



LEDERER

Qualität verbindet

Voller Energie für gute Geschäfte.

**Verbindungselemente
für die Solartechnik.**

Lederer rauf auf's Dach.

Dies sollte zumindest dann gelten, wenn es um die Auswahl eines Partners für Verbindungslemente und Befestigungstechnik geht.

Und wenn neben Qualität auch Service, Zuverlässigkeit und Mehrwert in Geschäftsbeziehungen eine Rolle spielen.

Die Lederer Solar-Produktpalette bietet alle Elemente, die Hersteller und Großhändler zur sicheren Montage und zum langlebigen Einsatz von Photovoltaik- und Solarthermie-Anlagen suchen.

Der Name Lederer steht für nunmehr fast 40 Jahre Erfahrung und kontinuierlicher Entwicklung im Markt für Edelstahl-Verbindungslemente.

Im Gesamtprogramm sind alle in der Befestigungstechnik relevanten Artikel lieferbar, sowohl die Normteile nach DIN und ISO als auch die nicht genormten Verbindungslemente.



Aus gutem Grund.

Edelstahl ist bei den Lederer-Kunden nach wie vor der Werkstoff der Wahl. Seine Kombination von Langlebigkeit und Nicht-Magnetisierbarkeit bietet kaum ein anderer Werkstoff zum gleichen Preis.

Stahl- und NE-Werkstoffe

Lederer kann auch Artikel in anderen Werkstoffen liefern: Norm-, Standard-, Sonderteile aus dem kompletten Stahl- und NE-Metallbereich – in allen Festigkeitsklassen und mit allen Beschichtungen.

Dass nicht nur die Qualität der Produkte geprüft wird, sondern auch die Qualität der Dienstleistungen klar definiert ist, versteht sich für Lederer von selbst.

Schon seit 1993 ist Qualitätsmanagement ein fester Bestandteil der Firmenphilosophie. Die Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001 (früher 9002) gewährleistet einen akkurate hohen Standard über alle Geschäftsbereiche hinweg.

Dadurch ist die hohe Lieferbereitschaft von über 98% möglich und die Transparenz aller Arbeitsabläufe für jeden Mitarbeiter sichergestellt.

Diese sind übrigens (nach Ihnen, den Kunden) das wichtigste Kapital des Unternehmens: hervorragendes Fachwissen, permanente Weiterbildung und eine ausgeprägte Kundenorientierung sind die Markenzeichen des gesamten Lederer-Teams.

Das daraus resultierende Qualitätsbewusstsein ist Grundlage für den langfristigen und erfolgreichen Dialog mit den Partnern im Markt. Nicht umsonst stufen namhafte Großunternehmen Lederer regelmäßig als „A-Lieferant“ ein.

Und nicht zuletzt die Einführung eines Umweltmanagements nach DIN EN ISO 14001, eines Arbeitsschutzmanagements nach BS OHSAS 18001 und die Berücksichtigung neuester umweltrelevanter Vorgaben wie ROHS sprechen für sich und führen den eingeschlagenen Weg konsequent weiter.

Das sollte bei Ihnen hängen bleiben.

Auf den folgenden Seiten lernen Sie Lederer kennen. Unternehmen, Produkte, Lösungen und Dienstleistungen. Der erste Eindruck soll Übersicht schaffen. Und Vertrauen.

Selbstverständlich stehen Ihnen für weitere Informationen kompetente Ansprechpartner zur Seite, die gemeinsam mit Ihnen auch spezielle Aufgabenstellungen in eine zufriedenstellende Zusammenarbeit umsetzen.

All unsere Aktivitäten verfolgen ein Ziel: unseren Kunden **schnell, unkompliziert und zuverlässig** erstklassige Verbindungselemente für die jeweiligen kundenspezifischen Einsatzbereiche zu liefern. Fragen und fordern Sie uns.

Lederer und Sie:
Sicher mehr als nur eine gute Verbindung.



Verbindungen mit Zukunft.

Gewissenhaft gepflegte Geschäftsbeziehungen sind für Lederer der Schlüssel zum Erfolg. Erklärtes Ziel ist es, auch weiterhin zu den Besten der Branche zu gehören. Unser Maßstab ist Ihre Zufriedenheit. Genauso sorgfältig, wie Ihren Wünschen und Anforderung entsprochen wird, widmet sich Lederer daher mit Weitblick dem partnerschaftlichen Dialog: immer im Hinblick auf eine langfristige Zusammenarbeit und gegenseitiges Vertrauen, ausgerichtet auf ein Optimum an Service und die Lösung Ihrer Beschaffungsaufgabe.

Eine Entwicklung, die Ausdruck unserer kundenorientierten Unternehmensphilosophie ist; denn im Mittelpunkt unseres Bestrebens stehen nicht die Produkte oder Dienstleistungen, sondern Sie als Kunde: Erst wenn Sie zufrieden sind, sind wir es auch!

Ein gutes Sortiment.

Denn es enthält alle Produkte für Anwendungen rund um Solarthermie und Photovoltaik. Und es berücksichtigt zudem die in der Branche speziellen Erfordernisse.

Qualität: selbstverständlich.
Vielfalt: auch.

Hier in Kürze:

- Dachhaken
- Stockschrauben
- Holzschrauben
- Sechskantschrauben
- Spanplattenschrauben
- Sechskant-/Vierkantmuttern
- Gewindemuffen
- Hammerkopf-/Ankerschienenschrauben
- Unterleg-/Sicherungsscheiben
- Federringe
- Montageplatten
- Gewindeplatten

Für Leute vom Fach und Dach.



Qualität. Exakt.

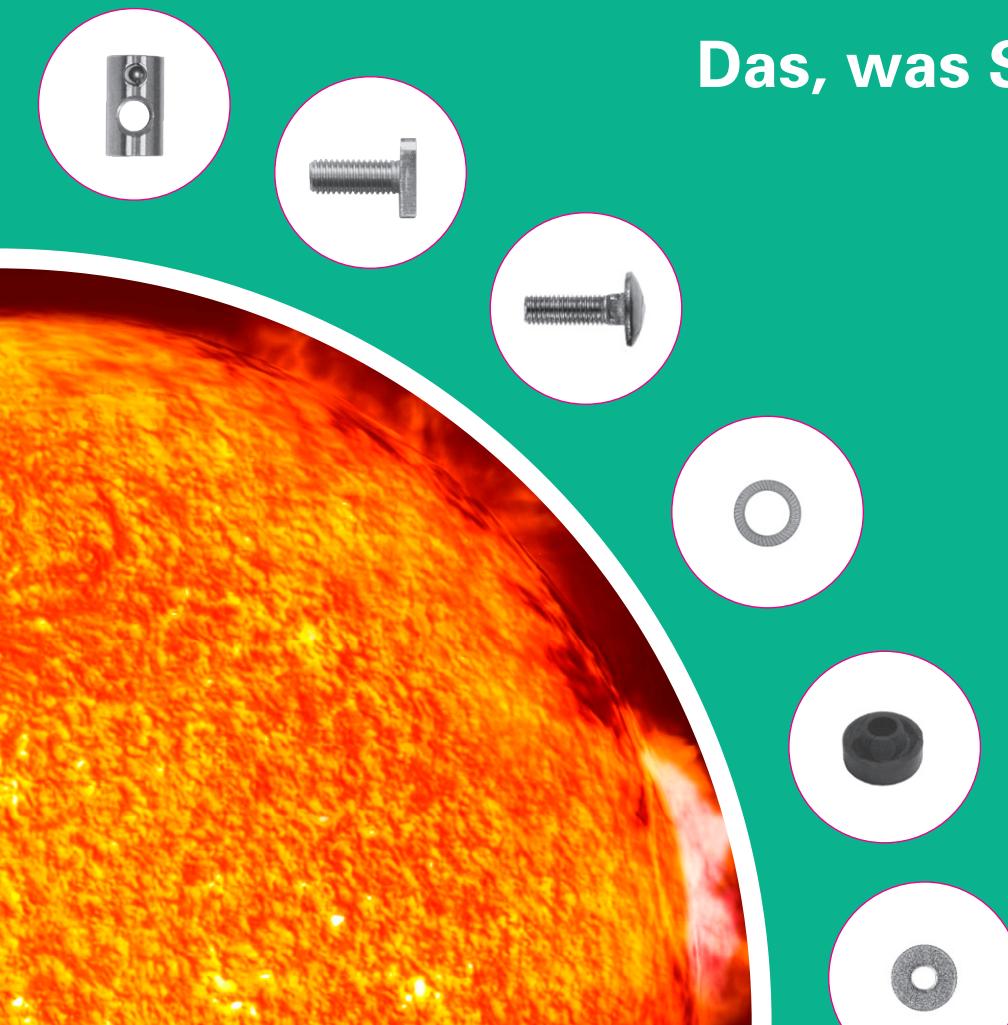
Konstant hohe Qualität hat für Lederer oberste Priorität. Sowohl was die Qualität der Produkte betrifft als auch die der Dienstleistung.

Alle ein- und ausgehenden Teile werden einer systematischen Qualitätskontrolle und -bewertung unterzogen. Mit modernen Messgeräten werden physikalische und chemische Eigenschaften untersucht und mit den Anforderungen verglichen. Diese permanenten Prüfungen zwingen unsere Lieferanten, nur qualitativ hochwertige Produkte zu liefern. Mit Herstellern, die diesen Standard nicht erreichen, pflegt Lederer keine Zusammenarbeit.

Im Rahmen individueller Vereinbarungen mit dem Kunden ist es sogar möglich, eine 100%-Kontrolle durchzuführen, d.h. jedes einzelne Teil wird einer Prüfung unterzogen, bevor es vom Lager in den Versand geht. Auf diese Weise können auch außergewöhnliche und allerhöchste Qualitätsanforderungen erfüllt werden.

Die von der DGQ geschulten Mitarbeiter in der Lederer-eigenen Prüfabteilung verfügen hierbei über modernste Werkzeuge: Von mechanischen Messgeräten wie Mikrometern; Tiefenmessuhren und Lehrdorne über Werkstoff-Prüfgeräte und Projektoren bis hin zu neuesten Röntgen- und Spektralanalyse-Geräten reicht die vielfältige Palette. Alle Mess- und Prüfergebnisse werden in einer eigens hierfür entwickelten Software dokumentiert und auf Wunsch zur Verfügung gestellt.

Das, was Sie benötigen.



Sortimentsübersicht Lederer-Verbindungslemente Solar



■ **Stockschrauben L 9088/9089, Edelstahl A2**

- Standardausführung
- M6 bis M12 / Länge bis 200 mm
- mit Sechskant SW7 (M10) bzw. SW9 (M12)
Länge bis 350 mm
- mit Sechskant SW7 (M10) bzw. SW9 (M12)
komplett montiert mit Scheiben DIN 125, DIN 9021
Muttern DIN 934 und EPDM-Dichtung
Länge bis 350 mm
- mit Sechskant SW7 (M10) bzw. SW9 (M12)
komplett montiert mit Flanschmuttern DIN 6923
und EPDM-Dichtung
Länge bis 350 mm
- mit Sechskant SW7 (M10) bzw. SW9 (M12)
komplett montiert mit Montageplatte,
Flanschmuttern DIN 6923 und EPDM-Dichtung
Länge 200 und 300 mm

■ **EJOT®-Solarbefestiger L 9087, Edelstahl A2 (1.4301)**

- zur Befestigung von Aufständern für Solaranlagen
- incl. bauaufsichtlicher Zulassung (Z-14.4-532)
- und kostenloser Vorbemessung
- für Holz- und Stahl-Unterkonstruktionen
- vormontiert mit Mutter DIN 934 und Dichtscheibe E16 (alternativ FZD)
auf EJOT®-Dichtschraube JZ3/JA3, ergänzt um U-Scheiben
und Sicherungsmutter DIN 985
- auf Wunsch auch mit verschiedenen Kalotten
- mit Sechskant SW 4 bzw. 5
- Gewindedurchmesser 8 mm, Länge bis 270 mm
- Durchmesser 6,5 und 10 auf Anfrage

■ **Montageplatten L 9092, Edelstahl A2 (1.4301)**

- 1 Rund- und 1 Langloch, 9 mm
- 1 Rund- und 1 Langloch, 11 mm
- 1 Rundloch 13 mm und 1 Langloch 11 mm
- 82 x 40 x 5 mm / 110 x 40 x 5 mm

■ **Spanplattenschrauben L 9066/9067, Edelstahl A2**

- Senkkopf mit Innensechsrund
- Teilgewinde / Vollgewinde
- komplettes Lagersortiment

■ **Sechskant-Holzschrauben DIN 571, Edelstahl A2 / A4**

- komplettes Lagersortiment

■ **Heco-Topix Tellerkopfschraube L 9060, Edelstahl A2**

- 8 x 80 / 8 x 100 / 8 x 120 mm

■ **Sechskantschrauben DIN 931, Edelstahl A2 / A4**

- mit Schaft
- komplettes Lagersortiment

■ **Sechskantschrauben DIN 933, Edelstahl A2 / A4**

- Gewinde bis zum Kopf
- komplettes Lagersortiment

■ **Zylinderschrauben DIN 912, Edelstahl A2 / A4**

- Innensechskant-Antrieb
- auch mit Innensechsrund-Antrieb (ISO 14579)
- komplettes Lagersortiment

■ **Flachrundschrauben DIN 603, Edelstahl A2 / A4**

- mit Vierkantansatz
- komplettes Lagersortiment

■ **Sicherheitsschrauben / Flachkopfschrauben ähnlich ISO 7380, Edelstahl A2**

- Innensechsrund-Antrieb mit Sicherungspin
- M8 und M10

■ **Sechskantmuttern DIN 934, Edelstahl A2 / A4**

- komplettes Lagersortiment

■ **Vierkantmuttern DIN 557, Edelstahl A2 / A4**

- komplettes Lagersortiment

■ **Sechskantmuttern mit Flansch und Sperrverzahnung DIN 6923, Edelstahl A2 / A4**

- komplettes Lagersortiment



Sortimentsübersicht Lederer-Verbindungselemente Solar



- 
 - **Sechskantmuttern DIN 985, Edelstahl A2 / A4**
 - selbstsichernd mit nichtmetallischem Klemmteil
 - komplettes Lagersortiment
- 
 - **Abreißmuttern L 9110, Edelstahl A2**
 - komplettes Lagersortiment
- 
 - **Gewindemuffen L 9178, Edelstahl A2 / A4**
 - rund, mit durchgängigem Innengewinde
 - komplettes Lagersortiment
- 
 - **Gewindemuffen L 9179, Edelstahl A2 / A4**
 - Sechskant, mit durchgängigem Innengewinde
 - komplettes Lagersortiment
- 
 - **Unterlegscheiben DIN 125, Edelstahl A2 / A4**
 - Form A (ohne Fase), Form B (mit Fase)
 - komplettes Lagersortiment
- 
 - **Unterlegscheiben DIN 9021, Edelstahl A2 / A4**
 - Außendurchmesser ~ 3 x Gewindedurchmesser
 - komplettes Lagersortiment
- 
 - **Karosseriescheiben L 9022, Edelstahl A2 / A4**
 - komplettes Lagersortiment
- 
 - **Scheiben für Holzkonstruktionen DIN 440, Edelstahl A2 / A4**
 - Form R (Rundloch), Form V (Vierkantloch)
 - komplettes Lagersortiment
- 
 - **Federringe DIN 127, Edelstahl A2 (1.4301) / A4**
 - Form B (glatt)
 - komplettes Lagersortiment
- 
 - **Schnorr-Sicherungsscheiben L 9024, Edelstahl A2**
 - Form S (Standard)
 - komplettes Lagersortiment
- 
 - **EPDM-Dichtungen für Stockschrauben L 9097**
 - schwarz
 - für Stockschrauben M8, M10 und M12
- 
 - **Dichtscheiben L 9098, Edelstahl A2**
 - mit EPDM / Neopren-Dichtung
 - komplettes Lagersortiment
-
 - **Solardachhaken L 9093, Edelstahl A2 (1.4301)**
 - Standardausführung
 - Vario, verstellbar
 - weitere Ausführungen auf Anfrage
- 
 - **Hammerkopfschrauben, Ankerschienenschrauben L 9030, Edelstahl A2 / A4**
 - 50/30, 41 mm Kopflänge x 23 mm Kopfbreite
 - 40/22, 32,5 mm Kopflänge x 14 mm Kopfbreite
 - 38/17, 31 mm Kopflänge x 15 mm Kopfbreite
 - 28/15, 22,5 - 23,0 mm Kopflänge x 10 mm Kopfbreite
 - Kopfhöhe 4,0 - 4,3 mm (M8) / 4,5 - 4,8 mm (M10)
 - 28/15, 22,5 - 23,0 mm Kopflänge x 10 mm Kopfbreite
 - 41/41 mit Teilverzahnung, 34,5 mm Kopflänge x 19,5 mm Kopfbreite
 - lieferbar in zahlreichen Durchmessern und Längen
- 
 - **Nutensteine L 9095, Edelstahl A2 / Aluminium**
 - mit Führungssteg und Ferderkugel, M8 (13 x 10 mm)
 - lieferbar auf Anfrage
- 
 - **Gewindeplatten für Profile L 9094, Edelstahl A2**
 - 28/15, 26,4 - 27,0 mm x 11,5 - 13,0 mm x 4,0 mm
 - lieferbar auf Anfrage in M8 und M10

Wir tun das. Was wir können.

Von uns bekommen Sie alles. Oder nichts.

Alles, wenn es um Verbindungselemente geht und alle damit zusammenhängenden Abläufe und die zugehörige Beratung.

Denn das können wir.

Nichts, was in Sachen Solarthermie oder Photovoltaik darüber hinaus geht. In dieser Hinsicht bieten wir keinen Bauchladen. Spezielle Komponenten sind Aufgabe anderer Fachleute.

Und das können Sie.



Und machen kurzen Prozess.

Telefon, Telefax und E-Mail beschleunigen die Abläufe und sorgen für schnellere Abwicklung und kürzere Reaktionszeiten. Lederer trägt diesem Trend Rechnung und steht Kunden und Interessenten auf allen Kommunikationswegen zur Verfügung.

Die Lederer-Fachleute für Verbindungselemente in der Solar-technik stehen Ihnen auch direkt zur Verfügung, Rede und Antwort. Zur weiteren Information, bei Rückfragen und natürlich für konkrete Anfragen:



Vertriebsleitung

Peter Henke
Fon +49(0)2333/8309-34 | Fax -17
phenke@lederer-online.com



Vertrieb Industrie

Marc Roß
Fon +49(0)2333/8309-38 | Fax -16
mross@lederer-online.com



Vertrieb Handel

Lars Tillmann
Fon +49(0)2333/8309-35 | Fax -51
ltillmann@lederer-online.com

Großes Plus.

Lederer bietet seinen Kunden viele Leistungen. An dieser Stelle machen wir erst einmal Appetit auf mehr; detaillierte Informationen finden Sie in weiteren Publikationen oder auf unserer Internetseite: www.lederer-online.com

Lederer-Shop.de

Natürlich bietet Lederer das gesamte Edelstahl-Lagerprogramm auch per Online-Shop an. Egal, ob „nur“ eine technische Information gesucht wird, eine Anfrage platziert werden soll oder eine komplexe Lagerbestellung aufgegeben wird: Hier steht Ihnen Lederer rund um die Uhr und 365 Tage im Jahr zur Verfügung.

Lederer-Tracking.de

Lederer-Tracking ist das komfortable Online-Tool mit direkter Anbindung an die Warenwirtschaft, für die Just-in-time-Abfrage von Artikel-, Verbrauchs- und Versanddaten.

- Wo ist meine Ware?
- Welcher Liefertermin wurde bestätigt?
- Wann und wie oft wurde dieser Artikel schon bestellt?
- Wie sehen die Verbrauchsdaten dieses Artikels aus?

Lederer-Tracking ermöglicht Lederer-Kunden nach einmaliger Registrierung direkten Zugriff auf alle relevanten Artikel-, Bestell- und Verbrauchsdaten. Abgefragt werden können u.a.:

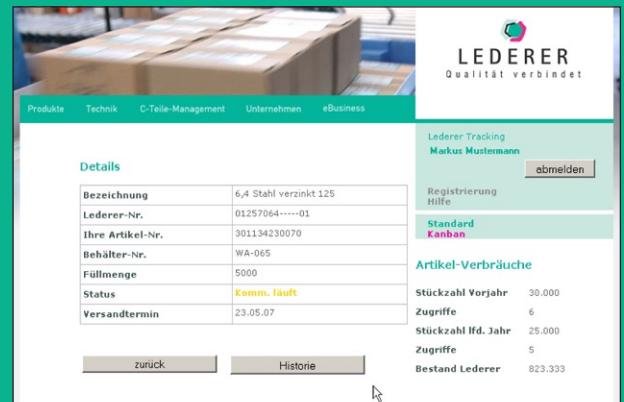
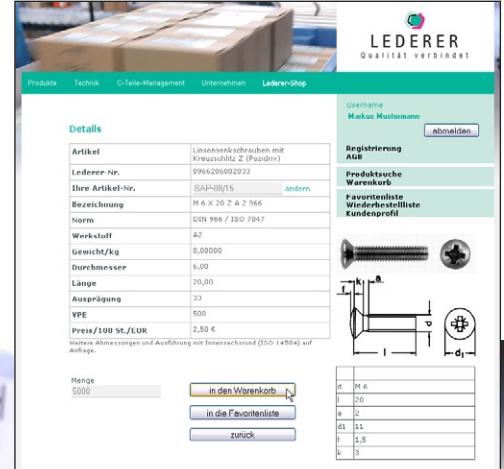
- Artikelbezeichnung
- Lederer-Artikel- und Auftragsnummer
- Kunden-Artikel- und Bestellnummer
- bestellte Menge und Auftragsdatum
- Versandtermin und -art
- Packstückanzahl und Sendungsgewicht

eFortschritt nutzen

In Zeiten immer schnellerer Informationen, beschleunigter Abläufe und kürzerer Reaktionszeiten überlebt nur, wer sich diesen Entwicklungen gegenüber aufgeschlossen zeigt. Wo sich in der Kommunikation zwischen Kunde und Lieferant die Medien Brief, Telefon, Telefax und schließlich Email gegenseitig ablösten bzw. ergänzten, entwickelt sich auch der Austausch von Geschäfts- und Prozessdaten stetig weiter.

- eBusiness
- Online-Shops und elektronische Marktplätze
- eProcurement und webbasiertes Bestellwesen
- BMEcat, XML, eCl@ss und profiCl@ss
- Trackingsystem zur Artikelverfolgung

sind für Lederer keine Schlagworte, sondern werden täglich gelebt. Zahlreiche Kunden setzen bereits auf die Flexibilität und Zuverlässigkeit des elektronischen Datenaustausches mit Lederer; vom kleinen Handelshaus bis hin zu großen weltweit agierenden Konzernen.



Mehr Wert.



LEDERER

Qualität verbindet



Norm- und Standardteile

DIN, ISO und L

Edelstahl, Stahl und NE-Metalle

Sonderteile und Sonderwerkstoffe

C-Teile-Management

Lederer GmbH

Katzbachstraße 4 | 58256 Ennepetal | Germany

Fon +49(0)2333/8309-0 | Fax -50

www.lederer-online.com