

A collage of four diamond-shaped images: top-left is a solid blue diamond; top-right shows a silver metal battery pack with orange high-voltage cables; bottom-left shows a close-up of an orange high-voltage cable connected to a metal terminal; bottom-right shows a white printed circuit board with various electronic components like capacitors and resistors.

SAMMELSCHIENEN- BEFESTIGUNGSLÖSUNGEN FÜR AUTOMOBILELEKTRONIK

*Sicherheitskritisch. Zertifiziert sauber.
Anwendungserprobt.*



ERFAHREN SIE, WIE SIE DAS INNOVATIVE DENKEN HINTER PEM®-SAMMELSCHIENEN BEFESTIGUNGEN VORANBRINGT

Da Kfz-Stromversorgungen immer kleiner, schneller und komplexer werden und elektrische Systeme eine höhere Strombelastbarkeit erfordern, sind Sammelschienen für die Fahrzeugleistung wichtiger als je zuvor geworden. Das Versagen einer sicheren Stromübertragung ist oft auf den Einsatz falscher Befestigungslösungen beim Verbinden der Sammelschiene zurückzuführen.

PEM®-Sammelschienen-Befestigungslösungen für Hochstromanwendungen haben sich praktisch bewährt und bieten, zusammen mit Technischer Sauberkeit nach ISO 16232 und VDA 19 Normen, die sicherheitskritischen und anwendungserprobten Eigenschaften, die Sie benötigen.

SICHERHEITSKRITISCH. ZERTIFIZIERT SAUBER. ANWENDUNGSERPROBT.

Über 80% der weltweit führenden Automobilhersteller vertrauen auf Grund der zuverlässigen Klemmlast, der Technischen Sauberkeit und bewährter Leistung für Verbindungen von Sammelschiene zu Sammelschiene, auf Befestigungslösungen der Marke PEM®. Unser Portfolio ist branchenweit eines der größten und vielfältigsten.

BEWÄHRTE LEISTUNG FÜR SAMMELSCHIENEN

Strom(zu)führende Bauteile erfordern überlegene elektrische/mechanische Befestigungspunkte, wofür PEM®-Befestigungen genau ausgelegt sind.

✓ **Keine Bimetallkorrosion.** Material-/Beschichtungskombinationen erreichen, mehrheitlich in einer Vielzahl von Anwendungsbereichen mit Sammelschienen, eine zuverlässige Leistung - ohne Bimetallkorrosion, die zwischen ungleichen Materialien auftritt.

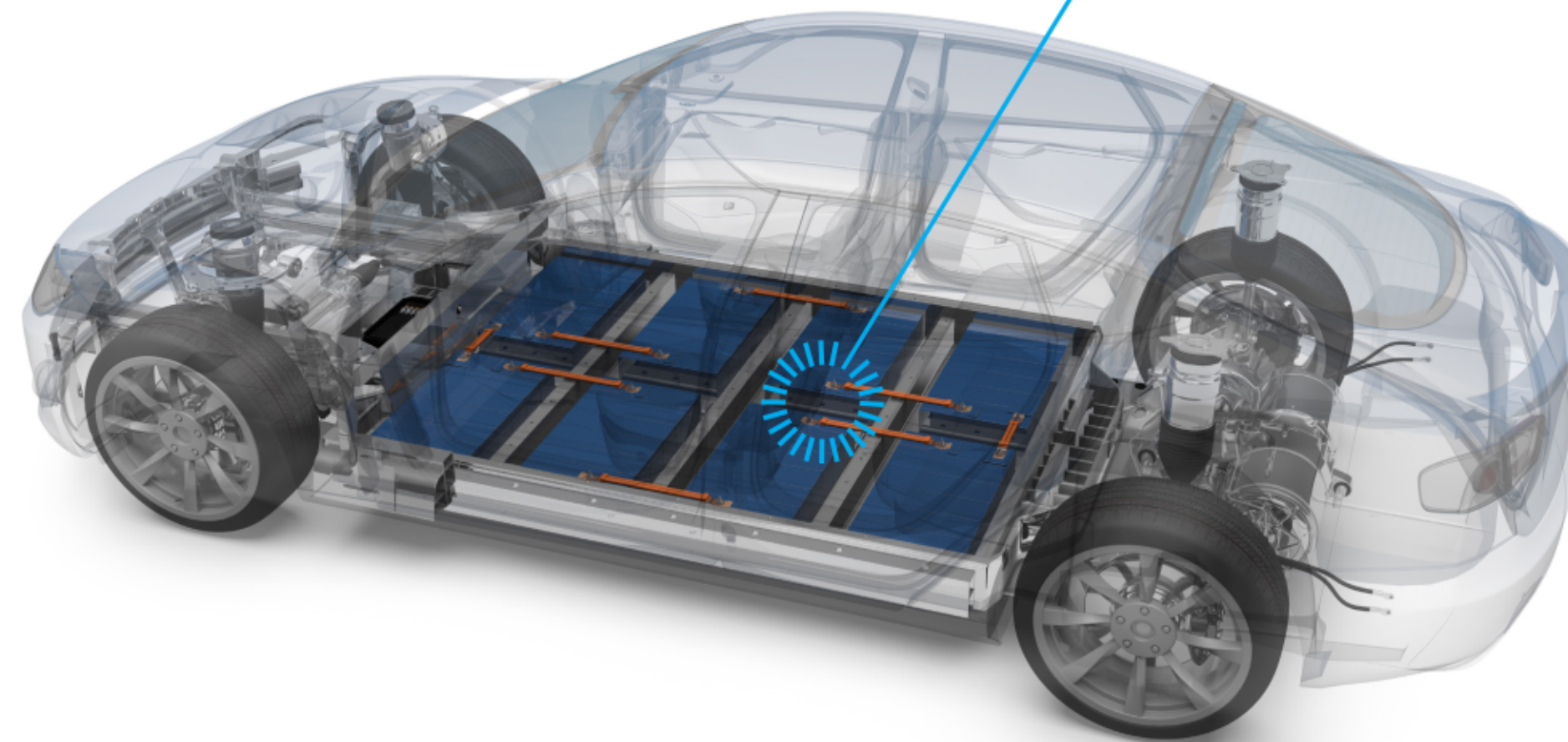
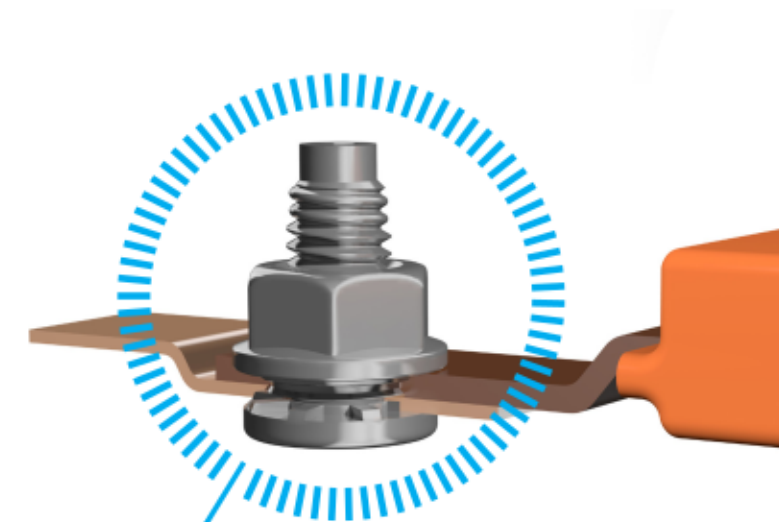
✓ **Zuverlässige Klemmlast.** PEM®-Befestigungen gewährleisten, zur Aufrechterhaltung des Stromflusses und sicherheitskritischer Bauteile, eine zuverlässige Klemmlast aller Verbindungen der gesamten Sammelschiene.

MEHR ERREICHEN MIT PEM® INSTALLATIONSSYSTEMEN

Die Kombination von PEM®-Befestigungselementen mit PEM®-Installations-systemen kann sogar zu noch größerer Zuverlässigkeit und Kosteneinsparungen führen. Unser Gesenk-Installationsprozess eliminiert sekundäre Vorgänge durch direkte Integration in den Produktionsprozess - für erhöhten Durchsatz und Wiederholbarkeit.

DESIGN ENTWICKELT FÜR IHRE ANSPRUCHSVOLLSTEN AUTOMOBIL-STROMVERSORUNG

Zuverlässige Leistung von elektrischen Systemen erfordert zuverlässige und sichere Leistung der Komponenten im Inneren. PEM®-Sammelschienenbefestigungen sind für viele Anwendungsmöglichkeiten, im Gebrauch von Sammelschiene-zu-Sammelschiene, konzipiert, entwickelt und anwendungserprobt.



ZERTIFIZIERTE TECHNISCHE SAUBERKEIT BEGINNT HIER

Durch den Einsatz des industrieweit fortschrittlichsten Reinigungsprozess und Equipment, gewährleistet das PEM® Clean Lab Technische Sauberkeit aller PEM®-Sammelschienen-Befestigungslösungen.

- ✓ In Übereinstimmung mit Kundenspezifikationen, sowie den Normen ISO 16232, VDA 19
- ✓ Verarbeitung: Extraktion, Filtration, Trocknung und Wägung
- ✓ Saubere Analyse: vollautomatisch mit höherer Proben-Rate, präzise Partikelerkennung

FÜR HÖCHSTE QUALITÄT & ZUVERLÄSSIGKEIT KONSTRUIERT UND GETESTET

Umfassende technische Unterstützung, Produkttests und technische Prüfverfahren sind als Teil unserer wertschöpfenden PEMedge™ Dienste verfügbar.

- ✓ Kundenspezifisches Design und Produktentwicklung
- ✓ Anwendungsspezifische Produktprüfung, Probenahme
- ✓ Technische Qualitätskontrollen für alle PEM®-Teile



PEM®-SAMMELSCHIENEN-BEFESTIGUNGSLÖSUNGEN

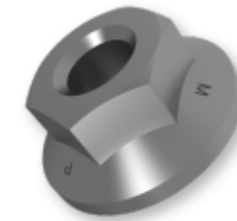
Das PEM®-Produktportfolio ist eines der größten und vielfältigsten in der Branche - mit vielen Befestigungselementen, die für etliche Anwendungsbereiche mit Sammelschienen konstruiert wurden.



THFE™-Hochleistungsbolzen

Zur Installation in Sammelschienen mit einer Dicke von 0,031"/0,8 mm

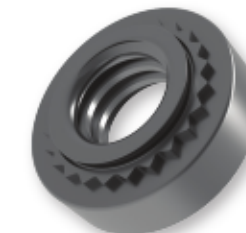
- ✓ Clinch-Design für hochfeste, permanente Installation
- ✓ Ideal für den Einbau in Kupfer, Aluminium, Stahl
- ✓ Vergrößerter Kopfdurchmesser/-dicke bietet eine größere Kontaktfläche



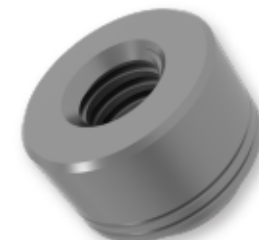
Spannmutter



B™ Einpress-Spannmutter



S™ Einpressmutter



Reelfast® SMTSO™ Abstandhalter



SI® Eingegossene Einsätze für Plastik



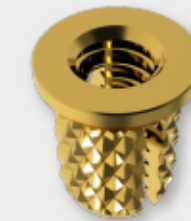
PEM® Gerillter Einpressstift für RADSOK® Verbindungen



SI® GEWINDEINSÄTZE: BEWÄHRTE LEISTUNG IN KUNSTSTOFFEN FÜR DIE AUTOELEKTRONIK

Da Automobilhersteller immer mehr Baugruppen von Metall auf Kunststoff umrüsten, haben sich SI®-Gewindeinsätze in vielen Anwendungsbereichen bewährt. Sie finden häufig Anwendung in Kunststoff-umspritzungen um Sammelschienen.

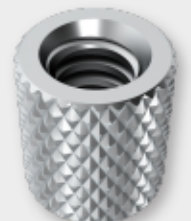
- ✓ Verschleißfeste Gewinde
- ✓ Starker Verbindungs-Montage
- ✓ Elektrischer Kontaktpunkt
- ✓ Gewinde mit enger Toleranz
- ✓ Erhältlich in Messing, Edelstahl und Aluminium



Messing



Edelstahl



Aluminium



PEM®-SUPPORT JEDERZEIT UND ÜBERALL ERHALTEN

Ganz gleich, wo auf der Welt Sie sich befinden, die PEM®-Support-Dienste sind für Sie da. Unsere Standorte in Nordamerika, Asien und Europa bieten umfassenden globalen Support auf lokaler Ebene. Zu den PEM®-Support-Dienstleistungen, die weltweit zugänglich sind, gehören:

- ✓ Konstruktions- & Anwendungsunterstützung
- ✓ PEMedge™-Teardown (Zerlegung)
- ✓ Produktprüfung
- ✓ Technische Unterstützung
- ✓ Training

Globale Kontaktinformationen

NORTH AMERICA

Danboro, Pennsylvania USA
info@pemnet.com
+1-215-766-8853
800-237-4736 (USA)

EUROPE

Galway, Ireland
europe@pemnet.com
+353-91-751714

ASIA/PACIFIC

Singapore
singapore@pemnet.com
+65-6-745-0660

SHANGHAI, CHINA

china@pemnet.com
+86-21-5868-3688

TRETEN SIE MIT PENNENGINEERING® IN VERBINDUNG

Folgen Sie uns für die neusten Firmen- und Produkt-Neuigkeiten, Updates, Technik Tips, Videos und mehr

