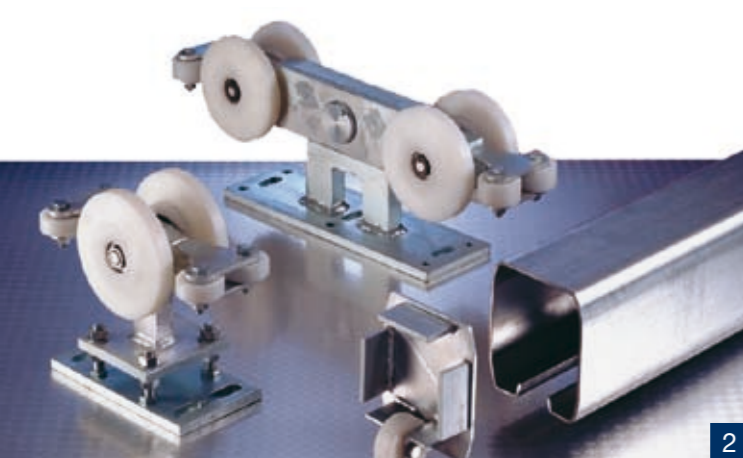




Sicherheit mit System: Schiebetore von Hacker



1



2



3



4



5

Hacker bietet Qualität. Mit Sicherheit.

Erfahrung macht den Unterschied

Schiebetore von Hacker werden mit der Erfahrung aus 25 Jahren Torbau und Torautomatisierung gewissenhaft gefertigt. Besonderes Augenmerk wird dabei auf eine robuste und langlebige Ausführung gelegt.

Bei Toren von Hacker finden ausschließlich in der Praxis bewährte Komponenten Verwendung. Zum Beispiel die wartungsarmen Polyamid-Laufrollen, die einen dauerhaften und geräuscharmen Torlauf gewährleisten.

Fertigung nach geltenden EN-Normen und höchsten Qualitätsansprüchen

Unsere Tore werden gemäß der EN-Norm 13241-1 gefertigt und TÜV-zertifiziert. Darüber hinaus werden sämtliche Anlagen mit baumustergeprüften Sicherheitseinrichtungen ausgestattet, um einen zuverlässigen automatischen Betrieb zu garantieren.

Schnell betriebsbereit durch komplette Vormontage

Die Toranlage wird im Werk komplett vormontiert und getestet. Antrieb, Sicherheitskontakte, Auswerteelektronik, Funksteuerung und Bedienelemente sind betriebsfertig montiert, angeschlossen und Probe gefahren. Nach Anschluss der Zuleitung und der Bedienelemente vor Ort ist das Torsystem nach kurzer Montagezeit voll betriebsbereit.

Optimaler Korrosionsschutz, hochwertige Optik

Für den langjährigen Betrieb einer Toranlage ist ein hochwertiger Korrosionsschutz unerlässlich.

Unser über Jahre hin optimierter Oberflächenaufbau setzt sich aus 3Plus-Verzinkung und hochwertiger Beschichtung im RAL-Ton Ihrer Wahl zusammen.



„Maßgeschneiderte“ Lösungen

Hacker Tore werden stets individuell an die jeweiligen örtlichen Gegebenheiten angepasst, so z.B. auf eine Geländeschräge von bis zu 10°. Damit die Tore bei Gefälle im vom Antrieb abgekuppelten Zustand keine Eigendynamik entwickeln, werden hochwertige Hydraulikbremsen eingesetzt, um die Anforderungen der DIN EN 12604 zu erfüllen.

1) Sicherheits-Schiebetor, 2) Hochleistungs-Rollenlaufwerke sorgen für geräuscharmen Torlauf, 3) Obere Führungsrollen mit Einzugssicherung, 4) LKW-überfahrbare Mittelaufschuh bei 2-flügeligen Toren, 5) Torüberstand mit verstellbarer Spanndiagonale bei schweren Toren

Freitragende Schiebetore von Hacker

Freitragende Schiebetore FST

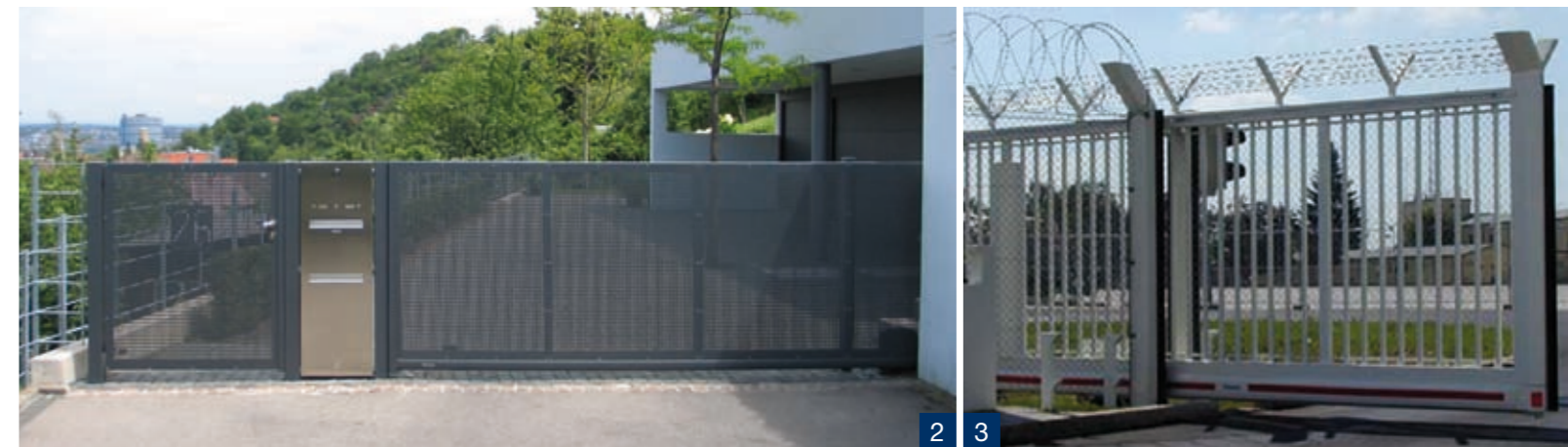
Freitragende Schiebetore bieten bei Schnee, Schmutz oder Geländeunebenheiten entscheidende Vorteile, da sie ohne Bodenlaufschiene auskommen. Die Tore „schweben“ über die zu verschließende Einfahrt.

Spezielle Rollenböcke mit Polyamidlaufrollen tragen die gesamte Torblattkonstruktion. Mit diesen bewährten Komponenten lassen sich Tore bis zu einer lichten Öffnungsbreite von 18,5m realisieren.

Freitragende Sicherheitsschiebetore FST Speed

Sicherheitstore von Hacker sind mit modernster Steuerungstechnik ausgestattet. Durch eine Frequenzumrichtersteuerung wird das Tor auf bis zu 0,5m/Sek. beschleunigt, damit die Anlage nur solange wie unbedingt notwendig geöffnet bleibt.

Um die Belastung für die Tor konstruktion zu minimieren, wird die Geschwindigkeit zu Beginn und am Ende der Torbewegung sanft verringert. So wird gewährleistet, dass die Anlage auch noch nach Jahren zuverlässig arbeitet. Selbstverständlich stoppt die Anlage bei Auslösung einer der zahlreichen Sicherheitseinrichtungen sofort und reversiert auf Wunsch in die entgegengesetzte Richtung.



1) Tor mit senkrechten Stäben, 2) Tor mit Lochblechfüllung, Briefkasten und Fußgängertür, 3) Sicherheitsschiebetor FST Speed, 4) 2-flügeliges Tor (Lichte Breite 20 m)



Bodenlaufende Rollenschiebetore RST

Rollenschiebetore werden auf einer Bodenlaufschiene geführt. Dies ermöglicht es, Tore von bis zu 30 m Länge zu bauen.

Durch den geringen Platzbedarf im Rückfahrbereich werden diese Tore häufig bei begrenztem Raumangebot eingesetzt. Der Gestaltung sind dabei kaum Grenzen gesetzt.

Rollenschiebetore von Hacker zeichnen sich durch eine besonders stabile Stahlkonstruktion aus. Sie bieten dadurch eine hohe Lebens- und eine lange Funktionsdauer.

Damit die Belastung des „teleskopierenden“ Flügels optimal aufgefangen wird, verteilen wir das Gewicht auf zwei Führungsflügel, die sich synchron bewegen. Der mittig ausfahrende Torkörper wird wie die Führungsflügel auf wartungsfreien Hochleistungs-Laufrollenböcken bewegt.

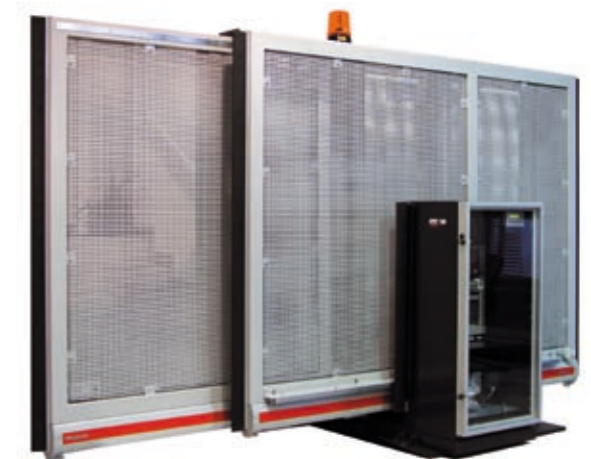
Teleskoptore von Hacker arbeiten mit einem intelligenten Antriebssystem, bei dem die Torflügel „kraftschlüssig“ miteinander verbunden sind. Das heißt, dass sich stets alle Torkörper bewegen, egal welcher Flügel im Antriebs- oder Handbetrieb bewegt wird. So ist in jeder Stellung und in jeder Situation eine kontrollierte Fahrt des Tores gewährleistet.

Hängende Schiebetore HST

Hängende Schiebetore bestechen durch geringen Platzbedarf und einen überaus leisen Torlauf. Zum Einsatz kommen bei uns nur ausgewählte Hochleistungs-Laufwerke, die sich im harten Dauerbetrieb bewährt haben.

Teleskop-Schiebetore freitragend oder auf Laufschiene

Entwickelt für Situationen, in denen es eng wird: Freitragende Schiebetore benötigen rund das 1,5 fache der lichten Durchfahrtsbreite als Rückfahrbereich. Steht dieser Platz nicht zur Verfügung, kommen Teleskoptore zum Einsatz.



1) Freitragendes Teleskop-Tor, 2) Rollenschiebetor mit Sickenblechfüllung, 3) Separate Eingangsanlage Füllung Alucupond, 4) Freitragendes Tor kombiniert mit Drehtoranlage 5) Schiebetor, dem Fahrbahnverlauf angepaßt, Füllung Alucupond

Antriebs- und Steuerungstechnik von Hacker

Intelligente Steuerung auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten

Unsere Torsteuerungen werden individuell in Ihren Betriebsablauf integriert. Ob Schleusenfunktion, 4-Augen-Steuerung oder Alarmprogramme – wir passen unsere Tore Ihren Bedürfnissen an, nicht umgekehrt. Zur Steuerung der Anlagen werden ausschließlich leistungsfähige Komponenten namhafter Hersteller eingesetzt.

Komfortable Bedienung

Tore von Hacker können mit nahezu jedem Befehlsgerät angesteuert werden. Ganz gleich, ob Sie zur Öffnung Funkhandsender, Schlüssel- oder Codetastaturen, ein Pförtner-tableau oder die Gegensprechanlage nutzen möchten. Selbstverständlich lassen sich auch Kartenleser bereits vorhandener Zutritts- oder Zeiterfassungssysteme zur Torsteuerung verwenden.

Ausführliche Beratung

Torsysteme von Hacker sind stets individuelle Einzelanfertigungen. Daher können wir exakt auf die Wünsche und Bedürfnisse unserer Kunden eingehen. Neben einer kompetenten Beratung erstellen wir für Sie umfangreiche Planungsunterlagen wie Werkzeichnung, Fundamentpläne, Kabelzuglisten etc. So bleibt in der Praxis nichts dem Zufall überlassen.

Wir realisieren Systemlösungen

In den seltensten Fällen ist es mit der Lieferung und Montage einer Toranlage getan. Unsere Stärke ist die Verknüpfung verschiedener Komponenten und Techniken zu einer umfassenden Systemlösung.

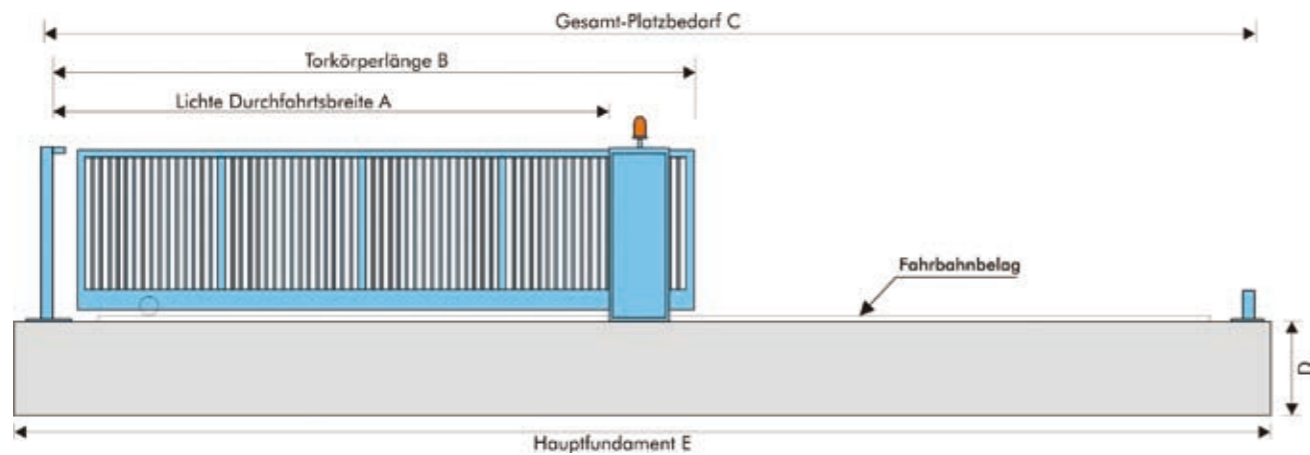
Sicherheitseinrichtungen gemäß DIN EN 12453 / 12445

- Sicherheitskontaktleisten selbstüberwachend am Torkörper mitfahrend (bei Industrietoren)
- Sicherheitskontaktleisten selbstüberwachend an den Nebenschließkanten
- Notaus-Schalter (bei Industrietoren)
- Lichtschranken als Objektschutz
- Ampel bzw. Blinkleuchte (optional)



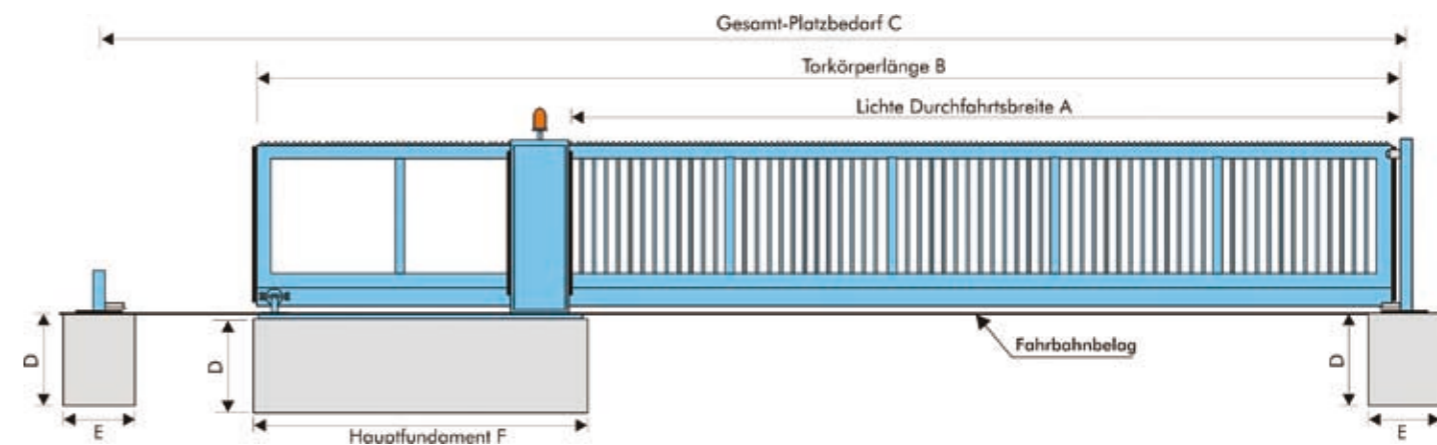
1 2
3 4

1) Antriebssäule mit Schlüsselschalter und Blitzleuchte, 2) Antriebssystem mit automatischer Höhenanpassung und Mikroprozessorsteuerung, 3) Kompaktantrieb für Privatanwendungen
4) Individuell programmierte SPS-Steuerung für komplexe Systemlösungen



A	B	C	D	E
3.000	3.800	7.040	800	7.340
3.500	4.300	8.040	800	8.340
4.000	4.800	9.040	800	9.340
4.500	5.300	10.040	800	10.340
5.000	5.800	11.040	800	11.340
6.000	6.800	13.040	800	13.340
7.000	7.800	15.040	800	15.340
8.000	8.800	17.080	800	17.380
9.000	9.800	19.080	1.000	19.480
10.000	10.900	21.180	1.000	21.580
11.000	11.900	23.180	1.000	23.580
12.000	12.900	25.180	1.000	25.580
13.000	13.900	27.180	1.000	27.580
14.000	14.900	29.180	1.000	29.580
15.000	15.900	31.180	1.000	31.580
16.000	16.900	33.180	1.000	33.580
17.000	17.900	35.180	1.000	35.580
18.000	18.900	37.180	1.000	37.580
19.000	19.900	39.180	1.000	39.580
20.000	20.900	41.180	1.000	41.580

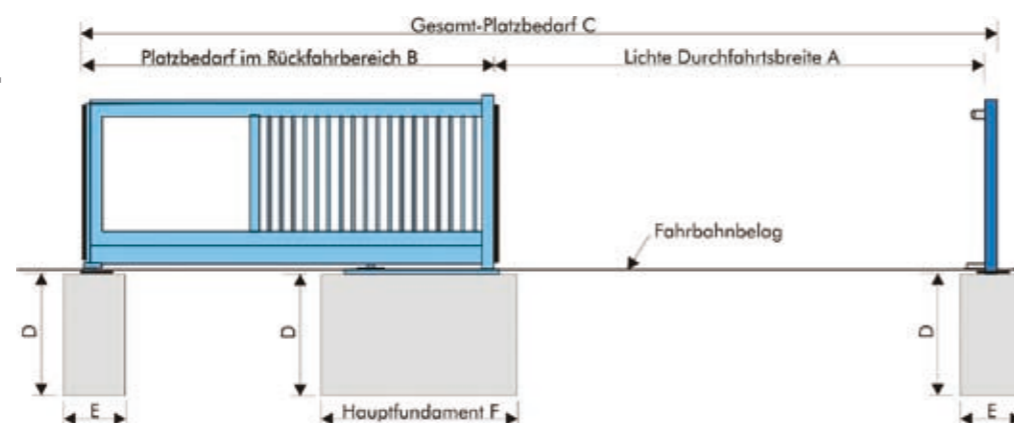
Das bodenlaufende Rollenschiebetor im Überblick



Das freitragende Schiebetor im Überblick

A	B	C	D	E	F
2.000	2.830	4.960	800	400	1.100
2.500	3.480	6.110	800	400	1.250
3.000	4.130	7.260	800	400	1.400
3.500	4.780	8.410	800	400	1.550
4.000	5.430	9.560	800	400	1.700
4.500	6.140	10.760	800	600	1.910
5.000	6.790	11.910	800	600	2.060
5.500	7.440	13.060	800	600	2.210
6.000	8.300	14.470	800	600	2.600
6.500	8.950	15.620	800	600	2.750
7.000	9.600	16.770	800	600	2.900
7.500	10.250	17.920	800	600	3.050
8.000	11.300	19.490	800	600	3.600
8.500	11.950	20.640	1.000	600	3.750
9.000	12.600	21.790	1.000	600	3.900
9.500	13.300	22.990	1.000	600	4.100
10.000	14.000	24.190	1.000	600	4.300
10.500	14.700	25.390	1.000	800	4.600
11.000	15.400	26.590	1.000	800	4.800
11.500	16.100	27.790	1.000	800	5.000
12.000	16.700	28.890	1.000	800	5.100
12.500	17.400	30.090	1.000	800	5.300
13.000	18.100	31.290	1.000	800	5.500
13.500	18.700	32.390	1.000	800	5.600
14.000	19.400	33.590	1.000	800	5.800
>14.000	auf Anfrage				

Das freitragende Teleskopschiebetor im Überblick



A	B	C	D	E	F
3.000	2.550	5.690	800	400	1.760
3.500	2.980	6.620	800	400	1.910
4.000	3.400	7.540	800	400	2.060
4.500	3.825	8.465	800	400	2.210
5.000	4.250	9.390	800	400	2.480
5.500	4.675	10.315	800	400	2.630
6.000	5.100	11.240	800	400	2.780
6.500	5.850	12.490	1.000	600	3.150
7.000	6.290	13.410	1.000	600	3.400
7.500	6.600	14.240	1.000	600	3.550
8.000	7.080	15.220	1.000	600	3.760

Alle Maße in mm. Die angegebenen Maße sind unverbindliche Standardmaße. Nach vollständiger technischer Klärstellung erstellen wir für Sie individuelle Werk- und Fundamentpläne.



Beispiel einer umfassenden Systemlösung an der Zufahrt zum Sicherheitsbereich des Flughafen Stuttgart. Sicherheits-schiebetor, Flughafenschranke, Drehkreuz. Verknüpft und gesteuert über eine hochzuverlässige SPS-Steuerung.

Hacker verknüpft hochwertigste Komponenten zu einer schlüsselfertigen Systemlösung.

Dadurch erwerben Sie von uns nicht einfach nur ein Tor, eine Schranke oder ein Drehkreuz. Sondern Sie erhalten eine perfekt durchdachte Gesamtlösung, die exakt auf Ihre spezifischen Sicherheitsbedürfnisse zugeschnitten ist.

Entscheiden Sie sich für Know-how und garantierte Zuverlässigkeit. Vertrauen Sie Hacker – Ihrem erfahrenen Spezialisten für Tor- und Schrankensysteme.