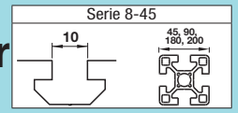
# Stranggusswinkel - Für 4 Nuten/dünne Verbinder

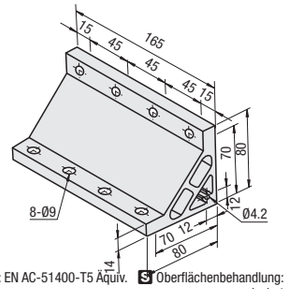
## Für Aluminiumprofile der Serie 8-45 (Nutbreite 10mm)




**Eigenschaften:** Halterungen zur Verbindung von Profilen mit 4 Nuten (HFS8-45180 usw.) mit einer Halterung.

Für 180 quadratisch

### HBLUQ8-45




M Werkstoff: EN AC-51400-T5 Äquiv. S Oberflächenbehandlung: eloxiert

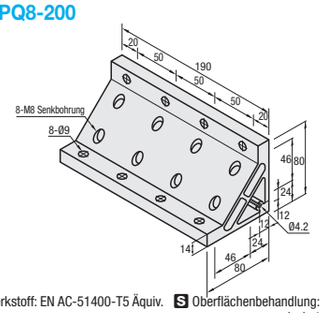
| Teilenummer | Gewicht (g) | Passende Schraube, T-Mutter | | | | Zulässige Last (N) | Stückpreis | Mengen-Rabatt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | schraube | Stückz. | T-Nutenstein | Stückz. | | 1~99 Stk. | 100~200 |
| HBLUQ8-45 | 846 | CBM8-25 | 8 | HNTT8-8 | 8 | 7056 | | |

Ordering Example: Teilenummer — HBLUQ8-45

**Eigenschaften:** Verbinder für GFS8-100200.

Für 200 quadratisch

### HBLPQ8-200




M Werkstoff: EN AC-51400-T5 Äquiv. S Oberflächenbehandlung: eloxiert

| Teilenummer | Gewicht (g) | Profilserie | Passende Schraube, T-Mutter | | | | Zulässige Last (N) | Stückpreis | Mengen-Rabatt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | schraube | Stückz. | T-Nutenstein | Stückz. | | 1~99 Stk. | 100~200 |
| HBLPQ8-200 | 910 | GFS8-100200 | CBM8-15<br>CBM8-25 | 8 | HNTT8-8 | 16 | 11172 | | |

Alterations: Teilenummer - (C, SET, SST, SEU, SSU, SEP, SSP, SEC)
HBLUQ8-45 - SET

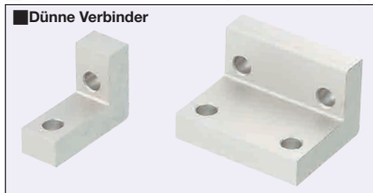
| Optionen | Opt.-Nr. | Spez. | Passende Halterung |
|---|---|---|---|
| Option für Montagebohrung für Abdeckung | C | Gewindebohrungen für die Montage der Abdeckung an einem Verbinder anbringen.<br>(M5 auf beiden Seiten)<br>(Befestigungsschraube HCBM auf **S.754**) | HBLUQ8-45<br>HBLPQ8-200 |

| Optionen | Opt.-Nr. | Spez. | Passende Halterung |
|---|---|---|---|
| Passender Satz Schrauben und Muttern | SET<br>SST (Edelstahl)<br>SEU (Nutensteine mit Feder für Vormontage)<br>SSU (Nutensteine mit Feder für Vormontage aus Edelstahl)<br>SEP (Nutensteine mit Feder für Nachmontage)<br>SSP (Nutensteine mit Feder für Nachontage aus Edelstahl)<br>SEC (Schrauben mit unverlierbaren Scheiben und Muttern) | Passende Schrauben und Muttern zur Befestigung der Verbinder an den Profilen werden als Satz geliefert.<br>(Aufpreis zu Verbinderpreis)<br>Bei anderer Wahl als HBLUQ8-45, geeignete Schrauben und Nutensteine ermitteln.<br>(Bsp.) Wenn HBLUQ8-45 ausgewählt ist:<br>SET: schraube CBM8-25, Mutter HNTT8-8<br>SST: schraube SCB8-25, Mutter HNTTSN8-8<br>SEU: schraube CBM8-25, Mutter HNTU8-8<br>SSU: schraube SCB8-25, Mutter SHNTU8-8<br>SEP: schraube CBM8-25, Mutter HNTP8-8<br>SSP: schraube SCB8-25, Mutter SHNTP8-8<br>SEC: schraube HCBST8-29, Mutter HNTT8-8 | HBLUQ8-45<br>HBLPQ8-200 |

Die mitgelieferte Schraube ist nicht RoHS-konform wenn -SET, -SEU oder -SEP gewählt wurde.

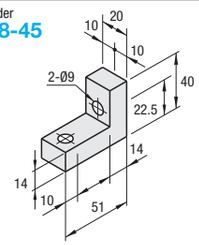
**Eigenschaften:** Die Verbinder ragen bei Kreuzverbindung von Profilen nicht über die Profilbreite hinaus. Platzsparende Konstruktion im Vergleich zu umgekehrten Verbindern mit Lasche.

### Dünne Verbinder

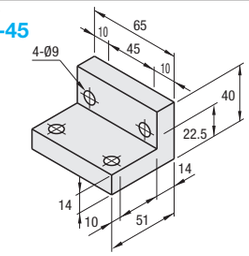


| Ausführung | M Werkstoff | S Oberflächenbehandlung |
|---|---|---|
| HBLSS8-45<br>HBLSD8-45 | EN AC-51400-T5 Äquiv. | Eloxiert |

Dünne Verbinder
### HBLSS8-45




Dünne Verbinder
### HBLSD8-45




| Teilenummer | Gewicht (g) | Passende Schraube, T-Mutter | | | | Zulässige Last (N) | Stückpreis | Mengen-Rabatt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | schraube | Stückz. | T-Nutenstein | Stückz. | | 1~99 Stk. | 100~200 |
| HBLSS8-45 | 52 | CBM8-25 | 2 | HNTT8-8 | 2 | 1666 | | |
| HBLSD8-45 | 175 | | 4 | | 4 | 2352 | | |

Ordering Example: Teilenummer — HBLSS8-45

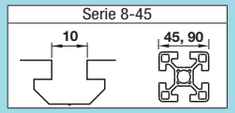
Alterations: Teilenummer - (SET, SST, SEU, SSU, SEP, SSP)
HBLSS8-45 - SET

| Optionen | Opt.-Nr. | Spez. | Passende Halterung |
|---|---|---|---|
| Passender Satz Schrauben und Muttern | SET<br>SST<br>(Edel-stahl)<br>SEU<br>(Federmuttern zur Vormontage)<br>SSU<br>(Einbaumuttern mit Federn für Vormontage aus Edelstahl)<br>SEP<br>(Einbaumuttern mit Feder für Nachmontage)<br>SSP<br>(Einbaumuttern mit Federn für Nachmontage aus Edelstahl) | Passende Schrauben und Muttern zur Befestigung der Verbinder an den Profilen werden als Satz geliefert.<br>(Aufpreis zu Verbinderpreis)<br><Bei Auswahl von SET> Schraube: CBM8-25, Mutter: HNTT8-8<br><Bei Auswahl von SST> Schraube: SCB8-25, Mutter: HNTTSN8-8<br><Bei Auswahl von SEU> Schraube: CBM8-25, Mutter: HNTU8-8<br><Bei Auswahl von SSU> Schraube: SCB8-25, Mutter: SHNTU8-8<br><Bei Auswahl von SEP> Schraube: CBM8-25, Mutter: HNTP8-8<br><Bei Auswahl von SSP> Schraube: SCB8-25, Mutter: SHNTP8-8 | HBLSS8-45<br>HBLSD8-45 |

Die mitgelieferte Schraube ist nicht RoHS-konform wenn -SET, -SEU oder -SEP gewählt wurde.

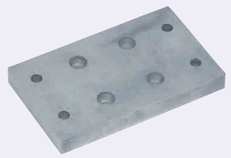
# Plattenverbinder/Winkelverbinder

## Für Aluminiumprofile der Serie 8-45 (Nutbreite 10mm)




**Eigenschaften:** Verbinder zum direkten Anschrauben für Profile mit Gewindebohrungen.

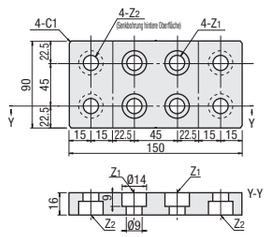
### Plattenverbinder



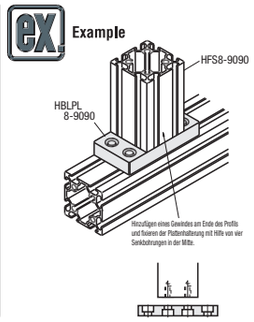
M Werkstoff: EN 1.0038 Äquiv.
S Oberflächenbehandlung: chemisch vernickelt

RoHS10

### HBLPL8



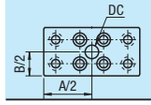

Example




| Teilenummer<br>Ausführung | Profil | $Z_1$ | $Z_2$ | Gewicht (g) | Stückpreis | Mengen-Rabatt |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Passende Schraube | | | 1 ~ 9 Stk. | 10~50 |
| HBLPL8 | 9090 | M8 | M8 | 1,490 | | |

Ordering Example: Teilenummer - Profil
HBLPL8 - 9090

Alterations: Teilenummer - Profil - (DC)
HBLPL8 - 9090 - DC20

| Option | Opt.-Nr. | Spez. |
|---|---|---|
| Durchgangsbohrung<br>  | DC | Fügt Durchgangsbohrung hinzu.<br>DC=Bohrungs-Ø 1mm-Schritte<br>10≤DC≤20<br>Bestellnr.<br>DC12 |

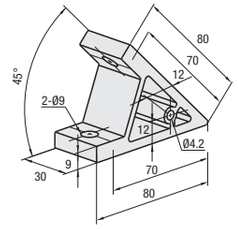
**Eigenschaften:** Verbinder zum winkligen Verbinden von Profilen.

### Winkelverbinder

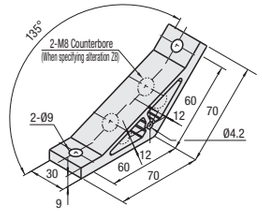
RoHS10

| Ausführung | M Werkstoff | S Oberflächenbehandlung |
|---|---|---|
| HBL45TS8<br>HBL135TS8 | EN AC-51400-T5 Äquiv. | Eloxiert |

### HBL45TS8



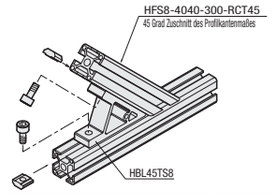

### HBL135TS8




| Teilenummer | Gewicht (g) | Passende Schraube, T-Mutter | | | | Zulässige Last (N) | Stückpreis | Mengen-Rabatt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | schraube | Stückz. | T-Nutenstein | Stückz. | | 1~99 Stk. | 100~200 |
| HBL45TS8 | 88 | CBM8-20 | 2 | HNTT8-8 | 2 | 2058 | | |
| HBL135TS8 | 103 | | | | | | | |

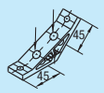
Ordering Example: Teilenummer
HBL45TS8

Example




Alterations: Teilenummer - (C, SET, SST, SEU, SSU, SEP, SSP, Z8)
HBL135TS8 - SET

| Optionen | Opt.-Nr. | Spez. | Passende Halterung |
|---|---|---|---|
| Option für Montagebohrung für Abdeckung | C | Gewindebohrungen für die Montage der Abdeckung an einem Verbinder anbringen.<br>(M5 auf beiden Seiten, Tiefe 15mm)<br>(Befestigungsschraube HCBM auf **S.754**) | HBL45TS8<br>HBL135TS8 |

| Optionen | Opt.-Nr. | Spez. | Passende Halterung |
|---|---|---|---|
| Passender Satz Schrauben und Muttern | SET<br>SST<br>(Edel-stahl)<br>SEU<br>(Nutensteine mit Feder für Vormontage)<br>SSU<br>(Vormontage-mit Feder rostfreier Stahl)<br>SEP<br>(Einbaumuttern mit Feder für Nachmontage)<br>SSP<br>(Nutensteine für Nachmontage mit Feder rostfreier Stahl) | Passende Schrauben und Muttern zur Befestigung der Verbinder an den Profilen werden als Satz geliefert.<br>(Aufpreis zu Verbinderpreis)<br>Bsp.)<br><Bei Angabe von SET><br>Schraube: CBM8-25, Mutter: HNTT8-8,<br><Bei Angabe von SST><br>Schraube: SCB8-25, Mutter: HNTTSN8-8,<br><Bei Angabe von SEU><br>Schraube: CBM8-25, Mutter: HNTU8-8,<br><Bei Angabe von SSU><br>Schraube: SCB8-25, Mutter: SHNTU8-8,<br><Bei Angabe von SEP><br>Schraube: CBM8-25, Mutter: HNTP8-8,<br><Bei Angabe von SSP><br>Schraube: SCB8-25, Mutter: SHNTP8-8 | HBL45TS8<br>HBL135TS8 |
| Senkbohrungen auf 135°-Winkel | Z8 | 135 -Winkel<br>2 Senkbohrungen für HBL135TS8<br>(Geeignete Schrauben: M8)<br>  <br>Nicht in Verbindung mit passenden Schrauben und Muttern verfügbar. | HBL135TS8 |

Die mitgelieferte Schraube ist nicht RoHS-konform wenn -SET, -SEU oder -SEP gewählt wurde.