



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Optimiertes Agraffensystem

- Intelligente Geometrie zum mühelosen Einhängen und Absetzen auch bei großen Platten
- Perfekt abgestimmte Justierschraube
- Kompatibel mit den gängigsten Befestigern
- Optimiertes Agraffenprofil
- Verbinder dient auch als Montagehilfe

Eigenschaften:



Zusammensetzung:

- ① Aluminium Extrusionsprofil



Die SPIDI® versa Agraffe

Das oftmals schwergängige Einhängen der Bekleidung in die Agraffenschiene aufgrund produktionsbedingter Toleranzen bzw. Unebenheiten des jeweiligen Bekleidungsmaterials gehört nun der Vergangenheit an: Eine innovative Montagehilfe ermöglicht ein müheloses Einhängen und Absetzen der Platte während der Montage. Dank der intelligenten Geometrie verkanten die SPIDI® versa Agraffen auch bei großen Platten nicht.

Die Justierschrauben sind perfekt auf die Konstruktion der SPIDI® versa Agraffen abgestimmt. Sie verhindern, dass die Agraffen aus der Agraffenschiene herausfallen und garantieren somit eine sichere und zuverlässige Befestigung, ohne Kompromisse bei der Stabilität einzugehen.

Das SPIDI® versa Agraffenprofil

Das Agraffenprofil wurde gezielt optimiert, um ein ideales Verhältnis zwischen hohem Widerstandsmoment und geringem Gewicht zu erzielen. Durch seine Formgebung erreicht es außerdem eine bemerkenswerte Torsionssteifigkeit ohne zusätzliche Zugkräfte auf die Hinterschnittanker der Agraffen auszuüben.

Der SPIDI® versa Verbinder dient als Verbindungs- und Verlängerungselement der Schienen um den Verschnitt zu reduzieren und Ressourcen zu schonen. Als Montagehilfe eingesetzt, ermöglicht er zusätzlich eine präzise Ausrichtung der Profile in der Waagrechten.

SPIDI® versa Technische Daten

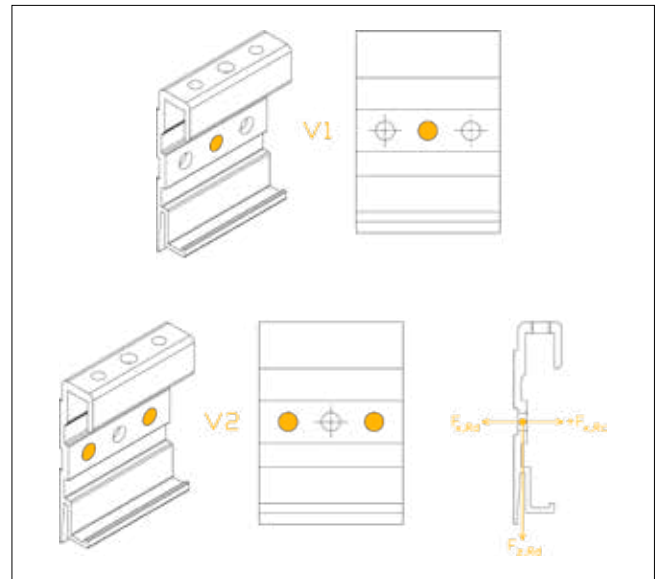
SPIDI® versa Agraffe KFSM 50.1

Technisches Datenblatt

Charakteristischer Wert der 0,2 % Dehngrenze ($f_{0,2}$)	200 N/mm ²
Charakteristischer Wert der Zugfestigkeit (f_{uk})	245 N/mm ²
Design Wert der 0,2 % Dehngrenze ($f_{0,2d}$)	181,82* N/mm ²
Design Wert der Zugfestigkeit (f_{td})	222,73* N/mm ²
Mindestwert der Bruchdehnung (A)	8 %
Elastizitätsmodul (E)	70.000 N/mm ²
Schubmodul (G)	27.000 N/mm ²
Querdehnzahl (ν)	0,3
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient (α)	23 x 10 ⁻⁶ 1/C°
Dichte (ρ)	2.700 kg/m ³

Querschnittswiderstände

Bemessungswiderstand Zug/Druck horizontal ($F_{x,Rd}$)	1,1* kN
Bemessungswiderstand Querkraft vertikal ($F_{z,Rd}$)	1,1* kN
Interaktionsbedingung ($F_{x,Ed}/F_{x,Rd} + F_{z,Ed}/F_{z,Rd} \leq 1,0a$ (Int.))	1,0



SPIDI® versa Agraffenprofil AP 25.1

Technisches Datenblatt

Charakteristischer Wert der 0,2 % Dehngrenze ($f_{0,2}$)	200 N/mm ²
Charakteristischer Wert der Zugfestigkeit (f_{uk})	245 N/mm ²
Design Wert der 0,2 % Dehngrenze ($f_{0,2d}$)	181,82* N/mm ²
Design Wert der Zugfestigkeit (f_{td})	222,73* N/mm ²
Mindestwert der Bruchdehnung (A)	8 %
Elastizitätsmodul (E)	70.000 N/mm ²
Schubmodul (G)	27.000 N/mm ²
Querdehnzahl (ν)	0,3
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient (α)	23 x 10 ⁻⁶ 1/C°
Dichte (ρ)	2.700 kg/m ³

Querschnittswiderstände

elastisches Moment um X-Achse (Torsionsmoment) ($M_{x,Rd,el}$)	0,0248* kNm
elastisches Moment um Y-Achse ($M_{y,Rd,el}$)	0,5466* kNm
elastisches Moment um Z-Achse ($M_{z,Rd,el}$)	0,1925* kNm
elastisches Widerstandsmoment um (Y-Achse W_y)	1,0587 cm ³
elastisches Widerstandsmoment um (Z-Achse W_z)	3,0061 cm ³
Grenzquerkraft in Y-Richtung ($V_{y,Rd}$)	4,26 kN
Grenzquerkraft in Z-Richtung ($V_{z,Rd}$)	4,83 kN

Geometrische Eigenschaften

Querschnittsfläche (A)	254,00 mm ²
Abstand Schwerpunkt in Y-Richtung (Bezug von 0) (C_y)	15,24 mm
Abstand Schwerpunkt in Z-Richtung (Bezug von 0) (C_z)	28,58 mm

Torsionseigenschaften

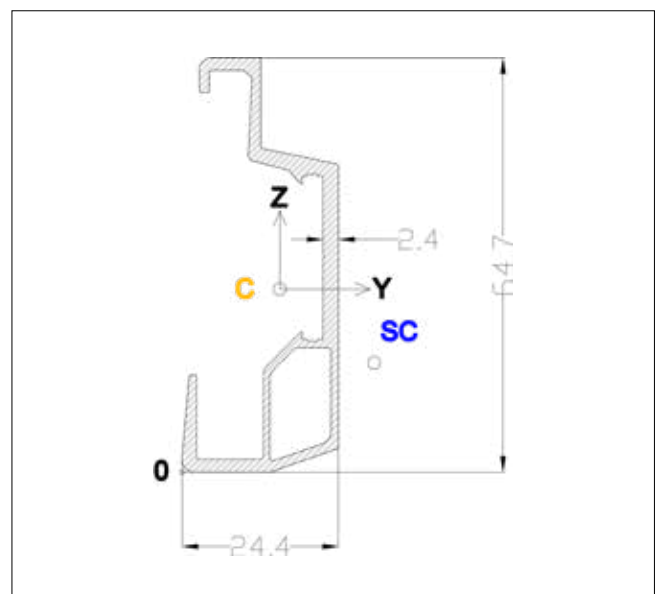
Torsionsträgheitsmoment (I_t)	0,33 cm ⁴
-----------------------------------	----------------------

Schereigenschaften

Schubfläche in Y-Richtung (A_y)	0,53 cm ²
Schubfläche in Z-Richtung (A_z)	1,08 cm ²
Abstand Schubmittelpunkt vom Schwerpunkt in Z-Richtung (SC_z)	14,70 mm
Abstand Schubmittelpunkt vom Schwerpunkt in Y-Richtung (SC_y)	-11,60 mm

Trägheitsmomente

Trägheitsmoment um Y-Achse (I_y)	11,61 cm ⁴
Trägheitsmoment um Z-Achse (I_z)	1,54 cm ⁴



*basierend auf $\gamma_{m1} = 1,1$ gemäß EN 1999-1-1. Achtung: Teilsicherheitsbeiwert kann je nach nationalem Anhang unterschiedlich definiert sein und sollte geprüft werden! Widerstand FEM ermittelt ohne einer Platteneinspannung. Widerstände gültig für beide Befestigungsvarianten (V1+V2).

UNI-Bausysteme GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

SPIDI® versa Kompatibilität

04

U11



SPIDI® versa KFSM 50.1 **mit Keil**
Hinterschnittanker



SPIDI® versa KFSM 50.1 **mit Fischer**
Hinterschnittanker Zyklon FZP II und Tergo+



SPIDI® versa KFSM 50.1 **mit SFS**
Blindbefestiger TUF-S



SPIDI® versa KFSM 50.1 **mit Swisspearl**
Sigma 8 Pro System



SPIDI® versa KFSM 50.1 Agraffe

Produkt	Beschreibung	Verp. (Stk.)
SPIDI® versa KFSM 50.1 Agraffe	für Keil Tergo, Fischer Zyklon FZP II & Tergo+, SFS TUF-S, Swisspearl Sigma 8 Pro mit Justier- & Fixierlöchern	100



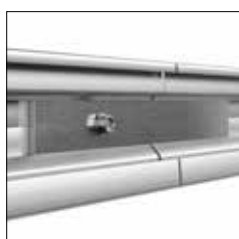
SPIDI® versa AP 25.1 Agraffenprofil

Produkt	Beschreibung	Verp. (Stk.)
SPIDI® versa AP 25.1 Agraffenprofil	Länge 3 m	2
	Länge 6 m	2



SPIDI® versa Schraube

Produkt	Beschreibung	Verp. (Stk.)
SPIDI® versa Fixierschraube	4,8 x 25, SW8	500
SPIDI® versa Justierschraube	M6x14, Innenvierkant	500
SPIDI® versa Justierschraube	M6x14, Innenvierkant	100



SPIDI® versa AP-V 250.1 Verbinder

Produkt	Beschreibung	Verp. (Stk.)
SPIDI® versa AP-V 250.1 Verbinder	250 x 25 x 3 mm (LxHxD), Legierung Aluminium EN-AW 6063 T6	50

Optional: SPIDI® versa TL 50.1 Trennlage (Verp. 100 Stk.)