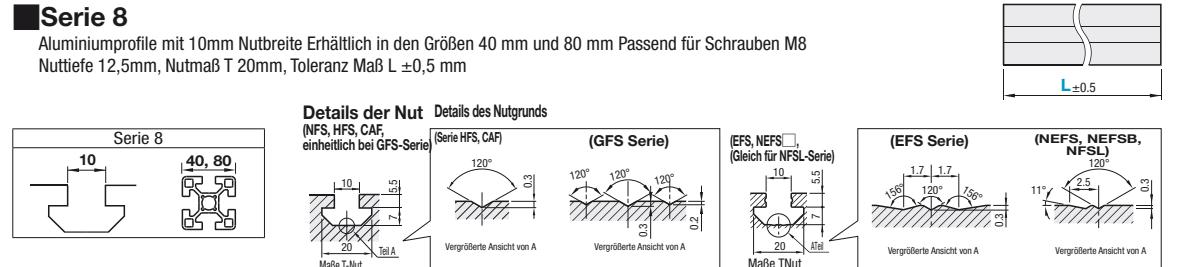


## Serie 8, Aluminiumprofile - Übersicht

Serie 8

Aluminiumprofile mit 10mm Nutbreite Erhältlich in den Größen 40 mm und 80 mm Passend für Schrauben M8  
Nuttiefe 12,5mm, Nutmaß T 20mm, Toleranz Maß L  $\pm 0,5$  mm



## ■ Optionen

	Standardaluminiumprofile			Leichte Aluminiumprofile		Aluminiumprofile mit hoher Steifigkeit
	HFS	Serie EFS	NFS (NEFS)	(Serie HFSL)	Serie NFSL	GFS
Foto Querschnitt						
Werkstoff	EN AC-51400-T5 äquiv.	EN AC-51400-T5 äquiv.	EN AW-6063-T5 äquiv.	EN AC-51400-T5 äquiv.	EN AW-6063-T5 äquiv.	EN AW-6061 äquiv.
Eigenschaften	Standard-Querschnittsform.	Mit Steifigkeit entsprechend der von Serie HFS, jedoch leichter und preisgünstiger.	Deutliche Preissenkung durch Materialwechsel Stärke(*) entspricht der von HFS und EFS.	Leichte und wirtschaftliche Profile Geeignet, wenn geringes Gewicht und günstiger Preis vor Festigkeit favorisiert wird.	Eine weitere Preissenkung wurde durch einen Materialwechsel bei HFSL erreicht. Stärke(*) entspricht der von HFSL.	Diese dicken Profile bieten hohe Steifigkeit und sind für den Einsatz bei hohen Lasten geeignet.
Oberflächenbehandlung	Klar eloxiert (HFS) Schwarz eloxiert (HFSB) Klarlack (CAF) Einbrennlackierung (Gelb, HFSY)	Klar eloxiert (EFS) Schwarz eloxiert (EFSB)	Klar eloxiert schwarz eloxiert	Klar eloxiert schwarz eloxiert	Klar eloxiert	Klar eloxiert
Repräsentatives Produkt Serie 8	HFS8-4040 HFSB8-4040 CAF8-4040 HFSY8-4040	EFS8-4040 EFSB8-4040	NEFS8-4040 NFSB8-4040	HFSL8-4040 HFSLB8-4040	NFSL8-4040	GFS8-4040
Massen (kg/m) (**)	1.73	1.61	1.61	1.27	1.27	2.17
Querschnittsmassenmoment (*)	$10.4 \times 10^4$	$10.5 \times 10^4$	$10.5 \times 10^4$	$7.54 \times 10^4$	$7.54 \times 10^4$	$13.76 \times 10^4$
Querschnittsmassenmoment (*)	$10.4 \times 10^4$	$10.5 \times 10^4$	$10.5 \times 10^4$	$7.54 \times 10^4$	$7.54 \times 10^4$	$13.76 \times 10^4$

\* Querschnitts-Massenträgheitsmoment entspricht dem von HES, EFS und HESI, aber die Nachweisstärke und die Zugstärke fallen etwas geringer aus.

\*\* Masse und Querschnitts-Massenträgheitsmoment beziehen sich auf quadratische Profile 40

## ■ Übersicht zu Aluminiumprofilen der Serie 8

**Übersicht zu Aluminiumprofilen der Serie 8**  
Anzahl der Nuten (vertikale Achse): Ausführung mit Nuten an vier Seiten kann gewünscht zusammengefügt werden. Ausführung mit flacher Ebene (1-3 Seiten) bietet Schmuckseiten.  
Anzahl der Nutlinien (horizontale Achse): Es gibt Profile mit einer oder mehreren Profilen auf einer Seite. Ausführungen mit mehreren Nuten sind geeignet, wenn Stärke erforderlich ist.  
Auch in Ausführungen mit Winkel, Außenfläche R, gefräster Fläche, Biegung und gemischter Nutbreite.

**Zubehör für Aluminiumprofile der Serie 8**

IIISUMI bietet verschiedene Arten von Montagekomponenten und Zubehör.

Artikelbezeichnung	Verbinder	Blindverbinder	Mutter	Profilendkappen	Abdeckprofil
Produkt-fotot					
Foto von mon-tiertem Produkt					
Werkstoff	EN AC-46100 äquiv., EN AC-51400-T5 äquiv. etc.	EN 1.1191 äquiv., EN 1.4308 äquiv., EN 1.4301 äquiv. etc.	EN 1.0301 äquiv., EN 1.4301 äquiv., EN 1.4401 äquiv. etc.	Polyamid	Polyethylen etc.
Eigen-schaffen	Klammern zur Verbindung von Profilen mit Schrauben und Muttern Optionen für Aluminiumprofile zur Montage sind nicht erforderlich.  Abdeckungsplatten lassen sich mithilfe seitlich gewindegewehrter Klammern montieren.	Geeignet für Bereiche, in denen Ausrüstungen geladen und entladen werden oder Türen montiert werden.  Anpassungen an den Profilen erforderlich.	Muttern für Montageklammern und anderes Zubehör Auswählbar aus verschiedenen Ausführungen: Einführen in der Vormontage/Nachmontage, Ausführung mit Gewindekleber, federintegrierte Ausführung für vertikale Positionierung	Kappen zum Schutz der Profilenden Montage ohne Optionen möglich	Schützt die Profilnuten vor Staub Kann mit einer Schere geschnitten werden  Verschiedene Farben und Materialien verfügbar
optionen	Verbinder für 1 Nut bis 4 Nuten Oberflächenbehandlung (Schwarz eloxiert, chemisch vernickelt etc.) Verbinder mit Abdeckung etc.	-	Standard (Einzelstücke, Großpackungen, Anschlagsätze) Mit weiteren Funktionen (temporäres Halten, Gewindekleber, Haltefunktion) Schraube integriert, lange Muttern	Dreiseitige Endkappen für Ecken Für Schraubenmontage	Elastomer Schaumstoff Aluminium etc.
Seite Nr.	Verbinder - Übersicht <b>S. 641</b> Schrauben <b>S. 751~</b>	Übersicht <b>S. 659</b>	Übersicht <b>S. 667</b>	<b>S. 677</b>	<b>S. 773</b>

Anwendungen Serie 8

geeignet für Orte, an denen Kräfte auftreten, darunter größere Reinigungsstände, Ausrüstungssockel und Strukturmaterial etc. Kann bei Bedarf mit einer Vielzahl von Produkten verwendet werden

■ Anwendbar in Verbindung mit Profilen mit unterschiedlichen Nutbreiten.

**Anwendbar in Verbindung mit unterschiedlichen Nutbreiten:**  
Profile mit unterschiedlichen Nutbreiten können bei der Integration von Rahmen und Abdeckungen kombiniert werden.  
Profile mit unterschiedlichen Nutbreiten der Serie 5, 6 und 8 (**S. 640**) und Montageverbinder für verschiedene Profilgrößen (**S. 648, 658**) sind verfügbar.  
Nutzen Sie diese Aluminiumprofile zur individuellen Montage.

(Weitere Informationen) Anzahl der Nutzen und Nutzenpläne

Anzahl der Nuten (vertikale Achse) Anzahl der Nutenlinien (horizontale Achse)

