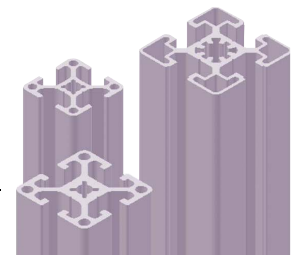


# Aluprofil-System



Profilreihen 20, 30, 40, 45, 50 mit verschiedenen Ausführungen für die optimale Anpassung an Statik und Preis.

Innovative Verbindertechnik sowie eine breite Auswahl an Zubehör.

Kompatibel zu den am Markt gängigen Maschinenbauprofilen.

Die FM-Strebenprofile:

- kompatibel
- flexibel
- vielfältig
- innovative Querschnitte
- anwenderfreundlich



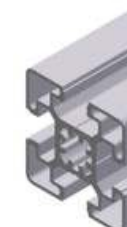
Profilreihe 20  
Nut 5



Profilreihe 30  
Nut 8E



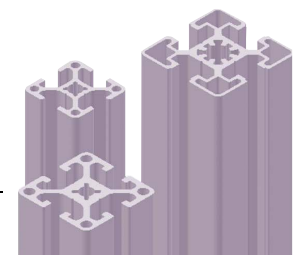
Profilreihe 40  
Nut 8



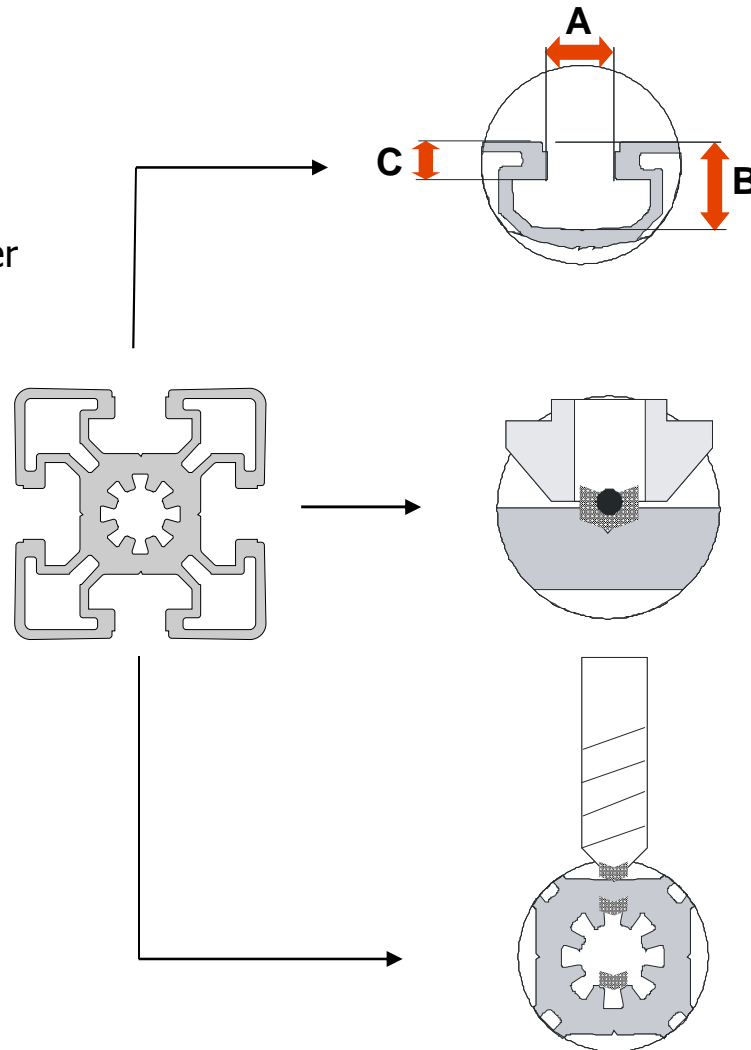
Profilreihe 45  
Nut 10



Profilreihe 50  
Nut 10



Die zentrale Kernbohrung der Aluprofile  
 Die Funktionsmaße der Aluprofile wie  
**A** – Nutenbreite  
**B** – Nuttiefe  
**C** – Nutsteghöhe  
 sind kompatibel und für eine stabile Nutauführung konzipiert.

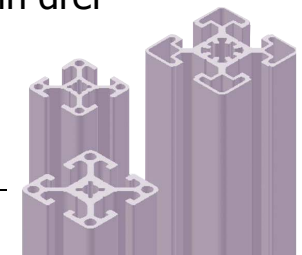


Die Sicke im Nutboden der Strebenprofile zentrieren

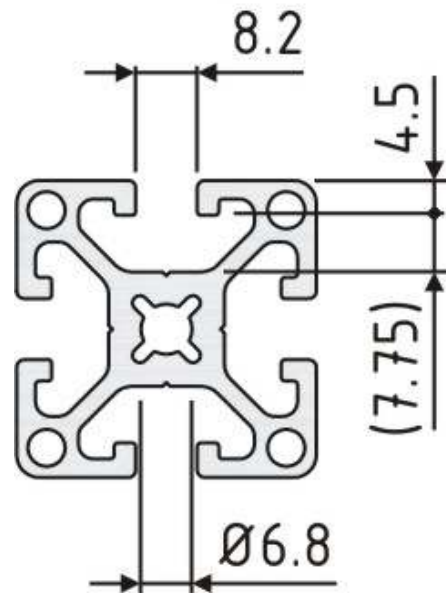
Verbinder und Nutensteine, sondern auch Werkzeuge wie z.B. Bohrer

und erleichtern die Bearbeitung und die Montage wesentlich.

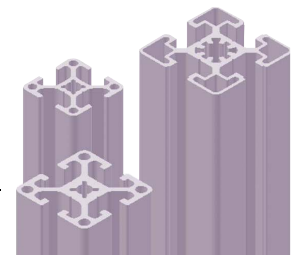
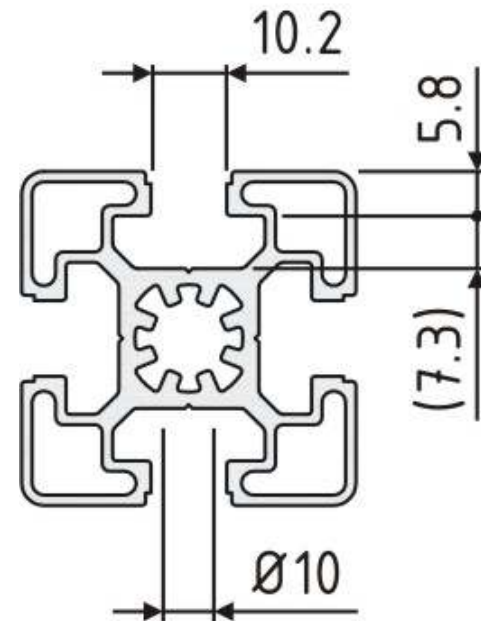
**Phase 1** Der zum Bohrer axial angeordnete Profilstern der Aluprofile garantiert die Selbstzentrierung des Bohrers, in drei Phasen.  
**Phase 2**  
**Phase 3**



**Profil 40x40N** 



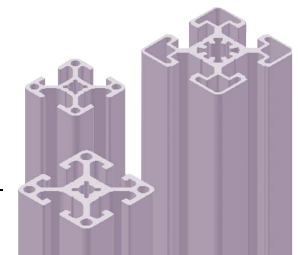
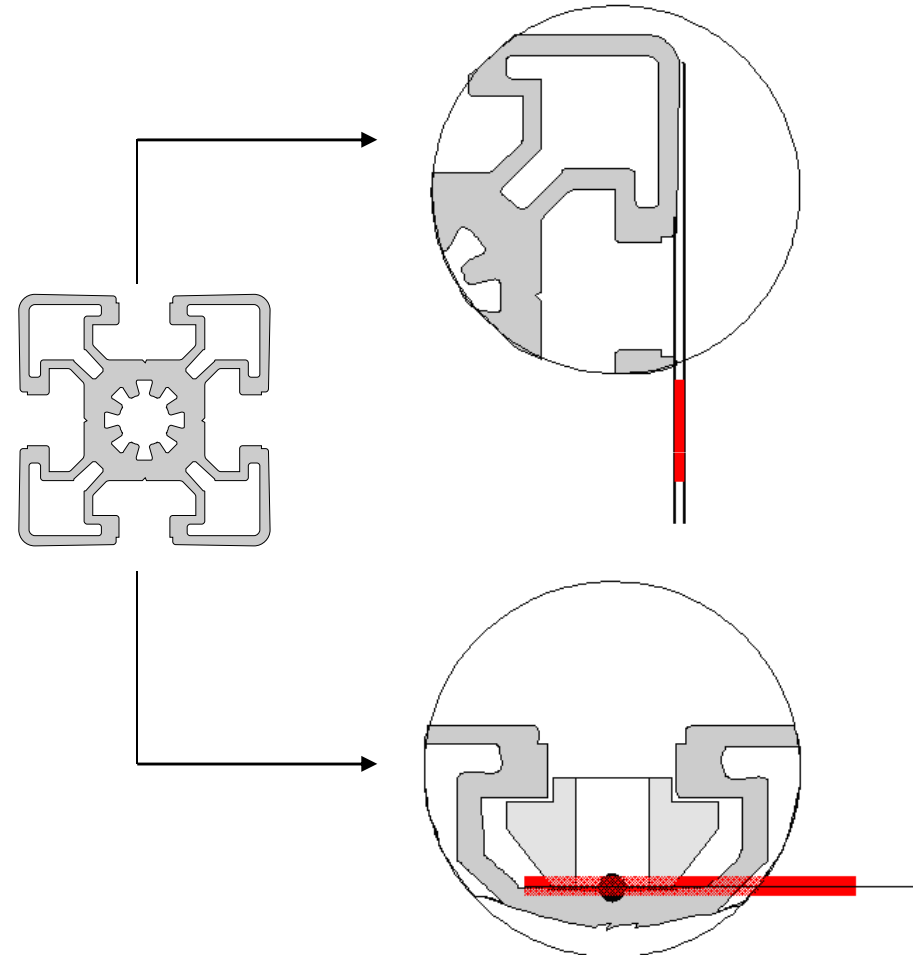
**Profil 45x45L** 





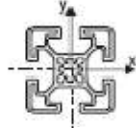
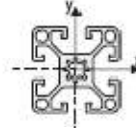
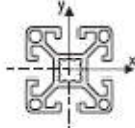
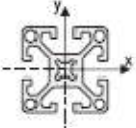
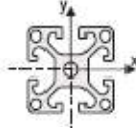
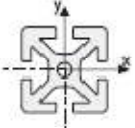
Durch die einfallenden Profilseiten zur Nut wird eine Vorspannung beim Verbinden von 2 Profilen erreicht.

Die Verbindung der Aluprofile wird dadurch wesentlich verbessert.




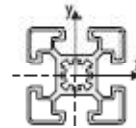
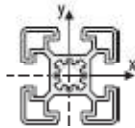
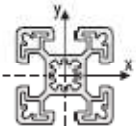
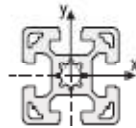
Der gerade Nutboden verhindert ein Abkippen der Verbinder und Nutensteine in der Aluprofil-Nut.

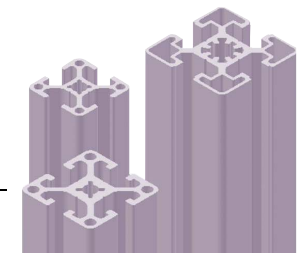
















































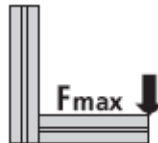
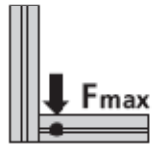
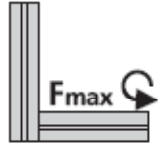
## 1 Profilgröße – bis zu 6 „Gewichtsklassen“

40	8	40EL-1.4	40L-1.55	40-10K	40N	40MS	40S
							
Masse		1,40 kg/m	1,55 kg/m	1,65 kg/m	1,75 kg/m	1,90 kg/m	2,45 kg/m
$I_x / I_y$		6,77 cm <sup>4</sup>	8,69 cm <sup>4</sup>	9,75 cm <sup>4</sup>	9,66 cm <sup>4</sup>	10,52 cm <sup>4</sup>	14,18 cm <sup>4</sup>
$W_x / W_y$		3,39 cm <sup>3</sup>	4,34 cm <sup>3</sup>	4,87 cm <sup>3</sup>	4,83 cm <sup>3</sup>	5,26 cm <sup>3</sup>	7,09 cm <sup>3</sup>
Berechnung		■ 2.23	■ 2.23	■ 2.39	■ 2.29	■ 2.43	■ 2.47

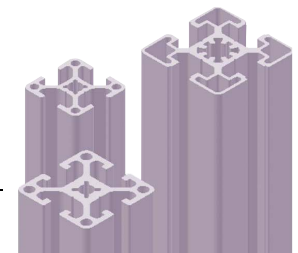
45	10	45EL-1.5	45L-1.7	45N-2.0	45MS-2.25	45S
						
Masse		1,50 kg/m	1,70 kg/m	2,00 kg/m	2,25 kg/m	2,65 kg/m
$I_x / I_y$		8,58 cm <sup>4</sup>	10,54 cm <sup>4</sup>	13,03 cm <sup>4</sup>	15,92 cm <sup>4</sup>	19,32 cm <sup>4</sup>
$W_x / W_y$		3,43 cm <sup>3</sup>	4,69 cm <sup>3</sup>	5,79 cm <sup>3</sup>	7,08 cm <sup>3</sup>	8,59 cm <sup>3</sup>
Berechnung		■ 2.57	■ 2.57	■ 2.65	■ 2.65	■ 2.69



											
	 	   	   	  	  	 	   	   	   	  	 
	+++	+++	+	+++	+++	++	-	++	+++	+++	
	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	+++	+++	+++	
	-	++	++	++	+++	++	++	++	-	+++	

-Auswahl aus 10 verschiedenen Basisverbindern

-Verschiedene Merkmale (Festigkeit, Art der Bearbeitung,...)



Für weitere Informationen fordern sie unser  
Katalogmaterial an oder sprechen sie uns direkt an:

## **FM Systeme GmbH**

**FÖRDER- und MONTAGETECHNIK**  
**Industriegebiet Tiefental**  
**Jakob-Dieffenbacher-Str. 1**  
**75031 Eppingen**  
**Tel.: 07262 6186-0**  
**Fax: 07262 6186-59**  
**[www.fm-systeme.com](http://www.fm-systeme.com)**  
**[info@fm-systeme.com](mailto:info@fm-systeme.com)**

