig							
Nutzbare Breite < 3370 mm	305 mm	305 mm	305 mm	305 mm	305 mm	350 mm	305 mm	305 mm
Nutzbare Breite < 4840 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	350 mm	320 mm	320 mm
Nutzbare Breite > 4840 mm	340 mm	340 mm	340 mm	340 mm	340 mm / 350 mm	350 mm	340 mm	340 mm
Platzbedarf Gegenseite	entspricht der Auflagefläche im Konsolennbereich beidseitig							
Nutzbare Breite < 3370 mm	145 mm	145 mm	145 mm	145 mm	145 mm	260 mm	145 mm	145 mm
Nutzbare Breite < 4840 mm	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	260 mm	160 mm	160 mm
Nutzbare Breite > 4840 mm	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm / 190 mm	260 mm	180 mm	180 mm
Raumtiefe	Hinweis: aus technischen Gründen erfolgt die Anlieferung des Behangs mit eingewickelter Welle.							
für fertig eingebautes Tor	Sturzbedarf + 100 mm							
für die Montage benötigt	Sturzbedarf: 2 + Sturzbedarf + 50 mm							
für Ausführung Kettenantrieb	Sturzbedarf + 400 mm							
Antrieb	GFA-Aufsteckantrieb 400 V mit digitalen Endschaltern							
Mittlere Laufgeschwindigkeit	~0,15 bis 0,20 m / sec							
Torflügel	Hinweis: aus technischen Gründen erfolgt die Anlieferung des Behangs mit eingewickelter Welle.							
Oberfläche	Alu natur	Alu natur	Alu natur Kunststoff	Alu dicklackbesch.	Stahl verzinkt	Stahl verzinkt	Alu natur	Typ M Alu natur
Gewicht pro m ²	50 N	45 N	75 N	65 N	115 N	115 N	90 N	55 N
Segmenthöhe/Deckfläche	102,5 mm	102,5 mm	102,5 mm	77 mm	93 mm	93 mm	98 mm	95 mm
Materialstärke	1 mm	1 mm	1 mm	2 x 0,5 mm	2 x 0,38 mm	2 x 0,38 mm	11,2 x 6,8 mm	
Nenndicke	27 mm	27 mm	27 mm	25 mm	27 mm	27 mm	24 mm	
Lüftungsquerschnitt	-	~ 25 %	Angaben gelten für eine Prüfgröße 4200 x 3500 mm bzw. 2000 x 2000 mm und nur in Ausführung komplett geschlossen. Für Ihr Tor gelten ausschließlich die Angaben auf der Auftragsbestätigung.					
Klassifizierung nach EN 13241-1								
Wasserdrückigkeit	Klasse 1	npd	Klasse 1	-	Klasse 0	-	-	npd
Widerstand gegen Windlast (Windlasse)	Klasse 3	npd	Klasse 3	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 2	Klasse 2	npd
Wärmewiderstand Tor	npd	npd	U = 3,6 W/m ² K	auf Anfrage	U = 3,6 W/m ² K	U = 3,6 W/m ² K	auf Anfrage	npd
Wärmewiderstand Torflügel	npd	npd	U = 3,3 W/m ² K	auf Anfrage	U = 3,0 W/m ² K	U = 3,0 W/m ² K	auf Anfrage	npd
Ausstattung	Feststehende Wickelwelle (star) mit Negativeinlauf, Sturzbursten							
Anrollsystem	serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig	-	serienmäßig	serienmäßig
Industrie-Rolltore sprint	Abweichende Angaben bei Ausführung als Industrie-Rolltor sprint (öffnet mit 0,5 m/sec.)							
Nutzbare Torbreite max.	-	-	4500 mm	-	4500 mm	-	-	-
Nutzbare Torhöhe max.	-	-	4000 mm	-	4000 mm	-	-	-
Nutzbare Torgröße max.	-	-	18 m ²	-	18 m ²	-	-	-
Sturzbedarf	-	-	NH < 2650 = 550 mm NH > 3650 = 600 mm	-	NH < 2650 = 550 mm NH > 3650 = 600 mm	-	-	-
Platzbedarf Antriebsseite	entspricht der Auflagefläche im Konsolennbereich beidseitig							
Nutzbare Breite < 3370 mm	-	-	360 mm	-	360 mm	-	-	-
Nutzbare Breite > 3370 mm	-	-	375 mm	-	375 mm	-	-	-
Garagen-Rolltore trend Schaufenster-Rollgitter trend	M10G	M10pG	M20G	M7G	-	-	-	MRS
Außenbereich (Windlast)	Abweichende Angaben bei Ausführung als Industrie-Rolltor sprint (öffnet mit 0,5 m/sec.)							
Nutzbare Torbreite max.	5500 mm	5500 mm	5500 mm	5500 mm	-	-	-	5500 mm
Nutzbare Torhöhe max.	3500 mm	3500 mm	3500 mm	3500 mm	-	-	-	3500 mm
Nutzbare Torgröße max.	12 m ²	12 m ²	12 m ²	12 m ²	-	-	-	12 m ²
Sturzbedarf	NH < 2200 = 350 mm NH < 3200 = 400 mm NH > 3200 = 450 mm	NH < 2200 = 350 mm NH < 3200 = 400 mm NH > 3200 = 450 mm	NH < 2200 = 350 mm NH < 3200 = 400 mm NH > 3200 = 450 mm	NH < 2450 = 350 mm NH > 2450 = 400 mm	-	-	-	NH < 2700 = 350 mm NH > 2700 = 400 mm
Innenbereich (ohne Windlast)	entspricht der Auflagefläche im Konsolennbereich beidseitig							
Nutzbare Torbreite max.	8000 mm	8000 mm	-	-	-	-	-	8000 mm
Nutzbare Torhöhe max.	3500 mm	3500 mm	-	-	-	-	-	3500 mm
Nutzbare Torgröße max.	25 m ²	25 m ²	-	-	-	-	-	25 m ²
Sturzbedarf (siehe oben)	+ 50 mm	+ 50 mm	-	-	-	-	-	+ 50 mm
Führungssehnen-Breite	entspricht der Auflagefläche im Konsolennbereich beidseitig							
Nutzbare Breite < 3370 mm	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm	-	-	-	65 mm
Nutzbare Breite > 3370 mm	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm	-	-	-	80 mm
Platzbedarf Antriebs- & Gegenseite	entspricht der Auflagefläche im Konsolennbereich beidseitig							
Nutzbare Breite < 3370 mm	145 mm	145 mm	145 mm	145 mm	-	-	-	145 mm
Nutzbare Breite > 3370 mm	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	-	-	-	160 mm
Raumtiefe	Sturzbedarf + 100 mm							
Antrieb	Rohrmotor-Einsteckantrieb 230 V, optional mit Nothandkurbel (Kurzzeitbetrieb)							
Mittlere Laufgeschwindigkeit	~0,10 m / sec							
Handbetätigtes Rolltore eco	M10H	M10pH	M20H	bei Haspelkette Platzbedarf Antriebsseite 215 mm				
Nutzbare Torbreite max.	4000 mm	4000 mm	4000 mm	MRSH 4000 mm 3500 mm				
Nutzbare Torhöhe max.	35							

Seitenansicht



NH= Nutzbare Höhe, ST= Sturzhöhe

Draufsicht



NB= Nutzbare Breite

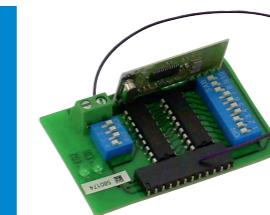
Radar-Melder
(Impulsgeber zum
Öffnen des Tores; ggf.
mit Richtungs-/Perso-
nen-Erkennung, optional
fernbedienbar)



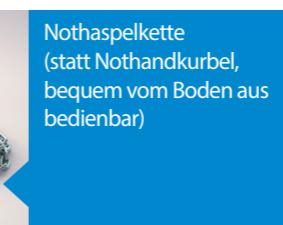
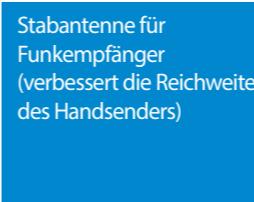
Ampeln LED rot/grün
(inkl. Wandhalterung,
empfohlen für jedes
Tor mit Fahrzeugverkehr)



Schlüsseltaster AP/UP
(Impulsgeber zum Öffnen
des Tores)
Zylinderlänge 40 mm
(30|10)

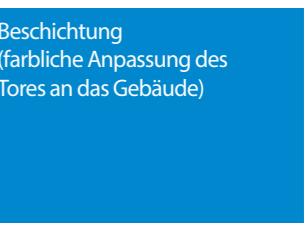
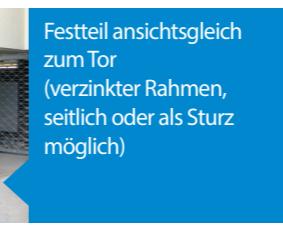
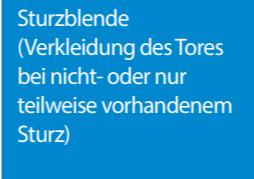


Funkempfänger
aufsteckbar
(komfortable Funkbedie-
nung, auch als externer
Empfänger erhältlich, in
TS 971 serienmäßig)



Nothaspelkette
(statt Nothandkurbel,
bequem vom Boden aus
bedienbar)

Schräge Endschiene
(Endschiene an vorhan-
des Quergefälle ange-
passt)



Sonder-Konstruktionen
(Ausführung auf Kunden-
wunsch)



Individuelle Tore

individuell, schnell, einzigartig - nach Kundenwunsch!



Verladetore mit geteiltem Torflügel und ankuppelbarem Festelement unten (auch als Sektionaltore lieferbar)



Doppeltoranlage als Rollgitter mit geschlossenen Profilen bis 2,50m Höhe, Rohrrahmen-Unterkonstruktion



Rolltor in schwimmender Bootsgarage, mit Fernsteuerung



Rolltor als Außenabschluss auf einem Seeschiff montiert



Rollgittertor in einer Zufahrt mit schrägen Wänden und gewölbter Decke eingebaut



Verladetore, mit unterem Festelement, zur Überladung mit ausfahrbarem Förderband direkt ins Transport-Fahrzeug

TORE MIT NACHHALTIGEM TORBEHANG AUS **RECYCLINGMATERIAL**



MEIßNER AUSBAUSTUFEN

FLEXIBEL AUFRÜSTBAR TIEFGARAGENTORE IM DETAIL

Vier vorbereitete Ausstattungslinien bieten Lösungen für unterschiedliche Anforderungen. Alle Linien sind flexibel aus dem Zubehör und Ausstattungssortiment aufrüstbar. So entstehen passgenaue Lösungen für verschiedenste Anforderungen.

VORBEREITETE AUSBAUSTUFEN IM ÜBERBLICK

	 SO! NUR BEI MEIßNER. // AUSBAUSTUFE V (PLUS) SICHERHEIT UND RUHE PUR	 SO! NUR BEI MEIßNER. // AUSBAUSTUFE IV (TREND) BESTSELLER-AUSSTATTUNG
ANTRIEB	24 V	400 V
KONSTRUKTION	<ul style="list-style-type: none"> + Voll verkleidet, kompakte Abmessungen + Selbsttragende Konstruktion + Steckerfertig 	<ul style="list-style-type: none"> + Zarge abgedeckt + Selbsttragende Konstruktion (4-Pkt-Befestigung ohne Hilfskonstruktion) + Steckerfertig verdrahtet
STEUERUNG	mts 5000/002 02	mts 2000/02 mts 3000
SICHERHEIT	<ul style="list-style-type: none"> + TÜV-Konformitätsprüfung + Scheren und Quetsch Sicher über Kraftabschaltung 	<ul style="list-style-type: none"> + TÜV-Konformitätsprüfung + Lichtschranken abgedeckt Lichtgitter + Signal über Schleppkette
OPTIONAL	<ul style="list-style-type: none"> + Ausrüstung 2. Rettungsweg + vieles mehr 	<ul style="list-style-type: none"> + Sachschutz-Lichtschranke + Lichtgitter + TS981 + vieles mehr
HIGHLIGHTS	<ul style="list-style-type: none"> + Akkuöffnung bei Stromausfall + flüsterleiser Lauf + Geringer Platzbedarf + Patentiertes System 	<ul style="list-style-type: none"> + Antrieb geräuschreduziert + Manipulationsgeschützt + Steckerfertig

	AUSBAUSTUFE III (ECO) GEHOBENDER STANDARD	AUSBAUSTUFE II STANDARD	
	400 V	400 V	ANTRIEB
	<ul style="list-style-type: none"> + Zarge offen + Selbsttragende Konstruktion (4-Pkt-Befestigung ohne Hilfskonstruktion) + Vorverdrahtet 	<ul style="list-style-type: none"> + Zarge offen + Vormontiert 	KONSTRUKTION
	mts 2000/02 mts 3000	mts 3000	STEUERUNG
	<ul style="list-style-type: none"> + Lichtschranken offen + Signal über Spiralkabel Schleppkette 	<ul style="list-style-type: none"> + Lichtschranken offen + Schleppkette 	SICHERHEIT
	<ul style="list-style-type: none"> + Sachschutz-Lichtschranke + TS981 + vieles mehr 	<ul style="list-style-type: none"> + Sachschutz-Lichtschranke + TS981 + vieles mehr 	OPTIONAL

HIGHLIGHTS	<ul style="list-style-type: none"> + Einstiegsversion + Antrieb geräuschreduziert + alle erforderlichen Ausstattungen vorhanden 	<ul style="list-style-type: none"> + Günstig und gut + Antrieb geräuschreduziert + alle erforderlichen Ausstattungen vorhanden 	HIGHLIGHTS
-------------------	--	---	-------------------