



Aluminium-Profile

Entstanden aus über 40 Jahren Erfahrung mit Aluminiumprofilen:

Seit über vier Jahrzehnten beschäftigen wir uns leidenschaftlich mit Aluminium und dessen Verarbeitung. Aus gesammelten Erfahrungen ist dabei in den letzten Jahren ein vollkommen neues und fortschrittlicheres Aluminiumprofilssystem entstanden.

Unser neuentwickeltes System *@flex*® ist leichter, flexibler und vielseitiger - kaum vergleichbar mit dessen Vorgänger.

@flex® ermöglicht Aufbauten ohne eine Bearbeitung der Profile durch bohren oder fräsen. Dabei werden Kosten für den Einsatz von zusätzlichem Material gespart und die Effizienz hinsichtlich der höheren Verarbeitungsgeschwindigkeit und verringerten Komplexität beim Aufbau gesteigert.

Für unsere Neuentwicklung war es ebenso wichtig die bekannte Qualität beizubehalten, unsere Stangpressprofile werden gemäß den aktuellen DIN-Normen gefertigt.

Dank enger Partnerschaften und kurzer Kontaktwege mit unseren Lieferanten sind wir in der Lage schnell auf Marktsituationen oder spezielle Kundenwünsche zu reagieren.



Abbildung:
T-Nutkontur



@flex® Informationsseite
www.isel-automation.com/aflex

Unsere AGBs finden Sie unter www.isel-automation.com

@flex®



Das Funktionsprinzip:

Nuten und Einzüge im Profil sind auf einer Linie.

@flex® hat entscheidende Vorteile bei Verbindungen:

Durch die Anordnung von unterschiedlich ausgerichteten Nuten in einer Linie wird eine Verbindung aus mehreren Richtungen möglich. Dieses Element bildet den Kernpunkt von unserem System.

Vorteil dabei ist, dass immer mehrere Anschraubmöglichkeiten vorhanden sind. Vorhandene Anwendungen können so einfach angepasst und erweitert werden.

Durch den Nutenblock und die spezielle Nutkontur entsteht ein zweiteiliges Kernloch. In dieses Kernloch kann ein Gewindeinsatz geschraubt werden.

Diese bilden den Grundstein für eine stabile Verbindung. Dadurch wird eine rundum feste Verbindung und Stabilität erreicht.

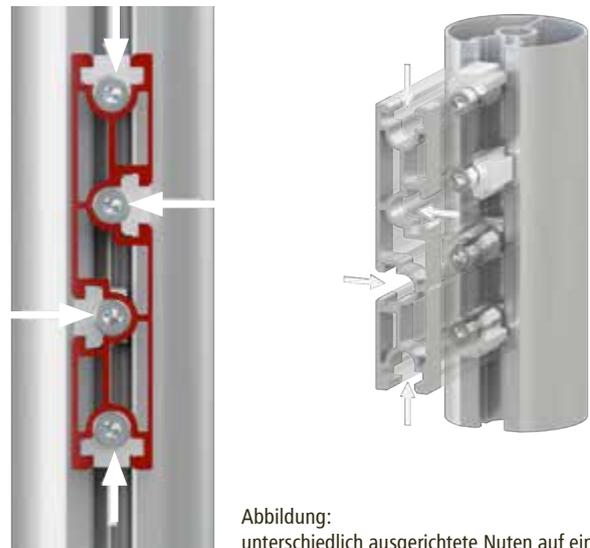


Abbildung:
unterschiedlich ausgerichtete Nuten auf einer Linie

isel@automation GmbH & Co. KG

Adam-von-Trott-Straße 6/8 | D-13627 Berlin Charlottenburg
Tel. : +49 (0) 1736245916 | E-Mail: aflex@isel-automation.com

www.isel-automation.com



Aluminium-Profile

isel@automation
from components to systems

@flex® - Technische Informationen

Unsere Aluminiumprofile bieten vielseitige Lösungen für Privatanwender und Konstrukteure. Im folgenden Datenblatt finden Sie allgemeine technische Informationen zu den Profilen und dem Zubehör.

Die Aluminiumprofile sind aus der Aluminiumlegierung EN AW 6060-T66 gefertigt und verfügen standardmäßig über eine natur eloxierte Oberflächenbehandlung, optional gibt zudem eine weitere Oberflächenbehandlung im edelstahl-look.

Die Standardprofillänge beträgt 6000mm, während die Standardwandstärke der Profile 1,5mm beträgt. Bei gleichbleibender Stabilität sind die Profile vergleichsweise leicht und lassen sich einfach handhaben und verarbeiten.

Die Montageoptionen umfassen furchende Gewindeinsätze, die mit Nutenblock, Schraube und Nutenteilen kombiniert werden.

Unsere Profile sind temperaturbeständig, elektrostatisch ableitend, wärmeleitend sowie korrosions- und chemikalienbeständig. Daher eignen sie sich auch für den Außeneinsatz, robusten Messebau, in Reinräumen, Maschinenbau, für dekorative Elemente, Bauwesen, Heimwerkerprojekte - Ihren Ideen ist keine Grenze gesetzt.

Für weitere Informationen oder kundenspezifische Anfragen kontaktieren Sie bitte unser Vertriebsteam.

isel@automation GmbH & Co. KG

Adam-von-Trott-Straße 6/8 | D-13627 Berlin Charlottenburg
Tel. : +49 (0) 1736245916 | E-Mail: aflex@isel-automation.com

isel@automation

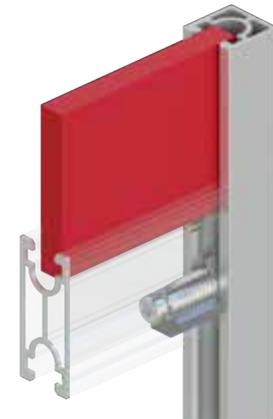


Abbildung:
Einsätze ohne bearbeiten einer Ecke möglich

