

# sGate Speedgate

Wenn es auf Geschwindigkeit, Schutz,  
Platz und Sicherheit ankommt



Experts in perimeter protection

HEERANS

Das sGate wurde von Heras speziell als funktionale Lösung entwickelt, um die Arbeitsgeschwindigkeit einer Schranke mit dem Sicherheitsniveau eines Tores zu kombinieren. Es ist ideal für Situationen, in denen der zusätzliche Platzbedarf für herkömmliche Drehflügel- oder Schiebetore nicht vorhanden ist. Das sGate öffnet und schließt sich in Sekundenschnelle und ermöglicht so einen schnellen, kontrollierten Zugang zu einem Ort, während es sich gleichzeitig sicher schließt, um unbefugten Zugang von Fahrzeugen oder Fußgängern zu verhindern.

Erhältlich in zwei Designvarianten mit jeweils eigenem Anwendungsbereich bietet Heras für nahezu jede Situation die passende Speed-Gate-Lösung:



## sGate mit Oberführung

Wenn eine bestimmte Höhenbeschränkung (z. B. bei Tiefgaragen) und/oder die Notwendigkeit besteht, die Zugangsöffnung vollständig zu schließen, so dass Eindringlinge nicht oben über die Toranlage klettern können.



## sGate freitragend

Wenn eine uneingeschränkte Öffnungshöhe wichtig ist und/oder eine Laufschiene nicht in den Fahrweg eingelassen werden kann (z.B. können Sand, Steine und Müll in der Laufschiene die Torbewegung des Tores stören bzw. stoppen) und sich das Tor nahtlos in das Zaunsystem integrieren muss. Geeignet für breite Durchgangsöffnungen (bis einschließlich 8 Meter). Das freitragende sGate ist in einflügeliger und doppel­flügeliger Version verfügbar.



## Modernste Konstruktion & aktuelles Design

Alle sGate-Designvarianten basieren auf derselben extrem robusten und zuverlässigen Plattform. Die Abmessungen der aus hochfestem Qualitätsstahl S355 gefertigten Antriebssäulen, die im Wesentlichen die gesamte Belastung der Torflügel aufnehmen, betragen 220 x 220 mm oder 300 x 300 mm (abhängig von der gewählten Durchfahrtsbreite). Das bietet eine sehr stabile Basis für das gesamte Tor, selbst unter extremen Bedingungen bei Windlasten von bis zu 700 N/m<sup>2</sup> (= Windklasse 3). Die Antriebseinheiten befinden sich im oberen Bereich der Säulen und ein patentierter Doppelantriebswellenmechanismus überträgt die Kraft der leistungsstarken Motoren für das Öffnen und Schließen der Torflügel. Dadurch wird eine optimale Kraftverteilung erreicht, die einen sehr ruhigen und verschleißarmen (wartungsfreundlichen) Betrieb gewährleistet.



Darüber hinaus ist jeder Torflügel mit mechanisch hergestellten hochbelastbaren Edelstahl-Scharnieren in jeder gewünschten Farbe ausgestattet (im Gegensatz zu den häufiger verwendeten Spritzguss-Aluminium- und/oder Bronzeguss-Scharnieren). Dies minimiert den Verschleiß dieser Komponenten und steigert die Zuverlässigkeit und die dauerhafte Funktionstätigkeit Ihrer Zugangslösung. Für einen optimalen Korrosionsschutz ist jedes sGate vollständig feuerverzinkt und mit einer Epoxid-Grundierung und Pulverbeschichtung gemäß NEN-EN 15773 versehen.



## Kompromisslose Sicherheit

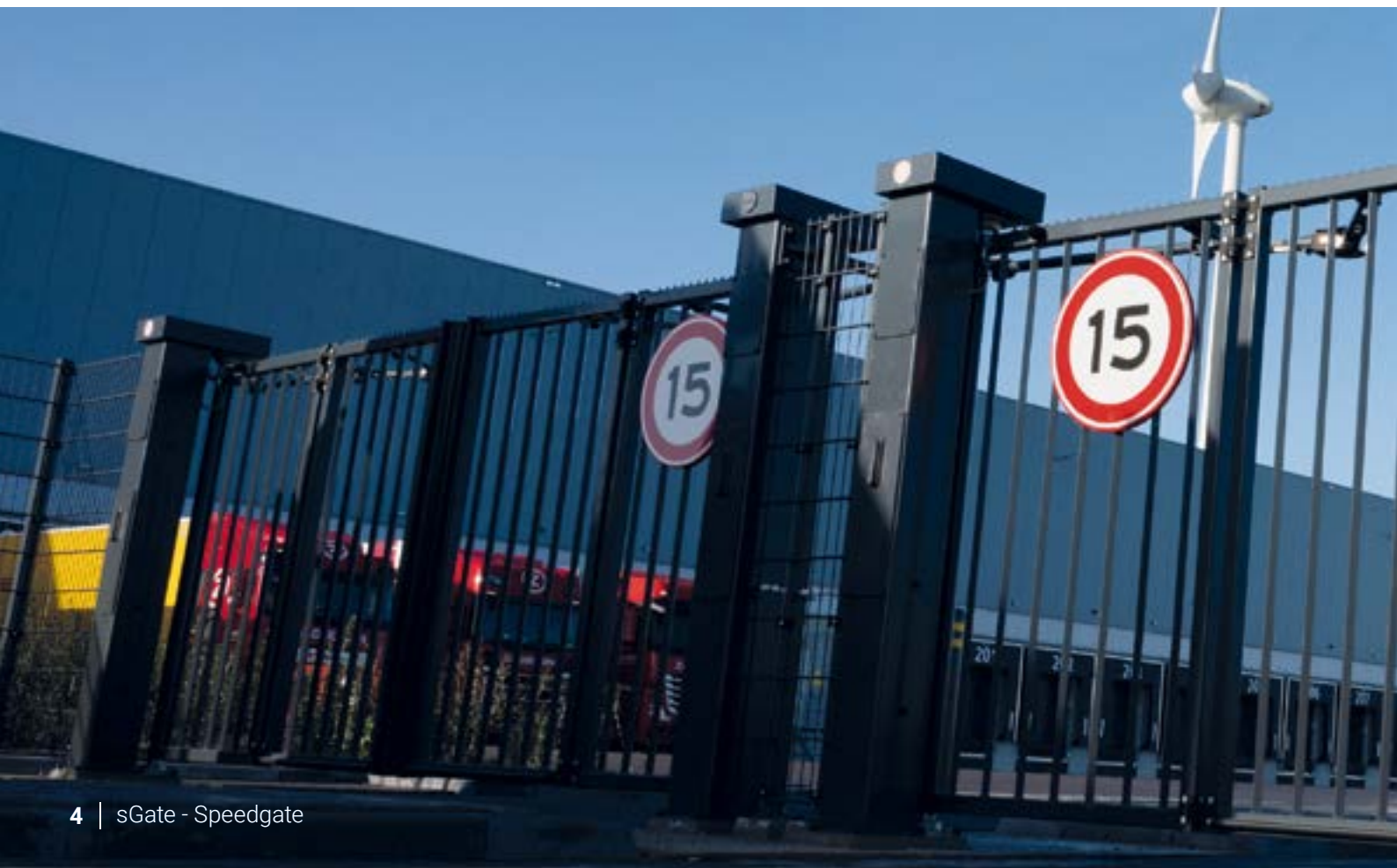
Die sGate-Serie wurde zur Einhaltung der neuesten Sicherheitsnormen und -richtlinien (EN 13241) entwickelt und wurde mit Windlasten laut NEN-EN 12424 getestet. Jedes sGate ist standardmäßig mit mindestens 5 Sicherheitsleisten je Flügel (3 x horizontal und 2 x vertikal) sowie mit 2 Lichtschranken-Sets ausgestattet. Jedes Lichtschranken-Set hat einen eigenen Kanal, der eine gegenseitige Beeinflussung der Lichtschranken unmöglich macht. Somit kann ein korrekter Betrieb gewährleistet werden. Berührt eine Sicherheits-Kontaktleiste ein Hindernis oder erkennt die Lichtschranke ein Objekt während der Torbewegung, stoppt das Tor sofort und reversiert. Bevor sich das Tor bewegt, überprüft das Antriebssystem zunächst den Zustand der Sicherheits-Kontaktleisten und der Lichtschranke(n) auf ihre Funktionstüchtigkeit. Das Tor kann nur im Hold-to-Run-Modus geöffnet und geschlossen werden.

Zusätzliche Sicherheitseinrichtungen wie Schleifenerkennung, Ampeln, Blinkleuchten, Sirenen oder zusätzliche Lichtschranken stehen zur Erweiterung Ihrer Speed-Gate-Lösung zur Verfügung.

## Auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt:

Um die gewünschte Funktionalität und das Aussehen Ihres sGates zu gewährleisten, steht eine große Anzahl von Füllungen zur Verfügung:

- 25 x 25 mm oder 30 x 30 mm vertikale Vierkantstäbe
- 26 mm vertikale Rundstäbe
- Gitterzaun / Zenith
- (Loch-)Bleche (mit der Möglichkeit zur Integration eines Logos oder individuellen Designs)



# Ausführungsoptionen

Die nachstehende Tabelle vermittelt Ihnen einen Überblick über die Auswahl der verfügbaren Kombinationen an Höhen- und Öffnungsweiten für jede der sGate-Designvarianten. Die Tabelle beinhaltet die zertifizierten Windklassen für jede Kombination (gemäß NEN-EN 12424).

		sGate Freitragend						sGate Oberführung									
		2000		2500		3000		2000		2500		3000		3500		4000	
Höhe (mm)		2000		2500		3000		2000		2500		3000		3500		4000	
Doppelflügeliges sGate	Breite (mm)	3000	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		3500	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		4000	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		4500	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3
		5000	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		5500	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3
		6000	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		6500	2	3	2	-	2	3	2	-	2	3	-	-	-	-	-
		7000	2	3	2	-	2	3	2	-	2	3	-	-	-	-	-
		7500	2	3	2	-	2	3	-	-	2	3	-	-	-	-	-
	8000	2	3	-	-	2	3	-	-	2	3	-	-	-	-	-	
Einfügeliges sGate	Breite (mm)	3000	3	3	3	2	3	3	3	-	3	3	2	-	-	-	-
		3500	2	3	2	-	2	3	2	-	2	3	-	-	-	-	-
		4000	2	3	-	-	2	3	-	-	2	3	-	-	-	-	-

- Stäbe
- Gitterzaun
- Zenith / Lochblech
- geschlossene Füllung (z.B. Glas)

- 3** = Konfiguration entspricht Windklasse 3, nach NEN-EN 12424
- 2** = Konfiguration entspricht Windklasse 2, nach NEN-EN 12424



## Bewährte Plattform – bewährte Zuverlässigkeit

Basierend auf einer riesigen Grundlage an installierten automatisch betriebenen Toren, unserem umfangreichen haus-internen Wissen und unserer Erfahrung in der Entwicklung und Wartung von automatisierten Torlösungen, können wir mit vollem Vertrauen sagen, dass Heras für Zuverlässigkeit steht.

Dies gilt auch für die gesamte sGate-Plattform, die sich in den letzten Jahren als äußerst zuverlässig erwiesen hat und bei unseren Kunden bereits seit 2012 häufig in den Ausführungsvarianten „mit Freitragend“ und „mit Oberführung“ installiert worden ist.

Mehr Informationen über Speedgates: [export.heras.com/sGate](https://export.heras.com/sGate)





