



ABS-LOCK® SYS I-IV
Personen-Seilsicherungssysteme

[ABS][®]
Absturzsicherung mit System

ABS-Lock® SYS I-IV Seilsicherungssysteme für Personen

Die permanenten Edelstahl-Seilsicherungssysteme von ABS Safety sind speziell entwickelt worden, um problemlos an nahezu allen ABS-Lock®-Systemstützen montiert werden zu können. Dies ermöglicht den Einsatz bei einer Vielzahl von Montagesituationen, nicht nur auf Beton und Stahl, sondern auch auf Holz- oder Stahldächern (Trapezblech, Falzprofile), sogar ohne Dachdurchdringung durch auflastgetragene Pfosten.

Die kraftabsorbierende Wirkung der ABS-Lock®-Systemstützen verringert die belastenden Sturzkräfte auf ein Minimum. Sollten keine kraftabsorbierenden Stützen eingesetzt werden, bietet das ABS-Lock® SYS-Produktportfolio extra kraftabsorbierende Systembausteine, wie z. B. den ABS Kraftbegrenzer (siehe unten).

Die Vorteile eines Seilsicherungssystems

ABS-Lock® SYS Systeme ermöglichen es, eine sichere, anwenderfreundliche Absturzsicherung bei dennoch geringem Kostenaufwand zu errichten. In der Regel wird das Seil parallel zu den Absturzkanten gespannt. Mit einem passenden Verbindungsmittel mit Seilkürzer ausgestattet, kann der Nutzer rückhaltesicher entlang der Dachkante arbeiten, ohne permanent von Einzelanschlagpunkt zu Einzelanschlagpunkt zu wechseln.

Jede Bausituation ist anders und die Anforderungen an die Absturzsicherung können beträchtlich abweichen. Um nahezu alle Gegebenheiten abzudecken, bietet das ABS-Lock® SYS insgesamt vier verschiedene Produktserien.

Welche Abstände? Das Setzen von Zwischenstützen:

Die ABS-Lock® SYS Seilsysteme sind mit einem maximalen Abstand von bis zu 20 Meter zwischen den einzelnen Pfosten zugelassen. Praktische Anwendung findet dies allerdings zumeist nur in Sonderfällen, z. B. zwischen zwei Stahlträgern. Für die Montage auf den verschiedenen Untergründen empfehlen wir folgende Abstände einzuplanen (siehe Tabelle).

Bitte beachten Sie auch folgenden Hinweis: Je größer der Abstand zwischen den einzelnen Zwischenstützen ist, desto schwieriger wird es, den Seildurchhang auszugleichen.

Empfohlene Stützenabstände

Beton	8-11 m
Feste Stahlkonstruktionen	8-11 m
Trapezblechdach	7-8 m
Sandwichpaneele	7-8 m
Metallfalzdächer	7-8 m
Holzkonstruktionen (Balken/Schalung)	7-8 m
Spannbetonhohldielen	7-8 m



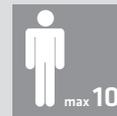


ABS Seilsicherungssysteme



ABS-Lock® SYS I

Für Überkopfmontage und den Einsatz in der Industrie, Produktions-, Lager- und Wartungshallen



Einsatzbereiche:

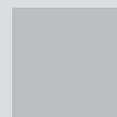
Das SYS I kommt überall dort zum Einsatz, wo man sich entlang eines Einzelseilfeldes sichern kann und ein Umhängen von Feld-zu-Feld im sicheren Bereich möglich ist.

- 8-Millimeter kräftiges V4A-Edelstahlseil
- Einzelseilfeld-Sicherung, nicht-überfahrbar
- 10 Personen pro Seilfeld gleichzeitig
- In Längen bis zu 20 Meter, z. B. zwischen zwei kräftigen Stahlträgern montiert und gespannt
- Nach EN 795 DEKRA-geprüft



ABS-Lock® SYS II

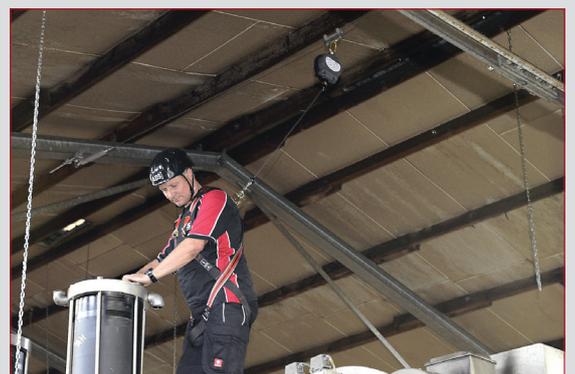
Für Überkopfmontage, mit höchster Mobilität durch überfahrbare Halter und Überkopf-Rollengleiter



Einsatzbereiche:

Das SYS II eignet sich optimal für den Überkopfeinsatz in großen Wartungshallen, Krananlagen, Befüllungsanlagen etc. wo höchste Mobilität gefragt ist. Ohne Umhängen an Zwischenhaltern und Kurven - optimal in Verbindung mit Höhensicherungsgeräten ABS B-LOCK!

- 8-Millimeter kräftiges V4A-Edelstahlseil
- Voll überfahrbare Seilsysteme mit Kurven- und Zwischenhaltern ohne Unterbrechung!
- Maximale Mobilität durch lauffleichten Rollengleiter
- Nach EN 795 DEKRA-geprüft





ABS-Lock® SYS III

Das flexible Seilsystem für Flachdächer aller Art:

Einsatzbereiche:

Optimal für große Flachdächer z. B. von Lagerhallen, Bürogebäuden, Schulen u. a. öffentlichen Gebäuden, wo es möglich ist, sich außerhalb der Gefahrenzone umzuhängen.

- 6-Millimeter ultra-flexibles V4A-Edelstahlseil
- Nur **halb so schwer** wie 8-Millimeter-Seil (0,15 kg/m)
- **Einzelseinfeld-Sicherung**, nicht-überfahrbar
- Lange Seilstrecken von **über 100m** leicht montiert
- Nach **EN 795 DEKRA**-geprüft



ABS-Lock® SYS IV

Wenn der Arbeitsraum extrem eingeschränkt ist:

Einsatzbereiche:

Klimaanlagen, Photovoltaik-Systeme und Lichtkuppeln sind nur ein paar der Dinge, die den Arbeitsraum auf dem Dach einschränken. Die optimale Lösung ist das SYS IV.

- 6-Millimeter ultra-flexibles V4A-Edelstahlseil
- Nur **halb so schwer** wie 8-Millimeter-Seil (0,15 kg/m)
- **Voll überfahrbare** Seilsysteme mit Kurven- und Zwischenhaltern ohne Unterbrechung!
- **Maximale Mobilität** durch Seilgleiter aus Bronzelegierung
- Nach **EN 795 DEKRA**-geprüft



Artikelübersicht

	Bezeichnung	Artikelnr.		Bezeichnung	Artikelnr.	
I	ABS Spezial Edelstahlseil Ø 8mm	SY-1000	IV	ABS Seilzwischenhalter Ø 6mm	SY-1015A	
	ABS 8000 Spannelement Ø 8mm	SY-1007		ABS 90° Kurve mit Trägerplatte Ø 6mm	SY-1016A	
	ABS 8620 Gabelkopf Ø 8mm (eingepresst)	SY-1051		ABS 135° Kurve Ø 6mm	SY-1028A	
	ABS 8020 Gabelkopf Ø 8mm (schraubbar)	SY-1008		ABS Überkopfkurve Ø 6mm Außen	SY-1016A-UEK-A	
II	ABS Seilzwischenhalter Ø 8mm	SY-1015B	ABS Überkopfkurve Ø 6mm Innen	SY-1016A-UEK-I		
	ABS SZH-S Ø 8mm	SY-1015	I	ABS Systemschild, gewinkelte Form	SY-1009	
	ABS 90° Kurve mit Trägerplatte Ø 8mm	SY-1016B		[+] Ausführung flache Form	SY-1009-F	
	ABS 135° Kurve Ø 8mm	SY-1028B		II	ABS SP Verbindungsglasche	SY-1031
	ABS Überkopfkurve Ø 8mm Außen	SY-1016B-UEK-A		III	ABS Kraftbegrenzer auf 8 kN	SY-1062-8
	ABS Überkopfkurve Ø 8mm Innen	SY-1016B-UEK-I		IV	[+] Ausführung 4 kN	SY-11062-4
III	ABS Spezial Edelstahlseil Ø 6mm	SY-1000A		ABS Kraftabsorber SYS Force-8	SY-FORCE-8	
	ABS8000/6 Spannelement Ø 6mm	SY-1007A	[+] mit Alarmfunktion	SY-FORCE-8-A		
	ABS 8620/6 Gabelkopf Ø 6mm (eingepresst)	SY-1051A	Befestigung für Fassadenkurven	SY-1016-FA		
	ABS 8020/6 Gabelkopf Ø 6mm (schraubbar)	SY-1008A	ABS Universalgleiter (Bronzelegierung)	SY-1024A+B		
			ABS Gleit-RO (Rollengleiter)	SY-1037		

[MONTAGE PARK]

Systemschild

ABS Universalgleiter

T-Lasche
„ABS SP“

Spannelement

Zwischenhalter
überfahrbar

Überfahrbare
Kurve

Zwischenhalter
Nicht-
überfahrbar

Fassadenkurven-
halter

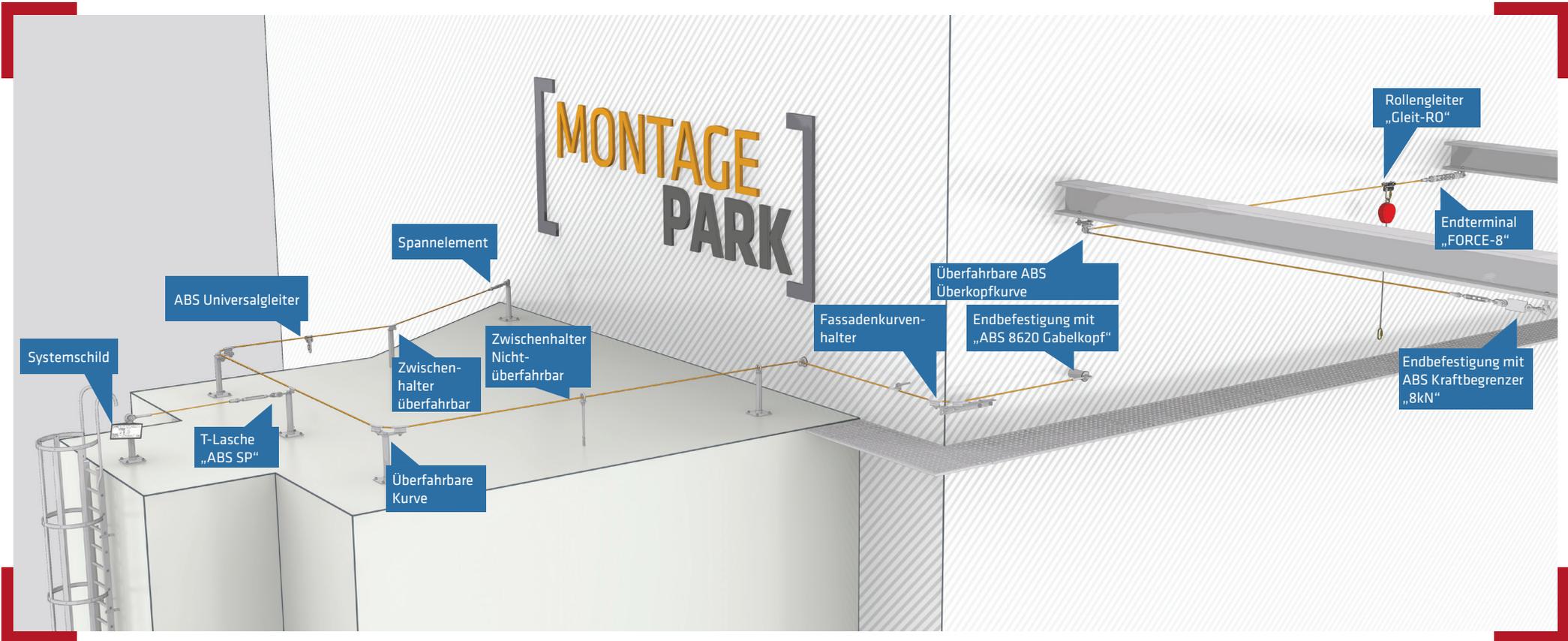
Überfahrbare ABS
Überkopfcurve

Endbefestigung mit
„ABS 8620 Gabelkopf“

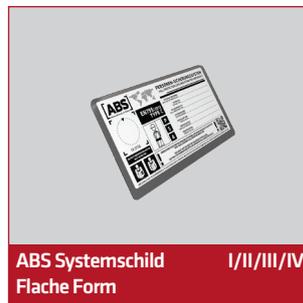
Rollengleiter
„Gleit-R0“

Endterminal
„FORCE-8“

Endbefestigung mit
ABS Kraftbegrenzer
„8kN“



Alle SYS I-IV Komponenten im Überblick



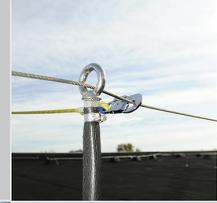
5-in-1 Kraftabsorbierendes Endterminal mit Gabelkopf, kombiniert folgende Eigenschaften:

- [1.] Kraftabsorber 8kN
- [2.] Sturz- / Belastungsindikator
- [3.] Endterminal mit Gabelkopf
- [4.] Spannelement
- [5.] Federvorspannung mit Vorspannindikator

Auch mit Alarmfunktion:

Wahlweise auch als Variante „6-in-1“ verfügbar, mit zusätzlicher Möglichkeit zur Anbindung an ein **bestehendes Alarmsystem!**

SYS I



SYS II

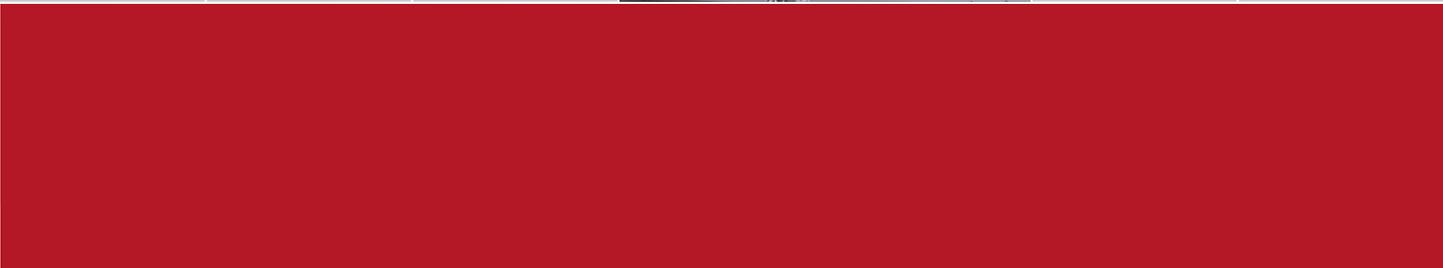




SYS III



SYS IV





Professionelle Absturzsicherung
seit 10 Jahren

Modernste Entwicklungen und Lösungen nach
neuesten Normen und Fertigungstechniken

Unsere Leistungen für Sie:
Beratung, Planung, Entwicklung, Herstellung,
Verkauf, Schulung, Montage und Service
Alles aus einer Hand

ABS Safety GmbH
Gewerbering 3
47623 Kevelaer
Deutschland

Tel: +49 (0)2832 97281-0
Fax: +49 (0)2832 97281-29

info@absturzsicherung.de
www.absturzsicherung.de



ABS Safety

Fall Arrest made in
GERMANY

EDELSTAHL
Rost
frei

You Tube
abssafetygmbh

