



**LEDERER**

**Edelstahl-  
Verbindungselemente.**  
*Stainless steel fasteners.*

**DIN · ISO · L · Maritim**

Artikel | Articles

Das Durchschnittliche gibt der Welt ihren Bestand, das Außergewöhnliche ihren Wert.

*Oscar Wilde, 1854 – 1900, irischer Schriftsteller, irish author*

*Ordinary things give the world its durability, extraordinary things its worth.*

**DIN 1**  
ähnlich / similar ISO 2239 DIN EN 22339



**Kegelstifte (ungehärtet)**  
Taper pins (unhardened)

A1 | A4

**DIN 7**  
ähnlich / similar ISO 2338



**Zylinderstifte (Toleranzfeld m 6)**  
Cylindrical pins (tolerance m 6)

A1 | A4

**DIN 84**  
ähnlich / similar ISO 1207



**Zylinderschrauben mit Schlitz**  
Slotted cheese head screws

A2 | A4

**DIN 85**  
ähnlich / similar ISO 1580



**Flachkopfschrauben mit Schlitz**  
Slotted pan head screws

A2 | A4

**DIN 93**



**Sicherungsbleche mit Lappen**  
Tab washers with long tab

A2 | A4

**DIN 94**  
ähnlich / similar ISO 1234



**Splinte**  
Split pins

A2 | A4

**DIN 95**



**Holzschrauben, Linsenkopf mit Schlitz**  
Wood screws, raised countersunk head, slotted

A2 | A4

**DIN 96**



**Holzschrauben, Halbrundkopf mit Schlitz**  
Wood screws, round head, slotted

A2 | A4

**DIN 97**



**Holzschrauben, Senkkopf mit Schlitz**  
Wood screws, countersunk head, slotted

A2 | A4

**DIN 125 A**  
ISO 7089



**Unterlegscheiben Form A (ohne Fase)**  
Plain washers type A (without chamfer)

A2 | A4 | A5 | 1.4462 | 1.4529 | Polyamid

**DIN 125 B**  
ISO 7090



**Unterlegscheiben Form B (mit Fase)**  
Plain washers type B (with chamfer)


A2 | A4

Handel, das ist es wozu wir da sind.

*Johann Gottlieb Fichte, 1762 – 1814, deutscher Philosoph, german philosopher*

*Commerce, that's what we're here for.*

**DIN 127**



**Federringe Form B (glatt)**  
Spring lock washers type B (plain pattern)

1.4310 | A4

**DIN 128**



**Federringe Form A (gewölbt)**  
Spring lock washers type A (curved)

1.4310 | A4

**DIN 134**



**Unterlegscheiben**  
Plain washers

A2 | A4

**DIN 137 A**



**Federscheiben Form A (gewölbt)**  
Wave spring washers type A (curved)

A2 | 1.4310

**DIN 137 B**



**Federscheiben Form B (gewellt)**  
Wave spring washers type B (crinkled)

A2 | A4 | 1.4310

**DIN 186**



**Hammerschrauben mit Vierkant, Form B (langes Gewinde)**  
T-head bolts with square neck, type B (long thread)

A2 | A4

ähnlich / similar  
**DIN 314/315**



**Flügelmuttern, amerikanische (kantige) Form**  
Wing nuts, american type (edged wings)

A2 | A4

**DIN 315**



**Flügelmuttern, schwere (runde) Form**  
Wing nuts, heavy type (rounded wings)

A2 | A4

ähnlich / similar  
**DIN 316/318**



**Flügelschrauben, amerikanische (kantige) Form**  
Wing screws, american type (edged wings)

A2 | A4

**DIN 404**



**Kreuzlochschrauben mit Schlitz**  
Capstan screws, slotted

A1


**DIN 427**  
ISO 2342



**Schaftschrauben mit Schlitz und Kegelkuppe**  
Slotted headless screws with chamfered end

A1

**DIN 431**



**Rohrmuttern Form B (einseitige Gewindeansenkung)**  
Pipe nuts type B (one-sided thread countersinking)

A2 | A4

**DIN 432**



**Sicherungsbleche mit Nase**  
Washers with external tab

A2 | A4

**DIN 433**  
ISO 7092



**Unterlegscheiben für Zylinderschrauben**  
Washers for hexagon socket head cap screws

A2 | A4

**DIN 434**



**Keilscheiben für U-Träger, Neigung 8% (vierkant)**  
Square taper washers for U-sections

A2 | A4

**DIN 435**



**Keilscheiben für I-Träger, Neigung 14% (vierkant)**  
Square taper washers for I-sections

A2 | A4

**DIN 436**



**Scheiben für Holzkonstruktionen (vierkant)**  
Square washers for wood construction

A2 | A4


**DIN 439**  
ähnlich / similar ISO 4035



**Sechskantmuttern Form B (niedrig, mit Fase)**  
Hexagon thin nuts (with chamfer)

A2 | A4

**DIN 439**  
ähnlich / similar ISO 8675



**Sechskantmuttern Form B (niedrig, mit Fase) mit Feingewinde**  
Hexagon thin nuts (with chamfer), fine pitch

A2 | A4

**DIN 440 R**  
ähnlich / similar ISO 7094



**Scheiben für Holzkonstruktionen, Form R (Rundloch)**  
Washers for wood construction, type R (round hole)

A2 | A4

**DIN 440 V**



**Scheiben für Holzkonstruktionen, Form V (Vierkantloch)**  
Round washers for wood construction, type V (square hole)

A2 | A4

**DIN 444**



**Augenschrauben Form B (mittelgrob)**  
Eye bolts type B (medium coarse)

A2 | A4

**DIN 463**



**Sicherungsbleche mit zwei Lappen**  
Tab washers with two tabs

A2 | A4

**DIN 464**



**Rändelschrauben (hohe Form)**  
Knurled thumb screws (high type)

A1

**DIN 466**



**Rändelmuttern (hohe Form)**  
Knurled thumb nuts (high type)

A1

Der Markt ist der einzig demokratische Richter, den es überhaupt in der modernen Wirtschaft gibt.

*Ludwig Erhard, 1897 – 1977, deutscher Bundeskanzler, german chancellor*

*The market is the only democratic authority to be found anywhere in the modern economy.*

**DIN 467**








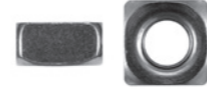






















**Rändelmuttern (niedrige Form)**  
Knurled thumb nuts (thin type)

A1



## Wegweisend: Die Lederer-Produktübersicht.

*Pointing the way:  
The Lederer product overview.*











<p><b>DIN 471</b></p>  <p><b>Sicherungsringe für Wellen</b> Retaining rings for shafts 1.4310   1.4122   1.4532   1.4568</p>	<p><b>DIN 472</b></p>  <p><b>Sicherungsringe für Bohrungen</b> Retaining rings for bores 1.4310   1.4122   1.4568</p>	<p><b>DIN 546</b></p>  <p><b>Schlitzmuttern</b> Slotted round nuts A2   A4</p>	<p><b>DIN 551</b> ISO 4766 DIN EN 27466</p>  <p><b>Gewindestifte mit Schlitz und Kegelstumpf</b> Slotted set screws with flat point A1</p>	<p><b>DIN 553</b> ISO 7434 DIN EN 27434</p>  <p><b>Gewindestifte mit Schlitz und Spitze</b> Slotted set screws with cone point A1</p>	<p><b>DIN 557</b></p>  <p><b>Vierkantmuttern</b> Square nuts A2   A4</p>	<p><b>DIN 562</b></p>  <p><b>Vierkantmuttern, niedrige Form</b> Square thin nuts A2   A4</p>	<p><b>DIN 571</b></p>  <p><b>Holzschrauben mit Sechskantkopf</b> Wood screws with hexagon head A2   A4</p>	<p><b>DIN 580</b></p>  <p><b>Ringschrauben, geschmiedet</b> Lifting eye bolts, forged A2   A4</p>	<p>ähnlich / similar <b>DIN 580</b></p>  <p><b>Ringschrauben, gegossen und poliert</b> Lifting eye bolts, casted and polished A2   A4</p>
<p><b>DIN 582</b></p>  <p><b>Ringmuttern, geschmiedet</b> Lifting eye nuts, forged A2   A4</p>	<p>ähnlich / similar <b>DIN 582</b></p>  <p><b>Ringmuttern, gegossen und poliert</b> Lifting eye nuts, casted and polished A2   A4</p>	<p><b>DIN 603</b></p>  <p><b>Flachrundsrauben mit Vierkantansatz</b> Mushroom head square neck bolts A2   A2-70   A4   A4-70</p>	<p><b>DIN 660</b></p>  <p><b>Halbrundnieten</b> Round head rivets A2   A4</p>	<p><b>DIN 661</b></p>  <p><b>Senknieten</b> Countersunk head rivets A2   A4</p>	<p><b>DIN 705</b></p>  <p><b>Stellringe Form A, mit Gewindestiften 914 (ISO 7434/4027)</b> Bright set collars, type A, with set screws 914 (ISO 7434/4027) A2</p>	<p>ähnlich / similar <b>DIN 741</b> M 8248</p>  <p><b>Drahtseilklemme</b> Wire rope clamp A4</p>	<p><b>DIN 763</b> M 8301</p>  <p><b>Edelstahlkette, langgliedrig</b> Stainless steel chain, long link A4</p>	<p><b>DIN 766</b> M 8070</p>  <p><b>Edelstahlkette, kurzgliedrig</b> Stainless steel chain, short link A4</p>	<p><b>DIN 835</b></p>  <p><b>Stiftschrauben, Einschraubende e ~ 2d</b> Studs, metal end e ~ 2d A2   A4-70</p>
<p><b>DIN 906</b></p>  <p><b>Verschlussschrauben mit Innensechskant (kegeliges Gewinde, metrisch)</b> Hexagon socket pipe plugs (conical thread, metric) A2   A4</p>	<p><b>DIN 908</b></p>  <p><b>Verschlussschrauben mit Bund und Innensechskant (zylindrisches Gewinde, metrisch)</b> Hexagon socket screw plugs (cylindrical thread, metric) A2   A4</p>	<p><b>DIN 910</b></p>  <p><b>Verschlussschrauben mit Bund und Außensechskant (zylindrisches Gewinde, metrisch)</b> Hexagon socket screw plugs, heavy type (cylindrical thread, metric) A2   A4</p>	<p><b>DIN 912</b> ISO 4762</p>  <p><b>Zylinderschrauben mit Innensechskant</b> Hexagon socket head cap screws A2   A4   A4-50   A4-80</p>	<p><b>DIN 913</b> ISO 4026</p>  <p><b>Gewindestifte mit Innensechskant und Kegelkuppe</b> Hexagon socket set screws with flat point A2   A4</p>	<p><b>DIN 914</b> ISO 4027</p>  <p><b>Gewindestifte mit Innensechskant und Spitze</b> Hexagon socket set screws with cone point A2   A4</p>	<p><b>DIN 915</b> ISO 4028</p>  <p><b>Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen</b> Hexagon socket set screws with dog point A2   A4</p>	<p><b>DIN 916</b> ISO 4029</p>  <p><b>Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide</b> Hexagon socket set screws with cup point A2   A4</p>	<p>Das nächste Ziel mit Lust und Freude und aller Kraft zu verfolgen, ist der einzige Weg, das Fernste zu erreichen.</p> <p><i>Christian Friedrich Hebbel, 1813 – 1863, deutscher Dichter, german poet</i></p> <p><i>The only way to achieve great things is to pursue your next goal with pleasure, joy and all of the strength at your disposal.</i></p>	

## Edelstahl-Verbindungselemente. Stainless steel fasteners.

- Schrauben, Muttern und Gewindestangen  
screws, bolts, nuts and thread rods
- Stift- und Verschlussschrauben  
studs and plugs
- Gewindestifte und Spanplattenschrauben  
set screws and chipboard screws
- Stifte und Nieten  
pins and rivets
- Scheiben und Ringe  
washers and rings

Lederer ist seit fast 50 Jahren einer der führenden Anbieter für Edelstahl-Verbindungselemente und bietet mehr als 20.000 verschiedene Artikel direkt ab Lager.

Lederer has been one of the leading suppliers of stainless steel fasteners for almost 50 years and offers more than 20,000 different articles direct from stock.

<p><b>DIN 917</b></p>  <p><b>Sechskant-Hutmuttern, niedrige Form</b> Hexagon cap nuts A2   A4</p>	<p><b>DIN 921</b></p>  <p><b>Flachkopfschrauben mit Schlitz und großem Kopf</b> Slotted pan head screws with large head A1</p>	<p><b>DIN 923</b></p>  <p><b>Flachkopfschrauben mit Schlitz und Ansatz</b> Slotted pan head screws with shoulder A1</p>	<p><b>DIN 926</b> ISO 7435</p>  <p><b>Gewindestift mit Schlitz und Zapfen</b> Slotted set screw with full dog point A2</p>	<p><b>DIN 927</b></p>  <p><b>Zapfenschrauben mit Schlitz</b> Slotted shoulder screws A1</p>
<p><b>DIN 928</b></p>  <p><b>Vierkant-Schweißmuttern</b> Square weld nuts A2   A4</p>	<p><b>DIN 929</b></p>  <p><b>Sechskant-Schweißmuttern</b> Hexagon weld nuts A2   A4</p>	<p><b>DIN 931</b> ähnlich / similar ISO 4014</p>  <p><b>Sechskantschrauben mit Schaft</b> Hexagon head screws with shank A2   A4   A2-50   A4-50   A2-70 A4-70   A4-80</p>	<p><b>DIN 931</b> ähnlich / similar ISO 4014</p>  <p><b>Sechskantschrauben mit Schaft (TÜV-zugelassen nach AD W2)</b> Hexagon head screws with shank A2-70   A4-70</p>	<p><b>DIN 933</b> ähnlich / similar ISO 4017</p>  <p><b>Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf</b> Hexagon head screws, fully threaded A2   A4   A2-50   A4-50   A2-70 A4-70   A2-80   A4-80   1.4571</p>

<p><b>DIN 933</b> ähnlich / similar ISO 4017</p> <p><b>Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf (TÜV-zugelassen nach AD W2)</b> Hexagon head screws, fully threaded A2-70   A4-70</p>	<p><b>DIN 933 SZ</b> ISO 4017</p> <p><b>Sechskantschrauben mit Schlitz</b> Hexagon head screws with slot, fully threaded A2   A4</p>	<p><b>DIN 934</b> ähnlich / similar ISO 4032</p> <p><b>Sechskantmuttern</b> Hexagon nuts A2   A4   A2-70   A4-70   A2-80 A4-80   1.4571</p>	<p><b>DIN 934</b> ähnlich / similar ISO 4032</p> <p><b>Sechskantmuttern (TÜV-zugelassen nach AD W2)</b> Hexagon nuts A2-70   A4-70</p>	<p><b>DIN 934</b> ähnlich / similar ISO 4032</p> <p><b>Sechskantmuttern mit Linksgewinde</b> Hexagon nuts with left hand thread A2   A4</p>	<p><b>DIN 934</b> ähnlich / similar ISO 8673</p> <p><b>Sechskantmuttern mit Feingewinde</b> Hexagon nuts, fine pitch A2   A4</p>	<p><b>DIN 934</b></p> <p><b>Sechskantmuttern mit Zollgewinde UNC/WW</b> Hexagon nuts, UNC/WW A2   A4   A4-70</p>	<p><b>DIN 935</b></p> <p><b>Kronenmuttern</b> Hexagon castle nuts A2   A4</p>	<p><b>DIN 938</b></p> <p><b>Stiftschrauben, Einschraubende e ~ 1d</b> Studs, metal end e ~ 1d A2-70   A4-70</p>	<p><b>DIN 939</b></p> <p><b>Stiftschrauben, Einschraubende e ~ 1,25d</b> Studs, metal end e ~ 1,25d A2-70   A4-70</p>
<p><b>DIN 963</b> ähnlich / similar ISO 2009</p> <p><b>Senkschrauben mit Schlitz</b> Countersunk flat head screws, slotted A2   A4</p>	<p><b>DIN 964</b> ähnlich / similar ISO 2010</p> <p><b>Linsensenkschrauben mit Schlitz</b> Raised countersunk head screws, slotted A2   A4</p>	<p><b>DIN 965</b> ähnlich / similar ISO 7046</p> <p><b>Senkschrauben mit Kreuzschlitz H (Phillips) / Z (Pozidriv)</b> Countersunk flat head screws, cross recessed H (Phillips) / Z (Pozidriv) A2   A4</p>	<p>ähnlich / similar <b>DIN 965</b> ähnlich / similar ISO 14581</p> <p><b>Senkschrauben mit Innensechsrund</b> Countersunk flat head screws, six lobe drive A2   A4</p>	<p><b>DIN 966</b> ähnlich / similar ISO 7047</p> <p><b>Linsensenkschrauben mit Kreuzschlitz H (Phillips) / Z (Pozidriv)</b> Raised countersunk head screws, cross recessed H (Phillips) / Z (Pozidriv) A2</p>	<p><b>DIN 975/976</b></p> <p><b>Gewindestangen/-bolzen</b> Thread rods A2   A4</p>	<p><b>DIN 979</b></p> <p><b>Kronenmuttern, niedrige Form</b> Hexagon castle nuts, thin type A2   A4</p>	<p>ähnlich / similar <b>DIN 980</b> ähnlich / similar ISO 7042</p> <p><b>Sechskantmuttern, selbstsichernd mit Klemmteil (vollmetallisch), Typ „Biloc“ (Dreipunkt-Quetschung auf Schlüssel­flächen) und „Inloc mit Gleitmo“ (Dreipunkt-Quetschung auf Stirnfläche)</b> Prevailing torque type hexagon nuts, all-metal, type Biloc (pinching on width flats) and Inloc (pinching on front surface) A2   A4</p>	<p><b>DIN 982</b> ähnlich / similar ISO 7040</p> <p><b>Sechskantmuttern, hohe Form, selbstsichernd mit Klemmteil (nichtmetallisch), hohe Form</b> Prevailing torque type hexagon nuts, non-metallic insert, high type A2   A4</p>	
<p><b>DIN 985</b> ähnlich / similar ISO 10511</p> <p><b>Sechskantmuttern, niedrige Form, selbstsichernd mit Klemmteil (nichtmetallisch)</b> Prevailing torque type hexagon nuts, non-metallic insert, thin type A2   A4</p>	<p><b>DIN 986</b></p> <p><b>Sechskant-Hutmuttern, selbstsichernd mit Klemmteil (nichtmetallisch)</b> Prevailing torque type hexagon domed cap nuts, non-metallic insert A2   A4</p>	<p><b>DIN 988</b></p> <p><b>Passscheiben und Stützscheiben</b> Shim rings and supporting rings A2</p>	<p><b>DIN 1052</b></p> <p><b>Scheiben für Holzverbindungen</b> Washers for wood constructions A2   A4</p>	<p><b>DIN 1440</b> ähnlich / similar ISO 8738 DIN EN 28738</p> <p><b>Scheiben für Bolzen (mittel)</b> Plain washers for clevis pins (medium) A2   A4</p>	<p><b>DIN 1441</b></p> <p><b>Scheiben für Bolzen (grob)</b> Plain washers for clevis pins (coarse) A2   A4</p>	<p><b>DIN 1471</b> ähnlich / similar ISO 8744</p> <p><b>Kegelkerbstifte</b> Grooved pins, full length taper grooved A1   A4   1.4571</p>	<p><b>DIN 1472</b> ähnlich / similar ISO 8745</p> <p><b>Passkerbstifte</b> Grooved pins, half length taper grooved A1</p>	<p><b>DIN 1473</b> ähnlich / similar ISO 8740</p> <p><b>Zylinderkerbstifte mit Fase</b> Grooved pins, full length parallel grooved with chamfer A1</p>	<p><b>DIN 1474</b> ähnlich / similar ISO 8741</p> <p><b>Steckerbstifte</b> Grooved pins, half length reverse taper grooved A1</p>

## Schneller am Ziel ...























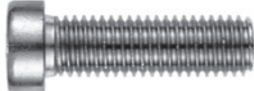




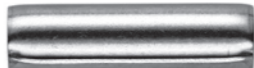

Norm- und Standardteile aus Edelstahl.

- Schrauben und Muttern
- Scheiben und Ringe
- Stifte und Bolzen
- Maritim, Solar und Bahn

... mit dem Lederer-Online-Shop:  
**lederer-shop.de**



<p><b>DIN 1475</b> ähnlich / similar ISO 8742</p> <p><b>Knebelkerbstifte</b> Grooved pins, third length taper grooved A1</p>	<p><b>DIN 1476</b> ISO 8746</p> <p><b>Halbrundkerbnägel</b> Grooved pins with round head A1</p>	<p>ähnlich / similar <b>DIN 1480</b> M 8246 A</p> <p><b>Spannschloss Auge/Auge</b> Turnbuckle, eye/eye A4</p>	<p>ähnlich / similar <b>DIN 1480</b> M 8246 B</p> <p><b>Spannschloss Haken/Haken</b> Turnbuckle, hook/hook A4</p>	<p>ähnlich / similar <b>DIN 1480</b> M 8246 C</p> <p><b>Spannschloss Auge/Haken</b> Turnbuckle, eye/hook A4</p>
<p><b>DIN 1481</b> ähnlich / similar ISO 8752</p> <p><b>Spannstifte (Spannhülsen), schwere Ausführung</b> Spring-type straight pins, slotted (heavy type) 1.4310</p>	<p><b>DIN 1587</b></p> <p><b>Sechskant-Hutmuttern, hohe Form</b> Hexagon domed cap nuts, high type A2   A4</p>	<p><b>DIN 1804</b></p> <p><b>Nutmuttern mit metrischem ISO-Feingewinde</b> Slotted round nuts for hook spanner with metric fine thread by ISO A2   A4</p>	<p><b>DIN 2093</b></p> <p><b>Tellerfedern</b> Disc springs 1.4310</p>	<p>Es ist besser, Vollkommenheit anzupfeilen und vorbeizuschießen als auf Unvollkommenheit zu zielen und zu treffen</p> <p><i>Thomas J. Watson jr., 1914 – 1993, Vorstandsvorsitzender von IBM und Sohn des Firmengründers, CEO of IBM and son of the company founder</i></p> <p><i>It is better to aim for perfection and miss than to aim for imperfection and hit.</i></p>

<p><b>DIN 3015 Teil 1</b></p>  <p><b>Rohrschellen, leichte Reihe</b> Tube clamp, light range St vz / PP</p>	<p><b>DIN 3015 Teil 2</b></p>  <p><b>Rohrschellen, schwere Reihe</b> Tube clamp, heavy range St vz / PP</p>	<p><b>DIN 3015 Teil 3</b></p>  <p><b>Zweirohrschellen</b> Twin clamps St vz / PP</p>	<p><b>DIN 3017</b></p>  <p><b>Schlauchschellen mit Schneckenantrieb</b> Hose clamps A2   A4</p>	<p><b>DIN 3053</b> M 8035</p>  <p><b>Edelstahl-Drahtseil 1x19</b> Stainless steel wire rope 1x19 A4</p>	<p><b>DIN 3055</b> M 8038</p>  <p><b>Edelstahl-Drahtseil 7x7</b> Stainless steel wire rope 7x7 A4</p>	<p><b>DIN 3060</b> M 8036</p>  <p><b>Edelstahl-Drahtseil 7x19</b> Stainless steel wire rope 7x19 A4</p>	<p>ähnlich / similar <b>DIN 5299 C</b> M 8249</p>  <p><b>Karabinerhaken</b> Spring hook A4</p>	<p><b>DIN 6319 C</b></p>  <p><b>Kugelscheiben</b> Spherical washers A2   A4</p>	<p><b>DIN 6319 D</b></p>  <p><b>Kegelpfannen, Form D</b> Conical seats, type D A2   A4</p>
<p><b>DIN 6319 G</b></p>  <p><b>Kegelpfannen, Form G</b> Conical seats, type G A2</p>	<p><b>DIN 6330</b></p>  <p><b>Sechskantmuttern (m = 1,5d)</b> Hexagon nuts (m = 1,5d) A2   A4</p>	<p><b>DIN 6331</b></p>  <p><b>Sechskantmuttern mit Bund (m = 1,5d)</b> Hexagon nuts with collar (m = 1,5d) A2   A4</p>	<p><b>DIN 6334</b></p>  <p><b>Sechskantmuttern (m = 3d)</b> Hexagon nuts (m = 3d) A2   A4</p>	<p>ähnlich / similar <b>DIN 6796</b></p>  <p><b>Spannscheiben</b> Conical spring washers A2   A4</p>	<p><b>DIN 6797</b></p>  <p><b>Zahnscheiben Form A und I (J)</b> Toothed lock washers type A and I (J) A2</p>	<p><b>DIN 6798</b></p>  <p><b>Fächerscheiben Form A und I (J)</b> Serrated lock washers A2   A4</p>	<p><b>DIN 6798 V</b></p>  <p><b>Fächerscheiben Form V (für Senkkopfschrauben)</b> Serrated lock washers, type V (for countersunk head screws) A2</p>	<p><b>DIN 6799</b></p>  <p><b>Sicherungsscheiben für Wellen</b> Retaining washers for shafts 1.4122   A4</p>	<p><b>DIN 6885</b></p>  <p><b>Passfedern, hohe Form, Form A (rundstirnig)</b> Parallel keys, deep pattern, type A (round fronted) 1.4571</p>
<p>ähnlich / similar <b>DIN 6899</b> M 8247</p>  <p><b>Kausche</b> Thimble A4</p>	<p><b>DIN 6900 ff.</b> ISO 10510/10644</p>  <p><b>Kombischrauben und Kombi-Blehschrauben mit flachen Scheiben</b> Screw/tapping screw and washer assemblies with plain washers A2   A4</p>	<p><b>DIN 6912</b></p>  <p><b>Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedrigem Kopf und Schlüsselführung</b> Hexagon socket head cap screws, low head and pilot recess A2   A4</p>	<p><b>DIN 6921</b> ähnlich / similar DIN EN 1665</p>  <p><b>Sechskantschrauben mit angepresstem Flansch, mit und ohne Unterkopfverzahnung</b> Hexagon head screws with flange, with and without serration A2</p>	<p><b>DIN 6923</b> ähnlich / similar ISO 4161 ähnlich DIN EN 1661</p>  <p><b>Sechskantmuttern mit Flansch, mit und ohne Unterkopfverzahnung</b> Hexagon flange nuts, with and without serration A2   A4</p>	<p><b>DIN 6926</b></p>  <p><b>Sechskantmuttern mit Flansch, selbstsichernd mit Klemmteil (nichtmetallisch)</b> Hexagon flange nuts, non-metallic insert A2   A4</p>	<p><b>DIN 7337</b> ähnlich / similar ISO 15983</p>  <p><b>Blindnieten Form A (Flachkopf)</b> Blind rivets, type A (pan head) A2</p>	<p><b>DIN 7343</b> ähnlich / similar ISO 8750</p>  <p><b>Spiral-Spannstifte</b> Spring-type straight pins 1.4310</p>	<p><b>DIN 7346</b> ähnlich / similar ISO 13337</p>  <p><b>Spannstifte (Spannhülsen), leichte Ausführung</b> Spring-type straight pins, light type A2</p>	

Man muss das Unmögliche versuchen, um das Mögliche zu erreichen.

*Hermann Hesse, 1877 – 1962, deutscher Dichter, german poet*

*To achieve the possible, you have to aim for the impossible.*







# Get there faster...

**Stainless steel fasteners.**

- Screws and nuts
- Washers and rings
- Bolts and pins
- Maritime, Solar and railway engineering

... with the Lederer-Online-Shop:  
**lederer-shop.com**



<p><b>DIN 7349</b></p>  <p><b>Scheiben für Schrauben mit schweren Spannhülsen</b> Washers for bolts with heavy type spring pins A2   A4</p>	<p><b>DIN 7500 CZ / CISR</b></p>  <p><b>Gewindefurchende Linsenkopfschrauben (Form C), metrisches Gewinde, Kopf DIN 7985 - Kreuzschlitz Z (Pozi driv) und Innensechsrund</b> Thread rolling screws (type C), head DIN 7985, cross recessed Z (Pozi driv) and six lobe drive A2</p>	<p><b>DIN 7500 MZ / MISR</b></p>  <p><b>Gewindefurchende Senkkopfschrauben (Form M), metrisches Gewinde, Kopf DIN 965 - Kreuzschlitz Z (Pozi driv) und Innensechsrund</b> Thread rolling screws (type M), head DIN 965, cross recessed Z (Pozi driv) and six lobe drive A2</p>
<p><b>DIN 7504 K</b> ISO 15480</p>  <p><b>Bohrschrauben mit Sechskantkopf und Bund (Form K), für Weichmetalle (z.B. Aluminium)</b> Self drilling screws, hexagonal head with flange (type K) A2</p>	<p><b>DIN 7504 MZ / MISR</b> ISO 15481</p>  <p><b>Bohrschrauben mit Flachkopf (Form M), Kreuzschlitz Z (Pozi driv) und Innensechsrund, für Weichmetalle (z.B. Aluminium)</b> Self drilling screws, pan head (type M), cross recessed Z (Pozi driv) and six lobe drive A2</p>	<p><b>DIN 7504 OZ / OISR</b> ISO 15482</p>  <p><b>Bohrschrauben mit Senkkopf (Form O), Kreuzschlitz Z (Pozi driv) und Innensechsrund, für Weichmetalle (z.B. Aluminium)</b> Self drilling screws, countersunk head (type O), cross recessed Z (Pozi driv) and six lobe drive A2</p>

### DIN 7967



**Sicherungsmuttern (PAL-Muttern)**  
Self locking counter nuts (PAL-nuts)  
A2 | A4

### DIN 7971

ähnlich / similar ISO 1481



**Blechschauben mit Flachkopf und Schlitz, Form C (mit Spitze)**  
Tapping screws, pan head, slotted, type C (with cone point)  
A2

### DIN 7972

ähnlich / similar ISO 1482



**Blechschauben mit Senkkopf und Schlitz, Form C (mit Spitze)**  
Tapping screws, countersunk head, slotted, type C (with cone point)  
A2

### DIN 7973

ähnlich / similar ISO 1483



**Blechschauben mit Schlitz und Linsenkopf, Form C (mit Spitze)**  
Tapping screws, raised countersunk head, slotted, type C (cone point)  
A2

### DIN 7976

ähnlich / similar ISO 1479



**Blechschauben mit Sechskantkopf, Form C (mit Spitze)**  
Tapping screws, hexagon head, type C (with cone point)  
A2 | A4

### DIN 7976 SZ

ähnlich / similar ISO 1479 SZ



**Blechschauben mit Sechskantkopf und Schlitz, Form C (mit Spitze)**  
Tapping screws, hexagon head, slotted, type C (with cone point)  
A2

### DIN 7979

ähnlich / similar ISO 8733



**Zylinderstifte mit Innengewinde (Toleranzfeld m 6)**  
Parallel pins with internal thread (tolerance m 6)  
A1

### DIN 7980



**Federringe für Zylinderschrauben**  
Spring lock washers for cheese head screws  
1.4310 | A4

Wenn du erfolgreich sein willst, dann musst du neue Wege einschlagen und nicht auf den ausgetretenen Pfaden des gemeinhin akzeptierten Erfolgs marschieren.

*John D. Rockefeller jr., 1874 – 1960, amerikanischer Unternehmer, american fabricant*

*If you want to succeed you should strike out on new paths rather than travel the worn paths of accepted success.*

### DIN 7981 CH / CZ

ähnlich / similar ISO 7049



**Blechschauben mit Linsenkopf und Kreuzschlitz H (Phillips) und Z (Pozi driv), Form C (mit Spitze)**  
Tapping screws, pan head, cross recessed H (Phillips) and Z (Pozi driv), type C (with cone point)  
A2 | A4

### ähnlich / similar DIN 7981

ISO 14585



**Blechschauben mit Linsenkopf und Innensechsrund, Form C (mit Spitze)**  
Tapping screws, pan head, six lobe drive, type C (with cone point)  
A2 | A4

### DIN 7981 FH / FZ

ähnlich / similar ISO 7049



**Blechschauben mit Linsenkopf und Kreuzschlitz H (Phillips) und Z (Pozi driv), Form F (mit Zapfen)**  
Tapping screws, pan head, cross recessed H (Phillips) and Z (Pozi driv), type F (with dog point)  
A2

### DIN 7982 CH / CZ

ähnlich / similar ISO 7050



**Blechschauben mit Senkkopf und Kreuzschlitz H (Phillips) und Z (Pozi driv), Form C (mit Spitze)**  
Tapping screws, countersunk head, cross recessed H (Phillips) and Z (Pozi driv), type C (with cone point)  
A2 | A4

### ähnlich / similar DIN 7982

ISO 14586



**Blechschauben mit Senkkopf und Innensechsrund, Form C (mit Spitze)**  
Tapping screws, countersunk head, six lobe drive, type C (with cone point)  
A2 | A4

### DIN 7982 FH / FZ

ähnlich / similar ISO 7050



**Blechschauben mit Senkkopf und Kreuzschlitz H (Phillips) und Z (Pozi driv), Form F (mit Zapfen)**  
Tapping screws, countersunk head, cross recessed H (Phillips) and Z (Pozi driv), type F (with dog point)  
A2

### DIN 7983 CH / CZ

ähnlich / similar ISO 7051



**Blechschauben mit Linsenkopf und Kreuzschlitz H (Phillips) und Z (Pozi driv), Form C (mit Spitze)**  
Tapping screws, raised countersunk head, cross recessed H (Phillips) and Z (Pozi driv), type C (with cone point)  
A2

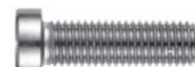
### DIN 7983 ISR

ISO 14587



**Blechschauben mit Linsenkopf und Innensechsrund, Form C (mit Spitze)**  
Tapping screws, raised countersunk head, six lobe drive, type C (with cone point)  
A2

### DIN 7984



**Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedriger Kopf**  
Hexagon socket head cap screws, low head  
A2 | A4

### DIN 7984 ISR

ähnlich / similar ISO 14580



**Zylinderschrauben mit Innensechsrund, niedriger Kopf**  
Head cap screws, low head, with six lobe drive  
A2

### DIN 7985

ähnlich / similar ISO 7045



**Linsenkopfschrauben mit Kreuzschlitz H (Phillips)**  
Pan head screws, cross recessed H (Phillips)  
A2 | A4

### DIN 7985

ähnlich / similar ISO 7045



**Linsenkopfschrauben mit Kreuzschlitz Z (Pozi driv)**  
Pan head screws, cross recessed Z (Pozi driv)  
A2 | A4

### ähnlich / similar DIN 7985

ISO 14583



**Linsenkopfschrauben mit Innensechsrund**  
Pan head screws, six lobe drive  
A2 | A4

### DIN 7989



**Scheiben für Stahlkonstruktionen**  
Washers for steel constructions  
A2 | A4

## Best Halt: C-Teile für A nach B. Verbindungselemente für die Bahntechnik.

*Firmly in place: C-parts to get you from A to B.  
Fasteners for railway engineering.*

### DIN 7991

ähnlich / similar ISO 10642



**Senkschrauben mit Innensechskant**  
Hexagon socket countersunk head screws  
A2 | A4

### DIN 7995



**Holzschrauben mit Linsenkopf und Kreuzschlitz Z (Pozi driv)**  
Wood screws, raised countersunk head, cross recessed Z (Pozi driv)  
A2

### DIN 7996



**Holzschrauben mit Halbrundkopf und Kreuzschlitz Z (Pozi driv)**  
Wood screws, round head, cross recessed Z (Pozi driv)  
A2

### DIN 7997



**Holzschrauben mit Senkkopf und Kreuzschlitz Z (Pozi driv)**  
Wood screws, countersunk head, cross recessed Z (Pozi driv)  
A2

### DIN 9021

ISO 7093



**Unterlegscheiben, Außendurchmesser ~ 3x Gewindedurchmesser**  
Plain washers, outside diameter ~ 3x nominal thread diameter  
A2 | A4 | 1.4571 | Polyamid

### ähnlich / similar DIN 11024

M 8378



**Federstecker**  
Spring cotter pin  
A4

### DIN 15237



**Tellerschrauben**  
Belting bolts  
A2 | A4

**Intelligente Menschen lösen Probleme, Genies vermeiden sie.**

*Albert Einstein, 1879 – 1955, deutscher Physiker, german physicist*

*Intellectuals solve problems; geniuses prevent them.*

### ähnlich / similar DIN 56926 A

M 8253



**Ketten-Schnellverschluss, kleine Öffnung**  
Quick-link, small mouth  
A4

### ähnlich / similar DIN 82101 A

M 8258



**Schäkel, kurz Form**  
D-shackle, short type  
A4

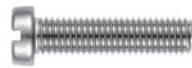
**Strecken- und Oberleitungsbau**  
Track and overhead contact line construction

**Fahrwerke/ Fahrzeugbau**  
Bogies

**Aufbauten**  
Rolling Stock

**Steuerungstechnik**  
Rail Automation

**ISO 1207**  
ähnlich / similar DIN 84



**Zylinderschrauben mit Schlitz**  
Slotted cheese head screws  
A2 | A4

**ISO 1234**  
ähnlich / similar DIN 94



**Splinte**  
Split pins  
A2 | A4

**ISO 1479**  
ähnlich / similar DIN 7976



**Blechschraben mit Sechskantkopf, Form C (mit Spitze)**  
Tapping screws, hexagon head, type C (with cone point)  
A2 | A4

**ISO 1479 SZ**  
ähnlich / similar DIN 7976 SZ



**Blechschraben mit Sechskantkopf und Schlitz, Form C (mit Spitze)**  
Tapping screws, hexagon head, slotted, type C (with cone point)  
A2

**ISO 1481**  
ähnlich / similar DIN 7971



**Blechschraben mit Flachkopf und Schlitz, Form C (mit Spitze)**  
Tapping screws, pan head, slotted, type C (with cone point)  
A2

**ISO 1482**  
ähnlich / similar DIN 7972



**Blechschraben mit Senkkopf und Schlitz, Form C (mit Spitze)**  
Tapping screws, countersunk head, slotted, type C (with cone point)  
A2

**ISO 1483**  
ähnlich / similar DIN 7973



**Blechschraben mit Schlitz und Linsenkopf, Form C (Spitze)**  
Tapping screws, raised countersunk head, slotted, type C (cone point)  
A2

**ISO 1580**  
ähnlich / similar DIN 85



**Flachkopfschrauben mit Schlitz**  
Slotted pan head screws  
A2 | A4

**ISO 2009**  
ähnlich / similar DIN 963



**Senkschrauben mit Schlitz**  
Countersunk flat head screws, slotted  
A2 | A4

**ISO 2010**  
ähnlich / similar DIN 964



**Linsensenschrauben mit Schlitz**  
Raised countersunk head screws, slotted  
A2 | A4

**ISO 2338**  
ähnlich / similar DIN 7



**Zylinderstifte (Toleranzfeld m 6)**  
Cylindrical pins (tolerance m 6)  
A1 | A4

**ISO 2339**  
DIN EN 22339  
ähnlich / similar DIN 1



**Kegelstifte (ungehärtet)**  
Taper pins (unhardened)  
A1 | A4

**ISO 2342**  
ähnlich / similar DIN 427



**Schaftschrauben mit Schlitz und Kegelkuppe**  
Slotted headless screws with chamfered end  
A1

**Am besten überzeugt man andere mit den Ohren – indem man ihnen zuhört.**

*Dean Rusk, 1909 – 1994, amerikanischer Jurist und Politiker, american lawyer and politician*

*One of the best ways to persuade others is with your ears – by listening them.*

**ISO 4014**  
ähnlich / similar DIN 931



**Sechskantschrauben mit Schaft**  
Hexagon head screws with shank  
A2 | A4 | A2-50 | A4-50 | A2-70 | A4-70 | A4-80

**ISO 4017**  
ähnlich / similar DIN 933



**Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf**  
Hexagon head screws, fully threaded  
A2 | A4 | A4-80

**ISO 4026**  
DIN 913



**Gewindestifte mit Innensechskant und Kegelkuppe**  
Hexagon socket set screws with flat point  
A2 | A4

**ISO 4027**  
DIN 914



**Gewindestifte mit Innensechskant und Spitze**  
Hexagon socket set screws with cone point  
A2 | A4

**ISO 4028**  
DIN 915



**Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen**  
Hexagon socket set screws with dog point  
A2 | A4

**ISO 4029**  
DIN 916



**Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide**  
Hexagon socket set screws with cup point  
A2 | A4

**ISO 4032**  
ähnlich / similar DIN 934



**Sechskantmuttern**  
Hexagon nuts  
A2 | A2-80 | A4 | A4-80 | A5

**ISO 4032**  
ähnlich / similar DIN 934



**Sechskantmuttern mit Linksgewinde**  
Hexagon nuts with left hand thread  
A2 | A4

**ISO 4035**  
ähnlich / similar DIN 439



**Sechskantmuttern, niedrig, mit Fase (früher Form B)**  
Hexagon thin nuts, with chamfer (former type B)  
A2 | A4

**ISO 4161**  
ähnlich / similar DIN EN 1661



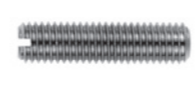
**Sechskantmuttern mit Flansch, mit und ohne Unterkopfverzahnung**  
Hexagon flange nuts, with and without serration  
A2 | A4

**ISO 4762**  
DIN 912



**Zylinderschrauben mit Innensechskant**  
Hexagon socket head cap screws  
A2 | A4 | A4-50 | A4-80

**ISO 4766**  
DIN 551



**Gewindestifte mit Schlitz und Kegelstumpf**  
Slotted set screws with flat point  
A1

**Der Optimist sieht in jeder Schwierigkeit eine Gelegenheit. Der Pessimist sieht in jeder Gelegenheit eine Schwierigkeit.**

*unbekannt / unknown*

*The optimist sees an opportunity in every problem. The pessimist sees a problem in every opportunity.*

ähnlich / similar **ISO 7040**  
ähnlich / similar DIN 982



**Sechskantmuttern, hohe Form, selbstsichernd mit Klemmteil (nichtmetallisch)**  
Prevailing torque type hexagon nuts, non-metallic insert, high type  
A2 | A4

ähnlich / similar **ISO 7042**  
ähnlich / similar DIN 982



**Sechskantmuttern, selbstsichernd mit Klemmteil (vollmetallisch)**  
Prevailing torque type hexagon nuts, all-metal  
A2 | A4

## Hochwertige Verbindungselemente und effizientes C-Teile-Management.

- Norm- und Standardartikel
- Zeichnungs- und Sonderteile
- Elektroartikel, Kunststoffteile, Werkzeuge, Baugruppen, Verbrauchsmaterialien

- Kanbansysteme, Konsignation & Co.
- 1-, 2- und Mehr-Behältersysteme
- Barcode, Wiegetechnik und RFID, Lelog A(nalog) bis LeLog F(unk)
- eBusiness, eProcurement und EDI, Online-Shops und -Marktplätze, eCl@ss und proficl@ss



**ISO 7045**  
ähnlich / similar DIN 7985



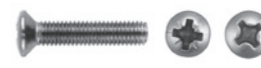
**Flachkopfschrauben mit Kreuzschlitz H (Phillips) und Z (Pozidriv)**  
Pan head screws, cross recessed H (Phillips) and Z (Pozidriv)  
A2 | A4

**ISO 7046**  
ähnlich / similar DIN 965



**Senkschrauben mit Kreuzschlitz H (Phillips) / Z (Pozidriv)**  
Countersunk flat head screws, cross recessed H (Phillips) / Z (Pozidriv)  
A2 | A4

**ISO 7047**  
ähnlich / similar DIN 966



**Linsensenschrauben mit Kreuzschlitz H (Phillips) / Z (Pozidriv)**  
Raised countersunk head screws, cross recessed H (Phillips) / Z (Pozidriv)  
A2

**ISO 7049 CH / CZ**  
ähnlich / similar DIN 7981 CH / CZ



**Blechschraben mit Linsenkopf und Kreuzschlitz H (Phillips) und Z (Pozidriv), Form C (mit Spitze)**  
Tapping screws, pan head, cross recessed H (Phillips) and Z (Pozidriv), type C (with cone point)  
A2 | A4

**ISO 7049 FH / FZ**  
ähnlich / similar DIN 7981 FH / FZ



**Blechschraben mit Linsenkopf und Kreuzschlitz H (Phillips) und Z (Pozidriv), Form F (mit Zapfen)**  
Tapping screws, pan head, cross recessed H (Phillips) and Z (Pozidriv), type F (with dog point)  
A2

**ISO 7050 CH / CZ**  
ähnlich / similar DIN 7982 CH / CZ



**Blechschraben mit Senkkopf und Kreuzschlitz H (Phillips) und Z (Pozidriv), Form C (mit Spitze)**  
Tapping screws, countersunk head, cross recessed H (Phillips) and Z (Pozidriv), type C (with cone point)  
A2 | A4

**Alles in der Welt hat einen Preis, der Mensch allein hat einen Wert.**

*Immanuel Kant, 1724 – 1804, deutscher Philosoph, german philosopher*

*Everything in the world has a price, but the human being alone has value.*

<p><b>ISO 7050 FH / FZ</b> ähnlich / similar DIN 7982 FH / FZ</p> <p><b>Blechschauben mit Senkkopf und Kreuzschlitz H (Phillips) und Z (Pozidriv), Form F (mit Zapfen)</b> Tapping screws, countersunk head, cross recessed H (Phillips) and Z (Pozidriv), type F (with dog point) A2</p>	<p><b>ISO 7051 CH / CZ</b> ähnlich / similar DIN 7983 CH / CZ</p> <p><b>Blechschauben mit Linsensenkopf und Kreuzschlitz H (Phillips) und Z (Pozidriv), Form C (mit Spitze)</b> Tapping screws, raised countersunk head, cross recessed H (Phillips) und Z (Pozidriv), type C (with cone point) A2</p>	<p><b>ISO 7089</b> DIN 125 A</p> <p><b>Unterlegscheiben Form A (ohne Fase)</b> Plain washers type A (without chamfer) A2   A4   A5   Polyamid</p>	<p><b>ISO 7090</b> DIN 125 B</p> <p><b>Unterlegscheiben Form B (mit Fase)</b> Plain washers type B (with chamfer) A2   A4</p>	<p><b>ISO 7092</b> DIN 433</p> <p><b>Unterlegscheiben für Zylinderschrauben</b> Washers for hexagon socket head cap screws A2   A4</p>	<p><b>Ein Problem ist halb gelöst, wenn es klar formuliert ist.</b></p> <p><i>John Dewey, 1859 – 1952, amerikanischer Philosoph, american philosopher</i></p> <p><i>If a problem has been formulated clearly, it is halfway to being solved.</i></p>	<p><b>ISO 7093</b> DIN 9021</p> <p><b>Unterlegscheiben, Außendurchmesser ~ 3x Gewindedurchmesser</b> Plain washers, outside diameter ~ 3x nominal thread diameter A2   A4</p>	<p><b>ISO 7094</b> ähnlich / similar DIN 440 R</p> <p><b>Scheiben für Holzkonstruktionen, Form R (Rundloch)</b> Washers for wood construction, type R (round hole) A2   A4</p>	
<p>Qualität ist kein Zufall. Es gehören Intelligenz und Wille dazu, um ein Ding besser zu machen.</p> <p><i>John Ruskin, 1819 – 1900, englischer Schriftsteller, english author</i></p> <p><i>Quality is never an accident; it is always the result of intelligent efforts.</i></p>	<p><b>ISO 7380</b></p> <p><b>Flachkopfschrauben mit Innensechskant</b> Hexagon socket button head screws A2   A4</p>	<p><b>ISO 7380 F</b></p> <p><b>Flachkopfschrauben mit Innensechskant und Flansch</b> Hexagon socket button head screws, with flange A2   A4</p>	<p><b>ISO 7434</b> DIN EN 27434 DIN 553</p> <p><b>Gewindestifte mit Schlitz und Spitze</b> Slotted set screws with cone point A1</p>	<p><b>ISO 8673</b> ähnlich / similar DIN 934</p> <p><b>Sechskantmutter mit Feingewinde</b> Hexagon nuts, fine pitch A2   A4</p>		<p><b>ISO 8675</b> ähnlich / similar DIN 439</p> <p><b>Sechskantmutter (niedrig, mit Fase) mit Feingewinde (früher Form B)</b> Hexagon thin nuts (with fine pitch), former type B A2   A4</p>	<p><b>ISO 8733</b> ähnlich / similar ISO 7979</p> <p><b>Zylinderstifte mit Innengewinde (Toleranzfeld m 6)</b> Parallel pins with internal thread (tolerance m 6) A1</p>	<p><b>ISO 8738</b> DIN EN 28738 ähnlich / similar DIN 1440</p> <p><b>Scheiben für Bolzen (mittel)</b> Plain washers for clevis pins (medium) A2   A4</p>
<p><b>ISO 8741</b> ähnlich / similar DIN 1474</p> <p><b>Steckerstifte</b> Grooved pins, half length reverse taper grooved A1</p>	<p><b>ISO 8742</b> ähnlich / similar DIN 1475</p> <p><b>Knebelkerbstifte</b> Grooved pins, third length taper grooved A1</p>	<p><b>ISO 8744</b> ähnlich / similar DIN 1471</p> <p><b>Kegelkerbstifte</b> Grooved pins, full length taper grooved A1   A4   1.4571</p>	<p><b>ISO 8745</b> ähnlich / similar DIN 1472</p> <p><b>Passkerbstifte</b> Grooved pins, half length taper grooved A1</p>	<p><b>ISO 8746</b> ähnlich / similar DIN 1476</p> <p><b>Halbrundkerbnägel Form A (mit Fase)</b> Grooved pins with round head type A (with chamfer) A1</p>	<p><b>ISO 8750</b> ähnlich / similar DIN 7343</p> <p><b>Spiral-Spannstifte</b> Spring-type straight pins 1.4310</p>	<p><b>ISO 8752</b> ähnlich / similar DIN 1481</p> <p><b>Spannstifte (Spannhülsen), schwere Ausführung</b> Spring-type straight pins (heavy type) 1.4310</p>	<p><b>ISO 10510</b> DIN 6900 ff.</p> <p><b>Kombischrauben und Kombi-Blechschauben mit flachen Scheiben</b> Screw/tapping screw and washer assemblies with plain washers A2   A4</p>	<p><b>ISO 10511</b> ähnlich / similar DIN 985</p> <p><b>Sechskantmutter, niedrige Form, selbstsichernd mit Klemmteil (nichtmetallisch)</b> Prevailing torque type hexagon nuts, non-metallic insert, thin type A2   A4</p>

## High-quality fasteners and efficient C-parts management.

- Normed and standardized items
- Special parts by drawing
- Electrical articles, plastic parts, tools, assemblies, consumables
- Kanban systems, consignment stocks etc.
- 1-, 2- and multiple bin systems
- Barcode, weighing technology and RFID, LeLog A(nalog) up to LeLog F(requency)
- eBusiness, eProcurement and EDI, Online-Shops and market places, eCI@ss and proficl@ss



<p><b>ISO 10644</b> DIN 6900 ff.</p> <p><b>Kombischrauben und Kombi-Blechschauben mit flachen Scheiben</b> Screw/tapping screw and washer assemblies with plain washers A2   A4</p>	<p><b>ISO 13337</b> ähnlich / similar DIN 7346</p> <p><b>Spannstifte (Spannhülsen), leichte Ausführung</b> Spring-type straight pins, light type A2</p>	<p><b>ISO 14579</b> ähnlich / similar DIN 912 ISR</p> <p><b>Zylinderschrauben mit Innensechsrund</b> Head cap screws with six lobe drive A2</p>	<p><b>ISO 14580</b> ähnlich / similar DIN 7984</p> <p><b>Zylinderschrauben mit Innensechsrund, niedriger Kopf</b> Head cap screws, low head, with six lobe drive A2</p>	<p><b>ISO 14581</b> ähnlich / similar DIN 965</p> <p><b>Senkschrauben mit Innensechsrund</b> Countersunk flat head screws, six lobe drive A2   A4</p>
---	---	---	---	---

<p><b>Wer das Ziel kennt, kann entscheiden; wer entscheidet, findet Ruhe; wer Ruhe findet, ist sicher; wer sicher ist, kann überlegen; wer überlegt, kann verbessern.</b></p> <p><i>Konfuzius, 551 – 479 v.Chr., chinesischer Philosoph, chinese philosopher</i></p> <p><i>He who knows the goal can decide; he who decides finds peace; he who finds peace is certain; he who is certain can think; he who thinks can improve.</i></p>	<p><b>ISO 14583</b> ähnlich / similar DIN 7985</p> <p><b>Flachkopfschrauben mit Innensechsrund</b> Pan head screws, six lobe drive A2   A4</p>	<p><b>ISO 14584</b> ähnlich / similar DIN 966</p> <p><b>Linsensenschrauben mit Kreuzschlitz H (Phillips)</b> Raised countersunk head screws, cross recessed H (Phillips) A2   A4</p>	<p><b>ISO 14585</b> ähnlich / similar DIN 7981</p> <p><b>Blechschauben mit Linsenkopf und Innensechsrund, Form C (mit Spitze)</b> Tapping screws, pan head, six lobe drive, type C (with cone point) A2   A4</p>
---	--	--	--

#### ISO 14586

ähnlich / similar DIN 7982



**Blechschauben mit Senkkopf und Innensechsrund, Form C (mit Spitze)**

Tapping screws, countersunk head, six lobe drive, type C (cone point)

A2 | A4

#### ISO 14587

ähnlich / similar DIN 7983



**Blechschauben mit Linsensenkkopf und Innensechsrund, Form C (Spitze)**

Tapping screws, raised countersunk head, six lobe drive, type C (cone point)

A2

#### ISO 15071

ähnlich / similar DIN 6921  
ähnlich / similar DIN EN 1665



**Sechskantschrauben mit Flansch, mit und ohne Unterkopfverzahnung**

Hexagon head screws with flange, with and without serration

A2 | A4

**Der Langsamste, der sein Ziel nicht aus den Augen verliert, geht noch immer geschwinder als jener, der ohne Ziel umher irrt.**

*Gotthold Ephraim Lessing, 1729 – 1781,  
Schriftsteller und Kritiker, author and critic*

*The slowest person who never loses sight of his goal is still faster than someone who dashes about without one.*

#### L 9022



**Karoseriescheiben**  
Plain washers

A2 | A4

#### L 9023



**Sperrkantringe**  
Locking washers

1.4310

#### L 9024



**Schnorr-Sicherungsscheiben Form S (Standard) und VS (verstärkt)**

Schnorr safety washers type S (standard) and VS (reinforced)

A2

#### L 9025 M



**Kontaktscheiben/Sperrkant-scheiben Form M (mittel)**

Lock washers, type M (medium)

A4

**Zusammenkunft ist ein Anfang. Zusammenhalt ist ein Fortschritt. Zusammenarbeit ist der Erfolg.**

*Henry Ford, 1863 – 1947,  
amerikanischer Industrieller,  
american industrialist*

*Coming together is a beginning. Staying together is progress. Working together is success.*

#### ISO 15480

DIN 7504 K



**Bohrschrauben mit Sechskantkopf und Bund (Form K), für Weichmetalle (z.B. Aluminium)**

Self drilling screws, hexagonal head with flange (type K)

A2

#### ISO 15481

DIN 7504 MZ



**Bohrschrauben mit Flachkopf (Form M) und Kreuzschlitz Z (Pozidriv), für Weichmetalle (z.B. Aluminium)**

Self drilling screws, pan head (type M), cross recessed Z (Pozidriv)

A2

ähnlich / similar

#### 15481

DIN 7504 MISR

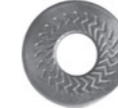


**Bohrschrauben mit Flachkopf (Form M) und Innensechsrund, für Weichmetalle (z.B. Aluminium)**

Self drilling screws, pan head (type M), six lobe drive

A2

#### L 9025 B



**Kontaktscheiben/Sperrkant-scheiben Form B (breit)**

Lock washers, type B (large)

A4

#### L 9025 S



**Kontaktscheiben/Sperrkant-scheiben Form S (schmal)**

Lock washers, type S (small)

A4

#### L 9025 Z



**Kontaktscheiben/Sperrkant-scheiben Form Z (für Zylinder-schrauben)**

Lock washers, type Z (for head cap screws)

A4

#### L 9025 K



**Kontaktscheiben/Sperrkant-scheiben Form K (gezähnt)**

Lock washers, type K (toothed)

A4

#### L 9026



**Nord-Lock® Keilsicherungs-scheiben, im Paar**

Nord-Lock® safety washers, 2 pieces

A4

#### ISO 15482

DIN 7504 OZ



**Bohrschrauben mit Senkkopf (Form O) und Kreuzschlitz Z (Pozidriv), für Weichmetalle (z.B. Aluminium)**

Self drilling screws, countersunk head (type O), cross recessed Z (Pozidriv)

A2

ähnlich / similar

#### ISO 15482

DIN 7504 OISR



**Bohrschrauben mit Senkkopf (Form O) und Innensechsrund, für Weichmetalle (z.B. Aluminium)**

Self drilling screws, countersunk head (type O), six lobe drive

A2

#### ISO 15983

ähnlich / similar DIN 7337



**Blindnieten Form A (Flachkopf)**

Blind rivets, type A (pan head)

A2

#### L 9028



**Rosette, Vollmetal (gedreht), nach franz. Norm NFE 27-619**

Finishing washer, solid metal (turned), acc. to french norm NFE 27-619

A1 | A4

#### L 9030



**Hammerkopfschrauben/Anker-schienen-schrauben für Profil 28/15**

Hammer head screws/T-bolts type 28/15

A2-70

#### L 9040



**Becherschrauben**

Mushroom head screws, slotted

A2

#### L 9052



**Blechschauben mit Kopf gem. DIN 912 / ISO 4762**

Tapping screws with head acc. to DIN 912 / ISO 4762

A2

#### L 9060



**HECO-Topix Tellerkopfschraube mit T-Drive**

HECO-Topix flat head screw with T-Drive

A2

**Wir setzen Zeichen.**  
*The sky is the limit.*



**Unser Lager- und Logistikzentrum: Über 145.000 m<sup>3</sup> beste Verbindungstechnik.**

*Our warehouse and logistics centre: more than 145,000 m<sup>3</sup> of fastening technology.*

#### L 9062



**SPAX-Terrassenschraube mit kleinem Zylinderkopf, Fixiergewinde und Innensechsrund**

SPAX Decking screw, small cylinder head, fixing thread and six lobe drive

A2

#### L 9063



**Dielenschraube, Linsensenkkopf mit Bohrspitze und Fräsrippen, Kopf 5 mm**

Floorboard screw round head, drilling point and ribs under head, head 5 mm

A2

#### L 9064



**Terrassenbauschrauben mit CUT-Spitze und Schneidkerbe, Reibeteil und Fräsrippen, Linsensenkkopf mit Innensechsrund**

Decking screws with CUT point and chamfer, friction part and cuttings ribs, raised countersunk head with six lobe drive

1.4006

#### L 9065



**Spanplattenschrauben (Teilgewinde) mit Bohrspitze und Fräsrippen, Senkkopf mit Innensechsrund**

Chipboard screws (partly threaded) with drilling tip and cutting ribs, countersunk head, six lobe drive

A2

#### L 9066



**Spanplattenschrauben (Teilgewinde), verstärkter Senkkopf mit Kreuzschlitz Z (Pozidriv)**

Chipboard screws (partly threaded), countersunk double head, cross recessed Z (Pozidriv)

A2

#### L 9066 ISR



**Spanplattenschrauben (Teilgewinde), verstärkter Senkkopf mit Innensechsrund**

Chipboard screws (partly threaded), countersunk double head, six lobe drive

A2

**L 9066 ISR SPAX**



**Spanplattenschrauben (Teilgewinde), Senkkopf mit Innensechsrund, Original SPAX-0197 mit Multikopf und 4CUT-Spitze**  
Chipboard screws (partly threaded), countersunk head, six lobe drive, original SPAX 0197 with Multi head and 4CUT point

A2

Im Grunde genommen sind es doch die Verbindungen mit Menschen, welche dem Leben seinen Wert geben.

*Wilhelm Freiherr von Humboldt, 1767 – 1835, deutscher Philosoph und Politiker, german philosopher and politician*

*Basically, contact with human beings is what gives life its value.*

**L 9067**



**Spanplattenschrauben (Vollgewinde), verstärkter Senkkopf mit Kreuzschlitz Z (Pozidriv)**

Chipboard screws (fully threaded), countersunk double head, cross recessed Z (Pozidriv)

A2 | A4

**L 9067 SPAX**



**Spanplattenschrauben (Vollgewinde), Senkkopf mit Kreuzschlitz Z (Pozidriv), Original SPAX-1087 mit Multikopf und 4CUT-Spitze**

Chipboard screws (fully threaded), countersunk head, cross recessed Z (Pozidriv), original SPAX 1087 with Multi head and 4CUT point

A2

**L 9067 ISR**



**Spanplattenschrauben (Vollgewinde), verstärkter Senkkopf mit Innensechsrund**

Chipboard screws (fully threaded), countersunk double head, six lobe drive

A2 | A4

**L 9067 ISR SPAX**



**Spanplattenschrauben (Vollgewinde), Senkkopf mit Innensechsrund, Original SPAX-1197 mit Multikopf und 4CUT-Spitze**

Chipboard screws (fully threaded), countersunk head, six lobe drive, original SPAX 1197 with Multi head and 4CUT point

A2

**L 9068**



**Spanplattenschrauben (Vollgewinde), Halbrundkopf (Pan-Head) mit Kreuzschlitz Z (Pozidriv)**

Chipboard screws (fully threaded), pan head, cross recessed Z (Pozidriv)

A2

**L 9068 ISR**



**Spanplattenschrauben (Teilgewinde), Halbrundkopf (Pan-Head) mit Innensechsrund**

Chipboard screws (partly threaded), pan head, six lobe drive

A2

**L 9068 ISR SPAX**



**Spanplattenschrauben (Vollgewinde), Halbrundkopf (Pan-Head) mit Innensechsrund, Original SPAX-0207 mit 4CUT-Spitze**

Chipboard screws (fully threaded), pan head, six lobe drive, original SPAX 0207 with 4CUT point

A2

**L 9069**



**Spanplattenschrauben (Vollgewinde), Linsensenkkopf mit Kreuzschlitz Z (Pozidriv)**

Chipboard screws, raised countersunk head, cross recessed Z (Pozidriv)

A2

**L 9069 ISR SPAX**



**Spanplattenschrauben (Vollgewinde), Linsensenkkopf mit Innensechsrund, Original SPAX-0627 mit Multikopf und 4CUT-Spitze**

Chipboard screws (fully threaded), raised countersunk head, six lobe drive, original SPAX 0627 with Multi head and 4CUT point

A2

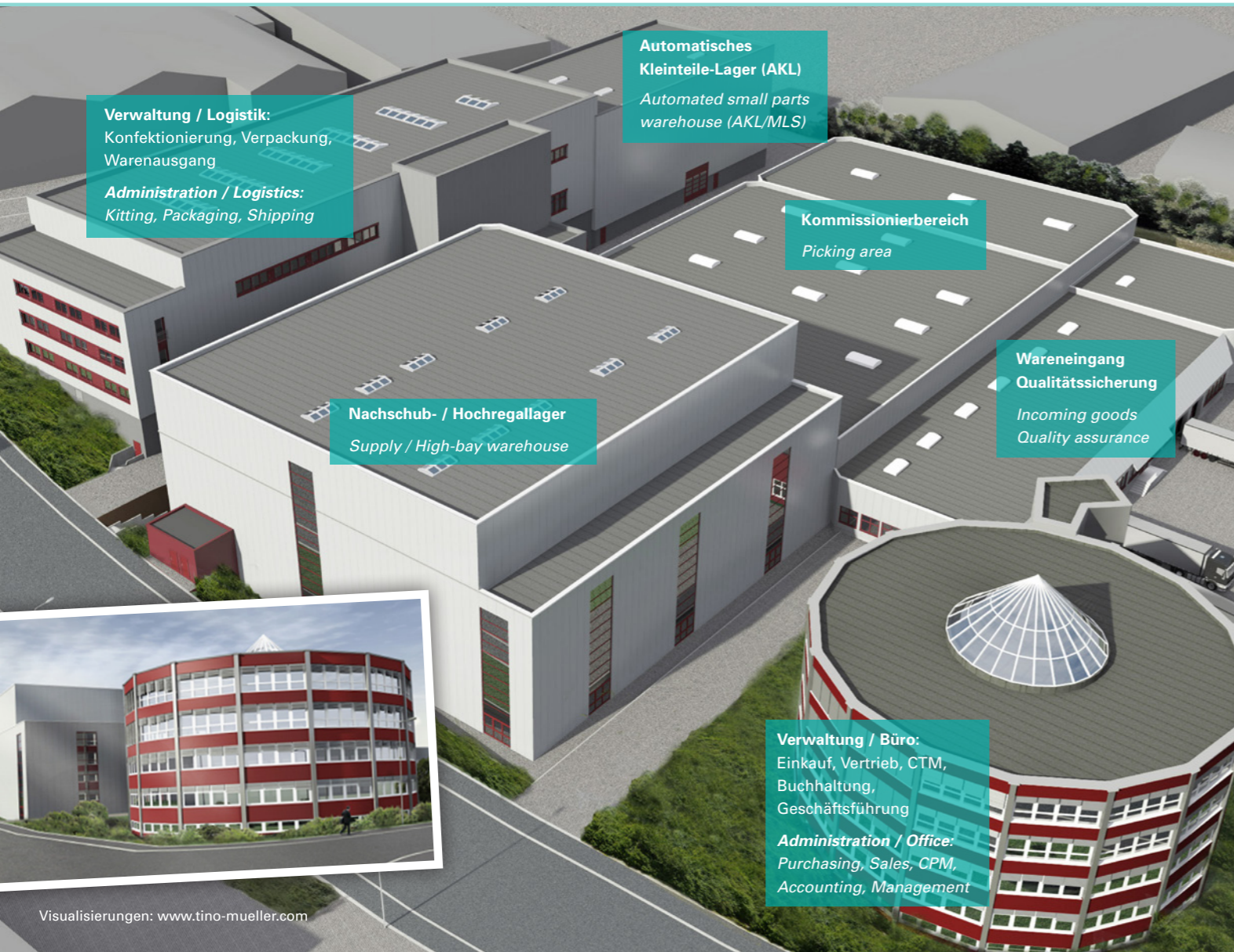
**L 9080**



**Fensterbankschrauben mit Blechschraubengewinde, (fertig montiert mit Polyamid-Unterlegscheiben, Kopf wie DIN 7981/ISO 7049)**

Screws for window boards, incl. polyamid washers (tapping thread)

A2



**Verwaltung / Logistik:**  
Konfektionierung, Verpackung, Warenausgang  
**Administration / Logistics:**  
Kitting, Packaging, Shipping

**Automatisches Kleinteile-Lager (AKL)**  
Automated small parts warehouse (AKL/MLS)

**Kommissionierbereich**  
Picking area

**Nachschub- / Hochregallager**  
Supply / High-bay warehouse

**Wareneingang Qualitätssicherung**  
Incoming goods Quality assurance

**Verwaltung / Büro:**  
Einkauf, Vertrieb, CTM, Buchhaltung, Geschäftsführung  
**Administration / Office:**  
Purchasing, Sales, CPM, Accounting, Management

**L 9081**



**Fensterbankschrauben mit Spanplattengewinde, (fertig montiert mit Polyamid-Unterlegscheiben, Kopf wie L 9068)**

Screws for window boards, incl. polyamid washer (chipboard thread)

A2

**L 9084 - 9085 - 9086**



**Spenglerschrauben (DIN 7995) mit montierter Neoprene-Dichtscheibe (15/20/25mm)**

Wood screws (DIN 7995) mounted neoprene-washer (Spengler, 15/20/25mm)

A2

**L 9084 - 9085 - 9086 ISR**



**Spenglerschrauben (DIN 7995) mit montierter Neoprene-Dichtscheibe (15/20/25mm) und Innensechsrund**

Wood screws (DIN 7995) with mounted neoprene-washer (Spengler, 15/20/25mm), six lobe drive

A2

**L 9084 - 9085 - 9086**



**Spenglerschrauben (DIN 7995) mit montierter Neoprene-Dichtscheibe (15/20/25mm), beides verkupfert**

Wood screws (DIN 7995) with mounted neoprene-washer (Spengler, 15/20/25mm), A 2 coppered

A2 verkupfert/coppered

**L 9088**



**Stockschrauben, Standardausführung**

Dowel screws, standard type

A2

**L 9089**



**Stockschrauben mit Sechskantantrieb, auch vormontiert mit Mutter und Scheiben**

Dowel screws with hexagon head, also available pre-assembled with nuts and washers

A2

**L 9090**



**Fassadenbauschrauben Typ A (mit Spitze), mit unverlierbarer Neoprene-Dichtscheibe (Durchmesser 16 mm)**

Facade building screws type A (with cone point), with mounted washer (diameter 16 mm)

A2

**Qualität ist, wenn der Kunde - und nicht die Ware wiederkommt.**

*Heiner David, \*1942, Ministerialrat im nordrhein-westfälischen Umweltministerium, Assistant head of government department in North-Rhein-Westphalia Ministry of environment*

*Quality means the customer, not the merchandise, coming back.*

**L 9091**



**Fassadenbauschrauben Typ B (mit Zapfen), mit unverlierbarer EPDM-Dichtscheibe (Durchmesser 16 mm)**

Facade building screws type B (with dog point), with mounted EPDM washer (diameter 16 mm)

A2

<p><b>L 9092</b></p> <p><b>Montageplatten</b> Mounting plates A2</p>	<p><b>L 9093</b></p> <p><b>Soldardachhaken</b> Solar roof hooks A2</p>	<p><b>L 9094</b></p> <p><b>Gewindeplatten</b> Threaded plates A2</p>	<p><b>L 9095</b></p> <p><b>Nutensteine</b> Slot nuts Aluminium</p>	<p><b>L 9096</b></p> <p><b>Blechschraben mit Sechskantkopf (DIN 7976), Form C (mit Spitze), mit montierter EPDM-Dichtscheibe</b> Tapping screws (DIN 7976) with mounted EPDM washers A2</p>	<p><b>L 9097</b></p> <p><b>EPDM-Dichtungen für Stockschrauben, schwarz</b> EPDM gaskets for dowel screws, black EPDM</p>	<p><b>L 9098</b></p> <p><b>Dichtscheiben mit EPDM / Neopren-Dichtung</b> Sealing washers A2   A4</p>	<p><b>L 9100</b></p> <p><b>Anschweißmuttern</b> Weld nuts A2</p>	<p><b>L 9105</b></p> <p><b>Einschlagmuttern TYP TSZ</b> Drive in nuts (type TSZ) A2</p>	<p><b>L 9110</b></p> <p><b>Abreißmuttern</b> Shear off nuts A2</p>
--	--	--	--	---	--	--	--	---	--

<p><b>L 9120</b></p> <p><b>Setmuttern (Kalei)</b> Set nuts / insert nuts (Kalei) A1</p>	<p><b>L 9161</b></p> <p><b>Hülsenmuttern mit Linsenkopf und Schlitz</b> Sleeve nuts, raised countersunk head with slot A1</p>	<p><b>L 9178</b></p> <p><b>Gewindemuffen mit durchgehendem Innengewinde, runde Ausführung</b> Barconnector, round coupler nut A2   A4</p>	<p><b>L 9179</b></p> <p><b>Gewindemuffen mit durchgehendem Innengewinde, Sechskant-Ausführung</b> Barconnectors / hexagonal coupler nuts A2</p>	<p><b>L 9180</b></p> <p><b>Ensat® - Gewinde-Einsätze, Werknorm 302 (selbstschneidend)</b> Selftapping inserts (Ensat) A1</p>	<p><b>L 9250</b></p> <p><b>Sicherungsscheiben Form S (Standard)</b> Safety washers type S (standard) A2</p>	<p><b>L 9300</b></p> <p><b>Fischerdübel® S</b> Fischer dowel S Nylon</p>	<p>Erfolg hat nur, wer etwas tut, während er auf den Erfolg wartet.</p> <p><i>Thomas Alva Edison, 1847 – 1931, amerikanischer Erfinder, american originator</i></p> <p><i>Everything comes to him who hustles while he waits.</i></p>	<p><b>L 9300SX</b></p> <p><b>Fischerdübel® SX</b> Fischer dowel SX Nylon</p>	<p><b>L 9301</b></p> <p><b>Kunststoffdübel</b> Plastic dowel Polyethylen</p>
---	---	---	---	--	---	--	---	--	--

<p><b>eigenes, nach ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflabor</b> own testing laboratory accredited in accordance with ISO/IEC 17025</p>	<p><b>täglich über 4 Mio. verkaufte Artikel</b> over 4 million sold items every day</p>	<p><b>20.000 Palettenstellplätze für mehr als 80.000 verschiedene Artikel</b> 20,000 pallet spaces for more than 80,000 different items</p>	<p><b>Automatisches Kleinteilelager (AKL) mit 33.000 / 59.000 Stellplätzen</b> Automated small parts warehouse (AKL) with 33,000 / 59,000 parking spaces</p>
<p><b>30.000 Behälter im Umlauf auf 1,5 km Fördertechnik</b> 30,000 bins in circulation at 1.5 km materials-handling technology</p>	<p><b>über 100 bewirtschaftete CTM-Systeme</b> more than 100 managed CPM systems</p>		

<p><b>L 9340</b></p> <p><b>Mörtelatronen/Verbundankern</b> Resin capsule A4</p>	<p><b>L 9350</b></p> <p><b>Verbundanker/Verbundankerstange</b> Threaded rods A4</p>	<p><b>L 9400</b></p> <p><b>Kappenschrauben mit Linsenkopf (ähnlich DIN 7981) und Kreuzschlitz H (Phillips)</b> Tapping screws, pan head (similar DIN 7981), cross recessed H (Phillips), with caphead A2</p>	<p><b>L 9401</b></p> <p><b>Kappen für Kappenschrauben, braun/grau/schwarz/weiß</b> Caps for tapping screws with caphead, brown/grey/black/white Polyamid</p>
---	---	--	--

<p><b>L 9500</b></p> <p><b>Edelstahl-Schraubendreher mit Schlitz-, Kreuzschlitz H/Z- und Innensechsrund-Antrieb</b> Stainless screwdrivers, for slot, cross recess H/Z and six lobe drive</p>	<p><b>L 9600</b></p> <p><b>Edelstahl-Bits mit Schlitz-, Kreuzschlitz H/Z-, Torx- und Sechskant-Antrieb</b> Stainless bits, for slot, cross recess H/Z, hexagon socket and six lobe drive</p>	<p><b>L 9700</b></p> <p><b>Edelstahl-Winkelschlüssel mit Sechskant-Antrieb</b> Long arm ballpoint hex key, stainless</p>	<p><b>L 9500-9700</b></p> <p><b>Edelstahl-Werkzeugsets (Schraubendreher, Bits und Winkelschlüssel), Universalhalter</b> Stainless tool sets (screwdrivers, bits, hex keys), universal bit holder</p>	<p><b>L 25514 L</b></p> <p><b>Unterlegscheiben nach französischer Norm NFE 25-514, Form L</b> Plain washers acc. to french norm NFE 25-514 (type L) A2</p>
---	--	--	--	--

<p>Es gibt kaum etwas auf dieser Welt, das nicht irgendjemand ein wenig schlechter machen und etwas billiger verkaufen könnte – und die Menschen, die sich nur am Preis orientieren, werden die gerechte Beute solcher Machenschaften.</p> <p><i>John Ruskin, 1819 – 1900, englischer Schriftsteller, english author</i></p> <p>There is hardly anything in the world that some man can't make a little worse and sell a little cheaper, and the people who consider price only are this man's lawful prey.</p>	<p><b>L 25514 LL</b></p> <p><b>Unterlegscheiben nach französischer Norm NFE 25-514, Form LL</b> Plain washers acc. to french norm NFE 25-514 (type LL) A2</p>	<p><b>L 25514 M</b></p> <p><b>Unterlegscheiben nach französischer Norm NFE 25-514, Form M</b> Plain washers acc. to french norm NFE 25-514 (type M) A2</p>	<p><b>L 25514 Z</b></p> <p><b>Unterlegscheiben nach französischer Norm NFE 25-514, Form Z</b> Plain washers acc. to french norm NFE 25-514 (type Z) A2</p>
---	---	--	--

M 8021



**Wantenspanner Gabel/Gabel geschweißt, offen**  
Turnbuckle jaw/jaw, welded, open body  
A4

M 8035  
DIN 3053



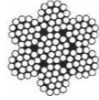
**Edelstahl-Drahtseil 1x19**  
Stainless steel wire rope 1x19  
A4

M 8038  
DIN 3055



**Edelstahl-Drahtseil 7x7**  
Stainless steel wire rope 7x7  
A4

M 8036  
DIN 3060



**Edelstahl-Drahtseil 7x19**  
Stainless steel wire rope 7x19  
A4

M 8054



**Karabinerhaken, asymmetrisch**  
Spring hook, asymmetric  
A4

M 8070  
DIN 766



**Edelstahlkette, kurzgliedrig**  
Stainless steel chain, short link  
A4

M 8157



**Pelikanhaken**  
Pelican hook  
A4

M 8160



**S-Haken, symmetrisch**  
S-hook, symmetric  
A4

M 8229



**Ring, geschweißt, poliert**  
Ring, welded, polished  
A4

M 8245



**Wantenspanner Gabel/Gabel geschweißt, geschlossen**  
Turnbuckle jaw/wire, welded, closed body  
A4

Wenn es überhaupt ein Geheimnis des Erfolges gibt, so besteht es in der Fähigkeit, sich auf den Standpunkt des anderen zu stellen und die Dinge ebenso von seiner Warte aus zu betrachten wie von unserer.

Henry Ford, 1863 – 1947, amerikanischer Industrieller, american industrialist

If there is any great secret of success in life, it lies in the ability to put yourself in the other person's place and to see things from his point of view – as well as your own.

M 8246 A

ähnlich / similar DIN 1480



**Spannschloss Auge/Auge**  
Turnbuckle, eye/eye  
A4

M 8246 B

ähnlich / similar DIN 1480



**Spannschloss Haken/Haken**  
Turnbuckle, hook/hook  
A4

M 8246 C

ähnlich / similar DIN 1480



**Spannschloss Auge/Haken**  
Turnbuckle, eye/hook  
A4

M 8247

ähnlich / similar DIN 6899



**Kausche**  
Thimble  
A4

M 8248



**Drahtseilklemme**  
Wire rope clamp  
A4

M 8249

ähnlich / similar DIN 5299 C



**Karabinerhaken**  
Spring hook  
A4

M 8250



**Karabinerhaken mit Kausche**  
Spring hook with thimble  
A4

M 8251



**Schnapphaken**  
Spring snap  
A4

M 8253

ähnlich / similar DIN 56926 A



**Ketten-Schnellverschluss, kleine Öffnung**  
Quick-link, small mouth  
A4

M 8254



**Wirbel, Auge/Auge**  
Swivel, eye/eye  
A4

M 8255



**Wirbel, Auge/Gabel**  
Swivel, eye/jaw  
A4

M 8256



**Wirbel, Gabel/Gabel**  
Swivel, jaw/jaw  
A4

M 8258

ähnlich / similar DIN 82101 A



**Schäkel, kurz Form**  
D-shackle, short type  
A4

M 8259



**Schäkel, lang**  
Long D-shackle  
A4

M 8260



**Schäkel, geschweißt**  
Bow shackle  
A4

M 8267



**Augbolzen mit metrischem Gewinde**  
Eye bolt with metric thread  
A4

M 8268



**Augbolzen mit Holzgewinde**  
Eye bolt with wood thread  
A4

M 8275



**Wantenspanner Gabel/Drahtseil geschweißt**  
Turnbuckle jaw/wire, welded, closed body  
A4

# Buy, buy – Captain!

Wenn Sie in Sachen „rostfreie Befestigung“ auf große Fahrt gehen wollen, darf das Maritime Sortiment von Lederer nicht fehlen.

If you're aiming to keep everything "shipshape" as far as stainless fastening is concerned, Lederer's Maritime Assortment is just what you're looking for.



M 8288



**Schäkel, gedreht**  
Twisted shackle  
A4

M 8301  
DIN 763



**Edelstahlkette, langgliedrig**  
Stainless steel chain, long link  
A4

M 8303



**Wirbelkarabinerhaken**  
Swivel spring bolt hook  
A4

M 8316



**Gabel-Walzterminal, geschweißt**  
Wire rope swage terminal, jaw welded  
A4

M 8317



**Aug-Walzterminal**  
Wire rope swage terminal, eye  
A4

M 8320



**Gewinde-Walzterminal mit Mutter, Außengewinde rechts**  
Wire rope swage stud with nut, right external thread  
A4

M 8376



**D-Ring, geschweißt, poliert**  
D-ring, welded, polished  
A4

M 8378

ähnlich / similar DIN 11024



**Federstecker**  
Spring cotter pin  
A4

M 8451



**Schraubterminal zur Selbstmontage**  
Screw terminal for self assembling  
A4

Der Mensch wird wie der Stahl hart – durch öfteres Abkühlen nach Erhitzung.

Jean Paul (Johann Paul Friedrich Richter), 1763 – 1825, deutscher Dichter, german poet

A person hardens in the same way as steel – by being cooled frequently after heating.

	DIN	ISO	L	M
<b>A</b> Abreißmuttern			9110	
Ankerschienenrauben			9030	
Ankerstangen	975/976		9350	
Ansatzschrauben mit Schlitz und Flachkopf	923			
Anschweißmuttern	928		9100	
Augbolzen mit Holzgewinde				8268
Augbolzen mit metrischem Gewinde				8267
Augenschrauben Form B (mittelgroß)	444			
Aug-Walzterminale				8317
Ausgleichscheiben	988			

<b>B</b> Becherschrauben	15237		9040	
Befestigungshaken			9093	
Behälterbau-Schrauben	935 / 938 939			
Biloc-Muttern	980	7042		
Bits mit Schlitz-, Kreuzschlitz H/Z-, Torx- und Sechskant-Antrieb			9600	
Blechnieten	7337	15983		
Blechschraben mit Flachkopf (Form M)	7504	15481		
Blechschraben mit Flachkopf und Schlitz, Form C	7971	1481		
Blechschraben mit Kopf gem. DIN 912 / ISO 4762, Innensechskant			9052	
Blechschraben mit Linsenkopf und Kreuzschlitz			9400	
Blechschraben mit Linsenkopf, Form C (mit Spitze)	7981	7049 14585		
Blechschraben mit Linsenkopf, Form F (mit Zapfen)	7981	7049		
Blechschraben mit Linsenkopf, Form C (mit Spitze)	7983	7051 14587		
Blechschraben mit Schlitz und Linsenkopf, Form C (mit Spitze)	7973	1483		
Blechschraben mit Sechskantkopf (DIN 7976), Form C, mit EPDM-Dichtscheibe			9096	
Blechschraben mit Sechskantkopf und Bund (Form K)	7504 K	15480		
Blechschraben mit Sechskantkopf und Schlitz, Form C	7976 SZ	1479 SZ		
Blechschraben mit Sechskantkopf, Form C	7976	1479		
Blechschraben mit Senkkopf (Form O)	7504	15482		
Blechschraben mit Senkkopf und Schlitz, Form C	7972	1482		
Blechschraben mit Senkkopf, Form C	7982	7050 14586		
Blechschraben mit Senkkopf, Form F	7982	7050		
Blindnieten Form A (Flachkopf)	7337	15983		

	DIN	ISO	L	M
Bohrschrauben mit Flachkopf (Form M)	7504	15481		
Bohrschrauben mit Sechskantkopf und Bund (Form K)	7504	15480		
Bohrschrauben mit Senkkopf (Form O)	7504	15482		
Bolzen	975 / 976			
Bordwandschrauben	15237		9040	
Bullaugenschrauben	444			
Bundmuttern	6331			

<b>C</b> Chemische Dübelsysteme			9340 9350	
<b>D</b> Dachhaken			9093	
Dichtscheiben mit EPDM / Neoprene-Dichtung			9098	
Dichtungen			9097	
Dielenschrauben, Linsenkopf mit Bohrspitze und Fräsrippen			9063	
Distanzmuffen	6334			
Distanzscheiben	988		9022	
Drahtseilkautschuk	6899			8247
Drahtseilklemme, hohe Form	741			8248
Drahtseilspanner				8317 8320
Drahtseilspanner Auge/Auge, Auge/Haken, Haken/Haken	1480			8246
Drahtseilspanner Gabel/Drahtseil geschweißt				8275
Drahtseilspanner Gabel/Gabel geschweißt, geschlossen				8245
Drahtseilspanner Gabel/Gabel geschweißt, offen				8021
D-Ringe, geschweißt, poliert				8376
Dübel			9300 9301	

<b>E</b> Edelstahl-Bits			9600	
Edelstahl-Drahtseile	3053 3055 3060			8035 8036 8038
Edelstahlketten, kurzgliedrig	766			8070
Edelstahlketten, langgliedrig	763			8301
Edelstahl-Schraubendreher			9500	
Edelstahl-Winkelschlüssel mit Sechskant-Antrieb			9700	
Einpressmuttern			9120	
Einschlagmuttern Typ TSZ			9105	
Elastik-Stopmuttern	982 / 985 986 6926	7040 10511		
Ensat® - Gewinde-Einsätze			9180	

	DIN	ISO	L	M
EPDM-Dichtscheiben			9098	
EPDM-Dichtungen für Stockschrauben, schwarz			9097	

<b>F</b> Fächerscheiben Formen A, I (J) und V	6798			
Fahrzeugbauscheiben			9022	
Fassadenbauschrauben Typ A (mit Spitze)			9090	
Fassadenbauschrauben Typ B (mit Zapfen)			9091	
Federnde Zahnscheiben	6797			
Federringe Form A (gewölbt)	128			
Federringe Form B (glatt)	127			
Federringe für Zylinderschrauben	7980			
Federscheiben Form A (gewölbt)	137 A			
Federscheiben Form B (gewellt)	137 B			
Federstecker	11024			8378
Feingewindemuttern	934	8673		
Fensterbankschrauben mit Blechschrabengewinde			9080	
Fensterbankschrauben mit Spanplattengewinde			9081	
Feuerwehr-Karabinerhaken	5299			8249 8250
Fischerdübel SX			9300 SX	
Flache Muttern	439 / 562 979	4035 8675		
Flachkopf-Blindnieten Form A	7337	15983		
Flachkopf-Bohrschrauben (Form M)	7504	15481		
Flachkopfschrauben mit Innensechskant		7380		
Flachkopfschrauben mit Innensechskant und Flansch		7380 F		
Flachkopfschrauben	7985	7045 14583		
Flachkopfschrauben mit Schlitz	85	1580		
Flachkopfschrauben mit Schlitz und Ansatz	923			
Flachkopfschrauben mit Schlitz und großem Kopf	921			
Flachrundschrauben			9040	
Flachrundschrauben mit Vierkantansatz	603			
Flanschmuttern	6923	4161		
Flanschmuttern, selbstsichernd mit Klemmteil (nichtmetallisch)	6926			
Flanschschrauben	6921	15071		
Flanschschrauben mit Innensechskant und Flachkopf		7380 F		
Flügelmuttern, amerikanische (kantige) Form	314 315			
Flügelmuttern, schwere (runde) Form	315			

	DIN	ISO	L	M
Flügelsschrauben, amerikanische (kantige) Form	316 318			

<b>G</b> Gabel-Walzterminale, geschweißt				8316
Ganzmetallmuttern	980 / 982 986	7040 7042		
Gewinde-Einsätze, Werksnorm 302 (selbstschneidend, Ensat®)			9180	
Gewindefurchende Linsenkopfschrauben (Form C) metrisches Gewinde, Kopf DIN 7985	7500			
Gewindefurchende Senkkopfschrauben (Form M) metrisches Gewinde, Kopf DIN 965	7500			
Gewindemuffen mit durchgehendem Innengewinde, runde Ausführung			9178	
Gewindemuffen mit durchgehendem Innengewinde, Sechskant-Ausführung			9179	
Gewindeplatten			9094	
Gewindestangen/-bolzen	975 / 976			
Gewindestifte mit Innensechskant und Kegelkuppe	913	4026		
Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide	916	4029		
Gewindestifte mit Innensechskant und Spitze	914	4027		
Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen	915	4028		
Gewindestifte mit Schlitz und Kegelstumpf	551	4766		
Gewindestifte mit Schlitz und Spitze	553	7434		
Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen	926	7435		
Gewindeterminale			8317 8320	
Gewinde-Walzterminale mit Mutter, Außengewinde rechts			8320	
Gliederketten, kurzgliedrig	766		8070	
Gliederketten, langgliedrig	763		8301	
Gurtschrauben	15237			

<b>H</b> Haken, symmetrisch				8160
Halbmuttern	439	4035 8675		
Halbrundkerbnägeln	1476	8746		
Halbrundkopf-Holzschrauben mit Kreuzschlitz Z (Pozi driv)	7996			
Halbrundkopf-Holzschrauben mit Schlitz	96			
Halbrundkopfschrauben (Vollgewinde)			9068	
Halbrundkopf-Spanplattenschrauben (Teilgewinde)			9068	
Halbrundnieten	660			
Halterungsschellen	3015			

	DIN	ISO	L	M
Hammerkopf-Gewindeplatten			9094	
Hammerkopfschrauben	186		9030	
HECO-Topix Tellerkopfschraube mit T-Drive			9060	
Hohe Muttern	6330 6331 6334			
Hohlstifte	1481 7343 7346	8750 8752 13337		
Holzbauschrauben (Teilgewinde) mit Bohrspitze, Fräsrippen und Senkkopf			9065	
Holzbauschrauben (Teilgewinde) mit Halbrundkopf (Pan-Head)			9068	
Holzbauschrauben (Teilgewinde) mit verstärktem Senkkopf			9066	
Holzbauschrauben (Vollgewinde) mit Halbrundkopf (Pan-Head)			9068	
Holzbauschrauben (Vollgewinde) mit Linsensenkopf			9069	
Holzbauschrauben (Vollgewinde) mit verstärktem Senkkopf			9067	
Holzkonstruktionsscheiben (vierkant)	436			
Holzschrauben, SPAX-Terrassenschrauben			9062	
Holzschrauben mit Halbrundkopf und Kreuzschlitz	7996			
Holzschrauben mit Linsensenkopf und Kreuzschlitz	7995			
Holzschrauben mit Sechskantkopf	571			
Holzschrauben mit Senkkopf und Kreuzschlitz	7997			
Holzschrauben, Halbrundkopf mit Schlitz	96			
Holzschrauben, Linsensenkopf mit Schlitz	95			
Holzschrauben, Senkkopf mit Schlitz	97			
Holzverbindungsscheiben	440 1052	7094		
Hülsenmutter mit Linsensenkopf und Schlitz			9161	
Hutmutter, hohe Form	1587			
Hutmutter, niedrige Form	917			
Hutmutter, selbstsichernd mit Klemmteil (nichtmetallisch)	986			
Inloc-Muttern	980	7042		
Innensechskant-Blechschauben mit Kopf gem. DIN 912 / ISO 4762			9052	
Innensechskantschrauben mit Flachkopf		7380		
Innensechskantschrauben mit Flachkopf und Flansch		7380 F		
Innensechskant-Zylinderschrauben	912	4762		

	DIN	ISO	L	M
Innensechskant-Zylinderschrauben mit niedrigem Kopf	7984			
Innensechskant-Zylinderschrauben mit niedrigem Kopf und Schlüsselführung	6912			
Innensechsrund-Bits			9600	
Innensechsrund-Blechschauben mit Linsenkopf, Form C (mit Spitze)	7981	14585		
Innensechsrund-Blechschauben mit Linsensenkopf, Form C (mit Spitze)	7983	14587		
Innensechsrund-Blechschauben mit Senkkopf, Form C (mit Spitze)	7982	14586		
Innensechsrund-Bohrschrauben mit Flachkopf (Form M)	7504	15481		
Innensechsrund-Bohrschrauben mit Senkkopf (Form O)	7504	15482		
Innensechsrund-Linsenkopfschrauben	7985	14583		
Innensechsrundschauben, SPAX-Terrassenschraube			9062	
Innensechsrundschauben (DIN 7995) mit montierter Neoprene-Dichtscheibe, Spengler			9084 9085 9086	
Innensechsrundschauben (Teilgewinde) mit Bohrspitze, Fräsrippen und Senkkopf			9065	
Innensechsrundschauben (Teilgewinde) mit Halbrundkopf (Pan-Head)			9068	
Innensechsrundschauben (Teilgewinde) mit verstärktem Senkkopf			9066	
Innensechsrundschauben (Vollgewinde) mit Halbrundkopf (Pan-Head)			9068	
Innensechsrundschauben (Vollgewinde) mit Linsensenkopf			9069	
Innensechsrundschauben (Vollgewinde) mit verstärktem Senkkopf			9067	
Innensechsrundschauben mit Flachkopf	7985	14583		
Innensechsrund-Schraubendreher			9500	
Innensechsrund-Zylinderschrauben	912	14579		
Innensechsrund-Zylinderschrauben mit niedrigem Kopf	7984	14580		
Kalei-Muttern			9120	
Kappen für Kappenschrauben, braun/grau/schwarz/weiß			9401	
Kappenschrauben mit Linsenkopf (ähnlich DIN 7981) und Kreuzschlitz H (Phillips)			9400	
Karabinerhaken				8157 8251 8303
Karabinerhaken mit Kausche				8250
Karabinerhaken, ähnlich DIN 5299 Form C	5299			8249
Karabinerhaken, asymmetrisch				8054

	DIN	ISO	L	M
Karoseriescheiben			9022	
Kauschen	6899			8247
Kegelkerbstifte	1471	8744		
Kegelpfannen, Form D	6319			
Kegelstifte ungehärtet	1	2339		
Keilscheiben für I-Träger, Neigung 14% (vierkant)	435			
Keilscheiben für U-Träger, Neigung 8% (vierkant)	434			
Keilsicherungsscheiben Nord-Lock®, im Paar			9026	
Kerbstifte	1470 1471 1472 1473 1474 1475	8739 8740 8741 8742 8744 8745		
Ketten, kurzgliedrig	766			8070
Ketten, langgliedrig	763			8301
Kettenschloss	82101			8258
Ketten-Schnellverschluss, Form A, kleine Öffnung	56926			8253
Klemme	741			8248
Knebelkerbstifte	1475	8742		
Kombischrauben und Kombi-Blechschauben mit flachen Scheiben	6900	10510 10644		
Kontaktscheiben	6797 6798			
Kontaktscheiben/Sperrkantscheiben Formen B, K, M, S und Z			9025	
Kontermuttern	439	4035 8675		
Kotflügelscheiben			9022	
Kreuzlochschauben mit Schlitz	404			
Kreuzschlitz-Bits			9600	
Kreuzschlitz-Blechschauben mit Linsenkopf, Form C (mit Spitze)	7981	7049		
Kreuzschlitz-Blechschauben mit Linsenkopf, Form F (mit Zapfen)	7981	7049		
Kreuzschlitz-Blechschauben mit Linsensenkopf, Form C (mit Spitze)	7983	7051		
Kreuzschlitz-Blechschauben mit Senkkopf, Form C (mit Spitze)	7982	7050		
Kreuzschlitz-Blechschauben mit Senkkopf, Form F (mit Zapfen)	7982	7050		
Kreuzschlitz-Bohrschrauben mit Flachkopf (Form M)	7504	15481		
Kreuzschlitz-Bohrschrauben mit Senkkopf (Form O)	7504	15482		
Kreuzschlitz-Holzschrauben mit Halbrundkopf	7996			
Kreuzschlitz-Holzschrauben mit Linsensenkopf	7995			

	DIN	ISO	L	M
Kreuzschlitz-Holzschrauben mit Senkkopf	7997			
Kreuzschlitzschrauben (DIN 7995) mit Linsensenkopf und montierter Neoprene-Dichtscheibe, Spengler			9084 9085 9086	
Kreuzschlitzschrauben (Teilgewinde) mit verstärktem Senkkopf			9066	
Kreuzschlitzschrauben (Vollgewinde) mit Halbrundkopf (Pan-Head)			9068	
Kreuzschlitzschrauben (Vollgewinde) mit Linsensenkopf			9069	
Kreuzschlitzschrauben (Vollgewinde) mit verstärktem Senkkopf			9067	
Kreuzschlitzschrauben mit Flachkopf	7985	7045		
Kreuzschlitzschrauben mit Linsenkopf	7985	7045		
Kreuzschlitzschrauben mit Senkkopf	966	7047		
Kreuzschlitz-Schraubendreher			9500	
Kronenmutter	935			
Kronenmutter, niedrige Form	979			
Kugelpfannen, Form G	6319			
Kugelscheiben	6319			
Kunststoffdübel			9301	
Langmutter	6334			
Linsenkopf-Blechschauben (ähnlich DIN 7981) mit Kreuzschlitz			9400	
Linsenkopf-Blechschauben, Form C (mit Spitze)	7981	7049 14585		
Linsenkopf-Blechschauben, Form F (mit Zapfen)	7981	7049		
Linsenkopfschrauben	7985	7045 14583		
Linsenkopfschrauben (Form C) metrisches Gewinde, Kopf DIN 7985	7500			
Linsenschrauben, Dielschrauben			9063	
Linsensenkopf-Blechschauben mit Schlitz, Form C (mit Spitze)	7973	1483		
Linsensenkopf-Blechschauben, Form C (mit Spitze)	7983	7051 14587		
Linsensenkopf-Holzschrauben mit Kreuzschlitz	7995			
Linsensenkopf-Holzschrauben mit Schlitz	95			
Linsensenkopfschrauben (DIN 7995) mit montierter Neoprene-Dichtscheibe, Spengler			9084 9085 9086	
Linsensenkopfschrauben (Vollgewinde)			9069	
Linsensenkopfschrauben, Dielschrauben			9063	
Linsensenschrauben mit Kreuzschlitz	966	7047		
Linsensenschrauben mit Schlitz	964	2010		
Lukenschrauben	444			

	DIN	ISO	L	M
<b>M</b> Madenschrauben mit Innensechskant und Kegelkuppe	913	4026		
Madenschrauben mit Innensechskant und Ringschneide	916	4029		
Madenschrauben mit Innensechskant und Spitze	914	4027		
Madenschrauben mit Innensechskant und Zapfen	915	4028		
Madenschrauben mit Schlitz und Kegelkuppe	427	2342		
Madenschrauben mit Schlitz und Kegelstumpf	551	4766		
Madenschrauben mit Schlitz und Spitze	553	7434		
Madenschrauben mit Schlitz und Zapfen	926	7435		
Montageplatten			9092	
Mörtelpatronen			9340	
Muffen mit durchgehendem Innengewinde, runde Ausführung			9178	
Muffen mit durchgehendem Innengewinde, Sechskant-Ausführung	6334		9179	
Muttern	314 / 315 439 / 466 467 / 546 557 / 562 582 / 917 928 / 929 934 / 935 979 / 980 982 / 985 986 / 1587 1804 / 6330 6331 / 6334 6923 / 6926 7967	4032 4035 4161 7042 8673 8675 10511	9100 9110 9120 9161	
Muttern mit durchgehendem Innengewinde, runde Ausführung			9178	
Muttern mit durchgehendem Innengewinde, Sechskant-Ausführung			9179	
<b>N</b> Neoprene-Dichtscheiben			9098	
NFE 25-514 Unterlegscheiben nach französischer Norm			25514	
NFE 27-619, Rosette, Vollmetall (gedreht), nach französischer Norm			9028	
Nieten	661			
Nietscheiben	9021	7093		
Nord-Lock® Keilsicherungsscheiben, im Paar			9026	
Notglied	56926			8253
Nutensteine			9095	
Nutmutter mit metrischem ISO-Feingewinde	1804			
<b>O</b> Ösenmutter	582			
Ösenschrauben	580			

	DIN	ISO	L	M
<b>P</b> PAL-Muttern	7967			
Pan head-Spanplattenschrauben (Vollgewinde)			9068	
Passfedern, hohe Form, Form A (rundstirnig)	6885			
Passkerbstifte	1472	8745		
Passscheiben	988			
Pelikanhaken				8157
Plastikdübel			9301	
Plombierschrauben	404			
<b>R</b> Radmuttern	6330 6331			
Rändelmutter (hohe Form)	466			
Rändelmutter (niedrige Form)	467			
Rändelschrauben (hohe Form)	464			
Ringe, geschweißt, poliert				8229 8376
Ringmutter	582			
Ringschrauben	580			
Rohrbefestigungen	3015			
Rohrmutter Form B (einseitige Gewindeansenkung)	431			
Rohrschellen, leichte und schwere Reihe	3015			
Rosette, Vollmetall (gedreht), nach französischer Norm NFE 27-619			9028	
Runde Gewidemuffen mit durchgehendem Innengewinde			9178	
Rundmutter	546			
<b>S</b> Schaftschrauben mit Innensechskant und Kegelkuppe	913	4026		
Schaftschrauben mit Innensechskant und Ringschneide	916	4029		
Schaftschrauben mit Innensechskant und Spitze	914	4027		
Schaftschrauben mit Innensechskant und Zapfen	915	4028		
Schaftschrauben mit Schlitz und Kegelkuppe	427	2342		
Schaftschrauben mit Schlitz und Kegelstumpf	551	4766		
Schaftschrauben mit Schlitz und Spitze	553	7434		
Schaftschrauben mit Schlitz und Zapfen	926	7435		
Schäkel, gedreht				8288
Schäkel, geschweifft				8260
Schäkel, kurz	82101			8258
Schäkel, lang				8259

	DIN	ISO	L	M
Scheiben für Bolzen (grob)	1441			
Scheiben für Bolzen (mittel)	1440	8738		
Scheiben für Holzkonstruktionen (vierkant)	436			
Scheiben für Holzkonstruktionen, Form R (Rundloch)	440 R	7094		
Scheiben für Holzkonstruktionen, Form V (Vierkantloch)	440 V			
Scheiben für Holzverbindungen	1052 440	7094		
Scheiben für Schrauben mit schweren Spannhülsen	7349			
Scheiben für Stahlkonstruktionen	7989			
Scheiben mit Lappen	93			
Scheiben mit Nase	432			
Scheiben mit zwei Lappen	463			
Schellen / Schlauchschellen	3015			
Schlauchschellen mit Schneckenantrieb	3017			
Schlitz-Bits			9600	
Schlitz-Blechschauben mit Flachkopf, Form C	7971	1481		
Schlitz-Blechschauben mit Linsensenkopf, Form C	7973	1483		
Schlitz-Blechschauben mit Sechskantkopf, Form C	7976 SZ	1479 SZ		
Schlitz-Blechschauben mit Senkkopf, Form C	7972	1482		
Schlitz-Holzschrauben mit Halbrundkopf	96			
Schlitz-Holzschrauben mit Linsensenkopf	95			
Schlitz-Holzschrauben mit Senkkopf	97			
Schlitzmutter	546			
Schlitzmutter mit Linsensenkopf			9161	
Schlitzschrauben mit Flachkopf	85	1580		
Schlitzschrauben mit Flachkopf und Ansatz	923			
Schlitzschrauben mit großem Flachkopf	921			
Schlitzschrauben mit Kreuzloch	404			
Schlitzschrauben mit Linsensenkopf	964	2010		
Schlitzschrauben mit Sechskantkopf	933 SZ	4017		
Schlitzschrauben mit Senkkopf	963	2009		
Schlitzschrauben mit Zylinderkopf	84	1207		
Schlitz-Schraubendreher			9500	
Schlossschrauben	603			
Schlüsselschrauben	571			
Schnapphaken				8251
Schneckenengewinde-Schellen	3017			
Schnellbauschrauben (Form C) metrisches Gewinde, Kopf DIN 7985	7500			

	DIN	ISO	L	M
Schnellbauschrauben (Form M) metrisches Gewinde, Kopf DIN 965	7500			
Schnellbauschrauben mit Flachkopf (Form M)	7504	15481		
Schnellbauschrauben mit Sechskantkopf und Bund (Form K)	7504	15480		
Schnellbauschrauben mit Senkkopf (Form O)	7504	15482		
Schnellverschluss				8251 8303
Schnorr-Sicherungsscheiben			9024	
Schraubendreher			9500	
Schraubensicherungen		93 / 94 127 / 128 137 / 432 463 / 6796 6797/6798 7980	1234	9023 9024 9025 9026 9250
Schraubterminale zur Selbstmontage				8451
Schraubverbinder	56926			8253
Schweißmutter, sechskant	929			
Schwerlastdübel			9340 9350	
Schwerspannstifte	1481 7343	8750 8752		
Sechskant-Bits			9600	
Sechskant-Blechschauben (DIN 7976), Form C (mit Spitze), mit EPDM-Dichtscheibe				9096
Sechskant-Blechschauben, Form C (mit Spitze)	7976	1479		
Sechskant-Blechschauben mit Schlitz, Form C (mit Spitze)	7976 SZ	1479 SZ		
Sechskant-Bohrschrauben mit Bund (Form K)	7504	15480		
Sechskant-Gewidemuffen mit durchgehendem Innengewinde			9179	
Sechskant-Holzschrauben	571			
Sechskant-Hutmutter, hohe Form	1587			
Sechskant-Hutmutter, niedrige Form	917			
Sechskant-Hutmutter, selbstsichernd mit Klemmteil (nichtmetallisch)	986			
Sechskantmutter	934 / 935 979	4032		
Sechskantmutter (m = 1,5d)	6330			
Sechskantmutter (m = 3d)	6334			
Sechskantmutter (niedrig, mit Fase) mit Feingewinde	439	4035 8675		
Sechskantmutter mit Bund (m = 1,5d)	6331			
Sechskantmutter mit Feingewinde	934	8673		
Sechskantmutter mit Flansch	6923	4161		
Sechskantmutter mit Flansch, selbstsichernd mit Klemmteil (nichtmetallisch)	6926			
Sechskantmutter mit Linksgewinde	934	4032		



	DIN	ISO	L	M
Sechskantmutter mit Zollgewinde UNC/WW	934			
Sechskantmutter, hohe Form, selbstsichernd mit Klemmteil (nichtmetallisch)	982	7040		
Sechskantmutter, niedrige Form, mit Fase	439	4035		
Sechskantmutter, niedrige Form, selbstsichernd mit Klemmteil (nichtmetallisch)	985	10511		
Sechskantmutter, selbstsichernd mit Klemmteil (vollmetallisch)	980	7042		
Sechskantschrauben mit angespresstem Flansch, mit und ohne Unterkopfverzahnung	6921	15071		
Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf	933	4017		
Sechskantschrauben mit Schaft	931	4014		
Sechskantschrauben mit Schlitz und Gewinde bis Kopf	933 SZ	4017		
Sechskant-Schweißmutter	929			
Sechskant-Stiftschlüssel			9700	
Seilkauschen	6899			8247
Seilklemme	741			8248
Seilspanner Auge/Auge, Auge/Haken, Haken/Haken	1480			8246
Seilspanner Gabel/Drahtseil geschweißt				8275
Seilspanner Gabel/Gabel geschweißt, geschlossen				8245
Seilspanner Gabel/Gabel geschweißt, offen				8021
Selbstbohrende Schrauben mit Flachkopf (Form M)	7504	15481		
Selbstbohrende Schrauben mit Sechskantkopf und Bund (Form K)	7504	15480		
Selbstbohrende Schrauben mit Senkkopf (Form O)	7504	15482		
Senkkopf-Blechschauben mit Schlitz, Form C (mit Spitze)	7972	1482		
Senkkopf-Blechschauben, Form C (mit Spitze)	7982	7050 14586		
Senkkopf-Blechschauben, Form F (mit Zapfen)	7982	7050		
Senkkopf-Bohrschrauben (Form O)	7504	15482		
Senkkopf-Holzschrauben mit Kreuzschlitz	7997			
Senkkopf-Holzschrauben mit Schlitz	97			
Senkkopfschrauben (Form M) metrisches Gewinde, Kopf DIN 965	7500			
Senkkopfschrauben (Teilgewinde), verstärkter Kopf			9066	
Senkkopfschrauben (Teilgewinde) mit Bohrspitze und Fräsrippen			9065	
Senkkopfschrauben (Vollgewinde), verstärkter Kopf			9067	
Senknieten	661			

	DIN	ISO	L	M
Senkschrauben mit Innensechskant	7991	10642		
Senkschrauben mit Innensechsrund	965	14581		
Senkschrauben mit Kreuzschlitz	965	7046		
Senkschrauben mit Schlitz	963	2009		
Setzmutter (Kalei)			9120	
S-Haken, symmetrisch				8160
Sicherungsbleche mit Lappen	93			
Sicherungsbleche mit Nase	432			
Sicherungsbleche mit zwei Lappen	463			
Sicherungsmuttern	980 / 982 985 / 986 6926	7040 7042 10511		
Sicherungsmutter (PAL-Muttern)	7967			
Sicherungsringe	6799		9023	
Sicherungsringe für Bohrungen	472			
Sicherungsringe für Wellen	471			
Sicherungsscheiben	471 / 472		9025	
Sicherungsscheiben Form S (Standard)			9250	
Sicherungsscheiben für Wellen	6799			
Solardachhaken			9093	
Spannhülsen-Scheiben	7349			
Spannscheiben	6796		9024 9250	
Spannchlösser Auge/Auge, Auge/Haken, Haken/Haken	1480			8246
Spannstifte (Spannhülsen), leichte Ausführung	7346	13337		
Spannstifte (Spannhülsen), schwere Ausführung	1481	8752		
Spanplattenschrauben (Teilgewinde) mit Senkkopf, Bohrspitze und Fräsrippen			9065	
Spanplattenschrauben (Teilgewinde) mit Halbrundkopf (Pan-Head)			9068	
Spanplattenschrauben (Teilgewinde) mit verstärktem Senkkopf			9066	
Spanplattenschrauben (Vollgewinde) mit Halbrundkopf (Pan-Head)			9068	
Spanplattenschrauben (Vollgewinde) mit Linsensenkkopf			9069	
Spanplattenschrauben (Vollgewinde) mit verstärktem Senkkopf			9067	
Spanplattenschrauben, SPAX-Terrassenschrauben			9062	
SPAX-Spanplattenschrauben 019 (Teilgewinde) mit Senkkopf			9066	
SPAX-Spanplattenschrauben 020 (Vollgewinde) mit Halbrundkopf (Pan-Head)			9068	
SPAX-Spanplattenschrauben 062 (Vollgewinde) mit Linsensenkkopf			9069	
SPAX-Spanplattenschrauben 108 (Vollgewinde) mit Senkkopf			9067	
SPAX-Spanplattenschrauben 119 (Vollgewinde) mit Senkkopf			9067	

	DIN	ISO	L	M
SPAX-Terrassenschraube 450 mit kleinem Zylinderkopf			9062	
Spenglerschrauben (DIN 7995) mit montierter Neoprene-Dichtscheibe			9084 9085 9086	
Sperrkantringe			9023	
Sperrkantscheiben/Kontaktscheiben Formen B, K, M, S und Z			9025	
Sperrzahnscheiben			9024 9250	
Spindeln	975 / 976			
Spiral-Spannstifte	7343	8750		
Splinte	94	1234		
Sprengringe	471 / 472			
Stahlbauscheiben	7989			
Stahlseile	3053 3055 3060			8035 8036 8038
Steckerstifte	1474	8741		
Stehbolzen, Einschraubende e ~ 1d	938			
Stehbolzen, Einschraubende e ~ 1,25d	939			
Stehbolzen, Einschraubende e ~ 2d	835			
Stellringe Form A, mit Gewindestiften 914 (ISO 7434/4027)	705			
Stifte, Kegelstifte	1	2339		
Stifte, zylindrisch (Toleranzfeld m 6)	7	2338		
Stifte, zylindrisch, mit Innengewinde (Toleranzfeld m 6)	7979	8733		
Stiftschrauben, Einschraubende e ~ 1d	938			
Stiftschrauben, Einschraubende e ~ 1,25d	939			
Stiftschrauben, Einschraubende e ~ 2d	835			
Stockschrauben mit Sechskantantrieb			9089	
Stockschrauben, Standardausführung			9088	
Stopmutter	980 / 982 985 / 986 6926	7040 7042 10511		
Stützscheiben	988			
Tellerfedern	2093			
Tellerkopfschrauben			9060	
Tellerschrauben	15237			
Terrassenbauschrauben mit Linsensenkkopf und Innensechsrund			9064	
Terrassenschrauben Original SPAX-450			9062	
Torx-Bits			9600	
Torx-Blechschauben mit Linsenkopf, Form C	7981	14585		
Torx-Blechschauben mit Linsensenkkopf, Form C	7983	14587		
Torx-Blechschauben mit Senkkopf, Form C	7982	14586		

	DIN	ISO	L	M
Torx-Bohrschrauben mit Flachkopf (Form M)	7504	15481		
Torx-Bohrschrauben mit Senkkopf (Form O)	7504	15482		
Torx-Linsenkopfschrauben	7985	14583		
Torxschrauben (DIN 7995) mit montierter Neoprene-Dichtscheibe, Spengler			9084 9085 9086	
Torxschrauben (Teilgewinde) mit Halbrundkopf (Pan-Head)			9068	
Torxschrauben (Teilgewinde) mit Senkkopf			9065 9066	
Torxschrauben (Vollgewinde) mit Halbrundkopf			9068	
Torxschrauben (Vollgewinde) mit Linsensenkkopf			9069 ISR SPAX	
Torxschrauben (Vollgewinde) mit verstärktem Senkkopf			9067	
Torxschrauben, SPAX-Terrassenschrauben			9062	
Torxschrauben mit Flachkopf	7985	14583		
Torx-Schraubendreher			9500	
Transportösen	580 / 582			

U	DIN	ISO	L	M
UNC-Muttern	934			
	125 / 134 440			
	1052	7089	9023	
Unterlegscheiben	1440	7090	9024	
	1441	7094	9025	
	7349	8738	9250	
	7989			
Unterlegscheiben für Zylinderschrauben	433	7092		
Unterlegscheiben nach französischer Norm NFE 25-514			25514	
Unterlegscheiben, Außendurchmesser ~ 3x Gewindedurchmesser	9021	7093		

V	DIN	ISO	L	M
Verbindungsmuffen mit durchgehendem Innengewinde, runde Ausführung			9178	
Verbindungsmuffen mit durchgehendem Innengewinde, Sechskant-Ausführung	6334		9179	
Verbundanker/Verbundankerstangen			9350	
Verbundankerpatronen			9340	
Verlängerungsmuttern	6334			
Verpressterminale			8316	
Verschlusschrauben mit Bund und Außensechskant (zylindrisches Gewinde, metrisch)	910			
Verschlusschrauben mit Bund und Innensechskant (zylindrisches Gewinde, metrisch)	908			
Verschlusschrauben mit Innensechskant (kegeliges Gewinde, metrisch)	906			

	DIN	ISO	L	M
Verschlussstopfen mit Bund und Außensechskant (zylindrisches Gewinde, metrisch)	910			
Verschlussstopfen mit Bund und Innensechskant (zylindrisches Gewinde, metrisch)	908			
Verschlussstopfen mit Innensechskant (kegeliges Gewinde, metrisch)	906			
Vierkantmuttern	557			
Vierkantmuttern, niedrige Form	562			
Vierkantscheiben	434 / 435 436			
Vierkant-Schweißmuttern	928			
Vollnieten	661			
<b>W</b>				
Walzterminale				8316 8317 8320
Wantenspanner Gabel/Drahtseil geschweißt				8275
Wantenspanner Gabel/Gabel geschweißt, geschlossen				8245
Wantenspanner Gabel/Gabel geschweißt, offen				8021
Wellenmutter	1804			
Wellenringe	471 / 472			
Wellenringe Form A, mit Gewindestiften 914 (ISO 7434/4027)	705			
Wellensicherungen	6799			
Wellscheiben	137			
Wiener Schrauben	571			
Winkelschlüssel mit Sechskant-Antrieb			9700	
Wirbel, Auge/Auge				8254
Wirbel, Auge/Gabel				8255
Wirbel, Gabel/Gabel				8256
Wirbelkarabinerhaken				8303
Wurmschrauben mit Innensechskant und Kegelkuppe	913	4026		
Wurmschrauben mit Innensechskant und Ringschneide	916	4029		
Wurmschrauben mit Innensechskant und Spitze	914	4027		
Wurmschrauben mit Innensechskant und Zapfen	915	4028		
Wurmschrauben mit Schlitz und Kegelkuppe	427	2342		
Wurmschrauben mit Schlitz und Kegelstumpf	551	4766		
Wurmschrauben mit Schlitz und Spitze	553	7434		
Wurmschrauben mit Schlitz und Zapfen	926	7435		
WW-Muttern	934			

	DIN	ISO	L	M
<b>Z</b> Zackenmuttern Typ TSZ			9105	
Zahnscheiben	6797 6798		9023 9024 9026 9250	
Zapfenschrauben	927			
Zapfenstifte mit Innensechskant	915	4028		
Zapfenstifte mit Schlitz	926	7435		
Zapfenstifte mit Schlitz und Kegelkuppe	427	2342		
Zapfenstifte mit Schlitz und Kegelstumpf	551	4766		
Zapfenstifte mit Schlitz und Spitze	553	7434		
Zoll-Muttern	934			
Zweirohrschellen	3015			
Zylinderkerbstifte mit Einführende	1470	8739		
Zylinderkerbstifte mit Fase	1473	8740		
Zylinderkopf-Blechschauben mit Flachkopf und Schlitz, Form C	7971	1481		
Zylinderkopf-Blechschauben mit Kopf gem. DIN 912 / ISO 4762			9052	
Zylinderkopfschrauben, SPAX-Terrassenschraube 450			9062	
Zylinderschrauben mit Innensechskant	912	4762		
Zylinderschrauben mit Innensechskant und niedrigem Kopf	7984			
Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedrigem Kopf und Schlüsselführung	6912			
Zylinderschrauben mit Innensechsrund	912 ISR	14579		
Zylinderschrauben mit Innensechsrund und niedrigem Kopf	7984 ISR	14580		
Zylinderschrauben mit Schlitz	84	1207		
Zylinderschrauben-Federringe	7980			
Zylinderstifte	7	2338		
Zylinderstifte mit Innengewinde	7979	8733		

	DIN	ISO	L	M
<b>B</b> Barconnector / round coupler nuts			9178	
Barconnectors / hexagonal coupler nuts			9179	
Beltings bolts	15237			
Biloc nuts	980	7042		
Bits, for slot, cross recess H/Z, hexagon socket and six lobe drive			9600	
Blind rivets, type A (pan head)	7337	15983		
Bore rings	472			
Bow shackle				8260
Bright set collars, type A, with set screws 914 (ISO 7434/4027)	705			
Button head screws with hexagon socket		7380		
Button head screws with flange and hexagon socket		7380 F		
<b>C</b>				
Cap head screws, pan head (similar DIN 7981)			9400	
Cap nuts	917 / 986			
Caps for tapping screws with caphead, brown/grey/black/white			9401	
Capstan screws, slotted	404			
Castle nuts	935			
Castle nuts, thin type	979			
Chains, long link	763			8301
Chains, short link	766			8070
Cheese head screws, slotted	84	1207		
Chipboard screws, SPAX decking screws			9062	
Chipboard screws (fully threaded) with countersunk double head			9067	
Chipboard screws (fully threaded) with pan head			9068	
Chipboard screws (fully threaded) with raised countersunk head			9069	
Chipboard screws (partly threaded) with countersunk double head			9066	
Chipboard screws (partly threaded) with countersunk head, drilling tip and cutting ribs			9065	
Chipboard screws (partly threaded) with pan head			9068	
Conical seats, type D and G	6319			
Conical spring washers	6796			
Construction washers	1052			
Construction washers, type R (round hole)	440 R	7094		
Construction washers, type V, round (square hole)	440 V			
Countersunk flat head screws	965	7046 14581		
Countersunk flat head screws, slotted	963	2009		

	DIN	ISO	L	M
Countersunk double head chipboard screws (fully threaded)			9067	
Countersunk double head chipboard screws (partly threaded)			9066	
Countersunk head chipboard screws (partly threaded) with drilling tip, cutting ribs and six lobe drive			9065	
Countersunk head rivets	661			
Countersunk head screws	7991	10642		
Countersunk head self drilling screws (type 0)	7504	15482		
Countersunk head tapping screws, slotted, type C (with cone point)	7972	1482		
Countersunk head tapping screws, type C (with cone point)	7982	7050 14586		
Countersunk head tapping screws, type F (with dog point)	7982	7050		
Countersunk head wood screws, cross recessed Z (Pozidriv)	7997			
Countersunk head wood screws, slotted	97			
Coupler nuts / barconnector			9178 9179	
Cross recessed bits			9600	
Cross recessed chipboard screws (fully threaded) with countersunk double head			9067	
Cross recessed chipboard screws (fully threaded) with pan head			9068	
Cross recessed chipboard screws (partly threaded) with countersunk double head			9066	
Cross recessed chipboard screws with raised countersunk head			9069	
Cross recessed pan head screws	7985	7045		
Cross recessed raised countersunk head screws	966	7047		
Cross recessed screwdrivers			9500	
Cross recessed self drilling screws, countersunk head (type 0)	7504	15482		
Cross recessed self drilling screws, pan head (type M)	7504	15481		
Cross recessed tapping screws, countersunk head, type C (with cone point)	7982	7050		
Cross recessed tapping screws, countersunk head, type F (with dog point)	7982	7050		
Cross recessed tapping screws, pan head, type C (with cone point)	7981	7049		
Cross recessed tapping screws, pan head, type F (with dog point)	7981	7049		
Cross recessed tapping screws, raised countersunk head, type C (with cone point)	7983	7051		
Cross recessed wood screws (DIN 7995) with raised countersunk head and neoprene-washer (Spengler)			9084 9085 9086	
Cross recessed wood screws, countersunk head	7997			



	DIN	ISO	L	M
Cross recessed wood screws, raised countersunk head	7995			
Cross recessed wood screws, round head	7996			
Cylindrical pins (tolerance m 6)	7	2338		
<b>D</b> Decking screws original SPAX 450			9062	
Decking screws with raised countersunk head and six lobe drive			9064	
Disc springs	2093			
Domed cap nuts, high type	1587			
Dowel			9300 9301	
Dowel screws with hexagon head			9089	
Dowel screws, standard type			9088	
Drilling screws, countersunk head (type O)	7504	15482		
Drilling screws, hexagonal head with flange (type K)	7504	15480		
Drilling screws, pan head (type M)	7504	15481		
D-ring, welded, polished				8376
Drive in nuts (type TSZ)			9105	
D-shackle, short type, similar to DIN 82101 type A	82101			8258
<b>E</b> Ensaf® Selftapping inserts			9180	
EPDM gaskets for dowel screws, black			9097	
Eye bolts with metric thread				8267
Eye bolts with wood thread				8268
Eye bolts type B (medium coarse)	444			
<b>F</b> Facade building screws type A (with cone point)			9090	
Facade building screws type B (with dog point)			9091	
Finishing washer, solid metal (turned), acc. to french norm NFE 27-619			9028	
Fischer dowel SX			9300	
Flange nuts	6923	4161		
Flange nuts, non-metallic insert	6926			
Flange screws	6921	15071		
Flange screws with hexagon socket and button head		7380 F		
Flat head screw			9060	
Floorboard screw round head with drilling point and six lobe drive			9063	
<b>G</b> Gaskets			9097	
Grooved pins with round head	1476	8746		
Grooved pins, full length parallel grooved with chamfer	1473	8740		

	DIN	ISO	L	M
Grooved pins, full length parallel grooved with chamfer and pilot	1470	8739		
Grooved pins, full length taper grooved	1471	8744		
Grooved pins, half length reverse taper grooved	1474	8741		
Grooved pins, half length taper grooved	1472	8745		
Grooved pins, third length taper grooved	1475	8742		
<b>H</b> Hammer head screws	186		9030	
Hanger bolts with hexagon head			9089	
Hanger bolts, standard type			9088	
Head cap screws with six lobe drive	912	14579		
Head cap screws, hexagon socket	912	4762		
Head cap screws, hexagon socket, low head	7984			
Head cap screws, hexagon socket, low head and pilot recess	6912			
Head cap screws, low head, with six lobe drive	7984	14580		
HECO-Topix flat head screw with T-Drive			9060	
Hex key, stainless			9700	
Hexagon cap nuts	917			
Hexagon castle nuts	935			
Hexagon castle nuts, thin type	979			
Hexagon domed cap nuts, high type	1587			
Hexagon domed cap nuts, prevailing torque type, non-metallic insert	986			
Hexagon flange nuts	6923	4161		
Hexagon flange nuts, non-metallic insert	6926			
Hexagon head screws with flange, with and without serration	6921	15071		
Hexagon head screws with shank	931	4014		
Hexagon head screws, fully threaded	933	4017		
Hexagon head screws, fully threaded, slotted	933 SZ	4017		
Hexagon head self drilling screws, with flange (type K)	7504	15480		
Hexagon head tapping screws (DIN 7976) with mounted EPDM washers			9096	
Hexagon head tapping screws, type C (with cone point)	7976	1479		
Hexagon head tapping screws, type C (with cone point), slotted	7976 SZ	1479 SZ		
Hexagon head wood screws	571			
Hexagon nuts	934	4032		
Hexagon nuts (m = 1,5d)	6330			
Hexagon nuts (m = 3d)	6334			
Hexagon nuts with collar (m = 1,5d)	6331			

	DIN	ISO	L	M
Hexagon nuts, fine pitch	934	8673		
Hexagon nuts, left hand thread	934	4032		
Hexagon nuts, prevailing torque type, all-metal	980	7042		
Hexagon nuts, prevailing torque type, non-metallic insert, high type	982	7040		
Hexagon nuts, prevailing torque type, non-metallic insert, thin type	985	10511		
Hexagon nuts, UNC/WW	934			
Hexagon socket bits			9600	
Hexagon socket button head screws		7380		
Hexagon socket button head screws, with flange		7380 F		
Hexagon socket countersunk head screws	7991	10642		
Hexagon socket head cap screws	912	4762		
Hexagon socket head cap screws, low head	7984			
Hexagon socket head cap screws, low head and pilot recess	6912			
Hexagon socket pipe plugs (conical thread, metric)	906			
Hexagon socket screw plugs (cylindrical thread, metric)	908			
Hexagon socket screw plugs, heavy type (cylindrical thread, metric)	910			
Hexagon socket set screws with cone point	914	4027		
Hexagon socket set screws with cup point	916	4029		
Hexagon socket set screws with dog point	915	4028		
Hexagon socket set screws with flat point	913	4026		
Hexagon socket tapping screws with head acc. to DIN 912 / ISO 4762			9052	
Hexagon thin nuts (with chamfer)	439	4035		
Hexagon thin nuts (with fine pitch)	439	8675		
Hexagon weld nuts	929			
Hexagonal coupler nuts / barconnector			9179	
Hooks			9093	
Hose clamps	3017			
Hooks, symmetric				8160
<b>I</b> Inloc nuts	980	7042		
Insert nuts / set nuts (Kalei)			9120	
<b>K</b> Kalei nuts			9120	
Knurled thumb nuts (high type)	466			
Knurled thumb nuts (thin type)	467			
Knurled thumb screws (high type)	464			

	DIN	ISO	L	M
<b>L</b> Lifting eye bolts	580			
Lifting eye nuts	582			
Lock washers, type K, M, S and Z			9025	
Locking washers			9023	
Long arm ballpoint hex key, stainless			9700	
<b>M</b> Mounting plates			9092	
Mushroom head screws, slotted			9040	
Mushroom head square neck bolts	603			
<b>N</b> NFE 25-514 plain washers acc. to french norm			25514	
Nord-Lock® safety washers, 2 pieces			9026	
Nuts	315 / 439 466 / 467 546 / 557 562 / 582 917 / 928 929 / 934 935 / 979 980 / 982 985 / 986 1587 / 1804 6330 / 6331 6334 / 6923 6926 / 7967	4032 4035 4161 7040 7042 8673 8675 10511	9100 9110 9120 9161 9178 9179	
<b>P</b> PAL nuts	7967			
Pan head chipboard screws (fully threaded)			9068	
Pan head rivets, type A	7337	15983		
Pan head screws (similar DIN 7981), with caphead			9400	
Pan head screws with large head, slotted	921			
Pan head screws with shoulder, slotted	923			
Pan head screws, cross recessed	7985	7045		
Pan head screws, six lobe drive	7985	14583		
Pan head screws, slotted	85	1580		
Pan head self drilling screws, (type M)	7504	15481		
Pan head tapping screws with head acc. to DIN 912 / ISO 4762			9052	
Pan head tapping screws, slotted, type C (with cone point)	7971	1481		
Pan head tapping screws, type C (with cone point)	7981	7049		
Pan head tapping screws, type F (with dog point)	7981	7049		
Parallel keys, deep pattern, type A (round fronted)	6885			
Parallel pins with internal thread (tolerance m 6)	7979	8733		
Pelican hook				8157
Pins	1	2339		

	DIN	ISO	L	M
Pins, cylindrical (tolerance m 6)	7	2338		
Pipe nuts type B (one-sided thread countersinking)	431			
Pipe plugs, hexagon socket (conical thread, metric)	906			
Plain washers	134		9022	
Plain washers acc. to french norm NFE 25-514			25514	
Plain washers for clevis pins (coarse)	1441			
Plain washers for clevis pins (medium)	1440	8738		
Plain washers type A (without chamfer)	125 A	7089		
Plain washers type B (with chamfer)	125 B	7090		
Plain washers, outside diameter ~ 3x nominal thread diameter	9021	7093		
Plastic dowel			9301	
Prevailing torque type hexagon domed cap nuts, non-metallic insert	986			
Prevailing torque type hexagon nuts, all-metal	980	7042		
Prevailing torque type hexagon nuts, non-metallic insert, high type	982	7040		
Prevailing torque type hexagon nuts, non-metallic insert, thin type	985	10511		
Quick-link, type A, small mouth	56926			8253
Raised countersunk head chipboard screws (fully threaded), six lobe drive			9069	
Raised countersunk head screws, cross recessed	966	7047		
Raised countersunk head screws, slotted	964	2010		
Raised countersunk head tapping screws, six lobe drive, type C (with cone point)	7983 ISR	14587		
Raised countersunk head tapping screws, slotted, type C (with cone point)	7973	1483		
Raised countersunk head tapping screws, type C (with cone point)	7983	7051 14587		
Raised countersunk head wood screws (DIN 7995) with neoprene-washer (Spengler)			9084 9085 9086	
Raised countersunk head wood screws, cross recessed	7995 7996			
Raised countersunk head wood screws, slotted	95			
Resin capsule			9340	
Retaining rings for bores	472			
Retaining rings for shafts	471			
Retaining washers for shafts	6799			
Rings	471 / 472			

	DIN	ISO	L	M
Rings, welded, polished				8229 8376
Rivets	661 7337	15983		
Rods	975 / 976			
Roof hooks			9093	
Round coupler nuts / barconnector			9178	
Round head rivets	660			
Round head wood screws, slotted	96			
Round nuts, slotted	546			
Round nuts, slotted, for hook spanner with metric fine thread by ISO	1804			
Round washers for wood construction, type V (square hole)	440 V			
Safety washers			9023 9024 9025 9026 9250	
Safety washers, Nord-Lock®, 2 pieces			9026	
Schnorr safety washers			9024	
Screw plugs, hexagon socket (cylindrical thread, metric)	908			
Screw plugs, hexagon socket, heavy type (cylindrical thread, metric)	910			
Screw terminal for self assembling				8451
Screw/tapping screw and washer assemblies with plain washers	6900	10510 10644		
Screwdrivers, for slot, cross recess H/Z and six lobe drive			9500	
Screws for window boards, incl. polyamid washer (chipboard thread)			9081	
Screws for window boards, incl. polyamid washers (tapping thread)			9080	
Sealing washers			9098	
Securing elements	93 / 94 128 / 137 432 / 463 6796 6797 6798 7980	1234	9023 9024 9025 9026 9250	
Self drilling screws, countersunk head (type O)	7504	15482		
Self drilling screws, hexagonal head with flange (type K)	7504	15480		
Self drilling screws, pan head (type M)	7504	15481		
Self locking counter nuts (PAL-nuts)	7967			
Selftapping inserts (Ensat®)			9180	
Serrated lock washers, type A, I (J) and V	6798			
Set nuts / insert nuts (Kalei)			9120	
Set screw, slotted, with full dog point	926	7435		
Set screws, hexagon socket, with cone point	914	4027		

	DIN	ISO	L	M
Set screws, hexagon socket, with cup point	916	4029		
Set screws, hexagon socket, with dog point	915	4028		
Set screws, hexagon socket, with flat point	913	4026		
Set screws, slotted, with cone point	553	7434		
Set screws, slotted, with flat point	551	4766		
Shackle	82101			8258 8259 8260 8288
Shaft rings	471			
Shaft washers	6799			
Shank screws	931	4014		
Shear off nuts			9110	
Shim rings	988			
S-hooks, symmetric				8160
Shoulder pan head screws, slotted	923			
Six lobe drive chipboard screws (fully threaded) with countersunk head			9067 ISR	
Six lobe drive chipboard screws (fully threaded) with pan head			9068	
Six lobe drive chipboard screws (fully threaded) with raised countersunk head			9069	
Six lobe drive chipboard screws (partly threaded) with countersunk double head			9066	
Six lobe drive chipboard screws (partly threaded) with countersunk head, drilling tip and cutting ribs			9065	
Six lobe drive head cap screws	912	14579		
Six lobe drive head cap screws, low head	7984	14580		
Six lobe drive pan head screws	7985	14583		
Six lobe drive pan head screws	7985	14583		
Six lobe drive screws			9062	
Six lobe drive self drilling screws, countersunk head (type O)	7504	15482		
Six lobe drive self drilling screws, pan head (type M)	7504	15481		
Six lobe drive tapping screws, countersunk head, type C (with cone point)	7982	14586		
Six lobe drive tapping screws, pan head, type C (with cone point)	7981	14585		
Six lobe drive tapping screws, raised countersunk head, type C (with cone point)	7983	14587		
Six lobe drive wood screws (DIN 7995) with neoprene-washer (Spengler)			9084 9085 9086	
Six lobe screwdrivers			9500	
Six lobe bits			9600	
Sleeve nuts, raised countersunk head with slot			9161	

	DIN	ISO	L	M
Slot nuts			9095	
Slotted bits			9600	
Slotted capstan screws	404			
Slotted cheese head screws	84	1207		
Slotted countersunk flat head screws	963	2009		
Slotted headless screws with chamfered end	427	2342		
Slotted nuts, raised countersunk head			9161	
Slotted pan head screws	85	1580		
Slotted pan head screws with large head	921			
Slotted pan head screws with shoulder	923			
Slotted raised countersunk head screws	964	2010		
Slotted round nut for hook spanner with metric fine thread by ISO	1804			
Slotted round nuts	546			
Slotted screwdrivers			9500	
Slotted screws, hexagon head, fully threaded	933 SZ	4017		
Slotted set screws with full dog point	926	7435		
Slotted set screws with cone point	553	7434		
Slotted set screws with flat point	551	4766		
Slotted shoulder screws	927			
Slotted tapping screws, countersunk head, type C (with cone point)	7972	1482		
Slotted tapping screws, hexagon head, type C (with cone point)	7976 SZ	1479 SZ		
Slotted tapping screws, pan head, type C (with cone point)	7971	1481		
Slotted tapping screws, raised countersunk head, type C (with cone point)	7973	1483		
Slotted wood screws, countersunk head	97			
Slotted wood screws, raised countersunk head	95			
Slotted wood screws, round head	96			
Solar roof hooks			9093	
SPAX chipboard screws 019 (partly threaded) with countersunk head			9066	
SPAX chipboard screws 020 (fully threaded) with pan head			9068	
SPAX chipboard screws 062 (fully threaded) with raised countersunk head			9069	
SPAX chipboard screws 108 (fully threaded) with countersunk head			9067	
SPAX chipboard screws 119 (fully threaded) with countersunk head			9067	
SPAX decking screws 450 with small cylinder head			9062	
Spengler screws (DIN 7995) with mounted neoprene-washer			9084 9085 9086	
Spherical washers	6319			



	DIN	ISO	L	M
Split pins	94	1234		
Spring cotter pin	11024			8378
Spring hook with thimble				8250
Spring hook, asymmetric				8054
Spring hook, similar DIN 5299 type C	5299			8249
Spring lock washers for cheese head screws	7980			
Spring lock washers type A (curved)	128			
Spring lock washers type B (plain pattern)	127			
Spring snap				8251
Spring-type straight pins	7343	8750		
Spring-type straight pins, light type	7346	13337		
Spring-type straight pins, slotted (heavy type)	1481	8752		
Square neck bolts, mushroom head	603			
Square nuts	557			
Square taper washers for I-sections	435			
Square taper washers for U-sections	434			
Square thin nuts	562			
Square washers for wood construction	436			
Square weld nuts	928			
Stainless bits, for slot, cross recess H/Z, hexagon socket and six lobe drive			9600	
Stainless screwdrivers, for slot, cross recess H/Z and six lobe drive			9500	
Stainless steel chains, long link	763			8301
Stainless steel chains, short link	766			8070
Stainless steel wire ropes 1x19	3053			8035
Stainless steel wire ropes 7x19	3060			8036
Stainless steel wire ropes 7x7	3055			8038
Steel construction washers	7989			
Studs, metal end e ~ 1,25d	939			
Studs, metal end e ~ 1d	938			
Studs, metal end e ~ 2d	835			
Supporting rings	988			
Swivel spring bolt hook				8303
Swivel, eye/eye				8254
Swivel, eye/jaw				8255
Swivel, jaw/jaw				8256
Tab washers with external tab	432			
Tab washers with long tab	93			
Tab washers with two tabs	463			
Taper pins (unhardened)	1	2339		
Tapping screw and washer assemblies with plain washers	6900	10510 10644		
Tapping screws (DIN 7976) with mounted EPDM washers			9096	
Tapping screws with head acc. to DIN 912 / ISO 4762			9052	

	DIN	ISO	L	M
Tapping screws, countersunk head (type O)	7504	15482		
Tapping screws, countersunk head, slotted, type C (with cone point)	7972	1482		
Tapping screws, countersunk head, type C (with cone point)	7982	7050 14586		
Tapping screws, countersunk head, type F (with dog point)	7982	7050		
Tapping screws, hexagon head, type C (with cone point)	7976	1479		
Tapping screws, hexagon head, type C (with cone point), slotted	7976 SZ	1479 SZ		
Tapping screws, hexagonal head with flange (type K)	7504	15480		
Tapping screws, pan head (similar DIN 7981), with caphead			9400	
Tapping screws, pan head (type M)	7504	15481		
Tapping screws, pan head, slotted, type C (with cone point)	7971	1481		
Tapping screws, pan head, type C (with cone point)	7981	7049 14585		
Tapping screws, pan head, type F (with dog point)	7981	7049		
Tapping screws, raised countersunk head, slotted, type C (with cone point)	7973	1483		
Tapping screws, raised countersunk head, type C (with cone point)	7983	7051 14587		
T-bolts			9030	
T-head bolts with square neck, type B (long thread)	186			
Thimble	6899			8247
Thin nuts	979 / 985	10511		
Thin nuts (with chamfer)	439	4035		
Thin nuts (with fine pitch)	439	8675		
Thin nuts, square	562			
Thread rods	975 / 976			
Thread rolling screws (type C), head DIN 7985	7500			
Thread rolling screws (type M), head DIN 965	7500			
Threaded plates			9094	
Threaded rods			9350	
Toothed washers	6797 6798		9023 9024 9025 9250	
Torx bits			9600	
Torx chipboard screws (fully threaded) with countersunk double head			9067	
Torx chipboard screws (fully threaded) with pan head			9068	
Torx chipboard screws (fully threaded) with raised countersunk head			9069	
Torx chipboard screws (partly threaded) with countersunk double head			9066	

	DIN	ISO	L	M
Torx chipboard screws (partly threaded) with countersunk head, drilling tip and cutting ribs			9065	
Torx pan head screws	7985	14583		
Torx screwdrivers			9500	
Torx screws, SPAX decking screws			9062	
Torx screws (DIN 7995) with mounted neoprene-washer (Spengler)			9084 9085 9086	
Torx self drilling screws, countersunk head (type O)	7504	15482		
Torx self drilling screws, pan head (type M)	7504	15481		
Torx tapping screws, countersunk head, type C (with cone point)	7982	14586		
Torx tapping screws, pan head, type C (with cone point)	7981	14585		
Torx tapping screws, raised countersunk head, type C (with cone point)	7983	14587		
Tube clamp, light and heavy range	3015			
Turnbuckle jaw/jaw, welded, closed body				8245
Turnbuckle jaw/jaw, welded, open body				8021
Turnbuckle jaw/wire, welded, closed body				8275
Turnbuckle, eye/eye, eye/hook, hook/hook	1480			8246
Twin clamps	3015			
Twisted shackle				8288
Two tab washers	463			
UNC nuts	934			
Washers	93 / 134 432 / 463 1440 1441 6799	8738	9023 9024 9025 9250 25514	
Washers for bolts with heavy type spring pins	7349			
Washers for hexagon socket head cap screws	433	7092		
Washers for steel constructions	7989			
Washers for wood construction, type R (round hole)	440 R	7094		
Washers for wood constructions	1052			
Washers type A (without chamfer)	125 A	7089		
Washers type B (with chamfer)	125 B	7090		
Washers with external tab	432			
Washers, outside diameter ~ 3x nominal thread diameter	9021	7093		
Washers, square	436			
Wave spring washers type A (curved)	137 A			
Wave spring washers type B (crinkled)	137 B			
Weld nuts	929		9100	

	DIN	ISO	L	M
Weld nuts, square	928			
Window board screws, incl. polyamid washer (chipboard thread)			9081	
Window board screws, incl. polyamid washers (tapping thread)			9080	
Wing nuts, american type (edged wings)	314 315			
Wing nuts, heavy type (rounded wings)	315			
Wing screws, american type (edged wings)	316 318			
Wire rope clamp, high type	741			8248
Wire rope swage stud with nut, right external thread				8320
Wire rope swage terminal, eye				8317
Wire rope swage terminal, jaw welded				8316
Wire ropes	3053 3055 3060			8035 8036 8038
Wood construction washers	1052			
Wood construction washers, type R (round hole)	440 R	7094		
Wood construction washers, type V, round (square hole)	440 V			
Wood screws (DIN 7995) with mounted neoprene-washer (Spengler)			9084 9085 9086	
Wood screws (fully threaded) with countersunk double head			9067	
Wood screws (fully threaded) with pan head			9068	
Wood screws (fully threaded) with raised countersunk head			9069	
Wood screws (partly threaded) with countersunk double head			9066	
Wood screws (partly threaded) with countersunk head, drilling tip and cutting ribs			9065	
Wood screws, SPAX decking screws			9062	
Wood screws with countersunk head, cross recessed	7997			
Wood screws with countersunk head, slotted	97			
Wood screws with hexagon head	571			
Wood screws with raised countersunk head, cross recessed	7995		9069	
Wood screws with raised countersunk head, slotted	95			
Wood screws with round head, cross recessed	7996			
Wood screws with round head, slotted	96			
WW nuts	934			



**LEDERER**



Verbindungselemente  
Norm- und Standardartikel  
Zeichnungs- und Sonderteile  
C-Teile-Management



Fasteners  
Normed and standardized items  
Special parts by drawing  
C-parts management

Lederer GmbH  
Katzbachstraße 4 | 58256 Ennepetal  
Germany

Fon +49(0)2333/8309-0  
info@lederer-online.com