



LEDERER

Qualität verbindet

Edelstahl- Verbindungselemente.

Stainless steel fasteners.

DIN-Artikel.
DIN articles.

ISO-Artikel.
ISO articles.

L-Artikel.
L articles.

Maritim-Artikel.
Maritim articles.

DIN-Artikel.

DIN articles.

DIN 1

ähnlich / similar ISO 2339 DIN EN 22339



Kegelstifte (ungehärtet)
Taper pins (unhardened)

A1 | A4

DIN 7

ähnlich / similar ISO 2338

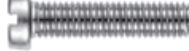


Zylinderstifte (Toleranzfeld m 6)
Cylindrical pins (tolerance m 6)

A1 | A4

DIN 84

ähnlich / similar ISO 1207

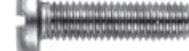


Zylinderschrauben mit Schlitz
Slotted cheese head screws

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 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 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

Wegweisend: Die Lederer-Produktübersicht.

*Pointing the way:
The Lederer product overview.*





LEDERER
Qualität verbindet

DIN 94

ähnlich / similar ISO 1234



Splinte
Split pins
A2 | A4

DIN 95



Holzschrauben, Linsensenkkopf 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

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 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 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

DIN-Artikel.

DIN articles.

DIN 471



Sicherungsringe für Wellen
Retaining rings for shafts

1.4310 | 1.4122 | 1.4532 | 1.4568

DIN 472



Sicherungsringe für Bohrungen
Retaining rings for bores

1.4310 | 1.4122 | 1.4568

DIN 546



Schlitzmuttern
Slotted round nuts

A2 | A4

DIN 551

ISO 4766 DIN EN 24766



Gewindestifte mit Schlitz und Kegelstumpf
Slotted set screws with flat point

A1

DIN 553

ISO 7434 DIN EN 27434



Gewindestifte mit Schlitz und Spitze
Slotted set screws with cone point

A1

DIN 582



Ringmuttern, geschmiedet
Lifting eye nuts, forged

A2 | A4

ähnlich / similar DIN 582



Ringmuttern, gegossen und poliert
Lifting eye nuts, casted and polished

A2 | A4

DIN 603



Flachrundsrauben mit Vierkantansatz
Mushroom head square neck bolts

A2 | A2-70 | A4 | A4-70

DIN 660



Halbrundnieten
Round head rivets

A2 | A4

DIN 661



Senknieten
Countersunk head rivets

A2 | A4

DIN 906



Verschlussrauben mit Innensechskant (kegeliges Gewinde, metrisch)

Hexagon socket pipe plugs (conical thread, metric)

A2 | A4

DIN 908



Verschlussrauben mit Bund und Innensechskant (zylindrisches Gewinde, metrisch)

Hexagon socket screw plugs (cylindrical thread, metric)

A2 | A4

DIN 910



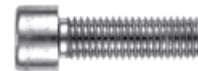
Verschlussrauben mit Bund und Außensechskant (zylindrisches Gewinde, metrisch)

Hexagon socket screw plugs, heavy type (cylindrical thread, metric)

A2 | A4

DIN 912

ISO 4762



Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

A2 | A4 | A4-50 | A4-80

DIN 913

ISO 4026



Gewindestifte mit Innensechskant und Kegelkuppe

Hexagon socket set screws with flat point

A2 | A4

Edelstahl-Verbindungselemente. *Stainless steel fasteners.*

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

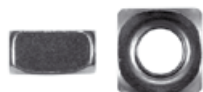
Lederer ist seit fast 50 Jahren einer der führenden Anbieter für Edelstahl-Verbindungselemente und bietet mehr als 20.000 verschiedene Artikel direkt ab Lager.

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.



LEDERER
Qualität verbindet

DIN 557



Vierkantmuttern
Square nuts
A2 | A4

DIN 562



Vierkantmuttern, niedrige Form
Square thin nuts
A2 | A4

DIN 571



Holzschrauben mit Sechskantkopf
Wood screws with hexagon head
A2 | A4

DIN 580



Ringschrauben, geschmiedet
Lifting eye bolts, forged
A2 | A4

ähnlich / similar
DIN 580



Ringschrauben, gegossen und poliert
Lifting eye bolts, casted and polished
A2 | A4

DIN 705



Stellringe Form A, mit Gewindestiften 914 (ISO 7434/4027)
Bright set collars, type A, with set screws 914 (ISO 7434/4027)
A2

ähnlich / similar
DIN 741
M 8248



Drahtseilklemme
Wire rope clamp
A4

DIN 763

M 8301



Edelstahlkette, langgliedrig
Stainless steel chain, long link
A4

DIN 766

M 8070



Edelstahlkette, kurzgliedrig
Stainless steel chain, short link
A4

DIN 835



Stiftschrauben, Einschraubende e ~ 2d
Studs, metal end e ~ 2d
A2 | A4-70

DIN 914

ISO 4027



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

DIN 915

ISO 4028



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

DIN 916

ISO 4029



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

Das nächste Ziel mit Lust und Freude und aller Kraft zu verfolgen, ist der einzige Weg, das Fernste zu erreichen.

*Christian Friedrich Hebbel, 1813 – 1863,
deutscher Dichter, german poet*

The only way to achieve great things is to pursue your next goal with pleasure, joy and all of the strength at your disposal.

DIN 917



Sechskant-Hutmuttern, niedrige Form
Hexagon cap nuts
A2 | A4

DIN 921



Flachkopfschrauben mit Schlitz und großem Kopf
Slotted pan head screws with large head
A1

DIN 923



Flachkopfschrauben mit Schlitz und Ansatz
Slotted pan head screws with shoulder
A1

DIN 926

ISO 7435



Gewindestift mit Schlitz und Zapfen
Slotted set screw with full dog point
A2

DIN 927



Zapfenschrauben mit Schlitz
Slotted shoulder screws
A1

DIN 928



Vierkant-Schweißmuttern
Square weld nuts
A2 | A4

DIN 929



Sechskant-Schweißmuttern
Hexagon weld nuts
A2 | A4

DIN 931

ähnlich / similar ISO 4014



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

DIN 931

ähnlich / similar ISO 4014



Sechskantschrauben mit Schaft (TÜV-zugelassen nach AD W2)
Hexagon head screws with shank
A2-70 | A4-70

DIN 933

ähnlich / similar ISO 4017



Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws, fully threaded
A2 | A4 | A2-50 | A4-50 | A2-70
A4-70 | A2-80 | A4-80 | 1.4571

DIN-Artikel.

DIN articles.

DIN 933

ähnlich / similar ISO 4017



Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf (TÜV-zugelassen nach AD W2)

Hexagon head screws, fully threaded

A2-70 | A4-70

DIN 933 SZ

ISO 4017



Sechskantschrauben mit Schlitz

Hexagon head screws with slot, fully threaded

A2 | A4

DIN 934

ähnlich / similar ISO 4032



Sechskantmuttern

Hexagon nuts

A2 | A4 | A2-70 | A4-70 | A2-80
A4-80 | 1.4571

DIN 934

ähnlich / similar ISO 4032



Sechskantmuttern (TÜV-zugelassen nach AD W2)

Hexagon nuts

A2-70 | A4-70

DIN 934

ähnlich / similar ISO 4032



Sechskantmuttern mit Linksgewinde

Hexagon nuts with left hand thread

A2 | A4

DIN 963

ähnlich / similar ISO 2009



Senkschrauben mit Schlitz

Countersunk flat head screws, slotted

A2 | A4

DIN 964

ähnlich / similar ISO 2010



Linsensenkschrauben mit Schlitz

Raised countersunk head screws, slotted

A2 | A4

DIN 965

ähnlich / similar ISO 7046



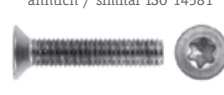
Senkschrauben mit Kreuzschlitz H (Phillips) / Z (Pozidriv)

Countersunk flat head screws, cross recessed H (Phillips) / Z (Pozidriv)

A2 | A4

DIN 965

ähnlich / similar
DIN 965
ähnlich / similar ISO 14581



Senkschrauben mit Innensechsrund

Countersunk flat head screws, six lobe drive

A2 | A4

DIN 966

ähnlich / similar ISO 7047



Linsensenkschrauben mit Kreuzschlitz H (Phillips) / Z (Pozidriv)

Raised countersunk head screws, cross recessed H (Phillips) / Z (Pozidriv)

A2

DIN 985

ähnlich / similar ISO 10511



Sechskantmuttern, niedrige Form, selbstsichernd mit Klemmteil (nichtmetallisch)

Prevailing torque type hexagon nuts, non-metallic insert, thin type

A2 | A4

DIN 986

ähnlich / similar ISO 10511



Sechskant-Hutmuttern, selbstsichernd mit Klemmteil (nichtmetallisch)

Prevailing torque type hexagon domed cap nuts, non-metallic insert

A2 | A4

DIN 988



Passscheiben und Stützscheiben

Shim rings and supporting rings

A2

DIN 1052



Scheiben für Holzverbindungen

Washers for wood constructions

A2 | A4

DIN 1440

ähnlich / similar ISO 8738 DIN EN 28738



Scheiben für Bolzen (mittel)

Plain washers for clevis pins (medium)

A2 | A4

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





LEDERER
Qualität verbindet

DIN 934

ähnlich / similar ISO 8673



Sechskantmuttern mit Feingewinde
Hexagon nuts, fine pitch

A2 | A4

DIN 934



Sechskantmuttern mit Zollgewinde UNC/WW
Hexagon nuts, UNC/WW

A2 | A4 | A4-70

DIN 935



Kronenmuttern
Hexagon castle nuts

A2 | A4

DIN 938



Stiftschrauben, Einschraubende e ~ 1d

Studs, metal end e ~ 1d

A2-70 | A4-70

DIN 939



Stiftschrauben, Einschraubende e ~ 1,25d

Studs, metal end e ~ 1,25d

A2-70 | A4-70

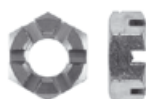
DIN 975/976



Gewindestangen/-bolzen
Thread rods

A2 | A4

DIN 979



Kronenmuttern, niedrige Form
Hexagon castle nuts, thin type

A2 | A4

ähnlich / similar

DIN 980

ähnlich / similar ISO 7042



Sechskantmuttern, selbstsichernd mit Klemmteil (vollmetallisch), Typ „Biloc“ (Dreipunkt-Quetschung auf Schlüsselflächen) und „Inloc mit Gleitmo“ (Dreipunkt-Quetschung auf Stirnfläche)
Prevailing torque type hexagon nuts, all-metal, type Biloc (pinching on width flats) and Inloc (pinching on front surface)

A2 | A4

DIN 982

ähnlich / similar ISO 7040



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

A2 | A4

DIN 1441



Scheiben für Bolzen (grob)

Plain washers for clevis pins (coarse)

A2 | A4

DIN 1471

ähnlich / similar ISO 8744



Kegelkerbstifte
Grooved pins, full length taper grooved

A1 | A4 | 1.4571

DIN 1472

ähnlich / similar ISO 8745



Passkerbstifte
Grooved pins, half length taper grooved

A1

DIN 1473

ähnlich / similar ISO 8740



Zylinderkerbstifte mit Fase
Grooved pins, full length parallel grooved with chamfer

A1

DIN 1474

ähnlich / similar ISO 8741



Steckkerbstifte
Grooved pins, half length reverse taper grooved

A1

DIN 1475

ähnlich / similar ISO 8742



Knebelkerbstifte
Grooved pins, third length taper grooved

A1

DIN 1476

ISO 8746



Halbrundkerbnägel
Grooved pins with round head

A1

ähnlich / similar

DIN 1480

M 8246 A



Spannschloss Auge/Auge
Turnbuckle, eye/eye

A4

ähnlich / similar

DIN 1480

M 8246 B



Spannschloss Haken/Haken
Turnbuckle, hook/hook

A4

ähnlich / similar

DIN 1480

M 8246 C



Spannschloss Auge/Haken
Turnbuckle, eye/hook

A4

DIN 1481

ähnlich / similar ISO 8752



Spannstifte (Spannhülsen), schwere Ausführung
Spring-type straight pins, slotted (heavy type)

1.4310

DIN 1587



Sechskant-Hutmuttern, hohe Form
Hexagon domed cap nuts, high type

A2 | A4

DIN 1804



Nutmuttern mit metrischem ISO-Feingewinde
Slotted round nuts for hook spanner with metric fine thread by ISO

A2 | A4

DIN 2093



Tellerfedern
Disc springs

1.4310

Es ist besser, Vollkommenheit anzupeilen und vorbeizuschießen als auf Unvollkommenheit zu zielen und zu treffen

Thomas J. Watson jr., 1914 – 1993, Vorstandsvorsitzender von IBM und Sohn des Firmengründers, CEO of IBM and son of the company founder

It is better to aim for perfection and miss than to aim for imperfection and hit.

DIN-Artikel.

DIN articles.

DIN 3015 Teil 1



Rohrschellen, leichte Reihe
Tube clamp, light range
St vz / PP

DIN 3015 Teil 2



Rohrschellen, schwere Reihe
Tube clamp, heavy range
St vz / PP

DIN 3015 Teil 3



Zweirohrschellen
Twin clamps
St vz / PP

DIN 3017



Schlauchschellen mit Schneckenantrieb
Hose clamps
A2 | A4

DIN 3053

M 8035



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

DIN 6319 G



Kegelpfannen, Form G
Conical seats, type G
A2

DIN 6330



Sechskantmuttern (m = 1,5d)
Hexagon nuts (m = 1,5d)
A2 | A4

DIN 6331



Sechskantmuttern mit Bund (m = 1,5d)
Hexagon nuts with collar (m = 1,5d)
A2 | A4

DIN 6334



Sechskantmuttern (m = 3d)
Hexagon nuts (m = 3d)
A2 | A4

ähnlich / similar

DIN 6796



Spannscheiben
Conical spring washers
A2 | A4

ähnlich / similar

DIN 6899

M 8247



Kausche
Thimble
A4

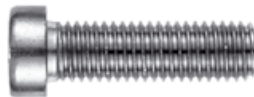
DIN 6900 ff.

ISO 10510/10644



Kombischrauben und Kombi-Blechschraben mit flachen Scheiben
Screw/tapping screw and washer assemblies with plain washers
A2 | A4

DIN 6912



Zylinderschrauben mit Innen-sechskant, niedrigem Kopf und Schlüsselführung
Hexagon socket head cap screws, low head and pilot recess
A2 | A4

DIN 6921

ähnlich / similar DIN EN 1665



Sechskantschrauben mit angespresstem Flansch, mit und ohne Unterkopfverzahnung
Hexagon head screws with flange, with and without serration
A2

DIN 6923

ähnlich / similar ISO 4161

ähnlich DIN EN 1661



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

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





LEDERER
Qualität verbindet

DIN 3055

M 8038

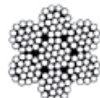


Edelstahl-Drahtseil 7x7
Stainless steel wire rope 7x7

A4

DIN 3060

M 8036



Edelstahl-Drahtseil 7x19
Stainless steel wire rope 7x19

A4

ähnlich / similar DIN 5299 C

M 8249



Karabinerhaken
Spring hook

A4

DIN 6319 C



Kugelscheiben
Spherical washers

A2 | A4

DIN 6319 D



Kegelpfannen, Form D
Conical seats, type D

A2 | A4

DIN 6797



Zahnscheiben Form A und I (J)
Toothed lock washers
type A and I (J)

A2

DIN 6798



Fächerscheiben Form A und I (J)
Serrated lock washers

A2 | A4

DIN 6798 V



**Fächerscheiben Form V
(für Senkkopfschrauben)**
Serrated lock washers, type V
(for countersunk head screws)

A2

DIN 6799



Sicherungsscheiben für Wellen
Retaining washers for shafts

1.4122 | A4

DIN 6885



**Passfedern, hohe Form, Form A
(rundstirnig)**
Parallel keys, deep pattern, type A
(round fronted)

1.4571

DIN 6926



**Sechskantmutter mit Flansch,
selbstsichernd mit Klemmteil
(nichtmetallisch)**

Hexagon flange nuts, non-metallic
insert

A2 | A4

DIN 7337

ähnlich / similar ISO 15983



Blindnieten Form A (Flachkopf)
Blind rivets, type A (pan head)

A2

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.*

DIN 7343

ähnlich / similar ISO 8750



Spiral-Spannstifte
Spring-type straight pins

1.4310

DIN 7346

ähnlich / similar ISO 13337



**Spannstifte (Spannhülsen),
leichte Ausführung**

Spring-type straight pins,
light type

A2

DIN 7349



**Scheiben für Schrauben mit
schweren Spannhülsen**
Washers for bolts with heavy type
spring pins

A2 | A4

DIN 7500 CZ / CISR



**Gewindefurchende Linsenkopfschrauben (Form C), metrisches
Gewinde, Kopf DIN 7985 - Kreuzschlitz Z (Pozidriv)
und Innensechsrund**

Thread rolling screws (type C), head DIN 7985,
cross recessed Z (Pozidriv) and six lobe drive

A2

DIN 7500 MZ / MISR



**Gewindefurchende Senkkopfschrauben (Form M),
metrisches Gewinde, Kopf DIN 965 - Kreuzschlitz Z (Pozidriv)
und Innensechsrund**

Thread rolling screws (type M), head DIN 965, cross recessed Z
(Pozidriv) and six lobe drive

A2

DIN 7504 K

ISO 15480



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

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

A2

DIN 7504 MZ / MISR

ISO 15481



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

Self drilling screws, pan head (type M), cross recessed Z (Pozidriv)
and six lobe drive

A2

DIN 7504 OZ / OISR

ISO 15482



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

Self drilling screws, countersunk head (type O), cross recessed Z
(Pozidriv) and six lobe drive

A2

DIN-Artikel.

DIN articles.

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 Linsensenkkopf, 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 7981 CH / CZ

ähnlich / similar ISO 7049



Blechschauben 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

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 (Pozidriv), Form F (mit Zapfen)
Tapping screws, pan head, cross recessed H (Phillips) and Z (Pozidriv), type F (with dog point)

A2

DIN 7983 CH / CZ

ähnlich / similar ISO 7051



Blechschauben mit Linsensenkkopf und Kreuzschlitz H (Phillips) und Z (Pozidriv), Form C (mit Spitze)
Tapping screws, raised countersunk head, cross recessed H (Phillips) and Z (Pozidriv), type C (with cone point)

A2

DIN 7983 ISR

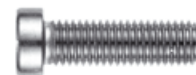
ISO 14587



Blechschauben mit Linsensenkkopf 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

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.*



Strecken- und Oberleitungsbau

Track and overhead contact line construction

**Fahrwerke/
Fahrzeugbau**

Bogies

Aufbauten

Rolling Stock

Steuerungstechnik

Rail Automation



LEDERER
Qualität verbindet

DIN 7976 SZ

ähnlich / similar ISO 1479 SZ



Blechschraben 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 7982 CH / CZ

ähnlich / similar ISO 7050



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

ähnlich / similar

DIN 7982

ISO 14586



Blechschraben 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



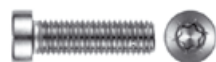
Blechschraben mit Senkkopf und Kreuzschlitz H (Phillips) und Z (Pozidriv), Form F (mit Zapfen)

Tapping screws, countersunk head, cross recessed H (Phillips) and Z (Pozidriv), type F (with dog point)

A2

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 (Pozidriv)

Pan head screws, cross recessed Z (Pozidriv)

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

DIN 7991

ähnlich / similar ISO 10642



Senkschrauben mit Innensechskant

Hexagon socket countersunk head screws

A2 | A4

DIN 7995



Holzschrauben mit Linsensenkopf und Kreuzschlitz Z (Pozidriv)

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

A2

DIN 7996



Holzschrauben mit Halbrundkopf und Kreuzschlitz Z (Pozidriv)

Wood screws, round head, cross recessed Z (Pozidriv)

A2

DIN 7997



Holzschrauben mit Senkkopf und Kreuzschlitz Z (Pozidriv)

Wood screws, countersunk head, cross recessed Z (Pozidriv)

A2

DIN 9021

ISO 7093



Unterlegscheiben, Außendurchmesser ~ 3x Gewindedurchmesser

Plain washers, outside diameter ~ 3x nominal thread diameter

A2 | A4 | 1.4571 | Polyamid

DIN 11024

ähnlich / similar
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.*

DIN 56926 A

ähnlich / similar
M 8253



Ketten-Schnellverschluss, kleine Öffnung

Quick-link, small mouth

A4

DIN 82101 A

ähnlich / similar
M 8258



Schäkel, kurz Form

D-shackle, short type

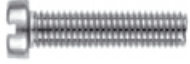
A4

ISO-Artikel.

ISO articles.

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 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 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

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





LEDERER
Qualität verbindet

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 Linsensenkkopf, 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



Linsensenkschrauben mit Schlitz

Raised countersunk head screws, slotted

A2 | A4

ISO 4017

ähnlich / similar DIN 933



Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Hexagon head screws, fully threaded

A2 | A4 | A4-80

ISO 4026

DIN 913



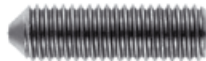
Gewindestifte mit Innensechskant und Kegelkuppe

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 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

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



Linsensenkschrauben 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.

ISO-Artikel.

ISO articles.

ISO 7050 FH / FZ

ähnlich / similar DIN 7982 FH / FZ



Blechschraben mit Senkkopf und Kreuzschlitz H (Phillips) und Z (Pozidriv), Form F (mit Zapfen)

Tapping screws, countersunk head, cross recessed H (Phillips) and Z (Pozidriv), type F (with dog point)

A2

ISO 7051 CH / CZ

ähnlich / similar DIN 7983 CH / CZ



Blechschraben mit Linsensenkkopf und Kreuzschlitz H (Phillips) und Z (Pozidriv), Form C (mit Spitze)

Tapping screws, raised countersunk head, cross recessed H (Phillips) and Z (Pozidriv), type C (with cone point)

A2

ISO 7089

DIN 125 A



Unterlegscheiben Form A (ohne Fase)

Plain washers type A (without chamfer)

A2 | A4 | A5 | Polyamid

Qualität ist kein Zufall.

Es gehören Intelligenz und Wille dazu, um ein Ding besser zu machen.

John Ruskin, 1819 – 1900, englischer Schriftsteller, english author

Quality is never an accident; it is always the result of intelligent efforts.

ISO 7380



Flachkopfschrauben mit Innensechskant

Hexagon socket button head screws

A2 | A4

ISO 7380 F



Flachkopfschrauben mit Innensechskant und Flansch

Hexagon socket button head screws, with flange

A2 | A4

ISO 7434

DIN EN 27434
DIN 553



Gewindestifte mit Schlitz und Spitze

Slotted set screws with cone point

A1

ISO 8673

ähnlich / similar DIN 934



Sechskantmutter mit Feingewinde

Hexagon nuts, fine pitch

A2 | A4

ISO 8741

ähnlich / similar DIN 1474



Steckerbstifte

Grooved pins, half length reverse taper grooved

A1

ISO 8742

ähnlich / similar DIN 1475



Knebelkerbstifte

Grooved pins, third length taper grooved

A1

ISO 8744

ähnlich / similar DIN 1471



Kegelkerbstifte

Grooved pins, full length taper grooved

A1 | A4 | 1.4571

ISO 8745

ähnlich / similar DIN 1472



Passkerbstifte

Grooved pins, half length taper grooved

A1

ISO 8746

ähnlich / similar DIN 1476



Halbrundkerbnägel Form A (mit Fase)

Grooved pins with round head type A (with chamfer)

A1

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, eCl@ss and proficl@ss





LEDERER
Qualität verbindet

ISO 7090

DIN 125 B



Unterlegscheiben Form B (mit Fase)

Plain washers type B
(with chamfer)

A2 | A4

ISO 7092

DIN 433



Unterlegscheiben für Zylinderschrauben

Washers for hexagon socket head
cap screws

A2 | A4

Ein Problem ist halb gelöst,
wenn es klar formuliert ist.

*John Dewey, 1859 – 1952,
amerikanischer Philosoph,
american philosopher*

*If a problem has been
formulated clearly, it is
halfway to being solved.*

ISO 7093

DIN 9021



Unterlegscheiben, Außendurch- messer ~ 3x Gewindedurchmesser

Plain washers, outside diameter ~ 3x
nominal thread diameter

A2 | A4

ISO 7094

ähnlich / similar DIN 440 R



Scheiben für Holzkonstruktionen, Form R (Rundloch)

Washers for wood construction, type
R (round hole)

A2 | A4

ISO 8675

ähnlich / similar DIN 439



Sechskantmuttern (niedrig, mit Fase) mit Feingewinde (früher Form B)

Hexagon thin nuts (with fine pitch),
former type B

A2 | A4

ISO 8733

ähnlich / similar ISO 7979



Zylinderstifte mit Innengewinde (Toleranzfeld m 6)

Parallel pins with internal thread
(tolerance m 6)

A1

ISO 8738

DIN EN 28738

ähnlich / similar DIN 1440



Scheiben für Bolzen (mittel)

Plain washers for clevis pins
(medium)

A2 | A4

ISO 8739

ähnlich / similar DIN 1470



Zylinderkerbstifte mit Einführende

Grooved pins, full length parallel
grooved with chamfer and pilot

A1

ISO 8740

ähnlich / similar DIN 1473



Zylinderkerbstifte mit Fase

Grooved pins, full length parallel
grooved with chamfer

A1

ISO 8750

ähnlich / similar DIN 7343



Spiral-Spannstifte

Spring-type straight pins

1.4310

ISO 8752

ähnlich / similar DIN 1481



Spannstifte (Spannhülsen), schwere Ausführung

Spring-type straight pins (heavy
type)

1.4310

ISO 10510

DIN 6900 ff.



Kombischrauben und Kombi- Blebschrauben mit flachen Scheiben

Screw/tapping screw and washer
assemblies with plain washers

A2 | A4

ISO 10511

ähnlich / similar DIN 985



Sechskantmuttern, niedrige Form, selbtsichernd mit Klemmteil (nichtmetallisch)

Prevailing torque type hexagon
nuts, non-metallic insert, thin type

A2 | A4

ISO 10642

ähnlich / similar DIN 7991



Senkschrauben mit Innensechskant

Hexagon socket countersunk
head screws

A2 | A4

ISO 10644

DIN 6900 ff.



Kombischrauben und Kombi- Blebschrauben mit flachen Scheiben

Screw/tapping screw and washer
assemblies with plain washers

A2 | A4

ISO 13337

ähnlich / similar DIN 7346



Spannstifte (Spannhülsen), leichte Ausführung

Spring-type straight pins,
light type

A2

ISO 14579

ähnlich / similar DIN 912 ISR



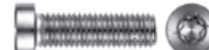
Zylinderschrauben mit Innensechsrund

Head cap screws
with six lobe drive

A2

ISO 14580

ähnlich / similar DIN 7984



Zylinderschrauben mit Innen- sechsrund, niedriger Kopf

Head cap screws, low head,
with six lobe drive

A2

ISO 14581

ähnlich / similar DIN 965



Senkschrauben mit Innensechsrund

Countersunk flat head screws,
six lobe drive

A2 | A4

Wer das Ziel kennt, kann entscheiden; wer entscheidet,
findet Ruhe; wer Ruhe findet, ist sicher; wer sicher ist,
kann überlegen; wer überlegt, kann verbessern.

*Konfuzius, 551 – 479 v.Chr., chinesischer Philosoph,
chinese philosopher*

*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.*

ISO 14583

ähnlich / similar DIN 7985



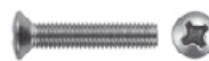
Flachkopfschrauben mit Innensechsrund

Pan head screws,
six lobe drive

A2 | A4

ISO 14584

ähnlich / similar DIN 966



Linsensenkschrauben mit Kreuz- schlitz H (Phillips)

Raised countersunk head screws,
cross recessed H (Phillips)

A2 | A4

ISO 14585

ähnlich / similar DIN 7981



Blebschrauben mit Linsenkopf und Innensechsrund, Form C (mit Spitze)

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

A2 | A4

ISO-Artikel.

ISO articles.

ISO 14586

ähnlich / similar DIN 7982



Blechschrauben 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



Blechschrauben mit Linsensenkopf 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.

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

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

Wir setzen Zeichen.

The sky is the limit.

Neues Lager- und Logistikzentrum: Über 145.000 m³ beste Verbindungstechnik.

New warehouse and logistics centre: more than 145,000 m³ of fastening technology.

L-Artikel.

L articles.



LEDERER
Qualität verbindet

L 9022



Karosseriescheiben
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/Sperrkantscheiben 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.

L 9025 B



Kontaktscheiben/Sperrkantscheiben Form B (breit)
Lock washers, type B (large)
A4

L 9025 S



Kontaktscheiben/Sperrkantscheiben Form S (schmal)
Lock washers, type S (small)
A4

L 9025 Z



Kontaktscheiben/Sperrkantscheiben Form Z (für Zylinderschrauben)
Lock washers, type Z (for head cap screws)
A4

L 9025 K



Kontaktscheiben/Sperrkantscheiben Form K (gezahnt)
Lock washers, type K (toothed)
A4

L 9026



Nord-Lock® Keilsicherungscheiben, im Paar
Nord-Lock® safety washers, 2 pieces
A4

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/Ankerschienen für Profil 28/15
Hammer head screws/T-bolts type 28/15
A2-70

L 9040



Becherschrauben
Mushroom head screws, slotted
A2

L 9052



Blechschraben 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

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, Linsensenkopf 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, Linsensenkopf 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-Artikel.

L articles.

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 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

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



LEDERER
Qualität verbindet

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 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

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 Muttern 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

L-Artikel.

L articles.

L 9092



Montageplatten
Mounting plates
A2

L 9093



Solardachhaken
Solar roof hooks
A2

L 9094



Gewindeplatten
Threaded plates
A2

L 9095



Nutensteine
Slot nuts
Aluminium

L 9096



Blechschauben mit Sechskantkopf (DIN 7976), Form C (mit Spitze), mit montierter EPDM-Dichtscheibe
Tapping screws (DIN 7976) with mounted EPDM washers
A2

L 9120



Setmuttern (Kalei)
Set nuts / insert nuts (Kalei)
A1

L 9161



Hülsenmuttern mit Linsenkopf und Schlitz
Sleeve nuts, raised countersunk head with slot
A1

L 9178



Gewindemuffen mit durchgehendem Innengewinde, runde Ausführung
Barconnector, round coupler nut
A2 | A4

L 9179

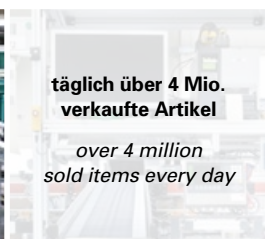
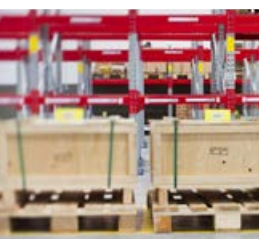


Gewindemuffen mit durchgehendem Innengewinde, Sechskant-Ausführung
Barconnectors / hexagonal coupler nuts
A2

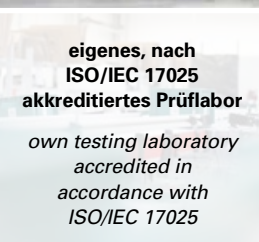
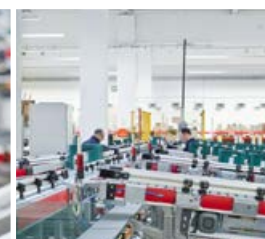
L 9180



Ensatz® - Gewinde-Einsätze, Werk-norm 302 (selbstschneidend)
Selftapping inserts (Ensatz)
A1



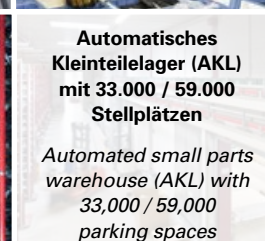
**täglich über 4 Mio.
verkaufte Artikel**
*over 4 million
sold items every day*



**eigenes, nach
ISO/IEC 17025
akkreditiertes Prüflabor**
*own testing laboratory
accredited in
accordance with
ISO/IEC 17025*



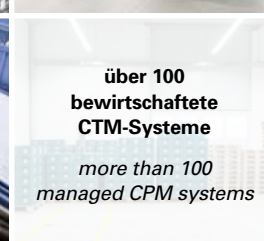
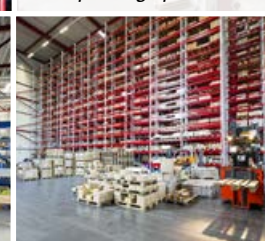
**20.000 Palettenstell-
plätze für mehr als
80.000 verschiedene
Artikel**
*20,000 pallet spaces
for more than 80,000
different items*



**Automatisches
Kleinteilelager (AKL)
mit 33.000 / 59.000
Stellplätzen**
*Automated small parts
warehouse (AKL) with
33,000 / 59,000
parking spaces*



**30.000 Behälter im
Umlauf auf 1,5 km
Fördertechnik**
*30,000 bins in
circulation at
1.5 km materials-
handling technology*



**über 100
bewirtschaftete
CTM-Systeme**
*more than 100
managed CPM systems*





LEDERER
Qualität verbindet

L 9097



EPDM-Dichtungen für Stockschrauben, schwarz
EPDM gaskets for dowel screws, black
EPDM

L 9098



Dichtscheiben mit EPDM / Neopren-Dichtung
Sealing washers
A2 | A4

L 9100



Anschweißmuttern
Weld nuts
A2

L 9105



Einschlagmuttern TYP TSZ
Drive in nuts (type TSZ)
A2

L 9110



Abreißmuttern
Shear off nuts
A2

L 9250



Sicherungsscheiben Form S (Standard)
Safety washers type S (standard)
A2

L 9300



Fischerdübel® S
Fischer dowel S
Nylon

Erfolg hat nur, wer etwas tut,
während er auf den Erfolg wartet.

*Thomas Alva Edison, 1847 – 1931,
amerikanischer Erfinder, american
originator*

*Everything comes to him who
hustles while he waits.*

L 9300SX



Fischerdübel® SX
Fischer dowel SX
Nylon

L 9301



Kunststoffdübel
Plastic dowel
Polyethylen

L 9340



Mörtelpatronen/Verbundankerpatronen
Resin capsule
A4

L 9350



Verbundanker/Verbundankerstange
Threaded rods
A4

L 9400



Kappenschrauben mit Linsenkopf (ähnlich DIN 7981) und Kreuzschlitz H (Phillips)
Tapping screws, pan head (similar DIN 7981), cross recessed H (Phillips), with caphead
A2

L 9401



Kappen für Kappenschrauben, braun/grau/schwarz/weiß
Caps for tapping screws with caphead, brown/grey/black/white
Polyamid

L 9500



Edelstahl-Schraubendreher mit Schlitz-, Kreuzschlitz H/Z- und Innensechsrund-Antrieb
Stainless screwdrivers, for slot, cross recess H/Z and six lobe drive

L 9600



Edelstahl-Bits mit Schlitz-, Kreuzschlitz H/Z-, Torx- und Sechskant-Antrieb
Stainless bits, for slot, cross recess H/Z, hexagon socket and six lobe drive

L 9700



Edelstahl-Winkelschlüssel mit Sechskant-Antrieb
Long arm ballpoint hex key, stainless

L 9500-9700



Edelstahl-Werkzeugsets (Schraubendreher, Bits und Winkelschlüssel), Universalhalter
Stainless tool sets (screwdrivers, bits, hex keys), universal bit holder

L 25514 L



Unterlegscheiben nach französischer Norm NFE 25-514, Form L
Plain washers acc. to french norm NFE 25-514 (type L)
A2

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.

*John Ruskin, 1819 – 1900, englischer Schriftsteller,
english author*

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.

L 25514 LL



Unterlegscheiben nach französischer Norm NFE 25-514, Form LL
Plain washers acc. to french norm NFE 25-514 (type LL)
A2

L 25514 M



Unterlegscheiben nach französischer Norm NFE 25-514, Form M
Plain washers acc. to french norm NFE 25-514 (type M)
A2

L 25514 Z



Unterlegscheiben nach französischer Norm NFE 25-514, Form Z
Plain washers acc. to french norm NFE 25-514 (type Z)
A2

M-Artikel.

M articles.

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

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 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

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.*





LEDERER
Qualität verbindet

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/jaw, welded, closed body

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 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

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.

INDEX.

Alphabetische Produktübersicht.

	DIN	ISO	L	M
A 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 (mittelgrob)	444			
Aug-Walzterminals				8317
Ausgleichscheiben	988			

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

C Chemische Dübelssysteme			9340 9350	
---------------------------	--	--	--------------	--

D Dachhaken			9093	
Dichtscheiben mit EPDM / Neoprene-Dichtung			9098	
Dichtungen			9097	
Dielenschrauben, Linsensenkkopf mit Bohrspitze und Fräsrillen			9063	
Distanzmuffen	6334			
Distanzscheiben	988		9022	
Drahtseilkauschen	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	

E 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	
Fächerscheiben Formen A, I (J) und V	6798			
Fahrzeugbauschrauben			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 Blechschraubengewinde			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			
Flanschmutter	6923	4161		
Flanschmutter, 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			
Gabel-Walzterminals, geschweißt				8316
Ganzmetallmutter	980 / 982 986	7040 7042		
Gewinde-Einsätze, Werksnorm 302 (selbstschneidend, Ensar®)			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 Kegelschuppe	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 Kegelschuppe	551	4766		
Gewindestifte mit Schlitz und Spitze	553	7434		
Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen	926	7435		
Gewindeterminale				8317 8320
Gewinde-Walzterminals mit Mutter, Außengewinde rechts				8320
Gliederketten, kurzgliedrig	766			8070
Gliederketten, langgliedrig	763			8301
Gurtschrauben	15237			

Haken, symmetrisch				8160
Halbmutter	439	4035 8675		
Halbrundkerbnägel	1476	8746		
Halbrundkopf-Holzschrauben mit Kreuzschlitz Z (PoziDrive)	7996			
Halbrundkopf-Holzschrauben mit Schlitz	96			
Halbrundkopfschrauben (Vollgewinde)			9068	
Halbrundkopf-Spanplattenschrauben (Teilgewinde)			9068	
Halbrundnieten	660			
Halterungsschellen	3015			

INDEX.

Alphabetische Produktübersicht.

	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 Linsensenkkopf			9069	
Holzbauschrauben (Vollgewinde) mit verstärktem Senkkopf			9067	
Holzkonstruktionsscheiben (vierkant)	436			
Holzschrauben, SPAX-Terrassen-schrauben			9062	
Holzschrauben mit Halbrundkopf und Kreuzschlitz	7996			
Holzschrauben mit Linsensenkkopf und Kreuzschlitz	7995			
Holzschrauben mit Sechskantkopf	571			
Holzschrauben mit Senkkopf und Kreuzschlitz	7997			
Holzschrauben, Halbrundkopf mit Schlitz	96			
Holzschrauben, Linsensenkkopf mit Schlitz	95			
Holzschrauben, Senkkopf mit Schlitz	97			
Holzverbindungsscheiben	440 1052	7094		
Hülsenmutter mit Linsensenkkopf und Schlitz			9161	
Hutmuttern, hohe Form	1587			
Hutmuttern, niedrige Form	917			
Hutmuttern, 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 Linsensenkkopf, 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 Linsensenkkopf			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	8739		
	1471	8740		
	1472	8741		
	1473	8742		
	1474	8744		
	1475	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-Blech- schrauben 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	
Kreuzlochschraben mit Schlitz	404			
Kreuzschlitz-Bits			9600	
Kreuzschlitz-Blechschraben mit Linsenkopf, Form C (mit Spitze)	7981	7049		
Kreuzschlitz-Blechschraben mit Linsenkopf, Form F (mit Zapfen)	7981	7049		
Kreuzschlitz-Blechschraben mit Linsensenkkopf, Form C (mit Spitze)	7983	7051		
Kreuzschlitz-Blechschraben mit Senkkopf, Form C (mit Spitze)	7982	7050		
Kreuzschlitz-Blechschraben 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 Linsensenkkopf	7995			

	DIN	ISO	L	M
Kreuzschlitz-Holzschrauben mit Senkkopf	7997			
Kreuzschlitzschrauben (DIN 7995) mit Linsensenkkopf und montierter Neoprene-Dichtscheibe, Spengler			9084 9085 9086	
Kreuzschlitzschrauben (Teilgewinde) mit verstärktem Senkkopf			9066	
Kreuzschlitzschrauben (Vollgewinde) mit Halbrundkopf (Pan-Head)			9068	
Kreuzschlitzschrauben (Vollgewinde) mit Linsensenkkopf			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	
Kronenmuttern	935			
Kronenmuttern, niedrige Form	979			
Kugelpfannen, Form G	6319			
Kugelscheiben	6319			
Kunststoffdübel			9301	

L Langmuttern	6334			
Linsenkopf-Blechschraben (ähnlich DIN 7981) mit Kreuzschlitz			9400	
Linsenkopf-Blechschraben, Form C (mit Spitze)	7981	7049 14585		
Linsenkopf-Blechschraben, Form F (mit Zapfen)	7981	7049		
Linsenkopfschrauben	7985	7045 14583		
Linsenkopfschrauben (Form C) metrisches Gewinde, Kopf DIN 7985	7500			
Linsenschrauben, Dielenschrauben			9063	
Linsensenkkopf-Blechschraben mit Schlitz, Form C (mit Spitze)	7973	1483		
Linsensenkkopf-Blechschraben, Form C (mit Spitze)	7983	7051 14587		
Linsensenkkopf-Holzschrauben mit Kreuzschlitz	7995			
Linsensenkkopf-Holzschrauben mit Schlitz	95			
Linsensenkkopfschrauben (DIN 7995) mit montierter Neoprene-Dichtscheibe, Spengler			9084 9085 9086	
Linsensenkkopfschrauben (Vollgewinde)			9069	
Linsensenkkopfschrauben, Dielenschrauben			9063	
Linsensenkschrauben mit Kreuzschlitz	966	7047		
Linsensenkschrauben mit Schlitz	964	2010		
Lukenschrauben	444			

INDEX.

Alphabetische Produktübersicht.

	DIN	ISO	L	M
M 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	

N 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			

O Ösenmuttern	582			
Ösenschrauben	580			

	DIN	ISO	L	M
P 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			

R Radmuttern	6330 6331			
Rändelmuttern (hohe Form)	466			
Rändelmuttern (niedrige Form)	467			
Rändelschrauben (hohe Form)	464			
Ringe, geschweißt, poliert				8229 8376
Ringmuttern	582			
Ringschrauben	580			
Rohrbefestigungen	3015			
Rohrmuttern Form B (einseitige Gewindeansenkung)	431			
Rohrschellen, leichte und schwere Reihe	3015			
Rosette, Vollmetall (gedreht), nach französischer Norm NFE 27-619			9028	
Runde Gewindemuffen mit durchgehendem Innengewinde			9178	
Rundmuttern	546			

S 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, geschweift				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 Linsensenkkopf, 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 Linsensenkkopf	95			
Schlitz-Holzschrauben mit Senkkopf	97			
Schlitzmuttern	546			
Schlitzmuttern mit Linsensenkkopf			9161	
Schlitzschrauben mit Flachkopf	85	1580		
Schlitzschrauben mit Flachkopf und Ansatz	923			
Schlitzschrauben mit großem Flachkopf	921			
Schlitzschrauben mit Kreuzloch	404			
Schlitzschrauben mit Linsensenkkopf	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
Schneckengewinde-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
Schweißmuttern, 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-Gewindemuffen mit durchgehendem Innengewinde			9179	
Sechskant-Holzschrauben	571			
Sechskant-Hutmuttern, hohe Form	1587			
Sechskant-Hutmuttern, niedrige Form	917			
Sechskant-Hutmuttern, selbstsichernd mit Klemmteil (nichtmetallisch)	986			
Sechskantmuttern	934 / 935 979	4032		
Sechskantmuttern (m = 1,5d)	6330			
Sechskantmuttern (m = 3d)	6334			
Sechskantmuttern (niedrig, mit Fase) mit Feingewinde	439	4035 8675		
Sechskantmuttern mit Bund (m = 1,5d)	6331			
Sechskantmuttern mit Feingewinde	934	8673		
Sechskantmuttern mit Flansch	6923	4161		
Sechskantmuttern mit Flansch, selbstsichernd mit Klemmteil (nichtmetallisch)	6926			
Sechskantmuttern mit Linksgewinde	934	4032		

INDEX.

Alphabetische Produktübersicht.

	DIN	ISO	L	M
Sechskantmuttern mit Zollgewinde UNC/WW	934			
Sechskantmuttern, hohe Form, selbstsichernd mit Klemmteil (nichtmetallisch)	982	7040		
Sechskantmuttern, niedrige Form, mit Fase	439	4035		
Sechskantmuttern, niedrige Form, selbstsichernd mit Klemmteil (nichtmetallisch)	985	10511		
Sechskantmuttern, 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-Schweißmuttern	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-Blebschrauben mit Schlitz, Form C (mit Spitze)	7972	1482		
Senkkopf-Blebschrauben, Form C (mit Spitze)	7982	7050 14586		
Senkkopf-Blebschrauben, 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		
Setzmuttern (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		
Sicherungsmuttern (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	
Spannschlösser 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
Steckkerbstifte	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	
Stopmuttern	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-Blechschraben mit Linsenkopf, Form C	7981	14585		
Torx-Blechschraben mit Linsensenkkopf, Form C	7983	14587		
Torx-Blechschraben 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			

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

Verbindungsmuffen mit durchgehendem Innengewinde, runde Ausführung			9178	
Verbindungsmuffen mit durchgehendem Innengewinde, Sechskant-Ausführung	6334		9179	
Verbundanker/Verbundankerstangen			9350	
Verbundankerpatronen			9340	
Verlängerungsmuttern	6334			
Verpressterminals				8316
Verschlussschrauben mit Bund und Außensechskant (zylindrisches Gewinde, metrisch)	910			
Verschlussschrauben mit Bund und Innensechskant (zylindrisches Gewinde, metrisch)	908			
Verschlussschrauben mit Innensechskant (kegeliges Gewinde, metrisch)	906			

INDEX.

Alphabetische Produktübersicht.

	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			
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			

Z

	DIN	ISO	L	M
Zackennuttern 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		

Alphabetical product overview.



LEDERER
Qualität verbindet

	DIN	ISO	L	M
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		

C 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			

INDEX.

Alphabetical product overview.

	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		

D 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

E 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			

F 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	

G 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		

H 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

Inloc nuts	980	7042		
Insert nuts / set nuts (Kalei)			9120	

Kalei nuts			9120	
Knurled thumb nuts (high type)	466			
Knurled thumb nuts (thin type)	467			
Knurled thumb screws (high type)	464			

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	

Mounting plates			9092	
Mushroom head screws, slotted			9040	
Mushroom head square neck bolts	603			

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	

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		

INDEX.

Alphabetical product overview.

	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 (Ensats®)			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			

INDEX.

Alphabetical product overview.

	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

Qualität verbindet



Verbindungselemente

Fasteners

Norm- und Standardartikel

Normed and standardized items

Zeichnungs- und Sonderteile

Special parts by drawing

C-Teile-Management

C-parts management

Lederer GmbH

Katzbachstraße 4 | 58256 Ennepetal | Germany

Fon +49 (0) 23 33 / 83 09 - 0 | Fax -50

www.lederer-online.com