



Blindverbinderteile -Einzelverbindersätze-

Für dieses Teil sind Optionen erforderlich

Schlüsselbohrung
→S.649

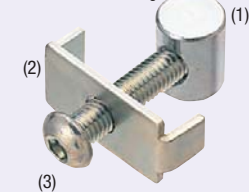
Option D-Bohrung
→S.654

CAD-Daten Verwendung S.636

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

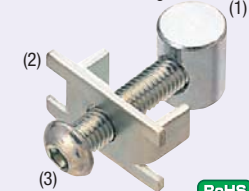
Einzelverbindersätze

-Standardausführung-



Einzelverbindersätze

-Schmale Ausführung-



(Ref.) Ecke bei Verwendung dieses Verbinders

Ausführung	Werkstoff	Oberflächenbehandlung
Muttern	1.0038/S235JR	Chromatiert (III-wertig)
Edelstahl-Nutensteine	1.4401- 1.4301/X5CrNi18-10	-
Platte	1.0330/DC01	Chromatiert (III-wertig)
Edelstahl-Platte	1.4301/X5CrNi18-10	-
schmale Platte	1.4301/X5CrNi18-10	-
Sicherheitsschraube	1.7220/34CrMo4	Chromatiert (III-wertig)
Edelstahl-Sicherheitsschraube	1.4301/X5CrNi18-10	-

•Einzelverbindersätze -Standardausführung-
Bei rechtwinkliger Verbindung von Profilkanten verwenden. Vorher an jedem Profil eine Bohrung anfertigen. Siehe P.636

HSJ (Stahlausführung)
HSJS (Edelstahl)

(1) Nutenstein
Nutenstein (1.0038/S235JR)
Edelstahl-Nutenstein (1.4301/X5CrNi18-10 / 1.4401- Gleichwertig mit Sintermetall)

(2) Verbindungsplatte
Platte (1.0330/DC01)
Edelstahl-Platte (1.4301/X5CrNi18-10)

•Einzelverbindersätze -schmale Ausführung-
Form der schmalen Ausführung geändert, damit der Verbinder die Platte nicht berührt, wenn diese in die Profillut eingesetzt wird. Siehe S.680

HSJNS (Edelstahl)

(1) Nutenstein
Edelstahl-Nutenstein (1.4401/X5CrNiMo17-12-2, Sintermetall)

(2) Schmale Verbindungsplatte
Schmale Platte (1.4301/X5CrNi18-10)

Einzelverbindersätze -Standardausführung/schmale Ausführung-

Eignung für die einzelnen Profile siehe nächste Seite.

Ausführung	Teilenummer	Passende Profile (Ausführung)	(1) Nutenstein (1 Stk.)	(2) Verbindungsplatten	(3) Sicherheits-Sechskantschraube	Stahlausführung	Edelstahlausführung:
Ausführung	Nr.		1.0038/S235JR	1.4301/X5CrNi18-10 / 1.4401- / 1.0330/DC01	1.7220/34CrMo4	1-99 Stk.	1-99 Stk.
Standard-	HSJ HSJS (Edelstahl)	6 6-50 6-60 8 8-45	Nutenstein 6 Edelstahl-Nutenstein 6-50 Edelstahl-Nutenstein 6-60 Edelstahl-Nutenstein 8 Edelstahl-Nutenstein 8-45	Platte 6 Edelstahl-Platte 6-50 Edelstahl-Platte 6-60 Edelstahl-Platte 8 Edelstahl-Platte 8-45	Sicherheits-Schraube M6-25 Sicherheits-Schraube M8-35	1 2 1 1 1	1 2 1 1 1
schmal	HSJNS (Edelstahl)	6 6-50 6-60 8 8-45	Nutenstein 8-45 Edelstahl-Nutenstein 6 Edelstahl-Nutenstein 6-50 Edelstahl-Nutenstein 6-60 Edelstahl-Nutenstein 8 Edelstahl-Nutenstein 8-45	Platte 8-45 Schmale Platte 6 Schmale Platte 6-50 Schmale Platte 6-60 Schmale Platte 8 Schmale Platte 8-45	Sicherheits-Schraube M8-35 Sicherheits-Schraube, Edelstahl M8-35 Sicherheits-Schraube, Edelstahl M8-35	1 1 2 1 1 1	1 1 2 1 1 1

* Nicht geeignet für Serie 45 quadratisch, leichte Ausführung (HFSL8-45).

(1) Maß der Verbindungsnut

ausführung	größe	M	D	P	L
Muttern	6 6-50 6-60 8 8-45	6 6 8	11 11 13 15	- 20 30 -	12 32 42 15 19

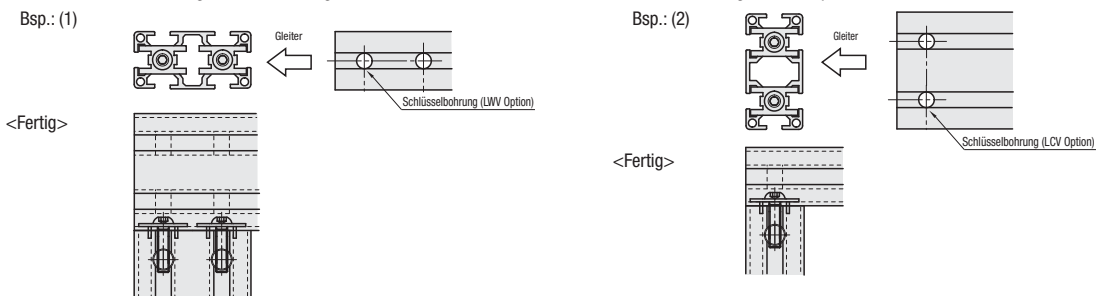
(2) Maß der Verbindungsplatte

ausführung	größe	N	A	B	L	T	t	B	E	L	T	t	K
Platte	6 6-50 8 8-45	6.5 6.5 8.5	8 8 10	14 14 18	29 19 38	7.6 7.6 12	1.6 1.6 2.0	14 14 18	- - -	29 19 38	7.5 7.5 12	1.5 1.5 2.0	- - -
schmal	6 6-50 8 8-45	6.5 6.5 8.5	5 5 6	- - -	- - -	- - -	- - -	15 15 18	3 3 3.5	25 19 34	7.5 7.5 12	1.5 1.5 2.0	12.2 15.2 19.2

Bestell-
beispiel
Teilenummer
HSJ8

Liefer-
zeit
6 Arbeits-
tage
S.87

•Montage von rechtwinkligen Profilen wie HFS6-3060, 8-4080 oder 8-4590 siehe folgendes Beispiel.



Beispiel

Verbindung mit Einzelverbinder (Profile an den Ecken verbinden)

Schnittmuster	Vorderansicht	Seitenansicht	Entwurfszeichnung
1			
2			
3			
4			

Spezifikation nach Teilenummer (z.B. 30 quadratisch)

(A) **HFS6-3030-1000-LDH**

Länge (Optional)
Fertigung einer horizontalen D-Bohrung an der linken Seite des Profils.

HSJNS6 (Einzelverbinder/schmale Ausführung)

(1) **Edelstahl-Nutenstein 6**

(2) **Schmale Platte 6**

(3) **Sicherheitsschraube, Edelstahl M6-25**

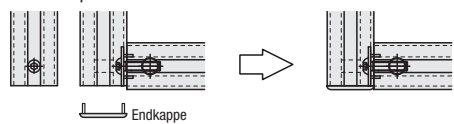
(B) **HFS6-3030-800-LCV**

Länge (Optional)
Fertigung einer vertikalen Schlüsselbohrung an der linken Seite des Profils.

Methode für das Kürzen des Profils zum Ausgleich der Dicke der Profilkappe (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 Profilkappe und Profil glatt ab. Hierfür die Profillänge auf einer Seite um 3mm verkürzt angeben, um die Dicke der Profilkappe auszugleichen. (Länge bei Schlüsselbohrungen an beiden Enden um 6mm verkürzen.)

•Auswahl der Optionen für Profile siehe S.651



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

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

Merkmale	Profile	Merkmale	Profile	Merkmale	Profile
	HFS6 Serie 30, 50, 60, 100mm quadratisch Nutbreite 8mm		HFS8 Serie 40, 80mm quadratisch Nutbreite 10mm		HFS8-45 Serie 45, 50, 60, 90, 100mm quadratisch Nutbreite 10mm
ausführung	Nr.	Geeigneter Einzelverbinder	ausführung	Nr.	Geeigneter Einzelverbinder
Nuten auf vier Seiten	3030 3060 3090 30120 5050 6060 6090 60120	HSJ6 / HSJS6 / HSJNS6 HSJ6 / HSJS6 / HSJNS6 HSJ6 / HSJS6 / HSJNS6 HSJS6-50 / HSJNS6-50 HSJS6-60 / HSJNS6-60 HSJS6-60 / HSJNS6-60 HSJS6-60 / HSJNS6-60	Nuten auf vier Seiten	4040 4080 40120 40160	HSJ8 / HSJS8 / HSJNS8 HSJ8 / HSJS8 / HSJNS8 HSJ8 / HSJS8 / HSJNS8 HSJ8 / HSJS8 / HSJNS8
Nuten auf drei Seiten, eine Seite plan	3030 3060 6060	HSJ6 / HSJS6 / HSJNS6 HSJ6 / HSJS6 / HSJNS6 HSJS6-60 / HSJNS6-60	Nuten auf drei Seiten, eine Seite plan	4040	HSJ8 / HSJS8 / HSJNS8
Nuten auf zwei Seiten, zwei Seiten plan	3030 6060	-	Nuten auf zwei Seiten, zwei Seiten plan	4040	-
Zwei Nuten auf gegenüberliegenden Seiten	3030	HSJ6 / HSJS6 / HSJNS6	Zwei Nuten auf gegenüberliegenden Seiten	4040	-
Nut auf einer Seite, drei Seiten plan	3030	HSJ6 / HSJS6 / HSJNS6	Nut auf einer Seite, drei Seiten plan	4040	-
leichte Ausführung	3030 3060 3090 30120 5050 6060 6090 60120	HSJ6 / HSJS6 / HSJNS6 HSJ6 / HSJS6 / HSJNS6 HSJ6 / HSJS6 / HSJNS6 HSJS6-50 / HSJNS6-50 HSJS6-60 / HSJNS6-60 HSJS6-60 / HSJNS6-60 HSJS6-60 / HSJNS6-60	leichte Ausführung	4040 4080 40120 40160	HSJ8 / HSJS8 / HSJNS8 HSJ8 / HSJS8 / HSJNS8 HSJ8 / HSJS8 / HSJNS8 HSJ8 / HSJS8 / HSJNS8
Schwarz eloxiert	3030 3060 3090 30120 5050 6060 6090 60120	HSJ6 / HSJS6 / HSJNS6 HSJ6 / HSJS6 / HSJNS6 HSJ6 / HSJS6 / HSJNS6 HSJS6-50 / HSJNS6-50 HSJS6-60 / HSJNS6-60 HSJS6-60 / HSJNS6-60 HSJS6-60 / HSJNS6-60	Schwarz eloxiert	4040 4080 40120 40160	HSJ8 / HSJS8 / HSJNS8 HSJ8 / HSJS8 / HSJNS8 HSJ8 / HSJS8 / HSJNS8 HSJ8 / HSJS8 / HSJNS8