

Sicherheitssperren für Fahrzeuge

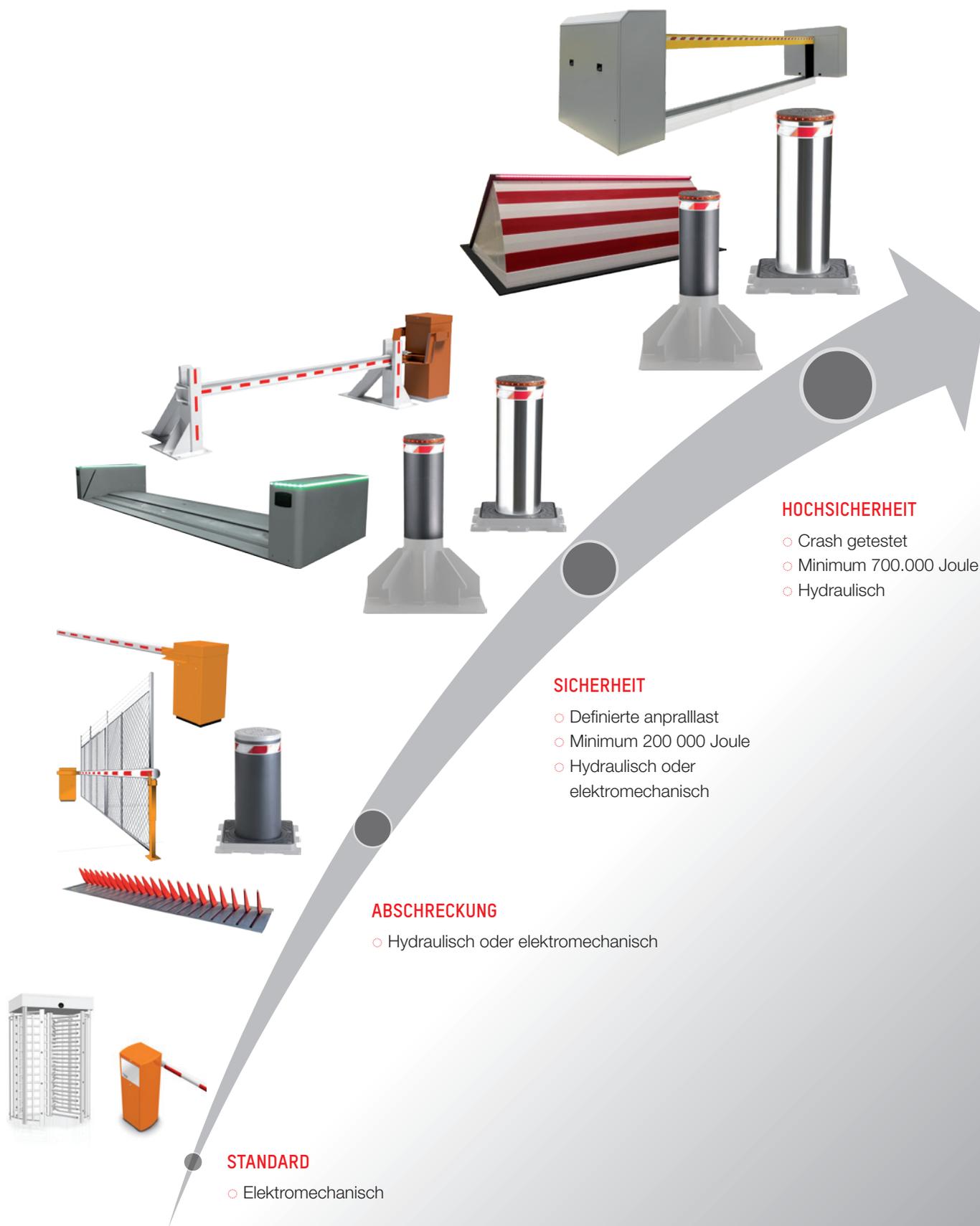
Portfolio



AS **AUTOMATIC**
SYSTEMS

Access controlled...
Future secured

Fahrzeugsperren von Automatic Systems



Unsere Sicherheits- und Hochsicherheits Produkte

Die steigenden terroristischen Aktivitäten erhöhen die Nachfrage nach Antiterror-Maßnahmen. Durch die Hochsicherheitsfahrzeugsperren wird ein ausreichender Abstand einer vermeintlichen Explosion zu den schützenden Objekten gehalten.

Seit dem 11. September 2001 wurden mehrere internationale Akkreditierungsnormen definiert, die die Anpralllast für Fahrzeugsicherheitsperren und eine Testmethode zur Bewertung der Leistung festlegen.

Vornehmlich gibt es 2 Standards:

- US Normen mit dem Vorprodukt DOS K-rating, die ersetzt und erweitert wurden durch die ASTM F2656-07 Norm;
- Großbritannien erstellte die PAS68 Norm, die ersetzt und erweitert wurde durch die internationale Norm IWA14-1 (ISO).



Die Normen sind zwar nicht offiziell harmonisiert, nutzen aber die gleiche Berechnungsmethode für die kinetische Energie:

$E = \frac{1}{2} (m \cdot v^2)$. Mit dem Ergebnis:

- M50 <> K12 <> PAS 68 V/7500/80 <> IWA14 V/7200/80 <> 2.000.000 Joule
- M40 <> K8 <> PAS 68 V/7500/64 <> IWA14 V/7200/64 <> 1.200.000 Joule
- M30 <> K4 <> PAS 68 V/7500/48 <> IWA14 V/7200/48 <> 750.000 Joule

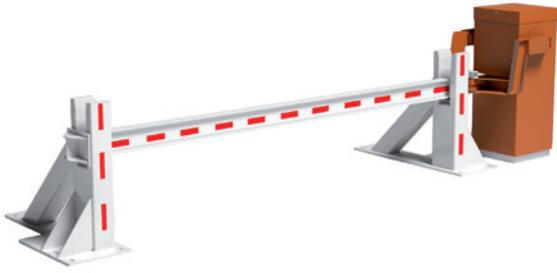
Die Widerstandsfähigkeit wird rechnerisch ermittelt, in einer Computersimulation bestätigt, oder in einem Crash Test geprüft.

Sicherheitsprodukte sind in den USA, Großbritannien und ISO Normen definiert. Für diese Produkte ist die Anpralllast zwischen 200.000 Joule und 700.000 Joule festgelegt.

Hochsicherheits- und Sicherheitsprodukte unterscheiden sich durch verschiedene Charakteristika wie: Durchfahrtsbreite, Höhe der Sperren, Fundamenttiefe, Hub- und Senkgeschwindigkeit und ebenfalls die E.F.O (Emergency Fast Operation), die für Hochsicherheitsinstallationen teilweise vorgeschrieben ist.

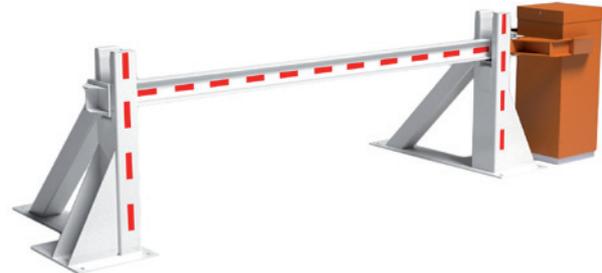
	Produkte	Anpralllast	Schranke	Strassensperre	Starrer / demon- tierbarer Poller	Versenkbarer Poller	Tyre Killers
SICHERHEIT	C50 serie	1,5 t mit 64 km/h 3,5 t mit 32 km/h 250.000 Joule					
	C60 serie	1,5 t mit 80 km/h 3,5 t mit 48 km/h 400.000 Joule					
HOCHSICHERHEIT	M30 serie	3,5 t mit 80 km/h 7,5 t mit 48 km/h 750.000 Joule					
	M40 serie	3,5 t mit 96 km/h 7,5 t mit 64 km/h 1.200.000 Joule					
	M50 serie	3,5 t mit 112 km/h 7,5 t mit 80 km/h 2.000.000 Joule					

Schranken



BL43 C50M1

Schranken
Anpralllast: 250.000 Joule
Höhe: 770 mm
Sperrbreite: 3 m
Flaches Fundament
Elektromechanischer Antrieb
Schutz in beide Fahrrichtungen
Für Fahrzeuge Klasse M1 - PKW



BL43 C50N1

Schranken
Anpralllast: 250.000 Joule
Höhe: 1030 mm
Sperrbreite: 3 m
Flaches Fundament
Elektromechanischer Antrieb
Schutz in beide Fahrrichtungen
Für Fahrzeuge Klasse N1 mit einem Gesamtgewicht größer
3,5 Tonnen

HOCHSICHERHEIT



BL M50

Schranken
Anpralllast: 2.000.000 Joule
Höhe: 1100 mm
Breite: von 3 bis 10 m
Flaches Fundament
2 hydraulische Antriebe
Hindernisse in 2 Richtungen

Tyre killers



TK AUTO

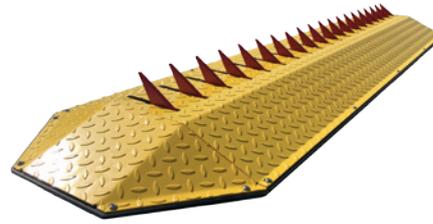
Fahrnfähigkeit eines Fahrzeuges durch Aufstechen der Reifen

Höhe: 500 mm

Breite: von 2 bis 6 m

Spikes: 20 mm

Automatikbetrieb mit außenliegender Hydraulikpumpe im Steuergehäuse



TK MAN

Fahrnfähigkeit eines Fahrzeuges durch Aufstechen der Reifen

Höhe: 60 mm

Breite: von 2 bis 6 m

Spikes: 10 mm

Mechanisch mit Rückholfeder

Freie Ausfahrt

Strassensperren



RSB C60SM

Anpralllast 400.000 Joule

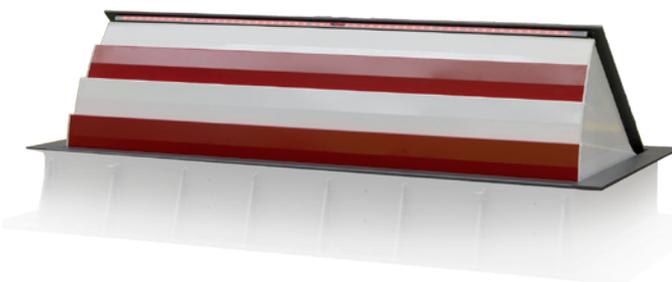
Höhe: 500 mm

Breite: 3,5 m / 4,5 m / 5,5 m

Montage auf fertiger Straße oder flachen Fundament

Lokale Hydraulikpumpe

HOCHSICHERHEIT



RSB M30 (ex RSB77)

Anpralllast 750.000 Joule

Höhe: 500 mm

Länge: von 2 bis 6 m

Flaches Fundament

Fernhydraulikpumpe



RSB M50 (ex RSB79)

Anpralllast 2.000.000 Joule

Höhe: 1000 mm

Länge: von 2 bis 6 m

Flaches Fundament

Fernhydraulikpumpe

Crash-Test:

PAS68 :2013 V/7500(N3)/80/90:0.2/10



Automatische Sicherheitspoller

mit eingebauter Hydraulikpumpe

RB C50



RB C50_800 (ex RB80)

Anpralllast: 250.000 Joule

Höhe: 800 mm

Durchm. / Stärke: $\varnothing \pm 275/6\text{mm}$

Auch in 127 mm Durchmesser erhältlich (150.000 Joule)



RB C50_600 (ex RB60)

Anpralllast: 250.000 Joule

Höhe: 600 mm

Durchm. / Stärke: $\varnothing \pm 275/6\text{mm}$

Auch in 127 mm Durchmesser erhältlich (150.000 Joule)

RB C60



RB C60_800

Anpralllast: 400.000 Joule

Höhe: 800 mm

Durchm. / Stärke: $\varnothing \pm 275/10\text{ mm}$



RB C60_600

Anpralllast: 400.000 Joule

Höhe: 600 mm

Durchm. / Stärke: $\varnothing \pm 275/10\text{ mm}$

Automatische Hochsicherheitspoller mit eingebauter Hydraulikpumpe

HOCHSICHERHEIT

RB M30/M40



RB M30_700 (ex RB70S)

Anpralllast: 750.000 Joule
Höhe: 700 mm
Durchm. / Stärke: $\varnothing \pm 275/10$ mm



RB M30_900 (ex RB90S)

Anpralllast: 750.000 Joule
Höhe: 900 mm
Durchm. / Stärke: $\varnothing \pm 275/10$ mm

Crash-Test:

IWA 14-1: 2013 V/7200(N3C)/48/90:1.0
PAS68: 2013 V/7500(N3)/48/90:1.0/2.5

Auch als RB M40 erhältlich



RB M40_1200

Anpralllast: 1.200.000 Joule
Höhe: 1200 mm
Durchm. / Stärke: $\varnothing \pm 275/15$ mm

Crash-Test:

ASTM: M30/P1



RB M50



RB M50_900 (ex RB90HS)

Anpralllast: 2.000.000 Joule
Höhe: 900 mm
Durchm. / Stärke: $\varnothing \pm 275/25$ mm

Crash-Test:

DOS: K12/L1



RB M50_1200 (ex RB120HS)

Anpralllast: 2.000.000 Joule
Höhe: 1200 mm,
Durchm. / Stärke: $\varnothing \pm 275/25$ mm

Crash-Test:

PAS68: 2013 V/7500(N3)/80/90:1.4/8.0

ASTM: M50/P3

Starre Sicherheitspoller

Im Fundament verankert oder demontierbar

FB C50/C60

FUNDAMENT-
VERANKERUNG



FB C50_800

Anpralllast: 250.000 Joule

Höhe: 800 mm

Flaches Fundament

Durchm. / Stärke: $\varnothing \pm 275/6$ mm

Fundamentverankerung

*Auch in 127 mm Durchmesser erhältlich
(150.000 Joule)*



FB C50_600

Anpralllast: 250.000 Joule

Höhe: 600 mm

Flaches Fundament

Durchm. / Stärke: $\varnothing \pm 275/6$ mm

Fundamentverankerung

*Auch in 127 mm Durchmesser erhältlich
(150.000 Joule)*



FB C50_500

Anpralllast: 250.000 Joule

Höhe: 500 mm

Flaches Fundament

Durchm. / Stärke: $\varnothing \pm 275/6$ mm

Fundamentverankerung

*Auch in 127 mm Durchmesser erhältlich
(150.000 Joule)*

FB C60_800

Anpralllast: 400.000 Joule

Höhe: 800 mm

Flaches Fundament

Durchm./ Stärke: $\varnothing \pm 275/10$ mm

Fundamentverankerung

FB C60_600

Anpralllast: 400.000 Joule

Höhe: 600 mm

Flaches Fundament

Durchm. / Stärke: $\varnothing \pm 275/10$ mm

Fundamentverankerung

FB C50

DEMONTIERBAR



FB C50UN_800 (ex FB80)

Anpralllast: 250.000 Joule

Höhe: 800 mm

Flaches Fundament

Durchm. / Stärke: $\varnothing \pm 275/6$ mm

Demontierbar mit Gegenrahmen

*Auch in 127 mm Durchmesser erhältlich
(150.000 Joule)*



FB C50UN_600 (ex FB60)

Anpralllast: 250.000 Joule

Höhe: 600 mm

Flaches Fundament

Durchm. / Stärke: $\varnothing \pm 275/6$ mm

Demontierbar mit Gegenrahmen

*Auch in 127 mm Durchmesser erhältlich
(150.000 Joule)*



FB C50UN_500 (ex FB50)

Anpralllast: 250.000 Joule

Höhe: 500 mm

Flaches Fundament

Durchm. / Stärke: $\varnothing \pm 275/6$ mm

Demontierbar mit Gegenrahmen

*Auch in 127 mm Durchmesser erhältlich
(150.000 Joule)*

Starre Hochsicherheitspoller

HOCHSICHERHEIT

FB M30/M40



FB M30UN_700 (ex FB70S)

Anpralllast: 750.000 Joule
Höhe: 700 mm
Durchm. / Stärke:
Ø ±275/10 mm
Demontierbar mit
Gegenrahmen



FB M30_700

Anpralllast: 750.000 Joule
Höhe: 700 mm
Flaches Fundament
Durchm. / Stärke:
Ø ±275/10 mm
Fundamentverankerung



FB M30_900 (ex FB90S)

Anpralllast: 750.000 Joule
Höhe: 900 mm
Flaches Fundament
Durchm. / Stärke:
Ø ±275/10mm
Fundamentverankerung
Auch als FB M40 erhältlich



FB M40_1200

Anpralllast: 1.200.000 Joule
Höhe: 1200 mm
Flaches Fundament
Durchm. / Stärke:
Ø ±275/15 mm
Fundamentverankerung

FB M50



FB M50_900 (ex FB90HS)

Anpralllast: 2.000.000 Joule
Höhe: 900 mm
Flaches Fundament
Durchm. / Stärke: Ø ±275/25 mm
Fundamentverankerung



FB M50_1200 (ex FB120HS)

Anpralllast: 2.000.000 Joule
Höhe: 1200 mm
Flaches Fundament
Durchm. / Stärke: Ø ±275/25 mm
Fundamentverankerung

Weitere Poller

Automatische, halb-automatische und demontierbare



RB EM_600

Automatisches Anheben / Versenken
Elektromechanischer Antrieb
Höhe: 600 mm
Durchm. / Stärke: $\varnothing \pm 275/4$ mm



MB_500 (ex MB 50)

Halb automatischer poller
Antrieb mit Gasdruckfeder
Höhe: 500 mm
Durchm. / Stärke: $\varnothing \pm 275/6$ mm
Auch in 600/800 mm Höhe erhältlich



FR_600

Starrer, demontierbarer Poller
Höhe: 600 mm
Durchm. / Stärke: $\varnothing \pm 275/5$ mm



FR M30_700 & FR M30_900

Starrer, demontierbarer Poller
Anpralllast: 750.000 Joule
Höhe: 700 / 900 mm
Durchm. / Stärke: $\varnothing \pm 275/10$ mm

FR M50_900

Starrer, demontierbarer Poller
Anpralllast: 2.000.000 joules
Höhe: 900 mm
Durchm. / Stärke: $\varnothing \pm 275/25$ mm

Zubehör



Mediensäule

Zum Einbau von Ampeln, Sprechanlagen oder Bedienelementen
Höhe: 1500 oder 1800 mm
Durchmesser: 170 oder 275 mm



Ausziehbare Mediensäule

Zum Einbau von RB Steuereinheiten
Zum Einbau von Ampeln, Sprechanlagen oder
Bedienelementen
Aufgeschobene Abdeckung
Höhe: 1500 oder 1800 mm
Durchmesser: 170 mm



Mediensäule BOR 235

Zum Einbau von Ampeln, Sprechanlagen oder Bedienelementen
PKW- oder LKW-Höhe



Versenkbarer Schaltschrank

Zum Einbau von RB Steuereinheiten
Versenkbare Konstruktion im Boden eingelassen

HAUPTSITZ AUTOMATIC SYSTEMS SA

Avenue Mercator 5 – 1300 Wavre
BELGIEN
T.: +32 (0)10 230 211
F.: +32 (0)10 230 202
sales.asgroup@automatic-systems.com

LOKALE NIEDERLASSUNGEN WELTWEIT

FRANKREICH

T +33 (0)1 30 28 95 50 (Fahrzeuge – Niederlassung Persan)
T +33 (0)1 41 11 40 20 (Fußgänger – Niederlassung
Suresnes)

SPANIEN

T +34 (0)93 478 77 55 (Niederlassung Barcelona)
T +34 (0)91 659 07 66 (Niederlassung Madrid)
Email: sales.es@automatic-systems.com

GROSSBRITANNIEN

T +44 (0)1604 65 42 10
Email: sales.uk@automatic-systems.com

VEREINIGTE STAATEN

T +1 516 944 94 98
Email: sales.us@automatic-systems.com

KANADA

T +1 450 659 07 37
Email: sales.ca@automatic-systems.com

DEUTSCHLAND

T +49 2303 553 4040
Email : sales.de@automatic-systems.com



AUTOMATIC
SYSTEMS

Access controlled...
Future secured

Die Liste unserer Partner finden
Sie auf unserer Webseite
www.automatic-systems.com