

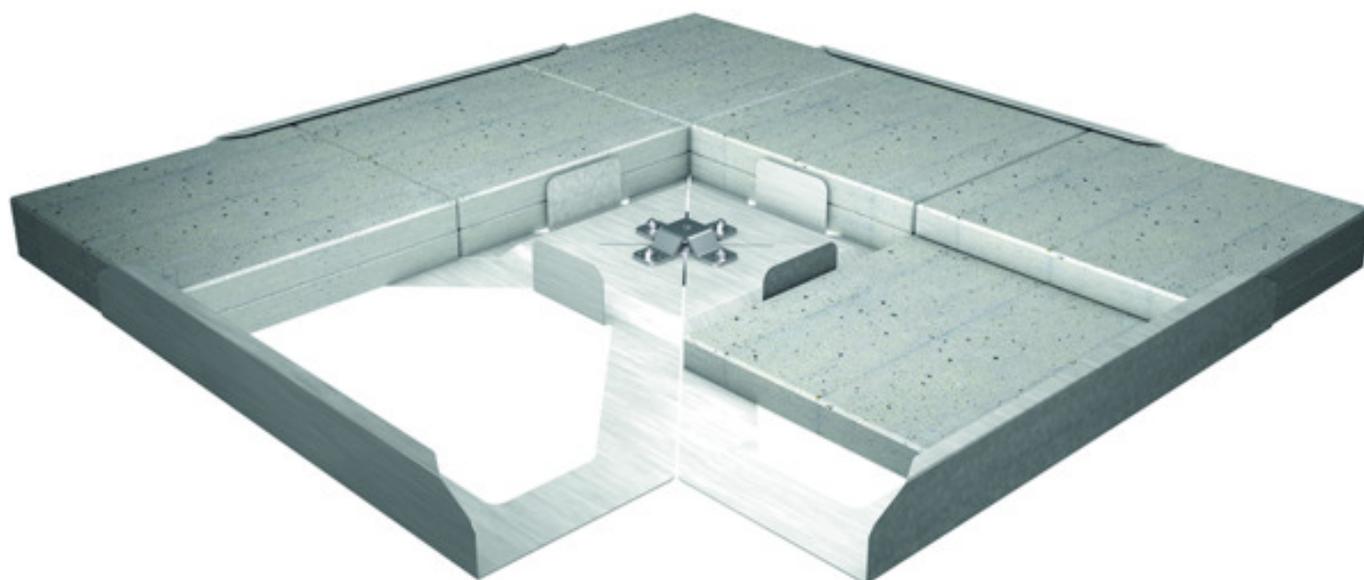


Arthur Flury AG

Absturzsicherung

Zertifikate Auflastsystem ALS

Ausgabe 2022



Arthur Flury AG

Fabrikstrasse 4 | CH-4543 Deitingen

Phone: +41 (0)32 613 33 66 | www.aflury.ch

Hersteller: Arthur Flury AG
Manufacturer: Fabrikstraße 4
4543 Deitingen
Switzerland

Produkt: Persönliche Absturzschausztausrüstung - Anschlageinrichtungen Typ E/C
(Kat. III, PSA)

Product: Personal fall protection equipment - Anchor devices type E/C (cat. III, PPE)

Typ: „ALS“ - Anschlagpunkt mit Auflast

Type: 'ALS' - Anchor Point Superimposed Load

Ausführung: „ALS“: Anschlageinrichtung für PSA zum Schutz gegen Sturz aus der Höhe – Typ E zum Sichern von maximal 2 Personen. Das Sicherungssystem ist für die Verwendung als End-/ Eck- und Zwischenstütze in Kombination mit dem „Flury Line“ Seilsystem geeignet.

Das System besteht aus den folgenden Komponenten (Material: Edelstahl 1.4301):

- ✓ 1 x „Kralle“
- ✓ 4 x „Lastblech“
- ✓ 1 x „Grundplatte „P U4“
- ✓ 4 x Mutter M10
- ✓ 16 x „Gartenplatte Beton -- 28 kg“ (50 x 50 x 5 cm)
- ✓ Systemstütze „STR 42“ (Höhe: 100 mm - 600 mm)
- ✓ Systemstütze „SP 16 H P“ (Höhe 100 mm - 500 mm)
- ✓ Optional: Zusätzliche Systemkomponenten (siehe Seite 3)

Die Anschlagösen (siehe Seite 3) können auch als EAP-Anwendung direkt auf die Grundplatte „PU 4“ geschraubt werden. Die Höhe der Systemstützen ist variabel. In Kombination mit dem Seilsystem „Flury Line“ ist die Stützhöhe auf maximal 300 mm begrenzt.

Die 16 Betonplatten werden nach der Montage der anderen Komponenten in den dafür vorgesehenen Platz eingelegt, um ein Gesamtgewicht von ca. 470 kg herzustellen. Es können, je nach Einsatzzweck, unterschiedliche Stützen an die Grundplatte „P U4“ geschraubt werden.

Das Seilsystem „Flury Line“ besteht aus einem waagrecht (bis max. 5° Neigung) gespannten Edelstahlseil Ø 8 mm sowie aus Zwischenhalterungen und Kurven, welche direkt an das M16 Gewinde der Stützen geschraubt werden. Die Seilenden werden in die End-Terminale „GK8“ gesteckt und das gesamte Seilsystem mit einem Spannelement „GKS8“ vorgespannt.

Die Anschlageinrichtung „ALS“ kann für die folgenden Anwendungen und unter den folgenden Bedingungen verwendet werden:

- ✓ Für PSA zum Schutz gegen Sturz aus der Höhe zum Sichern von maximal 2 Personen (Typ E) und in Verbindung mit dem „Flury Line“ Seilsystem als End-/ Eck- und Zwischenstütze (Typ C): Maximale Feldlänge 8 m
- ✓ Bei der Verwendung von ECKelementen (90°-Ecke) beträgt die maximale Feldlänge zum ECKelement: 8 m
- ✓ Das Seilsystem / der EAP ist mindestens 2,0 m von jeder Absturzkante entfernt. Bei Dächern mit Attika kann der Abstand der Anschlageinrichtung bis zur Attika auf 1 m reduziert werden.
- ✓ Verwendung auf Flachdächern (max. 5° Neigung) mit/ohne Attika
- ✓ Zwischen der Dachhaut und dem Anschlagpunkt muss eine Gummischrotmatte (Dicke: 6 mm - 8 mm) gelegt werden

05.09.2022

Datum
Date

Dipl.-Ing. Georg Sonntag

Geprüft / Inspektionsstelle
Examined by / Inspection body

Ing. Georg Gottschlich

Freigegeben / Inspektionsstelle
Approved by / Inspection body

31.01.2026

Gültig bis
Valid till

Auszugsweise Vervielfältigung nur mit Genehmigung der TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH gestattet
Duplication of this document in parts is subject to the approval by TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH

Model:

The 'ALS' anchor device for PPE against falls from a height – type E for securing maximum 2 persons. 'ALS' can be used as termination, intermediate or corner post when combined with the horizontal line system 'Flury Line' The system is made of the following components (material: stainless steel 1.4301):

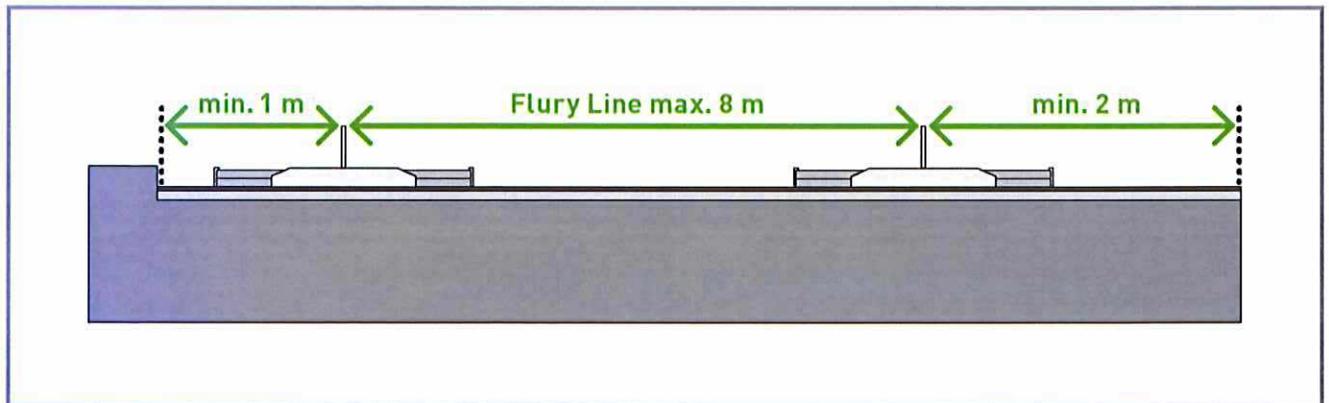
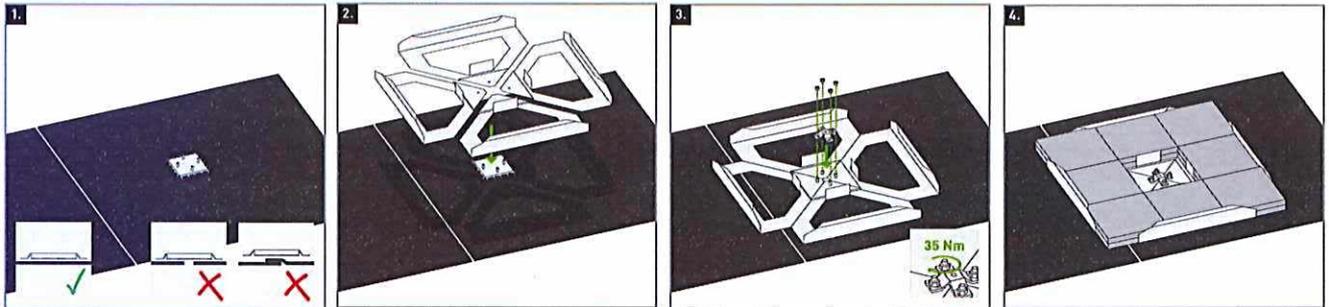
- ✓ 1 x 'Kralle' (claw)
- ✓ 4 x 'Lastblech' (load bearing sheet metal)
- ✓ 1 x base plate 'PU 4'
- ✓ 4 x nutM10
- ✓ 16 concrete slabs 28 kg - 50 x 50 x 5 cm
- ✓ System post 'STR 42' (height: 100 mm - 600 mm)
- ✓ System post 'SP 16 H P' (height: 100 mm - 500 mm)
- ✓ Optional: Additional system components (see page 3)

The anchor eyelets (see page 3) can be mounted directly on the base plate 'PU 4' in the single-anchor-point-application. The height of the system posts can vary. If the system is used in combination with the 'Flury Line' line system, the maximum post height is 300 mm.

The 16 concrete slabs are set into the steel frame after combining the other components. The total weight of the anchor point is about 470 kg. It is possible to attach different posts to the base plate 'PU 4'. The line system 'Flury Line' is made of a horizontal (max. 5° slope) stainless-steel rope with a diameter of Ø 8 mm. There are intermediate brackets, corners and other components that are attached directly to the M16 thread of the posts. The rope is inserted into the rope terminals 'GK8'. The system is tensioned with the rope tensioners 'GKS8'

The anchor device 'ALS' can be used for the following applications and under the following conditions:

- ✓ For PPE against falls from a height for securing maximum 2 persons (type E). It can be used as intermediate / corner / end post when combined with the horizontal line system 'Flury Line' (type C): Maximum field length 8 m
- ✓ When used with corner elements (90°): Maximum field length: 8 m
- ✓ The distance between the horizontal line system and the roof edge must be minimum 2.0 m. If the roof has an attic, the distance between the anchor device and the attic can be reduced to 1 m
- ✓ Can be used on flat roofs (max. 5° slope) with/without attic
- ✓ There is a mandatory rubber mat (thickness: 6 mm – 8 mm) between the roof and the anchor device



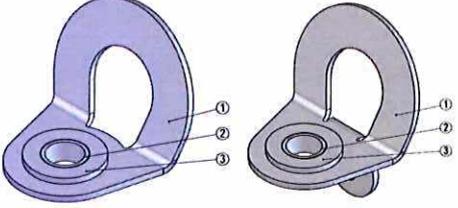
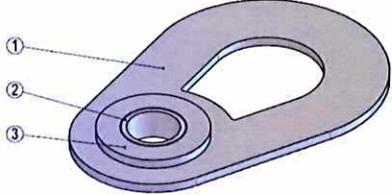
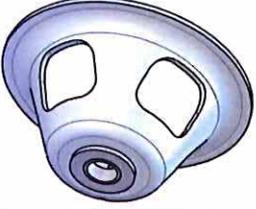
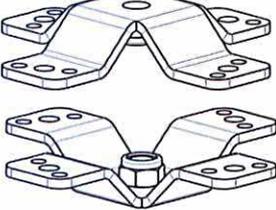
05.09.2022
Datum
Date

Dipl.-Ing. Georg Sonntag
Geprüft / Inspektionsstelle
Examined by / Inspection body

Ing. Georg Gottschlich
Freigegeben / Inspektionsstelle
Approved by / Inspection body

31.01.2026
Gültig bis
Valid till

Auszugsweise Vervielfältigung nur mit Genehmigung der TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH gestattet
Duplication of this document in parts is subject to the approval by TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH

Komponenten <i>Components</i>	Spezifikationen <i>Specifications</i>	Prüfung <i>Test</i>
	<p>Bezeichnung: SP 16 H P <i>Name:</i></p> <p>Beschreibung: Stütze Ø 16 mm, Montage auf Grundplatte PU 4 <i>Description:</i> Post Ø 16 mm, mounting on base plate 'PU 4'</p> <p>Art.-Nr.: 310.100.002 (100 mm) – <i>Art.-No.:</i> 310.500.002 (500 mm)</p>	<p>PSA20-088 (15.02.2021)</p>
	<p>Bezeichnung: STR 42 <i>Name:</i></p> <p>Beschreibung: Stütze Ø 42 mm, Montage auf Grundplatte PU 4 <i>Description:</i> Post Ø 42 mm, mounting on base plate 'PU 4'</p> <p>Art.-Nr.: 310.100.001 (100 mm) – <i>Art.-No.:</i> 310.900.001 (900 mm)</p>	<p>PSA20-088 (15.02.2021)</p>
	<p>Bezeichnung: EAP G / EAP GBS <i>Name:</i></p> <p>Beschreibung: Anschlagpunkt drehbar, gebogen (GBS: M8 Anschluss) <i>Description:</i> Anchor point, rotatable, bent, (GBS: M8 port)</p> <p>Art.-Nr.: 310.000.004 (EAP G) <i>Art.-No.:</i> 310.000.005 (EAP GBS)</p>	<p>PSA20-088 (15.02.2021)</p>
	<p>Bezeichnung: EAP F <i>Name:</i></p> <p>Beschreibung: Anschlagpunkt drehbar, flach <i>Description:</i> Anchor point, rotatable, flat</p> <p>Art.-Nr.: 310.000.006 <i>Art.-No.:</i></p>	<p>PSA20-088 (15.02.2021)</p>
	<p>Bezeichnung: EAP QBS - Quattro <i>Name:</i></p> <p>Beschreibung: Anschlagpunkt drehbar, Topf <i>Description:</i> Anchor point, rotatable, pot</p> <p>Art.-Nr.: 310.000.007 <i>Art.-No.:</i></p>	<p>PSA20-088 (15.02.2021)</p>
	<p>Bezeichnung: EAP S <i>Name:</i></p> <p>Beschreibung: Anschlagpunkt Standard <i>Description:</i> Anchor point, standard</p> <p>Art.-Nr.: 310.000.008 <i>Art.-No.:</i></p>	<p>PSA20-088 (15.02.2021)</p>
	<p>Bezeichnung: PU 4 <i>Name:</i></p> <p>Beschreibung: Grundplatte mit Aufnahme von M16 Systemstützen <i>Description:</i> Base plate connection for M16 system posts</p> <p>Art.-Nr.: 310.003.002 <i>Art.-No.:</i></p>	<p>PSA20-088 (15.02.2021)</p>

05.09.2022
Datum
Date

Dipl.-Ing. Georg Sonntag
Geprüft / Inspektionsstelle
Examined by / Inspection body



Ing. Georg Gottschlich
Freigegeben / Inspektionsstelle
Approved by / Inspection body

31.01.2026
Gültig bis
Valid till

Auszugsweise Vervielfältigung nur mit Genehmigung der TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH gestattet
Duplication of this document in parts is subject to the approval by TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH

Bemerkungen:

Remarks:

Referenz <i>Reference</i>	Norm <i>Standard</i>	Abschnitt <i>Section</i>	Prüfung <i>Test</i>
PSA20-088	EN 795:2012 CEN/TS 16415:2013 EN 365:2004	1 – 7 1 – 7 4	Baumusterprüfung / <i>Type Examination</i>
PSA22-099	CEN/TS 16415:2013 EN 365:2004	5.6 4	Zusatzprüfung mit Gummischrotmatte / <i>Additional test with rubber mat</i>

Anmerkung: Alle bis zum Erscheinen des neuen Zertifikates durch die Prüfstelle bestätigten Änderungen sind durch dieses Zertifikat abgedeckt.

Notice: All information of changes attested by the notified body before distributing this certificate are covered by this certificate.

Änderungen <i>modifications</i>	Anmerkungen <i>remarks</i>
Zusätzliche Gummischrotmatte (6 mm – 8 mm) <i>Additional rubber mat (6 mm – 8 mm)</i>	Änderungsanzeige / <i>Informations about changes</i> 05.09.2022 (PSA22-099, 2126-2209-PSA20-088-ZA2)

05.09.2022
Datum
Date


Dipl.-Ing. Georg Sonntag
Geprüft / Inspektionsstelle
Examined by / Inspection body




Ing. Georg Gottschlich
Freigegeben / Inspektionsstelle
Approved by / Inspection body

31.01.2026
Gültig bis
Valid till

Auszugsweise Vervielfältigung nur mit Genehmigung der TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH gestattet
Duplication of this document in parts is subject to the approval by TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH