

Flexible Höhensicherungsgerät nach DIN EN 360:2002

Gehäuseausführung : Kunststoff oder Aluminium
Verbindungsmittel : Gurtband oder verzinktes Stahlseil

Robustes, wartungsarmes Höhensicherungsgerät mit Gurtband oder verzinktem Stahlseil, geringem Gewicht durch extra leichtes Kunststoffgehäuse, auch mit Aluminiumgehäuse und Drehwirbelaufhängung (gegen Aufpreis auch mit Rohrhaken) lieferbar. Der Drehwirbel verhindert ein Verdrehen des Gurtbandes oder des Seiles. Höhensicherungsgeräte sind mit Stahlseil als auch mit Edelstahlseil verfügbar.

➤ Hinweise

Die Höhensicherungsgeräte mit CSA Z 259.2.2-98 und ANSI/ASSE Z 359.14-2014/LE-Zulassung sind auf Anfrage erhältlich.



Erläuterungen der Gerätebezeichnungen

- H** Höhensicherungsgerät
- W** Wirbelaufhängung
- S** Verzinktes Stahlseil
- B** Gurtband
- P** Kunststoffgehäuse

Beispiel:

HWB 3,5 bedeutet: Höhensicherungsgerät mit Wirbel und Band, Einsatzlänge des Gerätes 3,5 Meter

Zahl Länge des einziehbaren Verbindungsmittels

Modell	Verbindungsmittel	Gehäuse	Abmessungen	Karabinerhaken	Gewicht	Preis pro Stück
			mm	mm		kg
41-HWB 1,8	1,80 m Band*	Aluminium	237 × 78 × 60	140	0,7	96,00
41-HWB 2 (Sweety)	2,00 m Band*	Aluminium	240 × 84 × 61	140	0,8	111,00
41-HWB 2,8	2,80 m Band*	Aluminium	273 × 94 × 69	140	0,8	136,00
41-HWB 2 X	2,50 m Band*	Aluminium	425 × 85 × 67	280	1,1	134,00
41-HWB 3,5	3,50 m Band*	Aluminium	270 × 88 × 64	140	1,1	155,00
41-HWPB 3,5	3,50 m Band*	Kunststoff	326 × 104 × 78	140	1,2	155,00
41-HWPB 5,5	5,50 m Band*	Kunststoff	300 × 130 × 78	140	1,5	207,00
41-HWPB 7	7,00 m Band*	Kunststoff	300 × 165 × 80	140	1,8	250,00
41-HWPB 9	9,00 m Band*	Kunststoff	335 × 168 × 88	140	2,3	330,00
41-HWPB 12	12,00 m Band*	Kunststoff	370 × 195 × 95	140	3,4	372,00
41-HWPB 15	15,00 m Band*	Kunststoff	400 × 195 × 95	140	5,3	425,00
41-HWS 2,5	2,50 m Seil*	Aluminium	392 × 111 × 77	185	1,76	142,00
41-HWS 4,5	4,50 m Seil*	Aluminium	400 × 130 × 78	185	2,7	188,00
41-HWS 6	6,00 m Seil*	Aluminium	400 × 145 × 80	185	3,0	230,00
41-HWS 9	9,00 m Seil*	Aluminium	455 × 160 × 85	185	3,7	330,00
41-HWS 12	12,00 m Seil*	Aluminium	490 × 190 × 95	185	5,4	373,00
41-HWS 18	18,00 m Seil*	Aluminium	540 × 220 × 97	185	6,9	435,00
41-HWS 24	24,00 m Seil*	Aluminium	575 × 250 × 97	185	8,4	546,00
41-HWPS 3	3,00 m Seil*	Kunststoff	390 × 104 × 78	185	1,9	152,00
41-HWPS 4,5	4,50 m Seil*	Kunststoff	400 × 130 × 78	185	2,1	187,00
41-HWPS 6	6,00 m Seil*	Kunststoff	420 × 145 × 80	185	2,5	230,00
41-HWPS 9	9,00 m Seil*	Kunststoff	460 × 168 × 88	185	3,2	330,00
41-HWPS 12	12,00 m Seil*	Kunststoff	500 × 195 × 95	185	4,9	368,00
41-HWPS 18	18,00 m Seil*	Kunststoff	540 × 220 × 97	185	6,3	425,00
41-HWPS 24	24,00 m Seil*	Kunststoff	570 × 250 × 97	185	7,3	543,00

* IKAR-Höhensicherungsgeräte haben erfolgreich die horizontale Einsatzprüfung CNB/P/ 11.060 2008 sharp edge typ A nachgewiesen

Robusto Hörensicherungsgerät nach DIN EN 360:2002

Gehäuseausführung : Kunststoff oder Aluminium
 Verbindungsmittel : Gurtband oder verzinktes Stahlseil

Robuste, wartungsarme Hörensicherungsgeräte mit verzinktem Drahtseil oder verstärktem Gurtband als ausziehbares Verbindungsmittel. Ausführung in Aluminiumgussgehäuse oder Kunststoffgehäuse, für den vertikalen und horizontalen Arbeitseinsatz zugelassen. Hörensicherungsgeräte mit Stahlseil auch mit Edelstahlseil verfügbar.



➤ Hinweise

IKAR-Hörensicherungsgeräte haben einen sehr hohen Sicherheitsstandard und ihre Technik hat sich weltweit bewährt.

H Hörensicherungsgerät
W Wirbelaufhängung
S Verzinktes Stahlseil
B Gurtband
P Kunststoffgehäuse
Zahl Länge des einziehbaren Verbindungsmittels

Modell	Verbindungsmittel	Gehäuse	Abmessungen	Karabinerhaken	Gewicht	Preis pro Stück
			mm	mm	kg	Euro
41-H 12	12,00 m Seil	Aluminium	450 × 195 × 90	170	5,9	367,00
41-H 18	18,00 m Seil	Aluminium	550 × 240 × 100	170	9,5	430,00
41-H 24	24,00 m Seil	Aluminium	630 × 275 × 110	170	13,5	546,00
41-H 33	30,00 m Seil	Aluminium	640 × 320 × 120	170	18,0	603,00
41-H 42	40,00 m Seil	Aluminium	750 × 370 × 120	170	27,2	934,00
41-H 65	65,00 m Seil	Aluminium	780 × 390 × 150	170	38,0	1.407,00
41-HPS 6	6,00 m Seil	Kunststoff	430 × 150 × 91	170	3,0	252,00
41-HPS 12	12,00 m Seil	Kunststoff	470 × 190 × 114	170	4,6	378,00
41-HPS 18	18,00 m Seil	Kunststoff	540 × 225 × 96	170	6,7	430,00

Beispiel:

HPS 12 bedeutet:
 Hörensicherungsgerät,
 Kunststoffgehäuse, Seil,
 Länge des Seiles 12,0 m

Die Hörensicherungsgeräte mit ANSI/ASSE Z 359.14-2014/LE-Zulassung sind auf Anfrage erhältlich.

Verbindungselemente nach DIN EN 362:2004

Bergsteiger-Karabinerhaken IKV 12	Stahl-Karabinerhaken IKV 13	Großer Karabinerhaken IKV 17
Aluminiumausführung mit Schraubverschluss; Öffnungsweite 20 mm; Belastbarkeit 25 kN; Gewicht 60 g	Stahlausführung mit Schraubverschluss Öffnungsweite 17 mm Belastbarkeit 25 kN; Gewicht 160 g	Stahlausführung mit „Twist-Lock“-Sicherheit; Öffnungsweite 54 mm; Belastbarkeit 35 kN; Gewicht 760 g
Preis 10,00 €	Preis 7,00 €	Preis 58,00 €
		

➤ Hinweise

andere Verbindungsmittel auf Anfrage erhältlich

HRA Höhengsicherungsgerät nach EN 360:2002 und EN 1496:2007

Gehäuseausführung : Aluminium oder Kunststoff
Verbindungsmittel : Verzinktes Stahlseil, Dyneema®- oder Edelstahlseil

IKAR Höhengsicherungsgeräte mit Rettungshubeinrichtung (Typ HRA) sind mit einer Windeneinheit ausgerüstet. Diese Windeneinheit lässt sich im Rettungsfall nach einem Sturz leicht durch eine zweite Person einrasten, z. B. bei einer Bewusstlosigkeit durch Gase in Schächten und Kanälen. So kann die verunfallte Person schnell und sicher gerettet werden. Die Rettungshubeinrichtung hat eine integrierte falldämpfende Funktion, wie es die neue europäisch harmonisierte Norm EN 1496 fordert. Die Einheit ist komplett geschlossen und besitzt keinerlei Verschleißteile. Alle Teile sind aus Edelstahl, Aluminium bzw. schlagfestem Kunststoff. Durch verschiedene Seillängen ist für jeden Einsatzfall das geeignete Gerät vorhanden. (Seil-Sonderlängen und Ausführungen in Dyneema®- oder Edelstahlseil sind auf Anfrage möglich).



IKAR Höhengsicherungsgeräte mit Rettungshubeinrichtung haben einen sehr hohen Sicherheitsstandard und ihre Technik hat sich weltweit bewährt.

- H** Höhengsicherungsgerät
- W** Wirbelaufhängung
- S** Verzinktes Stahlseil
- B** Gurtband
- P** Kunststoffgehäuse
- Zahl** Länge des einziehbareren Verbindungsmittels



IKAR-Höhengsicherungsgerät mit Rettungshubeinrichtung und Haspelkette, die spezielle Alternative für jeden Einsatzort. Die Haspelkette ermöglicht eine problemlose Benutzung der Winde des HRA-Gerätes, auch wenn der Anschlagpunkt des Gerätes sehr hoch gelegen ist.

Anwendungsbeispiel:
 Befahren von Schächten.
 Das Höhengsicherungsgerät wird fest an einem Fahrzeug montiert, dabei ist der Anschlagpunkt sehr hoch gelegen, sodass eine Rettung mittels Handkurbelbetrieb nicht mehr möglich wäre.



Modell	Verbindungsmittel	Gehäuse	Abmessungen	Karabinerhaken	Gewicht	Preis pro Stück
			mm	mm	kg	Euro
41-HRA 12	12,00 m Seil	Aluminium	450 × 195 × 180	85	7,0	593,00
41-HRA 18	18,00 m Seil	Aluminium	570 × 240 × 200	185	11,5	708,00
41-HRA 24	24,00 m Seil	Aluminium	630 × 275 × 220	185	16,0	803,00
41-HRA 33	30,00 m Seil	Aluminium	640 × 315 × 230	185	19,0	971,00
41-HRA 42	40,00 m Seil	Aluminium	740 × 370 × 235	185	40,0	1.302,00
41-HRA 65	65,00 m Seil	Aluminium	780 × 390 × 240	185	43,0	1.750,00
41-HRA 12 E	12,00 m VA-Seil	Aluminium	450 × 195 × 180	185	7,0	605,00
41-HRA 18 E	18,00 m VA-Seil	Aluminium	570 × 240 × 200	185	11,5	726,00
41-HRA 24 E	24,00 m VA-Seil	Aluminium	630 × 275 × 220	185	16,0	827,00
41-HRA 33 E	30,00 m VA-Seil	Aluminium	640 × 315 × 230	185	19,0	1.001,00
41-HRA 42 E	40,00 m VA-Seil	Aluminium	740 × 370 × 235	185	40,0	1.342,00
41-HRA 12 D	9,00 m Dyn.-Seil	Aluminium	450 × 195 × 180	185	6,0	602,00
41-HRA 18 D	15,00 m Dyn.-Seil	Aluminium	570 × 240 × 200	185	10,1	723,00
41-HRA 24 D	20,00 m Dyn.-Seil	Aluminium	630 × 275 × 220	185	14,1	823,00
41-S30*	Haspelkettenantrieb inkl. 3,0 m Haspelkette, für alle HRA-Geräte erhältlich, Zusatzgewicht ca. 3 kg					157,00

HRA Wandhalterung
 Schnellwechselhalterung zur Wandmontage für alle HRA-Geräte von 9,5–33,0 m.
 Preis: 336,00 €

DB-A2 Dreibaum

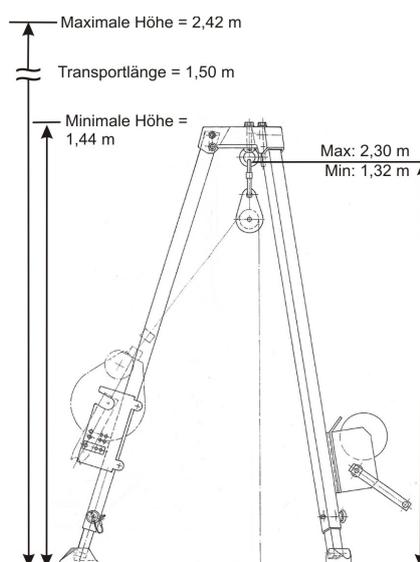
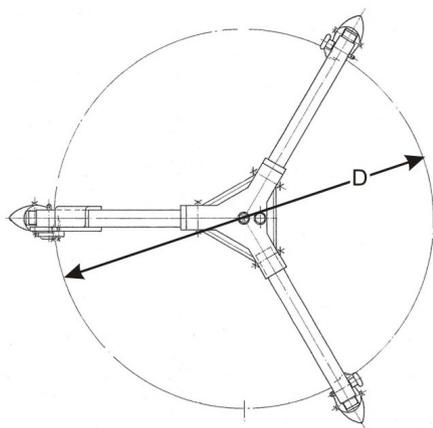
Als Anschlagereinrichtung für PSaGA nach EN 795:2012 Typ B und CEN/TS 16145:2013 geprüft

- Anschlagereinrichtung DB-A2 und DB-A2 XL für 2 Personen
- hohe Sicherheit in seiner Funktion
- höhenverstellbar auf nahezu doppelte Höhe
- DB-A2, DB-A2 XL ausgerüstet mit klappbaren Gummifüßen für hohe Standsicherheit bei diversen Untergründen
- einsetzbar mit allen HRA-Rettungsgeräten bis 40 m
- stabil durch solide Konstruktion
- leichte Aluminiumausführung
- hohe Qualität
- korrosionsbeständig durch Beschichtung
- ausrüstfähig durch Zubehör

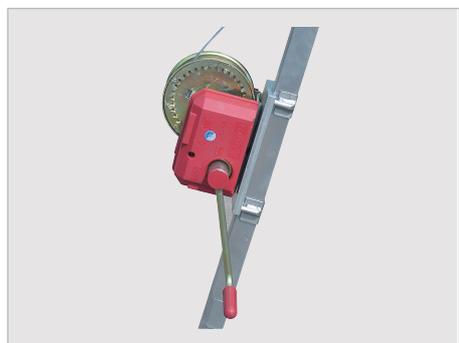
Modell	Bezeichnung	Gewicht	Preis pro Stück
		kg	Euro
41-50	DB-A2	24,0	740,00
41-50XL	DB-A2 XL	30,0	897,00



Minimaler Aufstelldurchmesser D = 0,99 m
Maximaler Aufstelldurchmesser D = 1,55 m



Zubehör



Lastwinde ALKO Modell 901

Die Handkurbel-Seilwinde ist zum leichten und ruckfreien Heben und Senken diverser Lasten geeignet. Die maximale Nennlast beträgt 300 kg. Seil-Ø 5 mm - max. Seilaufnahme 20 m - Gewicht 7,0 kg
Preis: 441,00 €



HRA-Gerätehalterung

zur Montage von HRA-Höhensicherungsgeräten - geeignet zur Montage an allen Dreibäumen - für HRA-Geräte bis zu 30 m
Stahlseillänge - Gewicht 1,8 kg
Preis: 105,00 €



Umlenkrolle

Stabile, leicht laufende Umlenkrolle für Stahlseile bis zu Ø 6 mm, wird zusammen mit Stahl-Karabinerhaken IKV 13 geliefert, korrosionsbeständige Ausführung. - Gewicht 1,1 kg
Preis: 46,00 €

41-54 / DWS Halterung für Lastwinde 104,00€

HAS Abseilgeräte mit Freilauf

nach EN 341:2011/1C, EN 360:2002

Gehäuseausführung : Aluminium
Verbindungsmittel : verzinktes Stahlseil

Diese Geräte funktionieren zunächst wie herkömmliche Höhensicherungsgeräte, lassen die verunfallte Person nach dem Auffangvorgang jedoch mit einer Geschwindigkeit von ca. 0,9 m/sec sicher nach unten sinken.

Modell	Verbindungsmittel	Gehäuse	Abmessungen	Karabinerhaken	Gewicht	Preis pro Stück
			mm	mm		kg
42-HAS 9	9,00 m Seil	Aluminium	455×160×120	185	5,0	813,00
42-HAS 18	18,00 m Seil	Aluminium	580×232×135	185	11,0	1.044,00
42-HAS 30	30,00 m Seil	Aluminium	610×280×140	185	17,0	1.564,00



ABS 3a W / ABS 4 W Abseilgerät

nach EN 341:2011/1A bzw. 1B; EN 1496:2017/A; ANSI/ASSE Z359.4-2013

Gehäuseausführung : Aluminium
Verbindungsmittel : Kernmantelseil Ø 10,5 mm

Entwickelt für Abseil-Rettungsmaßnahmen von 1-2 Personen gleichzeitig. Durch das herausragende Bremssystem wird nicht nur die beim Abseilvorgang auf die Bremsen einwirkende Belastung minimiert, sondern auch der Verschleiß. Die fliehkraftgesteuerten Bremsen halten die Geschwindigkeit während des gesamten Abseilvorganges konstant und ermöglichen dadurch eine schnelle und sichere Rettung bei Evakuierungsmaßnahmen.

	ABS 3a W		ABS 4 W
	EN 341:2011 Typ 1 Klasse A	EN 341:2011 Typ 1 Klasse B	EN 341:2011 Typ 1 Klasse A
Normen	EN 341:2011 ; ANSI/ASSE Z359.4-2013	EN 341:2011	EN 341:2011 ; ANSI/ASSE Z359.4-2013
Nennlast	140 kg	200 kg	200 kg
Minimallast	50 kg	50 kg	70 kg
Hubnennlast	-	-	-
Nennlast ANSI/ASSE	141 kg	-	282 kg
Minimallast ANSI/ASSE	59 kg	-	59 kg
Statische Prüflast	20 kN	20 kN	20 kN
Maximale Abseilmeter Nennlast	5.600	800	3.800
Maximale Abseilmeter Min.last	15.200	15.200	11.000
Personen	1	2	2
Abseilgeschwindigkeit	1,5 m/s	1,5 m/s	1,5 m/s
Max. Hubleistung	-	-	-



42-ABS 3aW

Modell	Aufhängung	Abmessungen	Funktion	Gewicht	Preis pro Stück
		mm		kg	Euro
42-ABS 3aW 2P	Drehwirbel	160×90×70	Abseilen	1,2	309,00
42-ABS 4 W	Drehwirbel	250×97×79	Abseilen	1,7 kg	535,00
KMS 105-X	bis 20 m *, beidseitig Karabiner	Ø 10,5	Abfahrseil	70 g / m	81,00
KMS 105	je weiterer Meter zuzüglich	Ø 10,5	Abfahrseil	70 g / m	2,73 / m

Diese Geräte können vakuumiert und somit wartungsfrei für bis zu 10 Jahre aufbewahren werden!

ABS 3a WH und ABS 4 WH Abseilgerät

mit Rettungshubeinrichtung, nach EN341:2011/1A bzw. 1B; EN1496:2017/A;
ANSI/ASSE Z359.4-2013

Gehäuseausführung : Aluminium
Verbindungsmittel : Kernmantelseil Ø 10,5 mm

Die Abseilgeräte ABS 3a WH und ABS 4 WH verfügen zusätzlich über eine integrierte Hubfunktion mit umschaltbarer Rücklaufsperre und sind daher die idealen Partner für die aktive und passive Rettung von in Persönlichen Absturzschutzsystemen hängenden Personen.

Die Abseilgeschwindigkeit kann zusätzlich am gegenläufigen Seil mit Hilfe der Umlenkpunkte und der Seilführungsnut (ABS 4 WH) am Gerät durch den Retter beeinflusst werden.

Awendungsbereiche

- Windkraftanlagen
- an Fernmeldetürmen und -masten
- bei Arbeiten auf Hochspannungsmasten
- Rettung von Fahrgästen aus Seilbahnfahrzeugen
- in der chemischen und petrochemischen Industrie
- bei hochgelegenen Arbeitsplätzen in Anlagen der chemischen Industrie
- an Gebäuden (Hochhäusern), wenn eine Rettung vor Feuer nur noch an der Fassade möglich ist
- bei Führerständen von Kränen und Regalbedienungsgeräten, die nicht über Notabstiege verfügen
- Gerüstbau



42-ABS 3a WH 2P

	ABS 3 a WH		ABS 4 WH
	EN 341:2011 Typ 1 Klasse A	EN 341:2011 Typ 1 Klasse B	EN 341:2011 Typ 1 Klasse A
Normen	EN 341:2011 ; EN 1496:2017/A ; ANSI/ASSE Z359.4-2013	EN 341:2011 ; EN 1496:2017/A	EN 341:2011 ; EN 1496:2017/A ; ANSI/ASSE Z359.4-2013
Nennlast	140 kg	200 kg	200 kg
Minimallast	50 kg	50 kg	70 kg
Hubnennlast	140 kg	200 kg	-
Nennlast ANSI/ASSE	141 kg	-	282 kg
Minimallast ANSI/ASSE	59 kg	-	59 kg
Statische Prüflast	20 kN	20 kN	20 kN
Maximale Abseilmeter Nennlast	5.600	800	3.800
Maximale Abseilmeter Min.last	15.200	15.200	11.000
Personen	1	2	2
Abseilgeschwindigkeit	1,5 m/s	1,5 m/s	1,5 m/s
Max. Hubleistung	200 m	200 m	200 m

Modell	Aufhängung	Abmessungen	Funktion	Gewicht	Preis pro Stück
		mm		kg	Euro
42-ABS 3a WH 2P	Drehwirbel	200×200×120	Hubeinrichtung	1,9	430,00
42-ABS 4 WH	Drehwirbel	200×200×128	Hubeinrichtung	3,2	640,00
KMS 105-X	bis 20 m *, beidseitig Karabiner	Ø 10,5	Abfahrseil	70 g / m	81,00
KMS 105	je weiterer Meter zuzüglich	Ø 10,5	Abfahrseil	70 g / m	2,73 / m