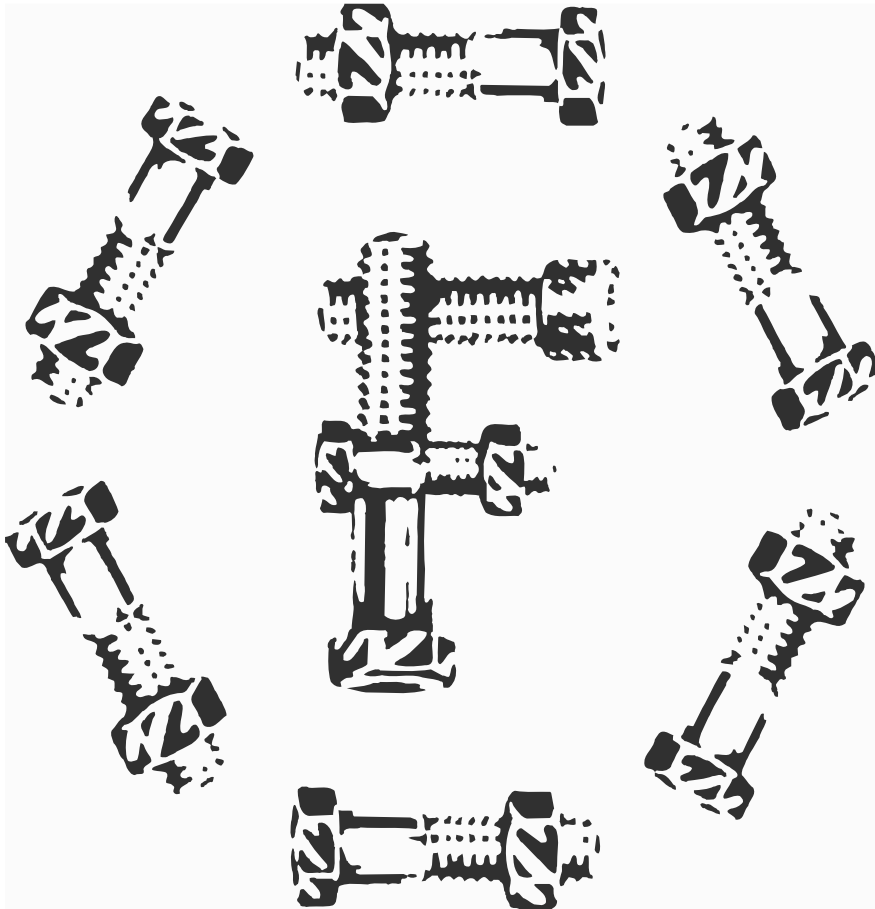


Technische Daten ANSI-DIN-ISO-Normen



Fürniss GmbH
Gewerbering 2a
76351 Linkenheim-Hochstetten

Telefon: ++49 (0)7247-3995
Telefax ++40 (0)7247-3990
email: info@fuerniss.de

ANSI-Normen

Bolts / Screws - Schrauben		
ANSI B18.2.1	Hex Bolts	Sechskantschraube
ANSI B18.2.1	Hex Cap Screws	Sechskantschraube
ANSI B18.2.3.1M	Hex Cap Screws	Sechskantschraube
ANSI B18.2.3.2M	Fomed Hex Screws	Sechskantschraube
ANSI B18.2.3.3M	Heavy Hex Screws	Sechskantschraube, schwere Ausführung
ANSI B18.2.3.4M	Hex Flange Screws	Flanschkopf-Sechskantschraube
ANSI B18.2.3.5M	Hex Bolts	Sechskantschraube
ANSI B18.2.3.6M	Heavy Hex Bolts	Sechskantschraube, schwere Ausführung
ANSI B18.2.3.7M	Heavy Hex Structural Bolts	Sechskantschraube, schwere Ausführung
ANSI B18.2.3.8M	Hex Lag Screws	Sechskantschraube
ANSI B18.2.3.9M	Heavy Hex Flange Screws	Flanschkopf-Sechskantschraube, schwere Ausführung
ANSI B18.3	Socket Cap, Shoulder and Set Screws	Schlitzkopf, Bundschrauben und Einstelleschrauben
ANSI B18.3.1M	Socket Head Cap Screws	Innensechskant-Schraube
ANSI B18.5	Round Head Bolts	Zylinderkopfschraube
ANSI B18.5.2.2M	Round Head Square Neck Bolts	Hammerschraube
ANSI B18.6.2	Slotted Head Cap Screws, Square Head – Flat Countersunk	Schlitzkopfschraube, Vierkantkopf... – Senkkopf
ANSI B18.6.2	Slotted Head Cap Screws, Square Head - Round	Schlitzkopfschrauben, Vierkantkopf-Schraube... - Zylinder
ANSI B18.6.2	Slotted Head Cap Screws, Square Head - Fillister	Schlitzkopfschrauben, Vierkantkopf... - Linsenkopfschrauben
ANSI B18.6.3	Machine Screws, Flat Head	Sechskantschrauben, Flacher Kopf
ANSI B18.6.7M	Machine Screws, Flat Head	Flanschkopfschraube
ANSI B18.6.7M	Machine Screws, Oval Head	Schraube mit ovalem Kopf
ANSI B18.6.7M	Machine Screws, Pan Head	Flachkopfschraube
ANSI B18.6.7M	Metric Machine Screws, Hex Head	Sechskantschraube
ANSI B18.6.7M	Metric Machine Screws, Hex Flange Head	Sechskantschraube mit Flachkopf
ANSI B18.17	Wing Nuts, Thumb Screws and Wing Screws	Flügelmuttern, Flügelmutter-schrauben
ANSI B18.6.4	Thread Forming and Thread....., Hex Head	Sechskantschraube
ANSI B18.6.4	Thread Forming and Thread....., Hex Washer Head	Sechskantschraube
ANSI B18.6.5M	Thread Forming and Thread, Flat Head	Senkkopfschraube
ANSI B18.6.5M	Thread Forming and Thread, Oval Head	Rundkopfschraube
ANSI B18.6.5M	Thread Forming and Thread, Pan Head	Flachkopfschraube
ANSI B18.6.5M	Thread Forming and Thread, Hex Head	Sechskantschraube
ANSI B18.6.5M	Thread Forming and Thread, Hex Flange Head	Sechskantschraube

ANSI-Normen

Washers - Scheiben		
ANSI B18.21.1	Lock Washers - Helical Spring	Sicherungsscheibe
ANSI B18.21.2M	Lock Washers - Helical Spring	Sicherungsscheibe-Spiralfeder
ANSI B18.21.2M	Lock Washers - Internal or External Tooth	Zahnscheiben
ANSI B18.21.2M	Lock Washers - Countersunk External	Sicherungsscheibe mit Senkung
ANSI B18.21.2M	Lock Washers - External and Internal Tooth Washer	Zahnscheiben
ANSI B18.22M	Plain Washers	Scheibe blank
ANSI B18.22.1	Plain Washers	Scheibe

Nuts - Muttern		
ANSI B18.2.2	Hex Jam Nuts	Sechskant-Gegenmutter
ANSI B18.2.4.1M	Hex Nuts, Style 1	Sechskantmutter , Typ 1
ANSI B18.2.4.2M	Hex Nuts, Style 2	Sechskantmutter , Typ 2
ANSI B18.2.4.3M	Slotted Hex Nuts	Schlitzmutter
ANSI B18.2.4.4M	Hex Flange Nuts	Flanschmutter
ANSI B18.2.4.5M	Hex Jam Nuts	Sechskant-Gegenmutter
ANSI B18.2.4.6M	Heavy Hex Nuts	Sechskantmutter, schwere Ausführung
ANSI B18.16.3M	Prevailing - Torque Hex Flange Nuts	Sechskant-Flansch-Torsionsmutter
ANSI B18.16.3M	Prevailing - Torque Hex Nuts	Sechskant-Torsionsmutter

Pins - Stifte		
ANSI B18.8.1	Clevis Pins and Cotter Pins - Clevis Pins	Lastösenbolzen
ANSI B18.8.1	Clevis Pins and Cotter Pins - Cotter Pins	Lastösenbolzen
ANSI B18.8.2	Taper Pins, Dowel Pins - Taper Pins	Kegelstift

Rivets - Nieten		
ANSI B18.1.1	Small Solid Rivets, Flat Head	Nieten klein mit Flachkopf
ANSI B18.1.1	Small Solid Rivets, Countersunk Head	Nieten klein mit Senkkopf
ANSI B18.1.1	Small Solid Rivets, Button Head	Nieten klein mit Halbrundkopf
ANSI B18.1.2	Large Rivets, Button Head	Nieten groß mit Halbrundkopf
ANSI B18.1.2	Large Rivets, Countersunk Head	Nieten groß mit Senkkopf
ANSI B18.1.3M	Small Solid Rivet, Flat Head	Flachkopfniete, klein
ANSI B18.1.3M	Small Solid Rivet, Round Head	Halbrundniete, klein
ANSI B18.1.3M	Small Solid Rivet, Countersunk Head	Senkkopfniete, klein

Retaining Rings - Sprengringe		
ANSI B27.7M	Cross Section Retaining Rings - Basic External	Sprengring - Außen
ANSI B27.7M	Cross Section Retaining Rings - Basic Internal	Sprengring - Innen
ANSI B27.7M	Cross Section Retaining Rings - E-Ring External	Sprengring - E-Ring Außen

ISO-Normen

Bolts / Screws - Schrauben		
ISO 1207	Product grade A slotted cheese head screws	Zylinderschrauben mit Schlitz, Produktklasse A
ISO 2009	Slotted countersunk head screws	Senkschrauben mit Schlitz
ISO 2010	Slotted raised countersunk head screws	Linsensenkschrauben mit Schlitz
ISO 7046-1	Cross recessed countersunk flat head screws Form H, Form Z	Senkschrauben mit Kreuzschlitz Form H, Form Z
ISO 7046-2	Cross recessed countersunk flat head screws	Senkschrauben mit Kreuzschlitz
ISO 7047	Cross recessed raised countersunk head screws	Linsen-Senkschrauben mit Kreuzschlitz
ISO 4014	Hexagon head bolts, product grades A and B	Sechskantschrauben mit Schaft, Produktklassen A und B
ISO 4016	Hexagon head bolts, product grade C	Sechskantschrauben mit Schaft, Produktklasse C
ISO 4017	Hexagon head screws, product grades A and B	Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf, Produktklassen A und B
ISO 4018	Hexagon head screws, product grade C	Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf, Produktklasse C
ISO 4026	Hexagon socket set screws with flat point	Gewindestifte mit Innensechskant und Kegelkuppe
ISO 4027	Hexagon socket set screws with cone point	Gewindestifte mit Innensechskant und Spitze
ISO 4028	Hexagon socket set screws with dog point	Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen
ISO 4029	Hexagon socket set screws with cup point	Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide
ISO 4762	Hexagon socket head cap screws	Zylinderschrauben mit Innensechskant
ISO 4766	Slotted set screws with flat point	Gewindestifte mit Schlitz und Kegelkuppe
ISO 7436	Slotted set screws with cup point	Gewindestifte mit Schlitz und Ringschneide
ISO 10642	Hexagon socket countersunk head cap screws	Senkschrauben mit Innensechskant

Washers - Scheiben		
ISO 8738	Plain washers for clevis pins; product	Scheiben für Bolzen, Produktklasse A

ISO-Normen

Nuts - Muttern		
ISO 4032	Hexagon nuts, style 1, product grades A and B	Sechskantmuttern Typ1, Produktklassen A und B (ISO 4032:1986)
ISO 4034	Hexagon nuts, style 1, product grade C	Sechskantmuttern, Produktklasse C (ISO 4034:1986)
ISO 4035	Hexagon thin nuts, product grades A and B (chamfered)	Sechskantmuttern, niedrige Form (mit Fase) Produktklasse A und B
DIN EN ISO 10512	Prevailing torque type hexagon nuts with nonmetallic insert	Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, hohe Form
DIN EN ISO 7040	Prevailing torque type hexagon nuts with nonmetallic insert	Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, hohe Form
DIN EN ISO 10511	Prevailing torque type hexagon thin nuts with nonmetallic insert	Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, niedrige Form

Pins - Stifte		
ISO 1234	Split pins	Splinte
ISO 2338	Parallel pins, unhardened	Zylinderstifte, ungehärtet
ISO 2339	Taper pins, unhardened	Kegelstifte ungehärtet
ISO 2340	Clevis pins without head	Bolzen ohne Kopf
ISO 2341	Clevis pins with head	Bolzen mit Kopf
ISO 4766	Slotted set screws with flat point	Gewindestifte mit Schlitz und Kegelkuppe
ISO 7436	Slotted set screws with cup point	Gewindestifte mit Schlitz und Ringschneide
ISO 8734	Hardened parallel pins	Zylinderstifte, gehärtet
ISO 8740	Grooved pins; full length parallel grooved with chamfer	Zylinderkerbstifte mit Fase
ISO 8746	Grooved pins with round	Halbrundkerbnägel

DIN-Normen

Bolts / Screws - Schrauben		
DIN 580	Lifting eye bolts	Ringschrauben
DIN EN ISO 2009	Slotted countersunk head screws	Senkschrauben mit Schlitz
DIN EN ISO 2010	Slotted raised countersunk head screws	Linsensenkschrauben mit Schlitz
DIN EN ISO 7046-1	Cross recessed countersunk flat head screws Form H, Form Z	Senkschrauben mit Kreuzschlitz Form H, Form Z
DIN EN ISO 7046-2	Cross recessed countersunk flat head screws	Senkschrauben mit Kreuzschlitz
DIN EN ISO 7047	Cross recessed raised countersunk head screws	Linsen-Senkschrauben mit Kreuzschlitz
DIN 6912	Hexagon socket thin head cap screws with pilot recess for wrench key	Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedriger Kopf, mit Schlüsselführung
DIN 7984	Hexagon socket thin head cap screws	Zylinderschrauben mit Innensechskant und niedrigem Kopf
DIN EN ISO 1207	Product grade A slotted cheese head screws	Zylinderschrauben mit Schlitz, Produktklasse A
DIN EN ISO 4762	Hexagon socket head cap screws	Zylinderschrauben mit Innensechskant
DIN EN ISO 10642	Hexagon socket countersunk head cap screws	Senkschrauben mit Innensechskant
DIN EN 24014	Hexagon head bolts, product grades A and B	Sechskantschrauben mit Schaft, Produktklassen A und B
DIN EN 24016	Hexagon head bolts, product grade C	Sechskantschrauben mit Schaft, Produktklasse C
DIN EN 24017	Hexagon head screws, product grades A and B	Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf, Produktklassen A und B
DIN EN 24018	Hexagon head screws, product grade C	Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf, Produktklasse C

Washers - Scheiben		
DIN 125-1	Product grade A washers with a hardness up to 250 HV, designed for use with hexagon head bolts and nuts	Scheiben, Produktklasse A, bis Härte 250 HV, vorzugsweise für Sechskantschrauben und -muttern
DIN 128	Curved and wave springlock washers	Federringe, gewölbt oder gewellt
DIN 137	Curved and wave spring washers	Federscheiben, gewölbt oder gewellt
DIN 433-1	Product grade A washers with a hardness up to 250 HV, designed for use with cheese head screws	Scheiben, Produktklasse A, bis Härte 250 HV, vorzugsweise für Zylinderschrauben
DIN 1441	Washers, type coarse for bolts	Scheiben, Ausführung grob für Bolzen
DIN 9021	Washers with outside diameter approx. 3x nominal thread diameter	Scheiben, Außendurchmesser ca. 3 x Gewinde- Nenndurchmesser
DIN EN 28738	Plain washers for clevis pins; product	Scheiben für Bolzen, Produktklasse A

DIN-Normen

Nuts - Muttern		
DIN 582	Lifting eye nuts	Ringmuttern
DIN 935-1	Hexagon slotted nuts and castle nuts with metric coarse and fine pitch thread, product grades A and B	Kronenmuttern, metrisches Regel- und Feingewinde, Produktklassen A und B
DIN EN ISO 10512	Prevailing torque type hexagon nuts with nonmetallic insert	Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, hohe Form
DIN EN ISO 7040	Prevailing torque type hexagon nuts with nonmetallic insert	Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, hohe Form
DIN EN ISO 10511	Prevailing torque type hexagon thin nuts with nonmetallic insert	Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, niedrige Form
DIN 1587	Hexagon domed cap nuts	Sechskant-Hutmutter, hohe Form
DIN EN 24032	Hexagon nuts, style 1, product grades A and B	Sechskantmuttern Typ1, Produktklassen A und B
DIN EN 24034	Hexagon nuts, style 1, product grade C	Sechskantmuttern, Produktklasse C 1
DIN EN 24035	Hexagon thin nuts, product grades A and B (chamfered)	Sechskantmuttern, niedrige Form (mit Fase) Produktklassen A und B

Pins - Stifte		
DIN 913	Hexagon socket set screws with flat point	Gewindestifte mit Innensechskant und Kegelpuppe, ISO 4026 modifiziert
DIN 914	Hexagon socket set screws with cone point	Gewindestifte mit Innensechskant und Spitze, ISO 4027 modifiziert
DIN 915	Hexagon socket set screws with dog point	Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen, ISO 4028 modifiziert
DIN 916	Hexagon socket set screws with cup point	Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide, ISO 4029 modifiziert
DIN EN 22339	Taper pins, unhardened	Kegelstifte ungehärtet
DIN EN 22340	Clevis pins without head	Bolzen ohne Kopf
DIN EN 22341	Clevis pins with head	Bolzen mit Kopf
DIN EN 27436	Slotted set screws with cup point	Gewindestifte mit Schlitz und Ringschneide
DIN EN 28734	Hardened parallel pins	Zylinderstifte, gehärtet
DIN EN 28740	Grooved pins; full length parallel grooved with	Zylinderkerbstifte mit Fase
DIN EN 28746	Grooved pins with round	Halbrundkerbnägel
DIN EN 24766	Slotted set screws with flat point	Gewindestifte mit Schlitz und Kegelpuppe
DIN EN ISO 1234	Split pins	Splinte
DIN EN ISO 2338	Parallel pins, unhardened	Zylinderstifte, ungehärtet

Studs - Stiftschrauben		
DIN 938	Studs, metal end approx. 1 d	Stiftschrauben, Einschraubende ca 1d
DIN 939	Studs, threaded end approx. 1.25 d	Stiftschrauben, Einschraubende ca 1.25d

DIN-Normen

Miscellaneous - Verschiedenes		
DIN 471-1	Circlips (retaining rings) for shafts; Normal type and heavy type - Ring	Sicherungsringe (Haltinge) für Wellen; Regelausführung und schwere Ausführung - Ring
DIN 471-2	Circlips (retaining rings) for shafts; Normal type and heavy type - Groove	Sicherungsringe (Haltinge) für Wellen; Regelausführung und schwere Ausführung - Nut
DIN 472-1	Circlips (retaining rings) for bores; Normal type and heavy type - Ring	Sicherungsringe (Haltinge) für Bohrungen; Regelausführung und schwere Ausführung - Ring
DIN 472-2	Circlips (retaining rings) for bores; Normal type and heavy type - Groove	Sicherungsringe (Haltinge) für Bohrungen; Regelausführung und schwere Ausführung - Nut
DIN 2093	Disc springs, dimensions, quality specifications	Tellerfedern; Maße, Qualitätsforderungen
DIN 6799-1	Lock washers (retaining washers) for shafts - Washer	Sicherungsscheiben (Haltescheiben) für Wellen - Scheibe
DIN 6799-2	Lock washers (retaining washers) for shafts - Groove	Sicherungsscheiben (Haltescheiben) für Wellen - Nut
DIN 6885-1	Drive Type Fastenings without Taper Action, Parallel Keys, Keyways, Deep Pattern	Mitnehmerverbindungen ohne Anzug; Passfedern, Nuten; hohe Form
DIN 6885-2	Drive Type Fastenings without Taper Action, Parallel Keys, Keyways, Deep Pattern for Machine Tools, Dimensions and Application	Mitnehmerverbindungen ohne Anzug; Passfedern, Nuten; hohe Form für Werkzeugmaschinen; Abmessungen und Anwendungen
DIN 6885-3	Drive Type Fastenings without Taper Action, Parallel Keys, Shallow Pattern, Dimensions and Application	Mitnehmerverbindungen ohne Anzug; Passfedern; niedrige Form; Abmessungen und Anwendung