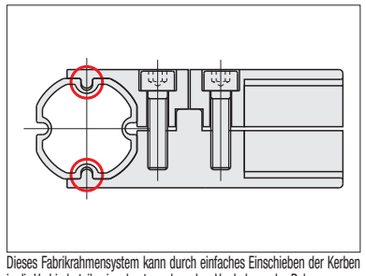
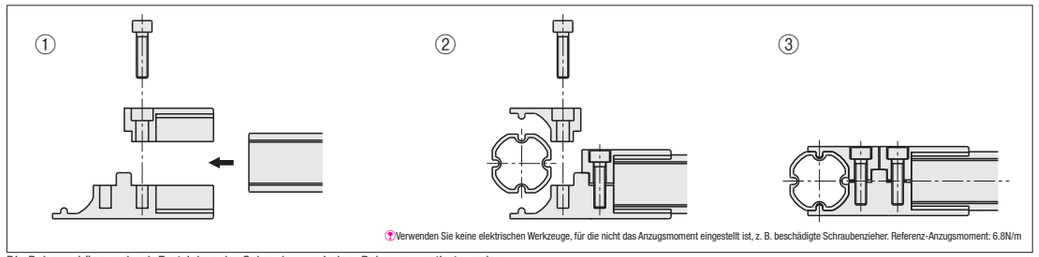
Merkmale von Fabrikrahmen

Im Vergleich zu konventionellen Rohrrahmen weisen Aluminium-Rohrrahmen die folgenden Vorteile auf:
· Leicht zu erhaltene quadratische Form während der Montage.
· Feinjustierung nach Montage möglich.



Dieses Fabrikrahmensystem kann durch einfaches Einschieben der Kerben in die Verbinderteile eingebaut werden, ohne Verdrehung des Rahmens.



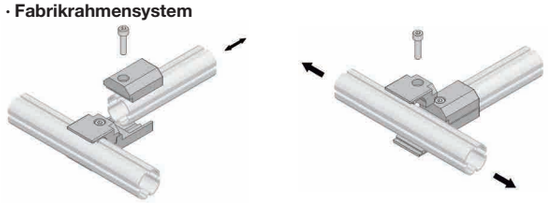
Verwenden Sie keine elektrischen Werkzeuge, für die nicht das Anzugsmoment eingestellt ist, z. B. beschädigte Schraubenzieher. Referenz-Anzugsmoment: 6.8N/m

Die Rahmen können durch Festziehen der Schrauben an jedem Rahmen montiert werden.
Dabei müssen nicht mehrere Rahmen gleichzeitig montiert werden, was eine einfache Montage ermöglicht.

· Konventionelle Rahmenverbindung

Beim Lösen der Schrauben bewegen sich beide Rohrrahmen.

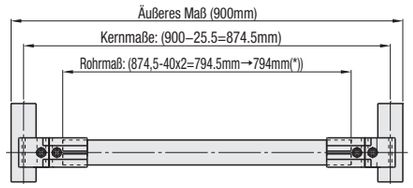
· Fabrikrahmensystem



Jeder Rahmen kann einzeln angepasst werden.

Beim Versetzen von Rahmenteile mit konventionellen Rahmenverbindern, würden sich beide Seiten des Rahmens lösen, sobald die Schrauben gelöst werden. Bei unserem Fabrikrahmensystem jedoch ist es möglich, nur den Teil zu lösen, der versetzt werden soll, indem Korrekturen bei den Nachmontage und Einstellungen leicht vorgenommen werden können.
Bei der Montage müssen nicht mehrere Rahmen festgehalten werden.

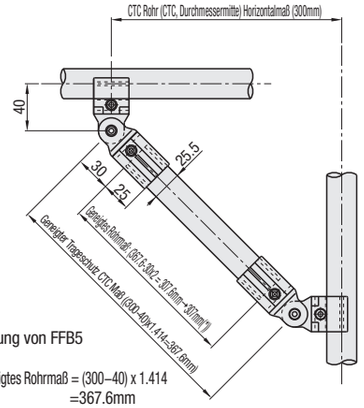
Berechnung der Rohrmaße



* Beim Rohrmaß sind die Ziffern nach dem Komma abzurunden.

Bei Verwendung von FFB1

CTC-Maße = 900-25.5 = 874.5mm
= Außen-Ø - Ø Fabrikrahmen
Rohrmaß = 874.5-40x2=794.5mm
= CTC-Längenmaß von der Mitte der Rohrspitze x2
* Beim Rohrmaß sind die Ziffern nach dem Komma abzurunden.
→Mögliche Rohrlänge = 794mm

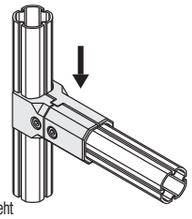


Bei Verwendung von FFB5

Tatsächlich geneigtes Rohrmaß = (300–40) x 1.414
=367.6mm
= (CTC-Maß zwischen den Flächen–40) x 1.414
Geneigtes Rohrmaß =367.6-30x2=307.6mm
= Tatsächlich geneigtes Maß - Abstand vom Gelenk bis zum Rohrende x2
* Beim Rohrmaß sind die Ziffern nach dem Komma abzurunden.
→Mögliche Rohrlänge = 307mm

Zulässige Last

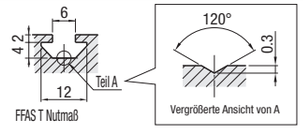
· Zulässige Last für Fabrikrahmenverbinder



Max. Last, bei der keine Fehljustierung entsteht
Max. Last = Ca. 80kg

Beachten Sie, dass die maximale Last dem Wert der statischen Last entspricht und die Stoßlast geringer als dieser Wert sein kann.

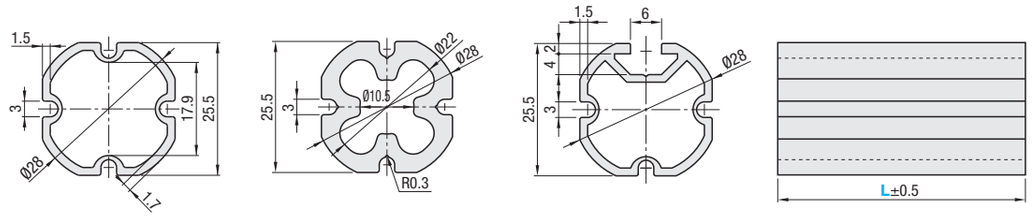
Ausführung			M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung
Maß L konfigurierbar	3000mm 6 Stück/Satz	4000mm 5 Stück/Satz		
FFA	FFATS	FFAKS	EN AC-51400-T5 Äquivalent	Eloxiert
FFAU	FFAUTS	FFAUKS		
FFAS	FFASTS	FFASKS		



<Standardausführung>
FFA (L konfigurierbar)
FFATS (Grundwerkstoff 3000mm 6 Stk. /Set)
FFAKS (4000mm 5 Stk./Set)

<Torsionssteife Ausführung>
FFAU (Länge konfigurierbar) **FFAUTS**
(Grundwerkstoff 3000mm 6 Stk. /Set)
FFAUKS (4000mm 5 Stk./Set)

<Mit Nut>
FFAS (L konfigurierbar) **FFASTS**
(Grundwerkstoff 3000mm 6 Stk. /Set)
FFASKS (4000mm 5 Stk./Set)



Wählen Sie den Nutensteine für die Nuten auf **S.558~566** aus.

L konfigurierbar

Teile-nummer Ausführung	Nr.	L 1mm-Schritte	Masse kg/m	Querschnitts-fläche mm²	Flächenträgheitsmoment mm⁴ ℓx	ℓy	Stückpreis unter 300mm 1~50 Stk.	Stückpreis/m, ab 300mm 1~50 Stk.
FFA	28	60~4000	0.37	137.2	$1.07x10^4$	$1.07x10^4$		
FFAU			0.82	303.1	$1.86x10^4$	$1.86x10^4$		
FFAS			0.42	155.6	$1.11x10^4$	1.12×10^4		

Bei Bestellung größerer Mengen, wenden Sie sich bitte an WOS.

3000mm 6 Stk./Set

Teile-nummer Ausführung	Nr.	L (mm)	Gewicht kg/Stk.	Stückpreis, 6 Stk./Set 1~20 Sets
FFATS	28	3000 (6 Stk./Packung)	1.11	
FFAUTS			2.46	
FFASTS			1.26	

Das Schneidegerät, Entgratwerkzeug (**S.911**) und der Klebstoff (**S.895**) können für Fabrikrahmen nicht verwendet werden.

Bei Bestellung größerer Mengen, wenden Sie sich bitte an WOS.

4000mm 5 Stk./Set

Teile-nummer Ausführung	Nr.	L (mm)	Gewicht kg/Stk.	Stückpreis, 5 Stk./Set 1~20 Set(s)
FFAKS	28	4000 (5 Stk./Packung)	1.49	
FFAUKS			3.28	
FFASKS			1.69	

Bei Bestellung größerer Mengen, wenden Sie sich bitte an WOS.

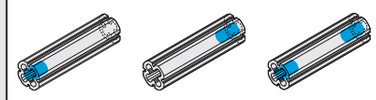
Ordering Example

Teile-nummer	-	L
FFA28 FFATS28	-	1800

Für L =max. 300mm gelten unabhängig von der Länge die in der Tabelle angegebenen Stückpreise.
Für L ab 300mm berechnet sich der Preis wie folgt:
Stückpreis/m × gewählte Länge = Verkaufspreis

Example

Alterations

Optionen Opt.-Nr.	Gewindeform	Gewindebohrung an den Enden LTP	RTP	TPW
Spez.		Die folgende Abbildung zeigt die standardmäßigen Referenzpositionen für die Rahmen. LTP: linkes Ende RTP: rechtes Ende TPW: beide Enden		
Passendes Profil				
FFAU	M12 Tiefe 36	200	200	400

Nur für Ausführung FFAU mit L konfigurierbar erhältlich.