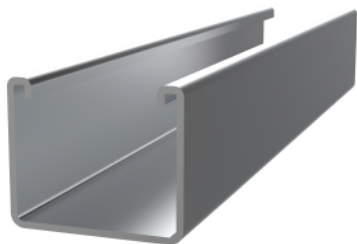


PSA-UN



BESCHREIBUNG DES PRODUKTS

- Aluminium-Profilverbinder mit Flügeln

EIGENSCHAFTEN

- Profil für die Längsverbinding 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.

ZULASSUNGEN

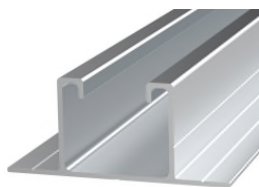


ANWENDUNGEN / EINBAUZUBEHÖR

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

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 **ABEIS519** „Bohrschrauben DIN-7504-K“ aus rostfreiem Stahl A2-70. Die Schrauben werden mit Hilfe von Nuten in den Seitenflächen der Profile positioniert.

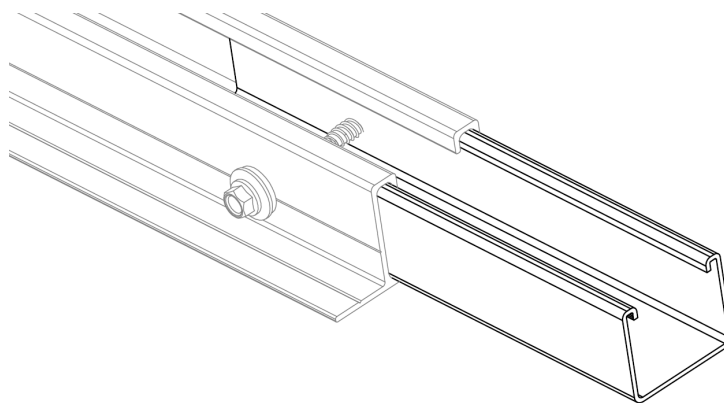


PSA-A



ABEIS519

ANWENDUNGSBEISPIEL



Anwendungsbeispiel 1: Längsverbinding von Profilen PSA-A

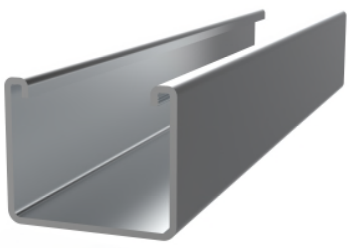

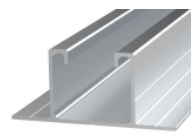

1.SORTIMENT

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

2. EINBAUDATEN

2.1 PSA-UN

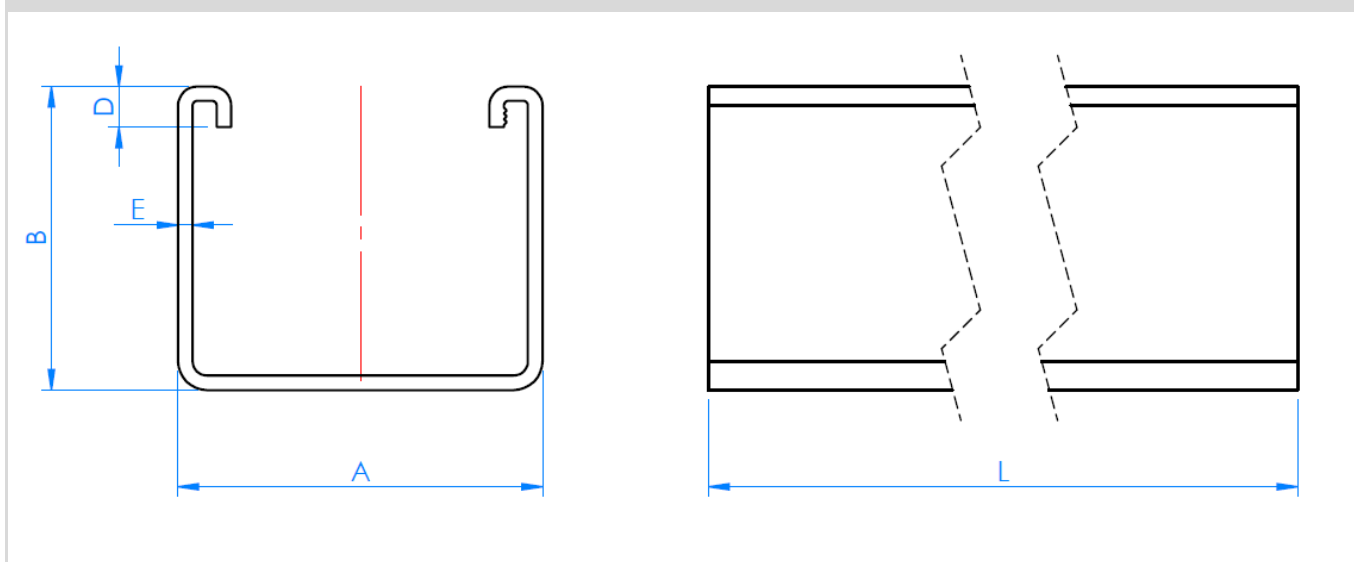
Aluminium-Profilverbinder mit Flügeln

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

Maße

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

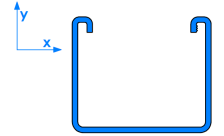
Plan



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_L ($\mu\text{m} / \text{mK}$)	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)
 PSA-UN	1,61	2,05	3,88	1,09	2,06	0,434