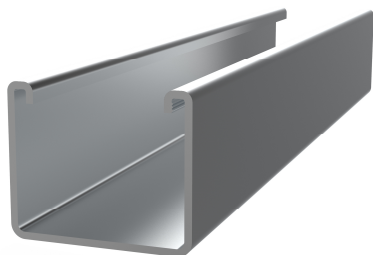


PSA-UN

BESCHREIBUNG DES PRODUKTS



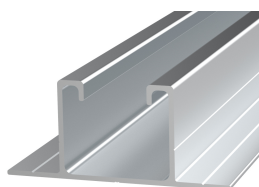
- Aluminium-Profilverbinder mit Flügeln

EIGENSCHAFTEN

- Profil für die Längsverbindung von Profilen PSA-A.
- Stranggepresstes Profil aus Aluminiumlegierung 6063 T6.
- Für den Außenbereich.
- Interne Verbindung der Profile **PSA-XS** ohne Beeinträchtigung ihrer Funktionalitäten.
- Feste Verbindung durch 200 mm Länge.

ANWENDUNGEN / EINBAUZUBEHÖR

Verwendung in **flachen Aluminiumsystemen mit direkter Befestigung von durchgehenden Profilen**, als Längsverbindungselement für Profile **PSA-A** „Aluminiumprofil mit Flügeln“.



PSA-A

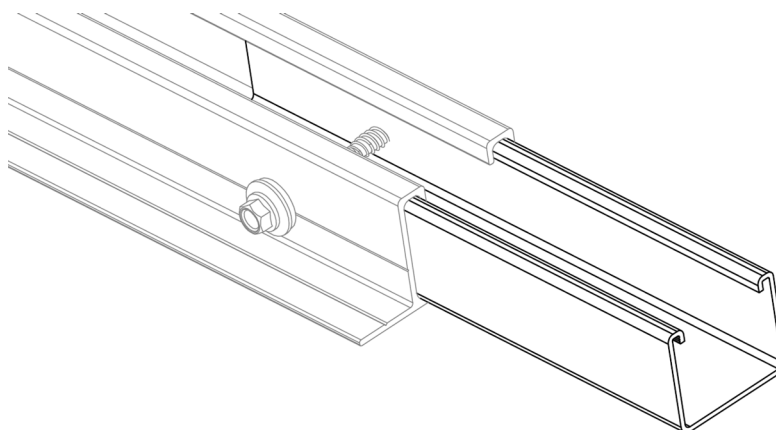


ABE15519

Das spezielle Design ermöglicht eine Verbindung zwischen den Profilen durch den zentralen Kanal, ohne die Funktionen zu beeinträchtigen.

Die Befestigung zwischen den Profilen und der Verbindung erfolgt mit **ABE15519** „Bohrschrauben DIN-7504-K“ aus rostfreiem Stahl A2-70. Die Schrauben werden mit Hilfe von Nuten in den Seitenflächen der Profile positioniert.

ANWENDUNGSBEISPIEL



Anwendungsbeispiel 1: Längsverbindung von Profilen PSA-A

1.SORTIMENT

POS.	ARTIKELNR.	FOTO	BESCHREIBUNG	LÄNGE	MATERIAL
1	PSAUN200		Aluminium-Profilverbinder mit Flügeln	200 mm	Aluminium 6063-T6

2. EINBAUDATEN

2.1 PSA-UN

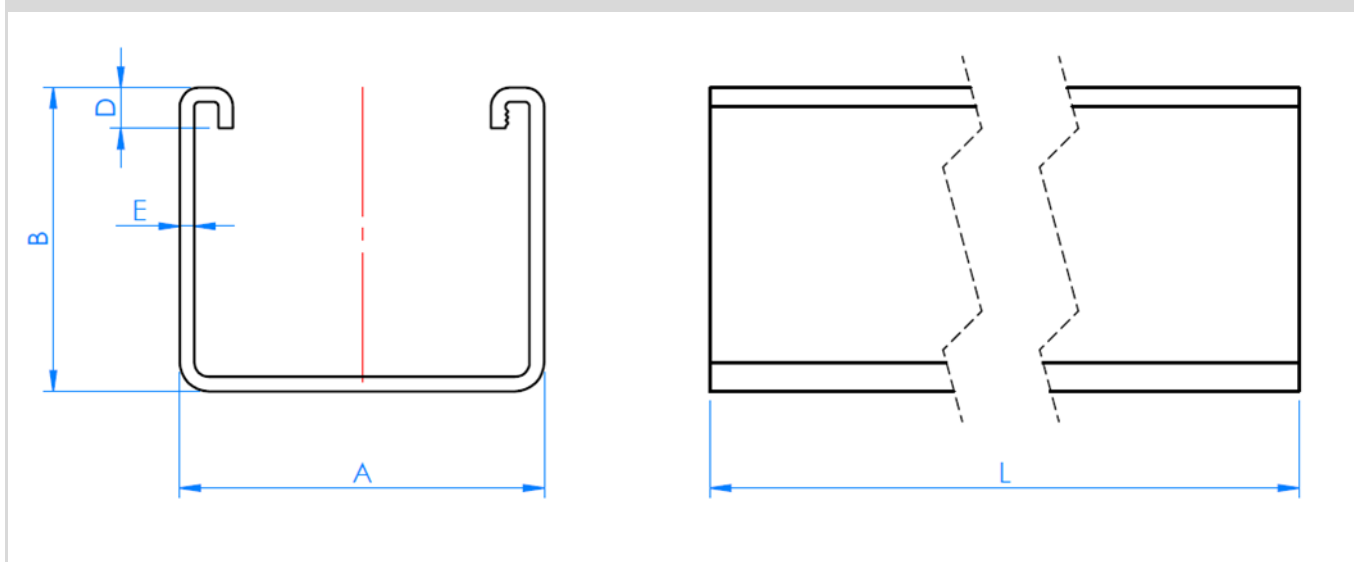
Aluminium-Profilverbinder mit Flügeln

	Material	Kompatibel mit	Einbauzubehör
	<p>Aluminium 6063-T6</p>	<p>PSA-A Profil mit Flügeln für direkte Verbindung</p>	<p>ABEI5519 Schraube DIN-7504-K A2</p>

Maße

Artikelnr.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E1 (mm)	L (mm)
PSAUN200	37,7	31,4	4,2	1,5	200

Plan



Mechanische Eigenschaften des Materials

	Streckgrenze $F_{y0,2}$ (N/mm ²)	Bruchlast F_u (N/mm ²)	Elastizitätsmodul E (N/mm ²)	Elastizitätsmodul in Querrichtung G (N/mm ²)	linearer Ausdehnungskoeff. α ($\mu\text{m} / \text{mK}$)	spezifisches Gewicht ρ (kg/m ³)
Aluminium EN AW-6063-T6	170	215	69.500	26.100	23,5	2.700

Mechanische Eigenschaften des Profils

	Bereich S (cm ²)	Trägheitsmoment I_x (cm ⁴)	Trägheitsmoment I_y (cm ⁴)	Widerstandsmoment W_x (cm ³)	Widerstandsmoment W_y (cm ³)	Lineargewicht W (kg/m)
<p>PSA-UN</p>	1,61	2,05	3,88	1,09	2,06	0,434