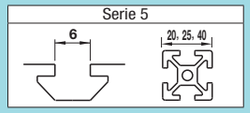
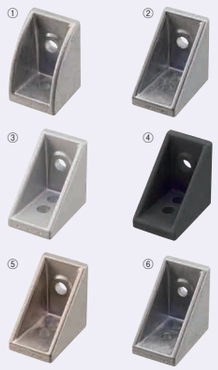
Verbinder mit Laschen - Für 1 Nut

Für Aluminiumprofile der Serie 5 (Nutbreite 6mm)



■Eigenschaften: Verbinder mit Lasche für L- und Kreuzverbindungen.

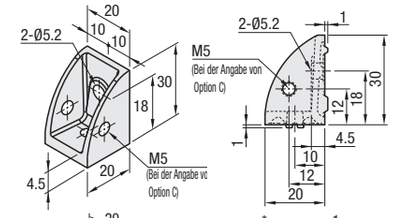
■Umgekehrte Verbinder mit Laschen



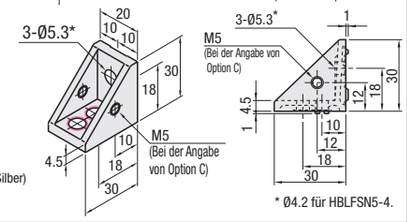
Ausführung	Ⓜ Werkstoff	Ⓢ Oberflächenbehandlung
①HBLFSNF5	EN AC-46100 Äquivalent	-
②HBLFSN5		
③HBLFSN5-4		schwarz eloxiert
④HBLFSNB5		Chemisch vernickelt
⑤HBLFSNM5		Einbrennlackierung (Silber)
⑥CHBLFSN5		

*Einbrennlackierung (Silber) farblich passend zu klarlackierten Profilen.

・Laschenverbinder (Tiefe 20m)
HBLFSNF5



・Laschenverbinder
HBLFSN5
HBLFSN5-4
(Für M4 Schraube)
HBLFSNB5
(Schwarz eloxiert)
HBLFSNM5
(chemisch vernickelt)
CHBLFSN5
(Einbrennlackierung, Silber)



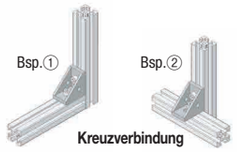
* Ø4.2 für HBLFSN5-4.

Teilenummer / Ausführung	Gewicht (g)	Passende Schraube, T-Mutter: Schraube	Stückz.	T-Nutenstein	Stückz.	Zulässige Traglast (N)	Stückpreis 1-99 Stk.	Mengen-Rabatt 100~200
HBLFSNF5	13	CBM5-10	2	HNTT5-5	2	1176		
HBLFSN5	15	CBM5-10	2	HNTT5-5	2	1176		
HBLFSN5-4 (Für M4 Schraube)	15	CBM4-10	2	HNTT5-4	2	1176		
HBLFSNB5* (Schwarz eloxiert)	15	CBM5-10	2	HNTT5-5	2	1176		
HBLFSNM5 (chemisch vernickelt)	15	CBM5-10	2	HNTT5-5	2	1176		
CHBLFSN5 (Einbrennlackierung, Silber)	15	CBM5-10	2	HNTT5-5	2	1176		

* Reparatur schwarz eloxierter Teile, siehe **S.846**

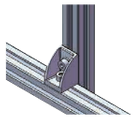
Example

Je nach Montagerichtung ist eine der beiden Bohrungen an der Unterseite zu verwenden.
*Eine Kreuzverbindung ist für 25 quadratische Profile nicht verfügbar.



L-Verbindung　Kreuzverbindung

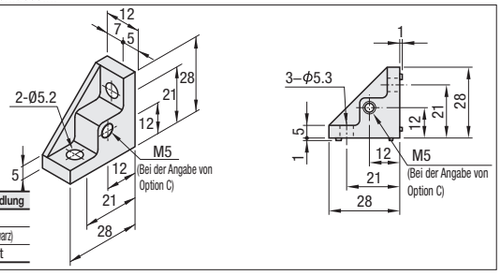
■HBLFSNF5 verhindert bei Kreuzverbindungen ein Hinausragen von Verbindern über die Profile.



■Eigenschaften: Verbinder mit einseitiger Versteifung und Laschen. Vereinfachte Arbeit mit Schlüsseln.

■Verbinder mit einseitiger Versteifung

HBLFSL5
HBLFSLB5
(Kathodische Beschichtung: schwarz)
HBLFSLM5
(chemisch vernickelt)

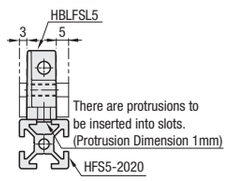


Ausführung	Ⓜ Werkstoff	Ⓢ Oberflächenbehandlung
HBLFSL5	EN AC-46100 Äquivalent	-
HBLFSLB5		Kataphoresebeschichtung (schwarz)
HBLFSLM5		Chemisch vernickelt

Teile-nummer / Ausführung	Gewicht (g)	Passende Schraube, T-Mutter: schraube	Stückz.	T-Nutenstein	Stückz.	Zulässige Traglast (N)	Stückpreis 1-99 Stk.	Mengen-Rabatt 100~200
HBLFSL5	13	CBM5-10	2	HNTT5-5	2	1176		
HBLFSLB5 (Kataphoreseblack: schwarz)	13	CBM5-10	2	HNTT5-5	2	1176		
HBLFSLM5 (chemisch vernickelt)	13	CBM5-10	2	HNTT5-5	2	1176		

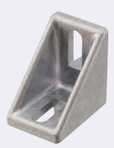
Example

Können mit 3mm und 5mm dicken Platten verwendet werden.



■Eigenschaften: Durch Pressen der Nutensteine gegen die langen Laschen wird mühsames Positionieren des Bohrlochs überflüssig.

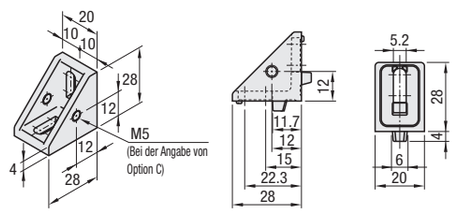
■Mutter, Montagehalterungen



HBLFSR5

- Langlöcher für verschiedene Bohrungspositionen für Nutensteine.
- Verbinderlaschen können durch fallende Nutensteine beschädigt werden.
- Scheiben sollten verwendet werden. (Optionen siehe nächste Seite: SEC)

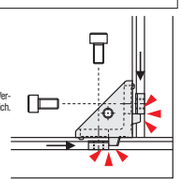
Ⓜ Werkstoff: EN AC-46100



Teile-nummer / Ausführung	Gewicht (g)	Passende Schraube, T-Mutter: schraube	Stückz.	T-Nutenstein	Stückz.	Zulässige Traglast (N)	Stückpreis 1-99 Stk.	Mengen-Rabatt 100~200
HBLFSR5	15	CBM5-10	2	HNTT5-5	2	1176		

Example

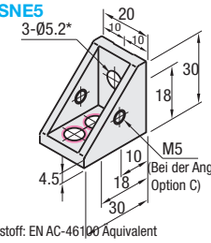
Wenn Nutensteine bis zur Lasche durchgeschoben werden, sind Bohrungspositionen des Verbinders und der Nutensteine aneinander ausgerichtet, und eine Feinjustierung ist erforderlich.
⊗Kurze Muttern, HNTM, HNTAM können nicht verwendet werden.



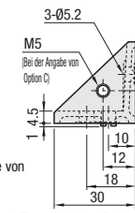
■Eigenschaften: Verbinder einseitigen Laschen. Platten können wie im Beispiel an der Seite ohne Laschen montiert werden.

■Verbinder mit einseitiger Lasche

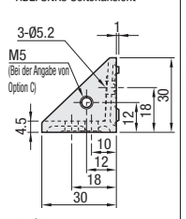
HBLFSNK5
HBLFSNE5



HBLFSNE5 Seitenansicht



HBLFSNK5 Seitenansicht



Ⓜ Werkstoff: EN AC-46100 Äquivalent

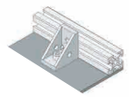
* Eine der beiden Bohrungen unten verwenden. (je nach Montagerichtung)

Example

・Kann direkt auf einer Platte montiert werden.

Beispiel für HBLFSNK5

Beispiel für HBLFSNE5

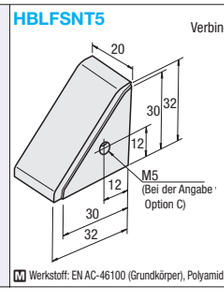


Teile-nummer / Ausführung	Gewicht (g)	Passende Schraube, T-Mutter: Schraube	Stückz.	T-Nutenstein	Stückz.	Zulässige Traglast (N)	Stückpreis 1-99 Stk.	Mengen-Rabatt 100~200
HBLFSNK5	15	CBM5-10	2	HNTT5-5	2	1176		
HBLFSNE5	15	CBM5-10	2	HNTT5-5	2	1176		

■Eigenschaften: Umgekehrter Verbinder mit Lasche und Abdeckung. Zur Vermeidung von Staubansammlung.

■Verbinder mit Abdeckung

HBLFSNT5



Ⓜ Werkstoff: EN AC-46100 (Grundkörper), Polyamid, schwarz (Abdeckung)

Teile-nummer / Ausführung	Gewicht (g)	Passende Schraube, T-Mutter: Schraube	Stückz.	T-Nutenstein	Stückz.	Zulässige Traglast (N)	Stückpreis 1-99 Stk.	Mengen-Rabatt 100~200
HBLFSNT5	17	CBM5-10	2	HNTT5-5	2	1176		

Example

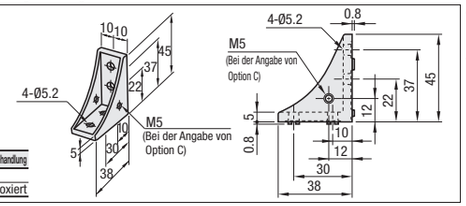
Abdeckung
Halterung
HFS5-2020 Profil

⇩

■Eigenschaften: Umgekehrte Verbinder mit Laschen und zwei Montagebohrungen auf einer Seite können Profile sicherer verbinden.

■Umgekehrte Verbinder mit Laschen

HBLFSSW5
HBLFSSWB5
(Schwarz eloxiert)



Ausführung	Ⓜ Werkstoff	Ⓢ Oberflächenbehandlung
HBLFSSW5	EN AC-46100 Äquivalent	-
HBLFSSWB5		schwarz eloxiert

Können parallel und im rechten Winkel an der Profilnut montiert werden.

Teile-nummer	Gewicht (g)	Passende Schraube, T-Mutter: Schraube	Stückz.	T-Nutenstein	Stückz.	Zulässige Traglast (N)	Stückpreis 1-99 Stk.	Mengen-Rabatt 100~200
HBLFSSW5	24	CBM5-10	4	HNTT5-5	4	1470		
HBLFSSWB5* (Schwarz eloxiert)	24	CBM5-10	4	HNTT5-5	4	1470		

* Reparatur schwarz eloxierter Teile, siehe **S.846**

Ordering Example

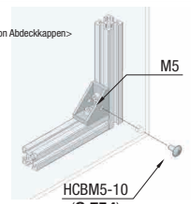
Teile-nummer
HBLFSN5
HBLFSL5
HBLFSR5
HBLFSNK5
HBLFSNT5

Alterations

Teile-nummer	-	(C, SET, SST, SEU, SSU, SEP, SSP, SEC)
HBLFSNK5	-	SET

Optionen	Opt.-Nr.	Spez.	Passende Halterung
Optionale Befestigungsbohrung für Abdeckung	C	Gewindebohrungen für die Montage der Abdeckung an einem Verbinder anbringen. (M5 auf beiden Seiten) (Befestigungsschraube: HCBM auf **S.754**)	HBLFSNF5 HBLFSN5 HBLFSN5-4 HBLFSNB5 HBLFSNM5 CHBLFSN5 HBLFSL5 HBLFSLB5 HBLFSLM5 HBLFSR5 HBLFSNK5 HBLFSNE5 HBLFSNT5 HBLFSSW5 HBLFSSWB5

<Beispiel für Montage von Abdeckkappen>
Optionscode C angeben.



Optionen	Opt.-Nr.	Spez.	Passende Halterung
Satz passender Schrauben und Muttern	SET Edelstahl SEU Nutensteine mit Feder für Vormontage SSU Einbaumuttern mit, Federn für Vormontage aus Edelstahl SEP Einbaumuttern mit Federn für Nachmontage SSP Einbaumuttern mit, Federn für Nachmontage aus Edelstahl SEC Schrauben mit unverlierbaren Scheiben und Muttern	Passende Schrauben und Muttern zur Fixierung der Verbinder auf den Profilen werden als Satz geliefert. (Aufpreis zu Verbinderpreis.) (Bsp.) Wenn HBLFSN5 gewählt wurde: Opt.-Nr. / Schraube / Mutter SET / CBM5-10 / HNTT5-5 SST / SCB5-10 / HNTTBS5-5 SEU / CBM5-10 / HNTU5-5 SSU / SCB5-10 / SHNTU5-5 SEP / CBM5-10 / HNTP5-5 SSP / SCB5-10 / SHNTP5-5 SEC / HCBST5-12 / HNTT5-5 Ⓟ Bei anderer Wahl als HBLFSN6, geeignete Schrauben und Nutensteine aussuchen.	HBLFSNF5 HBLFSN5 HBLFSN5-4 HBLFSNB5 HBLFSNM5 CHBLFSN5 HBLFSL5 HBLFSLB5 HBLFSLM5 HBLFSR5 HBLFSNK5 HBLFSNE5 HBLFSNT5 HBLFSSW5 HBLFSSWB5

Ⓟ Schrauben für schwarz eloxierte Verbinder und kathodisch beschichte Verbinder (schwarz) sind HCBMTB (chromatiert (III-wertig)), siehe **S.751**.
Ⓟ Mitgelieferte Schraube ist nicht RoHS-konform, wenn für -SET, -SEU oder -SEP andere Verbinderparameter als Schwarz eloxiert oder kathodische Beschichtung (schwarz) angegeben werden.