Blindverbinderteile

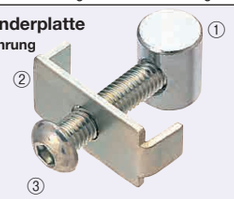
Einzelverbindersatz für Aluminiumprofile der Serie 6 (Nutbreite 8 mm)

Für dieses Teil sind Optionen erforderlich

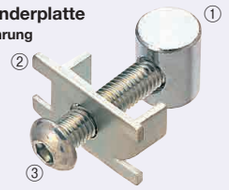
Schlüsselbohrung S. 759 | Optionen D-Bohrung S. 764

Eigenschaften: D-Bohrungen an Profilen dringen nicht bis auf die flache Seite vor. Blindverbinder mit schönem Design.

Einfachverbinderplatte
Standard-ausführung



Einfachverbinderplatte
Schmale Ausführung



(Ref.)Ecke bei Verwendung dieses Verbinders

RoHS10

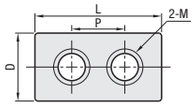
Ausführung	Bauteile ①Verbindungsmutter M Werkstoff	①Verbindungsmutter S Oberflächenbehandlung	②Platte M Werkstoff	②Platte S Oberflächenbehandlung	③Schraube M Werkstoff	③Schraube S Oberflächenbehandlung
HSJ	EN 1.0038 äquiv.	Galvanisch verzinkt	EN 1.0330 äquiv.	Galvanisch verzinkt	EN 1.7220 äquiv.	Galvanisch verzinkt
HSJS HSJNS	EN 1.4401 äquiv. EN 1.4301 äquiv.	-	EN 1.4301 äquiv.	-	EN 1.4301 äquiv.	-

· **Einzelverbindersätze - Standardausführung**
Bei rechtwinkliger Verbindung von Profilen verwenden. Vorher an jedem Profil eine Bohrung anfertigen.

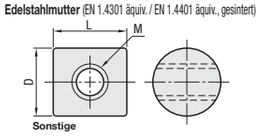
HSJ (Stahlausführung)
HSJS (Edelstahl)

①**Verbindungsmutter**
Mutter (EN 1.0038 äquiv.)
Edelstahlmutter (EN 1.4301 äquiv. / EN 1.4401 äquiv., gesintert)

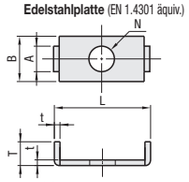
②**Verbindungsplatte**
Platte (EN 1.0330 äquiv.)
Edelstahlplatte (EN 1.4301 äquiv.)



Edelstahl-Nutensteine 6-50, 6-60(EN 1.4301 äquiv.)



Sonstige



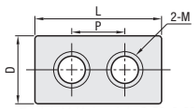
Nur bei Edelstahlmutter 6-50 und 6-60 ist das Material EN 1.4301 äquiv.

· **Einzelverbindersätze - schmale Ausführung**
Form der schmalen Ausführung geändert, damit der Verbinder die Platte nicht berührt, wenn diese in die Profilnut eingesetzt wird.

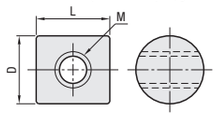
HSJNS (Edelstahl)

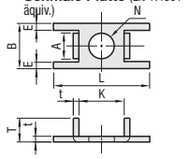
①**Verbindungsmutter**
Edelstahlmutter (EN 1.4401 äquiv., gesintert)

②**Schmale Verbindungsplatte**
Schmale Platte (EN 1.4301 äquiv.)



Edelstahl-Nutenstein 6-50, 6-60





Einzelverbindersätze, Standard/schmal

Ausführung	Teilenummer Ausführung	Teilenummer Nr.	Profil (Art)	①Verbindungsmutter (1 Stk.) EN 1.0038 äquiv.	EN 1.4301 äquiv./EN 1.4401 äquiv.	② Verbindungsplatte EN 1.0330 äquiv.	Stückz.	EN 1.4301 äquiv.	Stückz.	③Sechskant-Sicherheitsschraube EN 1.7220 äquiv.	Stückz.	EN 1.4301 äquiv.	Stückz.	Stahl-Ausführung Stückpreis 1~99 Stk.	Mengen-Rabatt 100~	Edel-stahlausführung: Stückpreis 1~99 Stk.	Mengen-Rabatt 100~160
Standard-ausführung	HSJ HSJS (Edel-stahl)	6	Siehe nächste Seite.	Nutenstein 6	Edelstahl-Nutenstein 6	Platte 6	1	Edelstahl-Platte 6	1	Sicherheitsschraubenkopf Edelstahl-Nutenstein M6-25	1	Sicherheitssechs-kantschraube M6-25	1				
		6-50		-	Edelstahl-Nutenstein 6-50	-	-	Edelstahl-Platte 6-50	2	-	-		2	-			
		6-60			Edelstahl-Nutenstein 6-60			Edelstahl-Platte 6									
Schmale Ausführung	HSJNS (Edel-stahl)	6			Edelstahl-Nutenstein 6			Schmale Platte 6	1			Sicherheitssechs-kantschraube M6-25	1				
		6-50			Edelstahl-Nutenstein 6-50			Schmale Platte 6-50	2				2				
		6-60			Edelstahl-Nutenstein 6-60			Schmale Platte 6									

Bei noch größeren Bestellmengen Preis bitte gesondert anfragen.

①Maß Verbindungsmutter

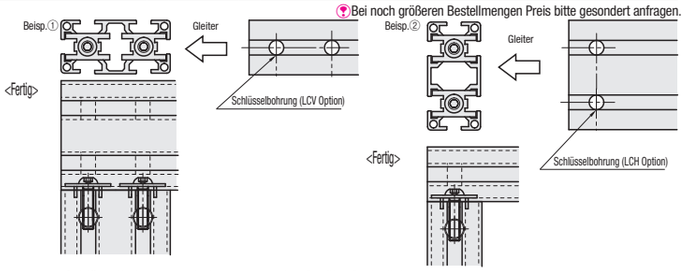
Ausführung	Größe	M	D	P	L
Mutter	6	6	11	-	12
	6-50			20	32
	6-60			30	42

②Maß Verbindungsplatte

Ausführung	Größe	N	A	EN 1.0330 äquiv. B	L	T	t	EN 1.4301 äquiv./EN 1.4401 äquiv. B	E	L	T	t	K
Platte	6	6.5	8	14	29/19	7.6	1.6	14	-	29/19	7.5	1.5	-
	6-50												
schmal Platte	6	6.5	5	-				15	3	25/19	7.5	1.5	12.2
	6-50												

Ordering Example: Teilenummer **HSJ8**

Example



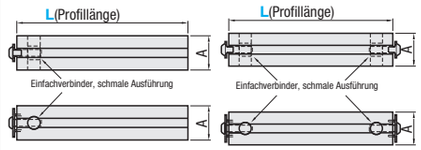
Eigenschaften: Einzelverbinder kann ohne Optionen installiert werden. (Schlüsselbohrungen sind am passenden Profil erforderlich.)

Aluminiumprofile mit integrierten Einzelverbindern

RoHS10

Artikelbezeichnung		M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung
Aluminiumprofil		EN AC-51400-T5 äquiv.	Eloxiert
Einzelverbindersatz	Verbindungsplatte	EN 1.4301 äquiv.	-
	Verbindungsmutter	EN 1.4401 äquiv.	
	Innensechskant-Zylinderschrauben	EN 1.4567 äquiv.	

JFSS6-3030L
(Linkes Ende, Einzelverbinder, Vormontage)



JFSS6-3030W
(Beide Enden, Einzelverbinder, Vormontage)

Verbinderteile werden leicht angezogen versandt.

Schlüsselbohrungen sind am passenden Profil erforderlich.

Teilenummer		Verbinderteil	L 0.5mm-Schritte	Profil	Integriertes Verbinderteil Einzelverbindungen	Stückz.	A	Erforderlicher Schlüssel zum Festziehen	Stückpreis für Profil Weniger als 300mm	min. 300mm	Verbinder, sonstige
JFSS	6-3030	L (Nur linke Stirnseite) W (Doppelstirnflächen)	100~4000	HFS6-3030 (S. 571)	HSJNS6	1 2	30	für M6			

Teilenummer - L
JFSS6-3030L - 1200

Alterations

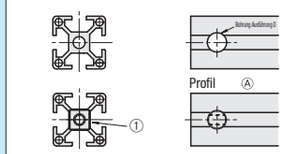
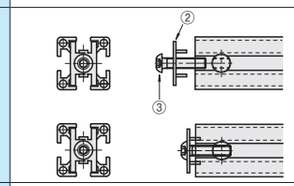
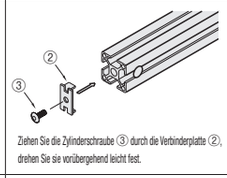
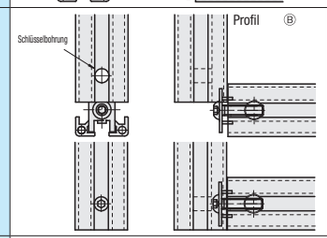
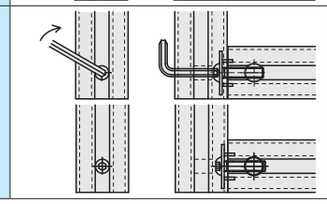
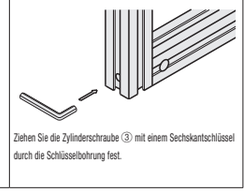
Nur Optionen auf dieser Seite sind erhältlich.

Optionen	Opt.-Nr.	Spez. Profil	Gewinde	Tiefe
Gewindebohren an rechter Stirnseite JFS □□-□□□□ L nur für Doppelverbinderausführung zur Vormontage am linken Ende.	RTP Rechte Stirnseite Gewindebohrung	6-3030	M8	24

Optionen	Opt.-Nr.	Spez. Profil	H	Bohrungs-Ø
Schlüsselbohrung an rechter Stirnfläche Gilt nur für JFSC□□-□□□□L und JFSS□□-□□□□L.	RCH RCV	6-3030	15	8

Example

Verbindungsmethode Einzelverbinder (Profile an den ecken verbinden)

Schritt	Vorderansicht Seitenansicht	Entwurfszeichnung
1		Bohrt ein Loch der Ausführung D in das Profil. Setzen Sie eine Verbindermutter ① in das Profil ein, wo das Loch D gebohrt wurde.
2		 Ziehen Sie die Zylinderschraube ③ durch die Verbinderplatte ②, drehen Sie sie vorübergehend leicht fest.
3		Führen Sie die Verbinderplatte ② durch das Profil mit Schlüsselbohrungen Ⓑ und schieben Sie diese bis zum Boden Ⓐ.
4		 Ziehen Sie die Zylinderschraube ③ mit einem Sechskantschlüssel durch die Schlüsselbohrung fest.

Spezifikationsmethode nach Teilenummer (z. B. 30 quadratisch)

Ⓐ **HFS6-3030-1000-LDH**
- Länge (Optional)
- D-Bohrung wird in waagrechter Richtung von links hinzugefügt.

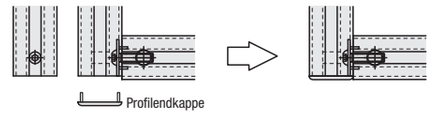
HSJNS6 (Einzelverbinder, schmale Ausführung)
- ①**Edelstahlmutter 6**
- ②**Schmale Platte 6**
- ③**Sicherheitsschraube, Edelstahl M6-25**

Ⓑ **HFS6-3030-800-LCV**
- Länge (Optional)
- D-Bohrung wird in waagrechter Richtung von links hinzugefügt. Fertigung einer vertikalen Schlüsselbohrung an der linken Seite des Profils.

Methode für das Kürzen des Profils zum Ausgleich der Dicke der Profilendkappe (Einzelverbinder, schmale Ausführung)

Bei standardmäßigen Spezifikationen wird das Profil bei Montage einer Endkappe um deren Dicke länger. Mit der optionalen Spezifikation des Profils und Anpassung des Einzelverbinders schließen Profilendkappe und Profil glatt ab. Die Profillänge auf einer Seite um 3mm verkürzt angeben, um die Dicke der Profilendkappe auszugleichen. (Länge bei Schlüsselbohrungen an beiden Enden um 6mm verkürzen.)

· Zur Angabe vonb Optionen für Profile siehe **S. 761**.



In diesem Fall HSJNS anstelle von HSJ oder HSJS verwenden.
(Da HSJ lang ist, kann die Profilendkappe montiert werden.)

Geeignete Profile für Einzelverbinder (Nicht geeignet für nicht in der Tabelle aufgeführte Profile.)

Eigenschaften	Profil: Serie HFS6 30, 50, 60, 100mm quadratisch Nutbreite 8mm — Ausführung	Nr.	Geeigneter Einzelverbinder
Nuten auf vier Seiten	HFS6 GFS6 EFS6 CAF6 HFSY6 NFS6 NEFS6	3030	HSJ6 / HSJS6 / HSJNS6
		3060	HSJ6 / HSJS6 / HSJNS6
		3090	HSJ6 / HSJS6 / HSJNS6
		30120	HSJ6 / HSJS6 / HSJNS6
		5050	HSJS6-50 / HSJNS6-50
		6060	HSJS6-60 / HSJNS6-60
		6090	HSJS6-60 / HSJNS6-60
		60120	HSJS6-60 / HSJNS6-60
3-seitige Nut 1 Seite flach	HFSF6 EFSF6 NEFSF6	3030	HSJ6 / HSJS6 / HSJNS6
		3060	HSJ6 / HSJS6 / HSJNS6
		6060	HSJS6-60 / HSJNS6-60
Nuten auf zwei Seiten, zwei Seiten plan	HFST6 EFST6 NEFST6	3030	-
		6060	-
Zwei Nuten auf gegenüberliegenden Seiten	HFSH6 EFSH6	3030	HSJ6 / HSJS6 / HSJNS6
Nut auf einer Seite, drei Seiten plan	HFSC6 EFSC6	3030	HSJ6 / HSJS6 / HSJNS6
leichte Ausführung	HFSL6	3030	HSJ6 / HSJS6 / HSJNS6
		3060	HSJ6 / HSJS6 / HSJNS6
schwarz eloxiert	HFSB6 EFSB6 NEFSB6	3030	HSJ6 / HSJS6 / HSJNS6
		3060	HSJ6 / HSJS6 / HSJNS6
		5050	HSJS6-50 / HSJNS6-50
		6060	HSJS6-60 / HSJNS6-60
	HFSFB6	3030	HSJ6 / HSJS6 / HSJNS6
	HFSTB6	3030	-
	HFSLB6	3030	HSJ6 / HSJS6 / HSJNS6
		3060	HSJ6 / HSJS6 / HSJNS6

Eigenschaften	Profil: Serie HFS8 40, 80mm quadratisch Nutbreite 10mm — Ausführung	Nr.	Geeigneter Einzelverbinder
Nuten auf vier Seiten	HFS8 GFS8 EFS8 CAF8 HFSY8 NEFS8	4040	HSJ8 / HSJS8 / HSJNS8
		4080	HSJ8 / HSJS8 / HSJNS8
		40120	HSJ8 / HSJS8 / HSJNS8
		40160	HSJ8 / HSJS8 / HSJNS8
3-seitige Nut 1 Seite flach	HFSF8 GFSF8 EFSF8 NEFSF8	4040	HSJ8 / HSJS8 / HSJNS8
Nuten auf zwei Seiten, zwei Seiten plan	HFST8 GFST8 EFST8 NEFST8	4040	-
Zwei Nuten auf gegenüberliegenden Seiten	HFSH8 EFSH8	4040	HSJ8 / HSJS8 / HSJNS8
Nut auf einer Seite, drei Seiten plan	HFSC8 EFSC8	4040	HSJ8 / HSJS8 / HSJNS8
leichte Ausführung	HFSL8	4040	HSJ8 / HSJS8 / HSJNS8
		4080	HSJ8 / HSJS8 / HSJNS8
schwarz eloxiert	HFSB8 EFSB8	4040	HSJ8 / HSJS8 / HSJNS8
		4080	HSJ8 / HSJS8 / HSJNS8
	HFSFB8	4040	HSJ8 / HSJS8 / HSJNS8
	HFSTB8	4040	-
	HFSLB8	4040	HSJ8 / HSJS8 / HSJNS8
		4080	HSJ8 / HSJS8 / HSJNS8

Eigenschaften	Profil: Serie HFS8-45 45mm quadratisch Nutbreite 10mm — Ausführung	Nr.	Geeigneter Einzelverbinder
Nuten auf vier Seiten	HFS8 GFS8 EFS8 NEFS8	4545	HSJ8-45/HSJS8-45/HSJNS8-45
		4590	HSJ8-45/HSJS8-45/HSJNS8-45
		45180	HSJ8-45/HSJS8-45/HSJNS8-45
3-seitige Nut 1 Seite flach	HFSF8 GFSF8 EFSF8 NEFSF8	4545	HSJ8-45/HSJS8-45/HSJNS8-45
Nuten auf zwei Seiten, zwei Seiten plan	HFST8 GFST8 EFST8	4545	-
Zwei Nuten auf gegenüberliegenden Seiten	HFSH8 EFSH8	4545	HSJ8-45/HSJS8-45/HSJNS8-45
Nut auf einer Seite, drei Seiten plan	HFSC8 EFSC8	4545	HSJ8-45/HSJS8-45/HSJNS8-45
leichte Ausführung	HFSL8	4545	HSJ8-45/HSJS8-45/HSJNS8-45
	HFSLF8	4545	HSJ8-45/HSJS8-45/HSJNS8-45
	HFSLT8	4545	-
schwarz eloxiert	HFSB8 EFSB8	4545	HSJ8-45/HSJS8-45/HSJNS8-45
		4590	HSJ8-45/HSJS8-45/HSJNS8-45
	HFSFB8	4545	HSJ8-45/HSJS8-45/HSJNS8-45
	HFSTB8	4545	-