

KATALOG: STEIGTECHNIK FÜR WINDKRAFTANLAGEN

Catalogue: Access technology for wind turbines

HAILO WIND SYSTEMS STEIGTECHNIK

Sicherheit in jeder Höhe

Als Erfinder der Aluminium-Leiter in Europa vor über 50 Jahren hat Hailo das professionelle Leitersystem in die Windkraftanlage gebracht. Damit war Hailo von Anfang an dabei!

Heute steht Hailo Wind Systems als einer der weltweiten Markt- und Technologieführer für sichere und zuverlässige Zugangs- und Steigtechniklösungen. Mit unseren bewährten Leitersystemen, kundenspezifischen Serviceliften, smarten Steighilfen, modernen Steigplattformen, hochwertigen Steigschutzlösungen und vielem mehr bieten wir alles für eine professionelle Zugangs- und Steigtechnik in Windkraftanlagen.

Dank eigenen Niederlassungen und Fertigungen auf 4 Kontinenten stehen unseren Kunden weltweit kompetente Ansprechpartner sowie hervorragend ausgebildete Service-Techniker zur Verfügung.

Neben einem umfangreichen Service-Angebot setzt unser internationales sowie GWO zertifiziertes Trainingscenter, die Safety And Rescue Academy (S.A.R.A.), mit einem vollständig ausgestatteten Schulturm, Videotutorials und E-Learning Maßstäbe für alle branchenrelevanten Sicherheitstrainings und Schulungen.

Wir sind stolz darauf, mit Leidenschaft einen Beitrag zur nachhaltigen Energiegewinnung und für mehr Sicherheit in Windkraftanlagen zu leisten. Und diese Begeisterung spüren Sie bei jedem unserer Projekte.

ACCESS SYSTEMS BY HAILO WIND SYSTEMS

Safety on every level

As the inventor of the aluminium ladder, Hailo introduced the professional ladder system into wind turbine installations in Europe more than 50 years ago. Hailo was therefore there right from the start!

Today, Hailo Wind Systems is one of the world's market and technology leaders for safe and reliable access and climbing solutions. With our premium ladder systems, customized service lifts, smart ladder systems, reliable movable platform, modern fall arrest system solutions and much more, we provide everything for professional access and climbing systems in wind turbines.

Thanks to our own subsidiaries and manufacturers on 4 continents, our customers have access to competent contact partners and highly-trained service engineers worldwide.

As well as the comprehensive range of services that are available, our international and GWO-certified training centre, the Safety And Rescue Academy (S.A.R.A.), with its fully equipped training tower, video tutorials and eLearning, sets the standards for all industry-related safety trainings and other training courses.

We are proud to make a contribution to sustainable power generation and additional safety in wind energy installations with passion. And you can feel this enthusiasm in all of our projects.

48000
PROJECTS

Successfully finished in
the wind industry

79
COUNTRIES

Imported our high level
quality products

2800
CUSTOMERS

Are associated with our
products or services

98
PERCENT

Satisfaction on GWO
training courses

85
SERVICES

And training courses
are available worldwide



PRODUKTE / PRODUCTS

Dank jahrzehntelanger Expertise verfügen wir über ein umfangreiches Sortiment an ausgereiften Systemlösungen. Servicelifte, Leitern, Steigschutz, Steighilfen, Steigplattform, Turmausstattung und vieles mehr: Unser Produktportfolio bietet immer Qualität auf dem höchsten Level.

With its decades of experience, Hailo Wind Systems has a comprehensive range of professional products and system solutions. Service lifts, ladder and fall arrest systems, climb assists, movable platforms, tower equipment and much more: Our product portfolio always offers the very best quality at the highest level.



SERVICE / SERVICES

Wir besitzen jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung, Installation und Wartung von Serviceliften, Steigtechnik und vielem mehr. Dank einzigartigen Lösungen bieten wir Reparaturen und Wartungen schnell sowie kostengünstig direkt weltweit vor Ort an.

Our decades of experience in the development, installation and maintenance of service lifts, climbing technology and much more. Thanks to unique solutions, we offer repairs and maintenance quickly as well as cost-effectively directly on site worldwide.



TRAININGS / TRAINING COURSES

Unsere GWO zertifizierte Safety And Rescue Academy (S.A.R.A.) führt seit vielen Jahren branchenübergreifende Schulungen in realitätsnahen Arbeitsumfeldern durch. Alle Trainings werden durch erfahrene Trainer mit umfangreichen Know-how durchgeführt und decken die ganze Bandbreite der Windkraft und verwandter Branchen ab.

Our GWO-certified Safety And Rescue Academy (S.A.R.A.) has successfully carried out training for various industries in almost real working environments for many years. All trainings are carried out by our experienced coaches and cover the entire spectrum of wind power and related industries





ÜBER UNS / ABOUT US

Verlässliche Partner mit hochwertigen Produkten und Top-Services sind unverzichtbar. Daher stehen Qualität, Zuverlässigkeit und Sicherheit bei uns auch in Zukunft immer an erster Stelle. Alles maßgeschneidert für unsere Kunden – weltweit.

Reliable partners with high quality products and excellent services are absolutely essential. This is why quality, reliability and safety will remain our top priority in the future. Everything customized for your requirements – worldwide.

WERTE / VALUES



QUALITÄT / QUALITY

Maximierung von Sicherheit und Produktivität in Windkraftanlagen.
Maximizing safety and efficiency in wind turbines.



SICHERHEIT / SAFETY

Exzellente Lösungen für individuelle Bedürfnisse
Excellent solutions for individual requirements.



ZUVERLÄSSIGKEIT / RELIABILITY

Immer hochwertigste Lösungen und Services.
Always highest quality solutions and services.



LEIDENSCHAFT / PASSION

Weil die Windkraft für unsere Zukunft und für die unserer Kinder steht.
Because wind power stands for our future and for our children.



*in 2021



Leiter
Ladder

7



Steigschutz
Fall arrest systems

11



Leiterzubehör
Ladder accessories

19

Leiter

Ladder



Dank jahrzehntelanger Expertise verfügt Hailo Wind Systems über ein umfangreiches Sortiment an ausgereiften Leiter- und Systemlösungen. Unser Produktportfolio bietet immer Qualität auf dem höchsten Level für die sichere und zuverlässige Ausstattung von Windkraftanlagen.

Hochwertige Sprossen mit patentierter Verwulstung und speziellem Haftprofil garantieren die weltweit geschätzte Leiter-Qualität von Hailo Wind Systems.

Thanks to decades of expertise, Hailo Wind Systems has a comprehensive range of fully-developed products and system solutions. Our product portfolio always provides quality at the highest level for safe and reliable equipping of wind turbines.

High-quality rungs with patented beading and special grip profile are the guarantee of the globally appreciated ladder quality by Hailo Wind Systems.

Steigleiter aus Aluminium

Aluminium vertical ladder



Technische Daten Technical data

Ausführung:

Holme: 60 x 25 mm oder 72 x 25 mm, Rechteckprofil oder 60 x 20 mm, H-Profil
Sprossen: Rutsicher durch spezielles Hailo Anti-Rutsch-Profil
Sprossengröße: 30 x 30 mm
Sprossenabstand: 280 mm

Material:

Aluminium

Norm:

Geprüft nach den gültigen europäischen Richtlinien EN ISO 14122-4

Lieferumfang:

- Leiter
- Leiterzubehör und Befestigungsmaterial sind separat erhältlich

Design:

Rails: 60 x 25 mm or 72 x 25 mm, oblong profile or 60 x 20 mm, H-typed profile
Rungs: Hailo Anti-Slide-Profile
Rung dimension: 30 x 30 mm
Rung distance: 280 mm

Material:

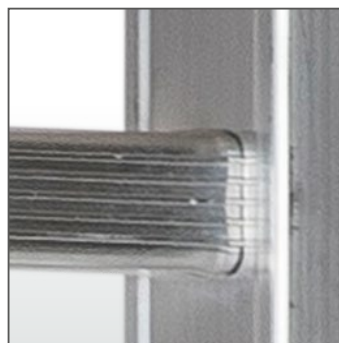
Aluminium

Standards:

Certified according to European standards EN ISO 14122-4

Scope:

- Ladder
- Ladder equipment and installation sets can be ordered separately



Links: Doppelt verwulstete Holm-Sprossenverbindung

Left: Double beaded rail-rung connections

Rechts: Rutschfeste Sprossen mit Profilierung

Right: Non-slip rungs with profiling

Steigleiter aus Aluminium

Aluminium vertical ladder

Leiterlänge Ladder length mm	Anzahl Sprossen No. of rungs	Wandhalter Paar Bracket pair
560	2	2
840	3	2
1120	4	2
1400	5	2
1680	6	2
1960	7	2
2240	8	2
2520	9	2
2800	10	2
3080	11	2
3360	12	3
3640	13	3
3920	14	3
4200	15	3
4480	16	3
4760	17	3
5040	18	3
5320	19	3
5600	20	3
5880 max.	21	3

Holm Rail 60 x 20 mm		
Leiterbreite Ladder width 470 mm	Leiterbreite Ladder width 490 mm	Leiterbreite Ladder width 520 mm
6083021	6083321	6083621
6083031	6083331	6083631
6083041	6083341	6083641
6083051	6083351	6083651
6083061	6083361	6083661
6083071	6083371	6083671
6083081	6083381	6083681
6083091	6083391	6083691
6083101	6083401	6083701
6083111	6083411	6083711
6083121	6083421	6083721
6083131	6083431	6083731
6083141	6083441	6083741
6083151	6083451	6083751
6083161	6083461	6083761
6083171	6083471	6083771
6083181	6083481	6083781
6083191	6083491	6083791
6083201	6083501	6083801
6083211	6083511	6083811

Holm Rail 72 x 25 mm	
Leiterbreite Ladder width 470 mm	Leiterbreite Ladder width 490 mm
6111321	6110621
6111331	6110631
6111341	6110641
6111351	6110651
6111361	6110661
6111371	6110671
6111381	6110681
6111391	6110691
6111401	6110701
6111411	6110711
6111421	6110721
6111431	6110731
6111441	6110741
6111451	6110751
6111461	6110761
6111471	6110771
6111481	6110781
6111491	6110791
6111501	6110801
6111511	6110811

Leiter-Kennzeichnungsschild Ladder identification label



Hinweis Notification

Weitere Leitermaterialien und -größen sind auf Anfrage erhältlich.
Söll, LMB, Avanti, HACA und weitere Hersteller von Steigschutzlösungen sind vormontiert auf Anfrage erhältlich.

Other materials and dimensions are available upon request.
Söll, LMB, Avanti, HACA and other supplier of fall arrest systems are available preassembled upon request.

Sprachen · Languages	Art. No
DE · EN · FR	1025179
Weitere Sprachen auf Anfrage · Further languages on request	



Betreten der
Windenergieanlage durch
Unbefugte verboten!
Achtung!
Gefahr durch Eisabwurf möglich!
Abstand halten!



Das Objekt
ist
absturzsicher!



Steigschutz

Fall arrest systems



In enger Zusammenarbeit mit den Global Playern und führenden Spezialisten der Windkraftbranche investieren wir kontinuierlich in die Entwicklung neuer Produkte und Technologien. Diese strategische Weiterentwicklung macht uns seit vielen Jahren zu dem führenden Anbieter für Steigtechnik und Servicelifte. Weltweit.

Unser Steigschutz steht für Sicherheit und Zuverlässigkeit und ist auch ideal für Retrofit-Projekte geeignet. Profitieren Sie von den umfangreichen Vorteilen und erleben Sie Steigtechnik neu mit den innovativen Steigschutz-Lösungen von Hailo Wind Systems.

In close cooperation with global players and leading specialists in the wind energy sector, we are continually investing in the development of new products and technologies. This strategic development has made us the leading provider of access technology and servicelifts for wind turbines for many years. Worldwide.

Safety and Reliability always come first in connection with our first class fall arrest systems. They are also ideally suited for retrofit projects. Benefit from the extensive advantages and reexperience fall arrest systems with our innovative new solutions.

Steigleiter aus Aluminium mit vormontierter Steigschutzschiene Hailo H-50.2, Aluminium eloxiert

Aluminium vertical ladder with pre-assembled fall arrest rail Hailo H-50.2, anodized aluminium



Technische Daten

Technical data

Ausführung:

Holme: 72 x 25 mm, Rechteckprofil oder 60 x 20 mm, H-Profil

Sprossen: Rutsicher durch spezielles Hailo Anti-Rutsch-Profil

Sprossengröße: 30 x 30 mm

Sprossenabstand: 280 mm

Steigschutzschiene: H-50.2, ungelocht für einfache und flexible Befestigung

Material:

Aluminium, Schiene eloxiert

Norm:

Geprüft nach den gültigen europäischen Richtlinien EN ISO 14122-4, EN 131

Lieferumfang:

- Leiter, Steigschutzschiene, Halterungen auf Sprosse, Schienenverbinder
- Alle oben genannten Bauteile sind fertig montiert
- Leiterzubehör ist separat erhältlich

Design:

Rails: 72 x 25 mm, oblong profile or 60 x 20 mm, H-typed profile

Rungs: Hailo Anti-Slide-Profile

Rung dimension: 30 x 30 mm

Rung distance: 280 mm

Fall arrest rail: H-50.2, unperforated rail for flexible installation

Material:

Aluminium, anodized aluminium rail

Certification:

Certified according to European standards EN ISO 14122-4, EN 131

Scope:

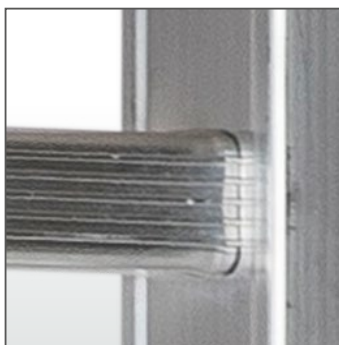
- Ladder, fall arrest rail, fixations on rung, fall arrest rail connector
- All components are completely assembled
- Ladder equipment can be ordered separately

Links: Doppelt verwulstete Holm-Sprossenverbindung

Left: Double beaded rail-rung connections

Rechts: Rutschfeste Sprossen mit Profilierung

Right: Non-slip rungs with profiling



Steigleiter aus Aluminium mit vormontierter Steigschutzschiene Hailo H-50.2, Aluminium eloxiert

Aluminium vertical ladder with pre-assembled fall arrest rail Hailo H-50.2, anodized aluminium

Leiterlänge Ladder length mm	Anzahl Sprossen No. of rungs	Wandhalter Paar Bracket pair	Holm Rail 60 x 20 mm	Holm Rail 72 x 25 mm
			Leiterbreite Ladder width 490 mm	Leiterbreite Ladder width 490 mm
560	2	2	6183321	6189021
840	3	2	6183331	6189031
1120	4	2	6183341	6189041
1400	5	2	6183351	6189051
1680	6	2	6183361	6189061
1960	7	2	6183371	6189071
2240	8	2	6183381	6189081
2520	9	2	6183391	6189091
2800	10	2	6183401	6189101
3080	11	2	6183411	6189111
3360	12	3	6183421	6189121
3640	13	3	6183431	6189131
3920	14	3	6183441	6189141
4200	15	3	6183451	6189151
4480	16	3	6183461	6189161
4760	17	3	6183471	6189171
5040	18	3	6183481	6189181
5320	19	3	6183491	6189191
5600	20	3	6183501	6189201
5880 max.	21	3	6183511	6189211

Kennzeichnungsschild H-50.2 Steigschutz Identification label H-50.2 fall arrest system



Hinweis Notification

Weitere Leitermaterialien und -größen sind auf Anfrage erhältlich.

Other materials and dimensions are available upon request.

Sprachen - Languages

Art. No

DE · EN · FR

1133759

Weitere Sprachen auf Anfrage - Further languages on request

Zubehör für Steigschutz Hailo H-50.2

Accessories for fall arrest rail system Hailo H-50.2

H-50.2 Steigschutzschiene
Fall arrest rail H-50.2



Material: Aluminium eloxiert.
Material: Aluminium anodized.

Leiterlänge - Ladder length	Art. No
560 mm	6026021
840 mm	6026031
1120 mm	6026041
1400 mm	6026051
1680 mm	6026061
1960 mm	6026071
2800 mm	6026101
5600 mm.	6026201
5880 mm max.	6026211
Weitere Längen erhältlich Further dimensions available	

H-50.2 Endanschlag
H-50.2 end stop



Zur Absicherung des unteren und oberen Endes des Steigwegs.
To secure the upper and lower end of the climb way.

Material	Art. No
Aluminium	6026221

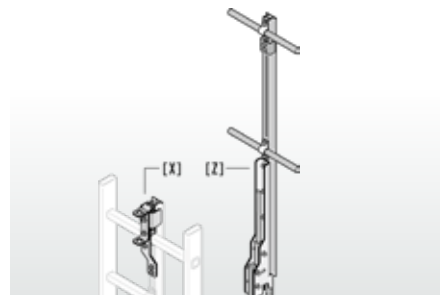
Montage-Set H-50.2 Halterung auf Sprosse (30x30 mm)
Assembly set H-50.2 fixation on rung (30x30 mm)



Zur Befestigung von H-50.2 Schienen auf Leitern.
For the fixation of H-50.2 rails on ladders.

Material	Art. No
Aluminium	6026001

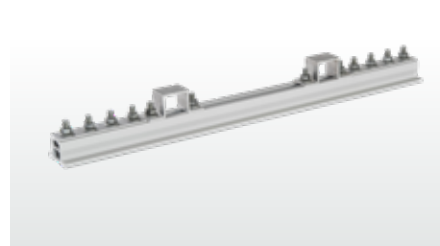
Einstiegshilfe H-50.2
Plug-in device H-50.2



Für den einfacheren Einstieg auch unter schwierigen Bedingungen.
For an easy enter under difficult circumstances.

Material	Art. No
Stahl feuerverzinkt - Hot-dip galvanized steel	6065081

H-50.2 Schienenverbinder Flanschübergang
H-50.2 rail connector flange transition



Zur einfacheren Montage bei Flanschübergängen.
For easy assembly on flange transition.

Material	Art. No
Aluminium	6026231

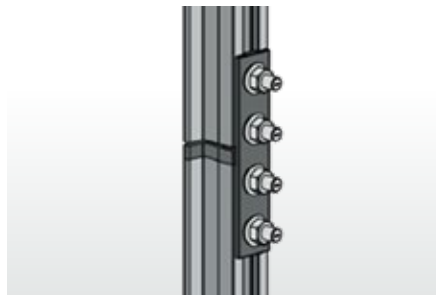
H-50.2 Schienenverbinder
H-50.2 rail connector



Zur Verbindung von H-50.2 Steigschutzschienen.
For the connection of H-50.2 fall arrest rails.

Material	Art. No
Aluminium	6026011

H-50.2 Ausgleichsstück
H-50.2 Compensation part



Zur Reduzierung von Spalten zwischen Steigschutzschienen.
For reduction of gap between fall arrest rail.

Material	Art. No
4 mm H-50.2	1527619
8 mm H-50.2	1527629
12 mm H-50.2	1527639

H-50.2 Schienenverbinder
H-50.2 Flexible rail connector



Empfohlen für lange Leiterbahnen oder stark schwankende Türme (1-2 pro Leiterbahn).
Recommended for long ladder tracks or strongly swaying towers (1-2 per ladder track).

Material	Art. No
Flexibler Schienenverbinder H-50.2	1527529

Zubehör für Steigschutz Hailo H-50.2

Accessories for fall arrest rail system Hailo H-50.2

Auffanggerät Hailo PARTNER H-50.2
Fall arrester Hailo PARTNER H-50.2



Das Auffanggerät Hailo PARTNER H-50.2 ist für das Steigschutz H-50.2 nach EN 353-1:2014 konzipiert und als zuverlässige Absturzsicherung an ortsfesten Leitern geeignet. Ausgestattet mit integriertem Bandfallelement zur Minimierung von Fang-Stoß-Kräften.

The Hailo PARTNER H-50.2 fall arrester is particular designed for maximum reliability on H-50.2 fall arrest systems on vertical ladders according to EN 353-1:2014. All fall arresters are equipped with shock absorbers to minimize impact force.

Information	Art. No
Auffanggerät Hailo PARTNER H-50.2	6105001
Fall arrester Hailo PARTNER H-50.2	6105011

Gewicht mit BFD (ca.)	1,200 kg
Benutzergewicht	50 bis 136 kg
Mögliche Neigungswinkel	-3 ° bis 15 °
Weitere Besonderheiten	Steigschutzschiene kann mit bis zu 5 Personen gleichzeitig benutzt werden Sehr einfaches Einsetzen an der Steigleiter Entnahme des Auffanggeräts jederzeit möglich Sehr kurzer Rutschweg des Auffanggeräts Greift auch bei verölter oder verschmutzter Schiene besonders gut

Weight incl. shock absorber (approx.)	1,200 kg
User weight	50 to 136 kg
Possible angle	-3 ° to 15 °
Features	Fall protection rail can be used simultaneously with up to 5 persons Very simple attachment to the ladder Runner detachment at any time Very short fall arrester slip path Excellent grip on rail even if dirty or oily

Unser schienengeführter Steigschutz für maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit:

- ✓ Hochwertiges Aluminium-Strangpressprofil
- ✓ Weltweit bewährt
- ✓ Durchgehendes rasterloses Nutprofil
- ✓ Enorme Haltbarkeit
- ✓ Schnelle Montage
- ✓ Langfristige Sicherheit
- ✓ Ablegereife: 8 Jahre

Our approved rail-guided fall arrest system for maximum safety and reliability:

- ✓ High-quality aluminium extruded profile
- ✓ Worldwide appreciated
- ✓ Continuous, frame-less grooved design
- ✓ Excellent durability
- ✓ Fast installation
- ✓ Long-term safety
- ✓ Discard: 8 years



Der PARTNER H-50.2 ist DIN EN 353-1:2014 zertifiziert
Our PARTNER H-50.2 is DIN EN 353-1:2014 certified

Steigschutz FAS 8

Fall arrest system FAS 8



Qualität, Zuverlässigkeit und Sicherheit stehen bei unseren Produkten und Services stets an erster Stelle. Immer maßgeschneidert für unsere Kunden – weltweit.

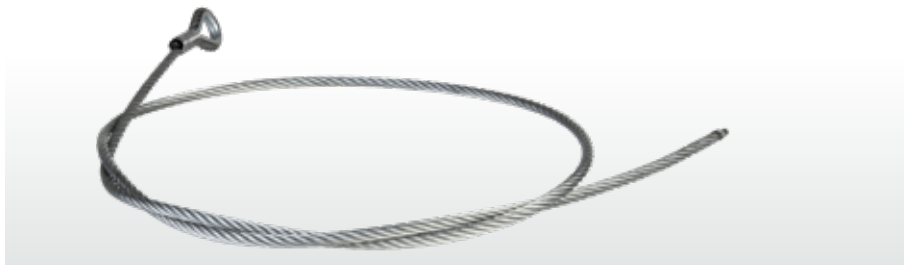
Quality, reliability and safety always come first with all of our products and services. Always made to measure for our customers - worldwide.

Zubehör für Steigschutz FAS 8

Accessories for fall arrest system FAS 8

FAS 8 Steigschutzseil

FAS 8 fall arrest wire rope



Ø = 8 mm, inklusive Kausche. In unterschiedlichen Längen erhältlich. Weniger Dehnung durch Stahleinlage.
Diameter 8 mm, incl. cable eye stiffener. Available in different lengths. Less strain due to steel reinforcement.

Material	Art. No
Stahl verzinkt - Galvanized steel	Auf Anfrage - Upon request
Edelstahl - Stainless steel	Auf Anfrage - Upon request

FAS 8 Seilanschlag unten

FAS 8 rope attachment bottom



Für mittige Montage. Inklusive Vorspannungs-Indikator.
For central assembly. Including pretension control.

Material	Art. No
Stahl feuerverzinkt - Hot-dip galvanized steel	6065101

FAS 8 Seilanschlag oben

FAS 8 rope attachment top



FAS 8 Seilführung

FAS 8 rope guiding



Inkl. Sprossenadapter und Befestigungsmaterial.
Incl. rung adapter and fixing material.

Leitertyp - Ladder type	Material	Art. No
470 mm, Aluminium	Stahl feuerverzinkt - Hot-dip galvanized steel	6065371
490 mm, Aluminium	Stahl feuerverzinkt - Hot-dip galvanized steel	6065281
520 mm, Aluminium	Stahl feuerverzinkt - Hot-dip galvanized steel	6065381

Material	Art. No
Stahl feuerverzinkt / Polyamid - Hot-dip galvanized steel / Polyamide	6012231
Edelstahl / Polyamid - Stainless steel / Polyamide	6017171

FAS 8 Seilanschlag oben (für Fremdleiter)

FAS 8 rope attachment top (for other ladder manufacturer)



Leitertyp - Ladder type	Material	Art. No
450 mm - 520 mm	Stahl feuerverzinkt - Hot-dip galvanized steel	6065111

Kennzeichnungsschild HWS-FAS 8 Steigschutz

Identification label HWS-FAS 8 fall arrest system



Sprachen - Languages	Art. No
DE - EN - FR	1122479

Weitere Sprachen auf Anfrage - Further languages on request

Zubehör für Steigschutz FAS 8

Accessories for fall arrest system FAS 8

Auffanggerät HWS SKC EVO

Fall arrester HWS SKC EVO



Das Auffanggerät HWS SKC EVO ist für das Steigschutz HWS-FAS 8 nach EN 353-1:2014 konzipiert und als zuverlässige Absturzsicherung an ortsfesten Leitern geeignet. Ausgestattet mit integriertem Bandfallelement zur Minimierung von Fang-Stoß-Kräften.

The HWS SKC EVO fall arrester is particularly designed for maximum reliability on vertical ladders with HWS-FAS 8 according to EN 353-1:2014. All fall arresters are equipped with shock absorbers to minimize impact force.

Information	Art. No
Auffanggerät HWS SKC EVO Fall arrester HWS SKC EVO	6013101

Gewicht mit BFD (ca.)	0,500 kg
Benutzergewicht	50 bis 140 kg
Mögliche Neigungswinkel	-15 ° bis 15 °
Weitere Besonderheiten	Steigschutzseil kann mit bis zu 5 Personen gleichzeitig benutzt werden Sehr einfaches Einsetzen an der Steigleiter Entnahme des Auffanggeräts jederzeit möglich Sehr gute Laufeigenschaften und einfache Handhabung Geringer Wartungs- und Reparaturaufwand

Weight incl. shock absorber (approx.)	0,500 kg
User weight	50 to 140 kg
Possible angle	-15 ° to 15 °
Features	Fall protection rope can be used simultaneously with up to 5 persons Very simple attachment to the ladder Runner detachment at any time Very good running characteristics and easy operation Minimal maintenance and repairs

Unser kosteneffizienter seilgeführter Steigschutz mit vielen Extras:

- ✓ Unabhängig von Leiter- und Sprossenbreite
- ✓ Sehr einfache und schnelle Montage
- ✓ Erhältlich mit 8 mm Stahl- oder Edelstahlseil
- ✓ Stahleinlage für weniger Seildehnung
- ✓ Ideal für Retrofits
- ✓ Praktischer Indikator für korrekte Seilspannung

Our new cost-efficient rope-guided fall arrest system with many benefits:

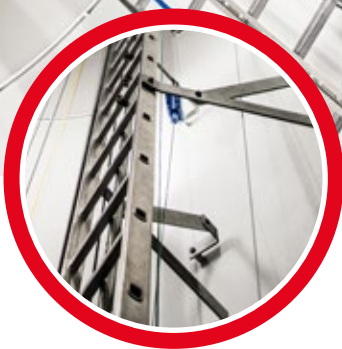
- ✓ Can be used regardless of ladder and rung width
- ✓ Very easy, fast installation
- ✓ Available with 8 mm steel or stainless steel rope
- ✓ Steel insert for reduced rope elongation
- ✓ Ideal for retrofits
- ✓ Practical indicator for correct rope tension



Der HWS SKC EVO ist DIN EN 353-1:2014 zertifiziert und nicht kompatibel mit unserem H-8 Steigschutz
Our HWS SKC EVO is DIN EN 353-1:2014 certified and not compatible with our H-8 fall arrest system

Leiterzubehör

Ladder accessories



Kaum eine Branche ist weltweit so sehr im Wandel, wie die Windkraftbranche. Verlässliche Partner mit hochwertigen Produkten und Top-Services sind somit unverzichtbar. Daher stehen Qualität, Zuverlässigkeit und Sicherheit bei uns auch in Zukunft immer an erster Stelle.

Ob Leiterverbinder, Sprossenreparatur-Sets oder Universalanschlagpunkte: Für unsere hochwertigen Leitersysteme gibt es selbstverständlich auch ein umfangreiches Portfolio maßgeschneiderter Zubehörartikel.

There are few sectors anywhere in the world that have as much change as the wind energy sector. Reliable partners with high-quality products and top services are therefore essential. Quality, reliability and safety will therefore always come first for us - as well in the future.

Ladder connectors, Rung repair kits, Anchorage points and much more: An extensive portfolio of customized ladder accessories is available for our high-quality ladder systems as well.

Leiterzubehör

Ladder accessories

Leiterhalter, standard
Ladder bracket, standard



Zur Befestigung mit Holmschelle oder Gewindestange.
Bitte Holmschellen oder Gewindestangen separat bestellen.
Stückzahl: 2.

*For fixation with rail bracket or thread-rods.
Rail brackets or thread-rods to be ordered separately.
Quantity: 2.*

Material	Art. No
Stahl feuerverzinkt · Hot-dip galvanized steel	6098201

Leiterhalter, abgestrebt
Ladder bracket, with cross-stay



Zur Befestigung mit Holmschelle oder Gewindestange.
Bitte Holmschellen oder Gewindestangen separat bestellen.
Stückzahl: 2.

*For fixation with rail bracket or thread-rods.
Rail brackets or thread-rods to be ordered separately.
Quantity: 2.*

Material	Art. No
Stahl feuerverzinkt · Hot-dip galvanized steel	6098191

Leiterhalter, standard
Ladder bracket, standard

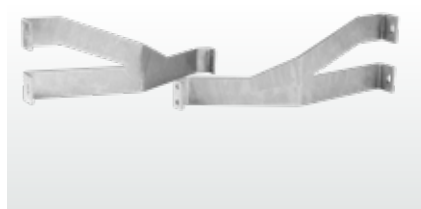


Zur Befestigung mit Sprossenadapter.
Bitte Sprossenadapter separat bestellen.
Stückzahl: 2.

*For fixation with rung adapter.
Rung adapters to be ordered separately.
Quantity: 2.*

Material	Art. No
Stahl feuerverzinkt · Hot-dip galvanized steel	6055911

Leiterhalter, abgestrebt
Ladder bracket, with cross-stay



Zur Befestigung mit Sprossenadapter.
Bitte Sprossenadapter separat bestellen.
Stückzahl: 2.

*For fixation with rung adapter.
Rung adapters to be ordered separately.
Quantity: 2.*

Material	Art. No
Stahl feuerverzinkt · Hot-dip galvanized steel	6055921

Leiterhalter kurz für Kabelkanal
Ladder bracket short for cable trays



Zur Befestigung von Kabelkanälen.
Bitte Sprossenadapter separat bestellen.
Für die Befestigung von Kabeltrassen.
Rung adapter to be ordered separately.

Material	Art. No
Stahl feuerverzinkt · Hot-dip galvanized steel	6008761

Leiterhalter kurz
Ladder bracket short



Zur Befestigung mit Sprossenadapter.
Bitte Sprossenadapter separat bestellen.
Für die Befestigung mit Rung adapter.
Rung adapter to be ordered separately.

Material	Art. No
Stahl feuerverzinkt · Hot-dip galvanized steel	6008771

Leiterzubehör

Ladder accessories

Leiterhalter, zweifach, symmetrisch
Ladder bracket, dual fixation, symmetrical



Inklusive Sprossenadapter und turmseitigem Befestigungsmaterial, Stahl feuerverzinkt. Stückzahl: 2.
Rung adapter and tower-sided fixing material included, hotdip galvanized steel. Quantity: 2.

Länge · Length	Art. No
150 mm	6023501
180 mm	6023511
210 mm	6023521
240 mm	6023531
270 mm	6023541
300 mm	6023551

Leiterhalter, einfach, symmetrisch
Ladder bracket, single fixation, symmetrical



Inklusive Sprossenadapter und turmseitigem Befestigungsmaterial, Stahl feuerverzinkt. Stückzahl: 2.
Rung adapter and tower-sided fixing material included, hotdip galvanized steel. Quantity: 2.

Länge · Length	Art. No
150 mm	6023581
180 mm	6023591
210 mm	6023601
240 mm	6023611
270 mm	6023621
300 mm	6023631

Befestigung durch Sprosse
Fixation through rung



Lieferumfang: Gewindestange, Sicherungsmuttern, Unterlegscheiben, Polyamid-Hülsen.
Scope: Thread-rod, locking nuts, washers, palstic bushings.

Leiterbreite · Ladder width	Art. No
420 mm	6006371
490 mm	6006171
520 mm	6006661

Holmschelle
Rail bracket



Befestigungsmaterial bitte separat bestellen.
Fixing material to be ordered separately.

Holm · Rail	Material	Art. No
72 x 25 mm	Aluminium · Aluminium	6004591
72 x 25 mm	Edelstahl · Stainless steel	1137299
72 x 25 mm	Stahl feuerverzinkt · Hot-dip galvanized steel	1137129
60 x 25 mm	Stahl feuerverzinkt · Hot-dip galvanized steel	1137339
40 x 20 mm	Edelstahl · Stainless steel	1137319
40 x 20 mm	Stahl feuerverzinkt · Hot-dip galvanized steel	1137329
60 x 20 mm	Aluminium · Aluminium	1152979
60 x 25 mm	Aluminium · Aluminium	1152979

Befestigungsmaterial für Holmschellen
Fixing material for rail brackets



Zur Befestigung am Leiterhalter. Stückzahl: 2.
For fixation on the ladder bracket. Quantity: 2.

Material	Art. No
Stahl feuerverzinkt · Hot-dip galvanized steel	6004871

Leiterzubehör

Ladder accessories

Sprossenadapter
Rung adapter



Für Sprossenprofil 30 x 30 mm. Stückzahl: 2.
For rung profile 30 x 30 mm. Quantity: 2.

Material	Art. No
Polyamid / Stahl feuerverzinkt Polyamide / Hot-dip galvanized steel	6008981

Sprossenadapter "Potentialausgleich"
Rung adapter "potential equalization"



Für Sprossenprofil 30 x 30 mm.
For rung profile 30 x 30 mm.

Material	Art. No
Polyamid / Aluminium / Stahl feuerverzinkt Polyamide / Aluminium / Hot-dip galvanized steel	6008881

Bodenbefestigung am Holm, höhenverstellbar
Ground fixation on rail, adjustable



Für Holm 72 x 25 mm. Stückzahl: 2.
For rail 72 x 25 mm. Quantity: 2.

Material	Art. No
Stahl feuerverzinkt Hot-dip galvanized steel	6004891

Bodenbefestigung an Sprosse, höhenverstellbar
Ground fixation on rung, adjustable



Zur Verwendung bei leitergeführten Service Liften.
Suitable in connection with ladder guided service lifts.

Material	Art. No
Stahl feuerverzinkt Hot-dip galvanized steel	6009021

Holmverbinder 72 x 25 mm
Rail-connector 72 x 25 mm



Für Holmgröße 72 x 25 mm, Stückzahl: 2.
For rail size 72 x 25 mm, Quantity: 2.

Material	Art. No
Polyamid - Polyamide	6006331

Holmverbinder, innen
Internal rail-connector



Für Holmgröße 60 x 25 mm. Stückzahl: 2.
For rail size 60 x 25 mm. Quantity: 2.

Material	Art. No
Aluminium	60045331

Holmverbinder 60 x 20 mm
Rail-connector 60 x 20 mm



Für Holmgröße 60 x 20 mm. Stückzahl: 2.
For rail size 60 x 20 mm. Quantity: 2.

Material	Art. No
Aluminium	6045441

Sektions-Holmverbinder
Section rail connector



Für 72 x 25 mm und 60 x 25 mm starke Holme. Für den Reparaturaustausch von Leiterteilen. Für einen Leitertausch werden 4 Sektions-Holmverbinder benötigt.
For 72 x 25 mm and 60 x 25 mm rails. For repair exchange of ladders. For exchange of one ladder 4 section rail connectors are needed.

Material	Art. No
Edelstahl - Stainless steel	6008821

Sektion Holmverbinder 60x20
Section rail connector 60x20



Für den Reparaturaustausch von Leiterteilen bei 60 x 20 mm starken Holmen. Für einen Leitertausch werden 4 Sektions-Holmverbinder benötigt.
For repair exchange of ladders on 60 x 20 mm rails. For exchange of one ladder 4 section rail connectors are needed.

Material	Art. No
Kunststoff / Aluminium - Plastic / Aluminium	1528599

Leiterzubehör

Ladder accessories

Versenkbarer Holmverbinder 60x20
Concealed rail connector 60x20



Verlängerung für bis zu 60 mm Leiterholm am Leiterende. Kann als Verbinder zwischen zwei Leitern bei dem Holmprofil 60 x 20 mm eingesetzt werden.
Extension of up to 60 mm of the rail at the end of the ladder. Can be used as a connector between two ladders with 60 x 20 profile.

Material	Art. No
Aluminium · Aluminium	1527299

Adapter Holmverbinder 60x25 auf 60x20
Adapter rail connector 60x25 to 60x20



Für den Reparaturaustausch von unterschiedlichen Leiterteilen. Wird benötigt, um einen 60 x 20 mm Holm mit einem 60 x 25 mm Holm zu verbinden.
For 60 x 20 mm rails. Is needed to connect a 60 x 20 mm rail with a 60 x 25 mm rail.

Material	Art. No
Aluminium · Aluminium	1527439

Holmverlängerung Einschubplatte
Slide-in Plate rail extension



Ausgleichstück bis zu 200 mm für das Leiterende im Betonturm.
Compensating piece up to 200 mm for the ladder end in concrete towers.

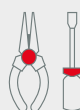
Material	Art. No
Kunststoff · Plastic	1527799

SERVICE YOU CAN RELY ON



Installation & ZÜS-Begleitung

Wir installieren und begleiten ZÜS-Prüfungen unserer Produkte weltweit. Dank unserer hervorragenden Expertise sowie unserem globalen Service-Netzwerk stehen wir Ihnen persönlich jederzeit zur Verfügung – insbesondere wenn es schnell und unkompliziert sein soll.



Wartung & Reparatur

Servicelifte, Leitern, Steigschutz, PSAG, Auffanggeräte und vieles mehr warten und reparieren wir mit Hersteller Know-how. Dazu gehört auch die Wartung von PowerClimber / DUALift und Tractel Greifzug Komponenten sowie Generalüberholungen im kostengünstigen Ringtauschverfahren.



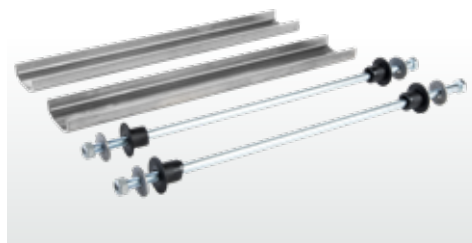
Sachkundeprüfung & Sonderlösungen

Wir bieten Ihnen die Sachkundigen-Prüfung von PSAG, Höhenrettungsgeräten, Verbandskästen, Kränen sowie der gesamten Steigtechnik an. Selbstverständlich übernehmen wir für Sie auch die Projektplanung, Offshore-Einsätze und den After Sales Service.

Leiterzubehör

Ladder accessories

Leiterverbinder außen External ladder connector

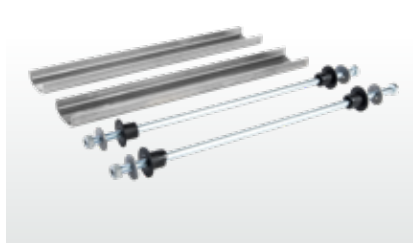


Für Holmgröße 72 x 25 mm. Nicht geeignet beim Einsatz von leitergeführten Service Liften. Lieferumfang: C-Profil, Gewindestangen, Unterlegscheiben, Sicherungsmuttern, Polyamid-Hülsen.

For rail size 72 x 25 mm. Unsuitable in connection with ladder guided service lifts. Scope: C-Profiles, thread-rods, washers, locking-nuts, plastic bushings.

Leiterbreite · Ladder width	Art. No
420 mm	6006381
470 mm	6006361
490 mm	6006391

Leiterverbinder außen External ladder connector



Für Holmgröße 60 x 25 mm. Nicht geeignet beim Einsatz von leitergeführten Service Liften. Lieferumfang: C-Profil, Gewindestangen, Unterlegscheiben, Sicherungsmuttern, Polyamid-Hülsen. Kann auch für Leiterbreite 60 x 20 mm verwendet werden.

For rail size 60 x 25 mm. Unsuitable in connection with ladder guided service lifts. Scope: C-Profiles, thread-rods, washers, locking-nuts, plastic bushings. Can also be used for ladder width 60 x 20 mm.

Leiterbreite · Ladder width	Art. No
520 mm	6006491

Leiterverbinder außen External ladder connector



Für Holmgröße 60 x 20 mm. Nicht geeignet beim Einsatz von leitergeführten Service Liften. Lieferumfang: C-Profil, Gewindestangen, Unterlegscheiben, Sicherungsmuttern, Polyamid-Hülsen.

For rail size 60 x 20 mm. Unsuitable in connection with ladder guided service lifts. Scope: C-Profiles, thread-rods, washers, locking-nuts, plastic bushings.

Leiterbreite · Ladder width	Art. No
470 mm	6006501

Ruhepodest SP 305x140 U-Anbindung Resting platform SP 305x140 U-connection



Zur Verwendung bei Leitern ohne Steigschutz, bei Leitern mit seilgeführten Steigschutz (z. B. HWS-FAS 8) und gelochten Steigschutzschienen (z. B. H-50; HACA Stahlschiene)

For use on ladders without fall arrest systems, rope-guided fall arrest systems (e. g. HWS-FAS 8) and perforated fall arrest rails (e. g. H-50; HACA steel rail)

Material · Material	Art. No
Aluminium / Stahl feuerverzinkt Aluminium / Hot-dip galvanized steel	6065421

Ruhepodest SP 305x140 I-Anbindung Resting platform SP 305x140 I-connection



Abbildung abweichend · Picture similar to product

Zur Verwendung bei Leitern mit alternativen Steigschutzschienen (HACA VarioRail)

For use on ladders with purpose-built fall arrest systems (HACA VarioRail)

Material · Material	Art. No
Aluminium / Stahl feuerverzinkt Aluminium / Hot-dip galvanized steel	6065431

Ruhepodest SP 305x140 T-Anbindung Resting platform SP 305x140 T-connection



Zur Verwendung bei Leitern mit ungelochten Steigschutzschienen (z. B. H-50.2; Avanti)

For use on ladders with unperforated fall arrest rails (e. g. H-50.2; Avanti)

Material · Material	Art. No
Aluminium / Stahl feuerverzinkt Aluminium / Hot-dip galvanized steel	6065441

Leiterzubehör

Ladder accessories

Endkappe für Holm
End cap for rail



Endkappe zum Schutz vor Verletzungen durch den Leiterholm. Stückzahl: 1.
Endcap to prevent injuries.
Quantity: 1.

Holm - Rail	Material	Art. No
72 x 25 mm	Kunststoff - Plastic	1217769
60 x 20 mm	Kunststoff - Plastic	1121119

Leiterfuß für Holm
Ladder foot for rail



Leiterfuß zum Schutz vor Verletzungen durch den Leiterholm. Stückzahl: 1.
Ladder cap to prevent injuries.
Quantity: 1.

Holm - Rail	Material	Art. No
60 x 25 mm	Kunststoff - Plastic	1085219
72 x 25 mm	Kunststoff - Plastic	1124639

Montagehilfe für Leitertausch
Drilling template for ladder exchange



Für den einfachen Tausch beschädigter Leiterelemente.
For an easy exchange of damaged ladder elements.

Holm - Rail	Material	Art. No
60 x 25 mm	Aluminium	6067831
72 x 25 mm	Aluminium	6067841
60 x 20 mm	Aluminium	6067831

Montagehilfe für Leitertausch inkl. Werkzeug-Set
Drilling template for ladder exchange incl. tools



Für den einfachen Tausch beschädigter Leiterelemente. Set bestehend aus Montagehilfe, Schraubzwinde und Bohrer (10 mm und 17 mm)
For an easy exchange of damaged ladder elements. Set including drilling template, clamp and drills (10 mm and 17 mm)

Holm - Rail	Material	Art. No
60 x 25 mm	Aluminium	6065301
72 x 25 mm	Aluminium	6065291
60 x 20 mm	Aluminium	6065301

Universal-Anschlagpunkt an Aluminiumleiter
Anchorage point on aluminium ladder



Gemäß EN 795 und ANSI Z359 (EN 795:2012 CEN/TS 16415 ANSI Z359.1, OSHA 1910.66, OSHA 1926.502). Durch spezielles Design passend für kleine und große Karabinerhaken. Stahl feuerverzinkt / beschichtet. Mittige Montage benötigt gegenüberliegende Steigschutzschiene.
According to EN 795 and ANSI Z359 (EN 795:2012 CEN/TS 16415 ANSI Z359.1, OSHA 1910.66, OSHA 1926.502). Special design, fits for small and big carabiner hooks. Galvanized steel / coated. Central assembly requires rail on the opposite side of the ladder.

Leiterbreite - Ladder width	Art. No
490 mm, mittig montierbar - for central assembly	6034751
490 mm, seitlich montierbar - for lateral assembly	6034761

Universal-Anschlagpunkt
Anchorage point



Gemäß EN 795 und ANSI Z359 (EN 795:2012 CEN/TS 16415 ANSI Z359.1, OSHA 1910.66, OSHA 1926.502). Durch spezielles Design passend für kleine und große Karabinerhaken. Ausführung: Onshore und Offshore. Stahl feuerverzinkt / beschichtet.
According to EN 795 and ANSI Z359 (EN 795:2012 CEN/TS 16415 ANSI Z359.1, OSHA 1910.66, OSHA 1926.502). Special design, fits for small and big carabiner hooks onshore and offshore. Galvanized steel / coated.

Information	Art. No
Onshore „C4-lang“ - Onshore „C4-long“	6034481
Offshore „C5-M lang“ - Offshore „C5-M long“	6034501

Leiterzubehör

Ladder accessories

Einschlaghilfe für Sprossenreparatur-Sets
Plug-in device for rung repair set



Für die einfachere Installation eines
Sprossenreparatur-Sets.
For easy assembly of rung repair kits.

Material	Art. No
Aluminium	1119509

Universal-Anschlagpunkt 280
Anchorage point 280



Gemäß EN 795, EN 50308, CEN/TS 16415, ANSI Z359.18-2017, zugelassen für max. 2 Personen, 22 kN Tragfähigkeit.
According to EN 795, EN 50308, CEN/TS 16415, ANSI Z359.18-2017, approved for 2 person max, 22 kN maximum payload.

Breite - Width	Material	Art. No
420 mm	Aluminium	6065661
470 mm	Aluminium	6065261
490 mm	Aluminium	6065271
520 mm	Aluminium	6065601

Anschlagpunkt M16
Anchorage point M16



Gemäß EN 795 und ANSI Z359 EN 795:2012, ANSI Z359.18-2017, OSHA 1915.159(a)(9), OSHA 1926.502(d)(15), AS/NZS 5532-2013). Durch spezielles Design passend für kleine und große Karabinerhaken.
Aus Edelstahl.

According to EN 795 und ANSI Z359 EN 795:2012, ANSI Z359.18-2017, OSHA 1915.159(a)(9), OSHA 1926.502(d) d(15), AS/NZS 5532-2013). Special design, fits for small and big carabiner.
Made of stainless steel.

Information	Art. No
Verschiedene Varianten, abhängig von Anfrage. Different types depending upon request.	Auf Anfrage Upon request

Leiter-Kennzeichnungsschild
Ladder identification label



Sprachen - Languages	Material	Art. No
DE - EN - FR	Kunststoff - Plastic	1025179
In weiteren Sprachen erhältlich Available in all common languages		

Aufkleber Universal-Anschlagpunkt 280
Label Anchorage point 280



Sprachen - Languages	Material	Art. No
DE - EN	Kunststoff - Plastic	1121529
In weiteren Sprachen erhältlich Available in all common languages		

Leiterzubehör

Ladder accessories

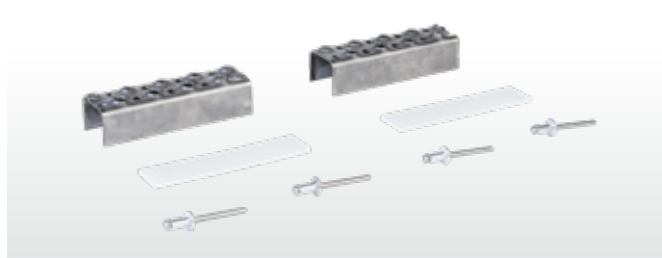
Sprossenverstärkung Rung enhancement



Zum Einsatz bei beschädigten Sprossen.
For use on damaged rungs.

Leiterbreite - Ladder width	Material	Art. No
420 mm	Aluminium eloxiert / Edelstahl - Aluminium anodized / Stainless steel	6011071
420 mm	Aluminium eloxiert / Stahl feuerverzinkt - Aluminium anodized / Hot-dip galvanized steel	6012621
470 mm	Aluminium eloxiert / Edelstahl - Aluminium anodized / Stainless steel	6011061
470 mm	Aluminium eloxiert / Stahl feuerverzinkt - Aluminium anodized / Hot-dip galvanized steel	6011051
490 mm	Aluminium eloxiert / Edelstahl - Aluminium anodized / Stainless steel	6011081
490 mm	Aluminium eloxiert / Stahl feuerverzinkt - Aluminium anodized / Hot-dip galvanized steel	6012631
520 mm	Aluminium eloxiert / Edelstahl - Aluminium anodized / Stainless steel	6011091
520 mm	Aluminium eloxiert / Stahl feuerverzinkt - Aluminium anodized / Hot-dip galvanized steel	6012611

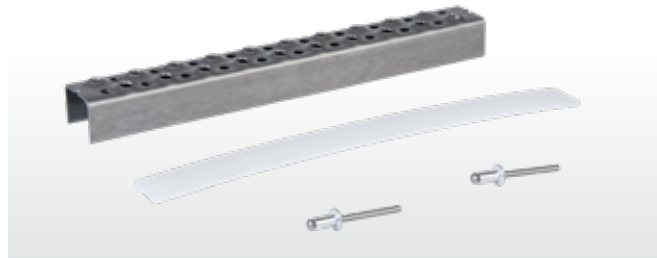
Sprossenschutz-Set Aluminiumleiter mit Schiene Rung protection set aluminium ladder with rail



Für Leiterbreiten ab 420 mm.
For ladder width 420 mm minimum.

Material	Art. No
Aluminium / Kunststoff - Aluminium / Plastic	6012641
Weitere Breiten erhältlich - Further dimensions available	

Sprossenschutz-Set Aluminiumleiter Rung protection set aluminium ladder



Für Leiterbreiten ab 420 mm.
For ladder width 420 mm minimum.

Material	Art. No
Aluminium / Kunststoff - Aluminium / Plastic	6012671
Weitere Breiten erhältlich - Further dimensions available	



Hailo Wind Systems India Private Limited

Building K-21, Ranjangaon

MIDC, Shirur,

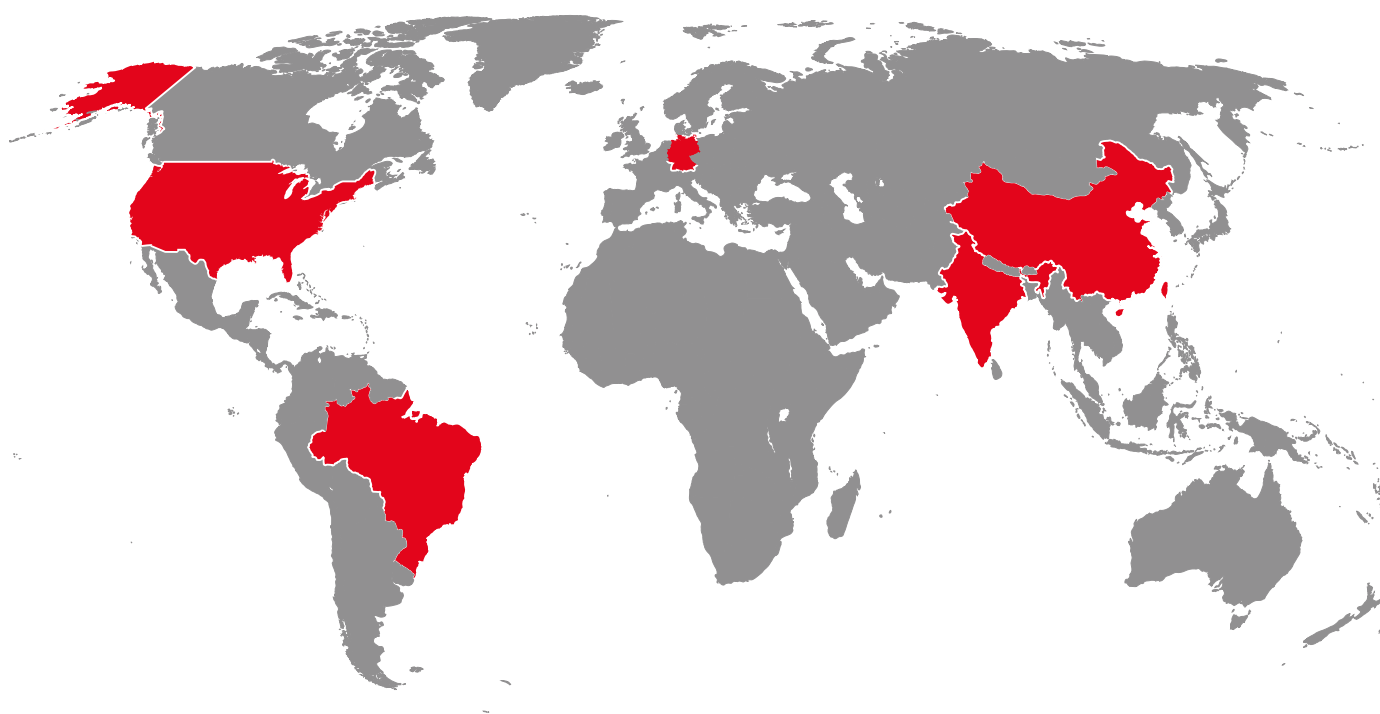
Pune, Maharashtra 412209

info@hailo-windsystems.in

www.hailo-windsystems.com



GLOBAL CONTACT



Hailo Wind Systems GmbH & Co. KG

Kalteiche-Ring 18
35708 Haiger · Germany
Phone: +49 (0) 27 73/82 1410
Fax: +49 (0) 27 73/82 15 61
info@hailo-windsystems.com
www.hailo-windsystems.com

Hailo Wind Systems (Guangzhou) Co., Ltd.

Room 2005, Jian Bo Hui Building,
No.288-298 Tang An Road, Tianhe District
Guangzhou, 510665 China
Phone: +86 (0) 20 8527 6850
Fax: +86 (0) 20 8527 6821
info@hailo-windsystems.cn
www.hailo-windsystems.com/cn

Ningbo Hailo Wind Systems Co., Ltd.

No.12 Pushun Road, Beilun District,
Ningbo, 315803 China
Phone: +86 (0) 574 8687 6625
Fax: +86 (0) 574 8687 6603
info@hailo-windsystems.cn
www.hailo-windsystems.com/cn

Hailo Wind Systems USA Inc.

1395 Mineral Springs Road
Elberton, GA 30635 · USA
Phone: +1 706 283 4500
Fax: +1 706 283 4600
info@hailo.us
www.hailo-windsystems.us

Hailo Wind Systems do Brasil

Av. Antônio Artioli, 570
Bloco B1 Flims - Conj. 202
Condomínio Swiss Park Office
CEP: 13049-900 - Campinas/SP
Phone: +55 19 3512-9700
info@hailo-windsystems.br
www.hailo-windsystems.com/br