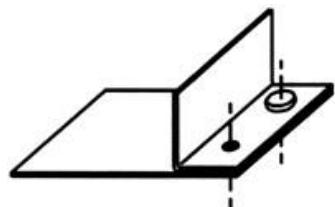
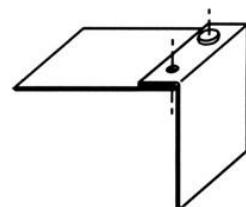


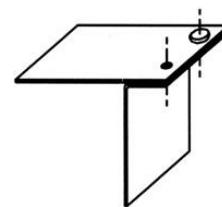
## Conexiones típicas por clinchado



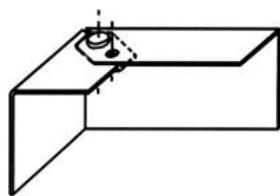
perfil en L con chapa



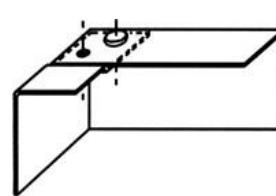
chapa interior  
con perfil en L



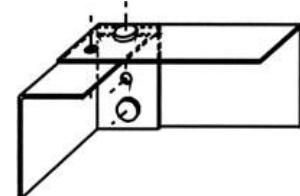
chapa exterior  
con perfil en L



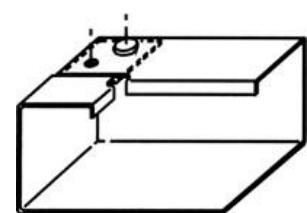
Unión en ángulo diagonal  
con solape 1



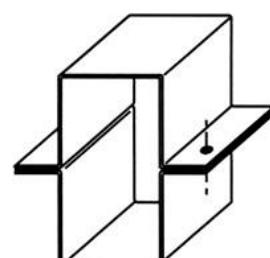
Unión en ángulo diagonal  
con solape 2



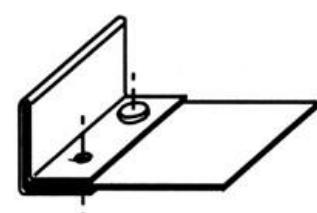
Unión en ángulo diagonal  
con solape de brazos



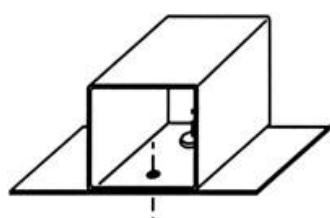
Unión en ángulo diagonal  
con pliegue interior



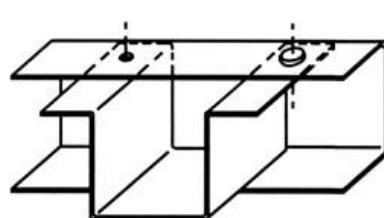
Unión de perfil de doble  
sombrero



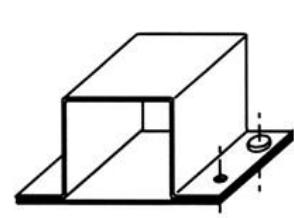
Unión tipo sándwich  
con chapa interior



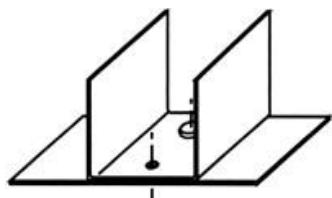
Tubo cuadrado con chapa



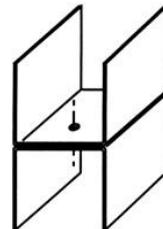
Perfil sombrero en perfil  
en U con uniones con brida



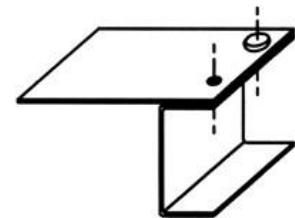
Perfil sombrero sobre  
chapa con uniones con  
brida

**Conexiones típicas por clinchado** (Página 2)

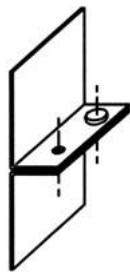
Perfil en U sobre chapa  
con unión de alma



Perfil en U con perfil  
en U y unión de alma



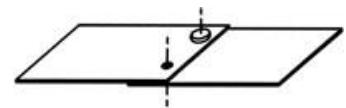
Chapa con perfil en U  
y unión de alma



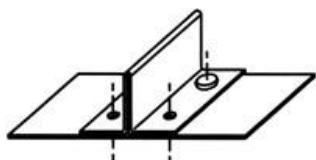
Perfil en L con perfil  
en L y unión con brida



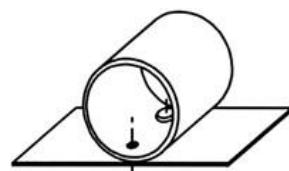
Perfil en U con perfil en U  
y unión con brida



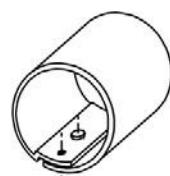
Chapa solapada



Perfil en T con chapa  
y unión con brida



Tubo redondo con chapa



Unión de tubo  
redondo solapada



## Sistema de unión de chapas

Dirección, persona de contacto, nº de teléfono

---

---



### Componente / Datos del material

Denominación del componente: .....

Piezas por mes : ..... Inicio de producción previsto: .....

---

Resistencias deseadas: ..... Tensión cortante: ..... N, Tensión de pelado: ..... N

Geometría de punto deseada: Redonda..... Forma de viga..... Forma ovalada....  
Multipunto.....

Tamaño de herramienta deseado: **3,0 3,8 4,6 5,5 6,4 7,6** Óptima: .....

Material del lado de la matriz  
(Código?): .....

Espesor: ..... mm; Recubrimiento (tipo, espesor): .....

Superficie: seca .... , aceitada ...., pintada ...., por un lado .....  
Por ambos lados .....

Capa intermedia posible: Material ..... Espesor ..... Recubrimiento .....

Material del **lado del punzón**  
(Código?): .....

Espesor: ..... mm; Recubrimiento (tipo, espesor): .....

Superficie: seca .... , aceitada ...., pintada ...., por un lado..... Por ambos lados .....

Información complementaria / bocetos / plano => favor de adjuntar

Texte/.../Materialfragebogen