

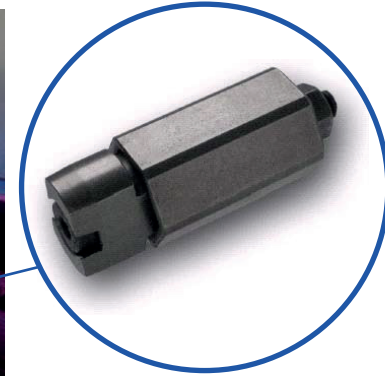
## Scharniere und Verschlus- systeme für die Schienenfahr- zeugindustrie



## PINET, spezialisiert in der Entwicklung und Produktion von Scharnieren und Verschlusssystemen

- Eine breite Palette von Standardprodukten auf Lager
- Wir fertigen nach Kundenzeichnung
- Wir entwickeln und fertigen nach kundenspezifischen Vorgaben
- Verschiedene Produkte haben **integrierte Funktionen**
- Produkte werden aus Blech oder maschinenbearbeiteten Profilen hergestellt
- Herstellung der Produkte aus Stahl, 304, 316SS und Aluminium
- Bearbeitung bis 6 mm Materialstärke
- Oberfläche und dekorative Verfahren (Verzinkung, Kataphorese, ...)
- Kleine, mittlere und großes Produktionsserien
- Optimierte Werkzeuge für die Produktion
- 3D-Druck von Prototypen für Testzwecke

## Maßgeschneiderte Produkte

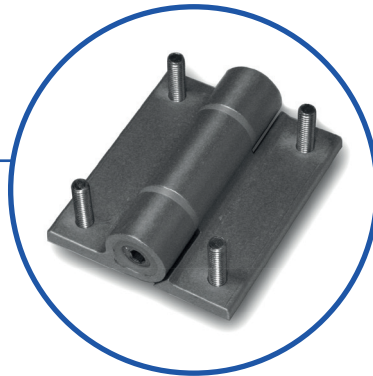


### Anwendung

#### Klapptisch (TGV 3G)

Drehmomentscharnier mit Arretierung Spezifikation:

- Gedämpfte Öffnung und Positionierung des Tisches in einer Bewegung
- Komponenten aus wärmebehandeltem Sintermetall
- Mechanische Lebensdauer: mehr als 35.000 Zyklen



### Anwendung Sitzkopfstütze (TGV 3G)

Drehmomentscharnier

Spezifikation:

- Seitenjustierung der Kopfstütze
- Aluminiumscharnier zum Vernieten



### Anwendung

#### Sitz für U-Bahn (Londoner U-Bahn)

Scharnier für Sitz

Spezifikation:

- 2 Teile in U-Form
- Massive Ausführung
- Stift mit limitierten Spiel
- Tägliche Öffnung
- Einsatz unter harten Bedingungen
- HD Stahl, RoHS-konform verzinkt, 400 Stunden Salzwassersprühtest, mit selbstreinigten Buchsen

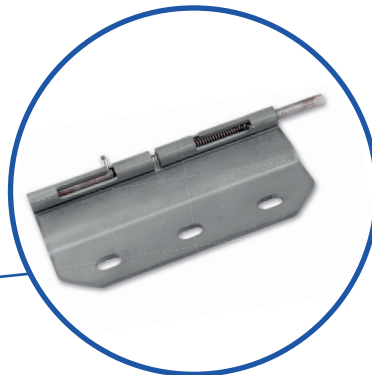
## Maßgeschneiderte Produkte



### Anwendung Scharnier für Deckenabdeckungen

Gekröpftes Stangenscharnier  
Spezifikation:

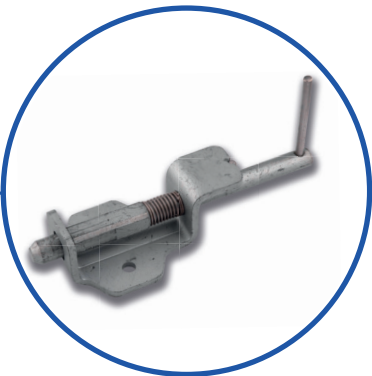
- Scharnier für lange Abdeckungen
- Edelstahl 304 oder 316



### Anwendung Scharnier für Seitenschürzen (NAT Vorortzug)

Scharnier mit arretierbaren Stift  
Spezifikation:

- Schnell zu entfernende Seitenschürzen durch federnde arretierbare Stifte
- HD Stahl, 1000 Stunden Salzwassersprühtest



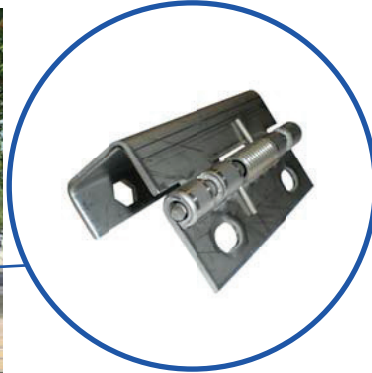
### Anwendung Verschluss für Batteriekasten (NAT Vorortzug)

Federnder Verschluss  
Spezifikation:

- Massive Ausführung
- Kann bei geöffneter Position arretiert werden
- 5 mm HD Stahl, 1000 Stunden Salzwassersprühtest



## Maßgeschneiderte Produkte



### Anwendung Scharnier für einen Behälter zur Sandbefüllung (Strassenbahn)

Federscharnier aus Edelstahl  
Spezifikation:

- Drehmoment speziell für die Anwendung
- Material Edelstahl 1.4301



### Anwendung Scharnier für Seitenschürzen (Strassenbahn)

Federscharnier und Verschluss  
Spezifikation:

- Federscharnier schließend
- Mit einer ¼ Umdrehung geschlossen durch einen konisch, quadratischen Verschluss
- Stahl verzinkt und Edelstahl
- 3-teiliges Scharnier

## Standard Produkte



- große Auswahl an Stangenscharnieren, gebohrt oder ungebohrt, in verschiedenen Materialien
- Angebot an Scharnieren aus geschmiedetem Stahl
- Weitere Produktgruppen stehen zur Verfügung (Griffe, Verschlusssysteme, ...)

