

Date:

Ref:

شماره: ۰۰۳۲۲۰-۲۲

۰۰/۱۲/۰۷

تاریخ:

موضوع: مناقصه اقلام پیچ و مهره

شرکت توسعه پست‌های ایران ترانسفو در نظر دارد اقلام درخواستی را به شرح جدول پیوست مطابق زمانبندی های اعلام شده از طریق مناقصه به پیشنهاد دهنده با بهترین شرایط واگذار نماید، شرایط شرکت در مناقصه به شرح زیر می باشد:

۱. ارائه پاکت مخصوص ارسال مدارک با محتویات مربوطه.
۲. به پیشنهادات مبهم، بدون امضاء، دریافت شده پس از موعد مقرر، فاقد سپرده و شروطی که موجب تنزل کیفیت فنی و یا افزایش بار مالی باشد ترتیب اثر داده نخواهد شد.
۳. پیشنهادات رسیده در کمیسیون معاملات مفتوح و از بین پیشنهادات، پیشنهادی که از نظر فنی مورد قبول و دارای قیمت پیشنهادی پائین باشد برنده اعلام خواهد شد.
۴. هر گونه مالیات، عوارض و کسورات قانونی به عهده برنده مناقصه می باشد، که در صورت لزوم در موقع پرداخت از بهای کالا یا صورت کارکرد کسر گردیده و به نام برنده مناقصه به سازمان مربوطه پرداخت خواهد شد.
۵. در صورتیکه برنده مناقصه حاضر به انجام معامله نگردد سپرده وی ضبط و با نفر دوم معامله صورت می پذیرد و در صورتی که برنده دوم نیز از معامله امتناع ورزد سپرده وی نیز ضبط خواهد شد.
۶. سپرده مناقصه یا ضمانت نامه نفرات اول تا سوم تا مرحله عقد قرارداد نزد شرکت توسعه پست‌های ایران ترانسفو باقی خواهد ماند و برای نفرات غیر برنده حداکثر ۴۵ روز پس از بازگشائی پاکتها آزاد خواهد شد.
۷. هیچ پیشنهاد دهنده حق تماس با خریدار از زمان بازگشائی پاکتها تا مرحله انعقاد قرارداد یا قطعی شدن سفارش را ندارد.
۸. هر گونه اعمال نفوذ در بررسی فنی و بازرگانی توسط پیشنهاد دهنده از هنگام بازگشائی پاکتها تا انعقاد قرارداد برای خریدار منجر به رد پیشنهاد خواهد شد.
۹. پیشنهادات قیمت بایستی خوانا و بدون قید و شرط در داخل پاکت در بسته و تا پایان وقت اداری ۱۴۰۰/۱۲/۱۶ روز دوشنبه به واحد خرید شرکت توسعه پست‌های ایران ترانسفو تحویل گردد.
۱۰. بهای هر محموله دریافتی ۴۰ روز پس از تائید آن به فروشنده پرداخت خواهد شد.
۱۱. محل تحویل کالا درب کارخانه زنجان (توسعه پست‌های ایران ترانسفو) بوده و کلیه هزینه های مربوطه اعم از حمل و نقل، بارگیری خرج بنگاه، باسکول، بیمه و ... به عهده فروشنده می باشد که بایستی در قیمت پیشنهادی لحاظ گردد.
۱۲. در صورت تشخیص توسعه پست‌های ایران ترانسفو، بازرسی در محل محموله، قبل از حمل انجام خواهد شد.
۱۳. این شرکت از دریافت مقدار مازاد بر نیاز معذور بوده و مقدار مازاد به هزینه تامین کننده عودت خواهد شد.
۱۴. این شرکت حق واگذاری کل آیتم های مناقصه و یا واگذاری به صورت تفکیک شده را برای خود محفوظ می دارد.
۱۵. شرکت توسعه پست‌های ایران ترانسفو در افزایش یا کاهش میزان درخواست مختار است. (تا سقف ۲۵٪)
۱۶. شرکت توسعه پست‌های ایران ترانسفو در رد یا قبول کلیه و یا هر یک از پیشنهادات مختار است.
۱۷. بازگشایی پاکات بصورت غیر حضوری انجام خواهد شد.
۱۸. سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مناقصه مندرج می باشد.
۱۹. هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد.

موارد فوق رؤیت گردید و مورد قبول اینجانب مدیر مسئول یا نماینده تام الاختیار شرکت / فروشگاه می باشد.

نام و نام خانوادگی، امضاء و مهر شرکت

مدارک لازم جهت شرکت در مناقصه شماره ۰۰۳۲۲۰-۲۲

اقدام کننده: آرش زنگانی داخلی ۱۳۱

South Dey St., No. 1 Industrial Zone, Zanjan / Iran
P.O. Box: 45331-44637
Tel: +98 24 32223001-2
+98 24 32223032
Fax: +98 24 32223017



زنجان، شهرک صنعتی شماره یک، اتل‌های بلوار پروفیسور ثبوتی،
فیابان دی جنوبی، کد پستی: ۴۵۳۳۱-۴۴۶۳۷
تلفن: ۰۲۴ ۳۲۲۲۳۰۰۱-۲
۰۲۴ ۳۲۲۲۳۰۳۲
فاکس: ۰۲۴ ۳۲۲۲۳۰۱۷

Website: www.itsd-co.ir

Email: info@itsd-co.ir

- Date: Ref: شماره: ۰۰/۱۲/۰۷ تاریخ: ۲۲-۰۰۳۲۲۰
۱. فیش واریزی یا ضمانت نامه بانکی به مبلغ ۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال به حساب شماره ۵۶۹۰۱۳۱۵ بانک ملت شعبه خرمشهر بنام شرکت توسعه پست‌های ایران ترانسفو.
(لطفاً اطلاعات کامل از قبیل نام اشخاص حقیقی / حقوقی، کدملی / شناسه ملی، کد اقتصادی اشخاص حقوقی، آدرس و تلفن پشت فیش واریزی قید گردد.)
۲. ارائه سوابق کاری مرتبط و رضایت نامه از کارفرمایان سابق.
۳. روزنامه رسمی و آخرین آگهی تصمیمات و تغییرات.
۴. پاکت (الف) حاوی مدارک مذکور در بندهای ۱ تا ۳، مشخصات فنی و برگ تأیید شده شرایط شرکت در مناقصه.
۵. پاکت (ب) حاوی قیمت پیشنهادی.
۶. ارائه قیمت می بایستی در برگ استعلام بهاء شرکت توسعه پست‌های ایران ترانسفو که حاوی نوع و مقدار کالا و زمانبندی می باشد، انجام پذیرد.
۷. پاکت الف و ب باید بصورت دربسته و لاک و مهر شده در پاکت مخصوص ارسال مدارک قرار گرفته و توسط پست پیشتاز و یا بصورت دستی به نحوی ارسال شوند که حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۰/۱۲/۱۶ از طریق آدرس زیر دریافت گردد.

آدرس: زنجان - شهرک صنعتی شماره یک (علی آباد)، انتهای بلوار پرفسور ثبوتی -

خیابان دی جنوبی

واحد خرید توسعه پست‌های ایران ترانسفو

صندوق پستی: ۴۵۳۳۱-۵۵۸۹۵

اقدام کننده: آرش زنگانی تلفن: ۰۲۴-۳۲۲۲۳۰۰۱ داخلی ۱۳۱

اقدام کننده: آرش زنگانی داخلی ۱۳۱

South Dey St., No. 1 Industrial Zone, Zanjan / Iran

P.O. Box: 45331-44637

Tel: +98 24 32223001-2

+98 24 32223032

Fax: +98 24 32223017



زنجان، شهرک صنعتی شماره یک، انتهای بلوار پرفسور ثبوتی،

خیابان دی جنوبی، کد پستی: ۴۵۳۳۱-۴۴۶۳۷

تلفن: ۰۲۴ ۳۲۲۲۳۰۰۱-۲

۰۲۴ ۳۲۲۲۳۰۳۲

فاکس: ۰۲۴ ۳۲۲۲۳۰۱۷

ردیف	کد کالا	نام کالا	واحد	مقدار	تاریخ نیاز	توضیحات
۱	۳۱۰۰۱۰۱۸۲۵۴	پیچ اتافی گالوانیزه زرد m10*30	عدد	۵۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN EN ISO 8678/DIN 603
۲	۳۱۰۰۱۰۱۸۱۶۸	پیچ اتافی گالوانیزه زرد m6*20	عدد	۱۵۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN EN ISO 8678
۳	۳۱۰۰۱۰۱۸۱۷۳	پیچ اتافی گالوانیزه زرد m8*20	عدد	۷۰۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN EN ISO 8678
۴	۳۱۰۰۱۰۰۶۱۲۹	پیچ النی مغزی سیاه m5*10	عدد	۲۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 913/DIN 914/DIN 915
۵	۳۱۰۰۱۰۱۴۳۲۲	پیچ خزینه ای سرمته ای 4*40	عدد	۱۳۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 7504
۶	۳۱۰۰۱۰۱۵۳۰۱	پیچ خزینه ای گالوانیزه زرد m6*30 تخت	عدد	۱۵۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN EN ISO 7046
۷	۳۱۰۰۱۰۱۶۰۵۶	پیچ خودرو گالوانیزه 5*10	عدد	۹۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 7981/ISO 7049
۸	۳۱۰۰۱۰۱۰۱۵۰	پیچ سر استوانه ای با شیار تخت گالوانیزه زرد m4*10	عدد	۱۲۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 7985/ ISO 7045
۹	۳۱۰۰۱۰۱۰۱۰۷	پیچ سر خزینه گالوانیزه زرد 5*15	عدد	۶۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	or M5*16
۱۰	۳۱۰۰۱۰۱۵۳۰۲	پیچ سر خزینه گالوانیزه زرد m6*20	عدد	۲۰۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN EN ISO 7046
۱۱	۳۱۰۰۱۰۱۴۳۱۴	پیچ سرمته ای گالوانیزه واشردار m4*15	عدد	۲۰۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN EN ISO 15480
۱۲	۳۱۰۰۱۰۰۰۲۰۸۰	پیچ شش گوش استیل m6*25 A2-70	عدد	۷۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 933
۱۳	۳۱۰۰۱۰۰۰۲۱۶۹	پیچ شش گوش استیل m8*30 A2-70	عدد	۵۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 933
۱۴	۳۱۰۰۱۰۰۰۲۱۵۸	پیچ شش گوش گالوانیزه زرد m10*25	عدد	۲۵۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 933
۱۵	۳۱۰۰۱۰۰۰۲۱۶۰	پیچ شش گوش گالوانیزه زرد m10*30	عدد	۱۰۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 933
۱۶	۳۱۰۰۱۰۰۰۲۰۲۵	پیچ شش گوش گالوانیزه زرد m10*35	عدد	۶۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 933
۱۷	۳۱۰۰۱۰۰۰۲۱۶۴	پیچ شش گوش گالوانیزه زرد m10*40	عدد	۱۷۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 933
۱۸	۳۱۰۰۱۰۰۰۲۱۷۸	پیچ شش گوش گالوانیزه زرد m10*70	عدد	۱۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 933
۱۹	۳۱۰۰۱۰۰۰۲۱۸۰	پیچ شش گوش گالوانیزه زرد m10*80	عدد	۵۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 933
۲۰	۳۱۰۰۱۰۰۰۲۲۰۶	پیچ شش گوش گالوانیزه زرد m12*20	عدد	۱۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	
۲۱	۳۱۰۰۱۰۰۰۸۸۰۴۱	پیچ شش گوش گالوانیزه زرد m12*25	عدد	۱۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 933
۲۲	۳۱۰۰۱۰۰۰۲۰۷۸	پیچ شش گوش گالوانیزه زرد m6*20	عدد	۴۰۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 933
۲۳	۳۱۰۰۱۰۰۰۲۰۷۹	پیچ شش گوش گالوانیزه زرد m6*25	عدد	۲۰۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 933
۲۴	۳۱۰۰۱۰۰۰۲۰۸۶	پیچ شش گوش گالوانیزه زرد m6*40	عدد	۶۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 933
۲۵	۳۱۰۰۱۰۰۰۲۰۹۰	پیچ شش گوش گالوانیزه زرد m6*50	عدد	۱۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 933
۲۶	۳۱۰۰۱۰۰۰۲۱۱۰	پیچ شش گوش گالوانیزه زرد m8*15	عدد	۵۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	or M8*16

توضیحات: تمامی پیچ و مهره ها گرید ۸.۸ و از نوع گالوانیزه زرد میباشد

ردیف	کد کالا	نام کالا	واحد	مقدار	تاریخ نیاز	توضیحات
۲۷	۳۱۰۰۱۰۰۲۱۱۴	پیچ شش گوش گالوانیزه زرد m8*25	عدد	۴۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 933
۲۸	۳۱۰۰۱۰۰۲۱۲۰	پیچ شش گوش گالوانیزه زرد m8*40	عدد	۱۵۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 933
۲۹	۳۱۰۰۱۰۰۲۱۲۶	پیچ شش گوش گالوانیزه زرد m8*60	عدد	۱۲۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 933
۳۰	۳۱۰۰۱۰۰۱۴۳۱۱	پیچ شش گوش سرشته ای گالوانیزه m6*15	عدد	۲۵۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 7504/ ISO 15480
۳۱	۳۱۰۰۱۰۰۰۶۱۳۸	پیچ دنده ای بوکسی و اشترادار M6*20	عدد	۷۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 6921/ ISO 4162
۳۲	۳۱۰۰۱۰۰۰۲۱۶۸	پیچ شش گوش گالوانیزه زرد m10*50	عدد	۵۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 933
۳۳	۳۱۰۰۳۰۰۰۰۵۰۸	واشر فنری گالوانیزه زرد m8	عدد	۱۰۰۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 127/ DIN 7980
۳۴	۳۱۰۰۳۰۰۰۰۵۰۶	واشر فنری گالوانیزه زرد m6	عدد	۸۰۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 127 / DIN 7980
۳۵	۳۱۰۰۳۰۰۰۰۵۱۰	واشر فنری گالوانیزه زرد m10	عدد	۴۰۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 127 / DIN 7980
۳۶	۳۱۰۰۳۰۰۰۰۶۰۰۰	واشر تخت گالوانیزه زرد دور بزرگ m8-قطر داخلی 8/5 قطر بیرونی 20-25 ضخامت 2 میلیمتر	عدد	۴۰۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 9021 - id=8.4 , od=24 , th=2
۳۷	۳۱۰۰۳۰۰۰۰۲۰۹	واشر تخت گالوانیزه زرد دور بزرگ m6-قطر داخلی 6/5 قطر بیرونی 16-20 ضخامت 1/5 میلیمتر	عدد	۸۰۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 9021 - id=6.4 , od=18 , th=1.6
۳۸	۳۱۰۰۳۰۰۰۰۰۰۷	واشر تخت گالوانیزه زرد دور بزرگ m5	عدد	۳۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 9021 - id=5.3 , od=15 , th=1.2
۳۹	۳۱۰۰۳۰۰۰۰۶۰۰۵	واشر تخت گالوانیزه زرد دور بزرگ m16-قطر داخلی 17 قطر بیرونی 38-40 ضخامت 3 میلیمتر	عدد	۱۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 9021 - id=17 , od=50 th=3
۴۰	۳۱۰۰۳۰۰۰۰۶۰۰۳	واشر تخت گالوانیزه زرد دور بزرگ m12-قطر داخلی 13 قطر بیرونی 32-38 ضخامت 3 میلیمتر	عدد	۲۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 9021 - id=13 , od=37 th=3
۴۱	۳۱۰۰۳۰۰۰۰۶۰۰۱	واشر تخت گالوانیزه زرد دور بزرگ m10-قطر داخلی 10/5 قطر بیرونی 25-30 ضخامت 2/5 میلیمتر	عدد	۵۰۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 9021 - id=10.5 , od=30 th=2.5
۴۲	۳۱۰۰۳۰۰۰۰۲۰۸	واشر تخت گالوانیزه زرد m6	عدد	۱۰۰۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 125
۴۳	۳۱۰۰۳۰۰۰۰۲۰۶	واشر تخت گالوانیزه زرد m5	عدد	۲۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 125
۴۴	۳۱۰۰۳۰۰۰۰۲۰۴	واشر تخت گالوانیزه زرد m4	عدد	۱۵۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 125
۴۵	۳۱۰۰۳۰۰۰۰۲۳۱	واشر تخت استیل m8 A2-70	عدد	۱۰۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 125
۴۶	۳۱۰۰۳۰۰۰۰۲۳۴	واشر تخت استیل m5 A2-70	عدد	۵۰۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 125
۴۷	۳۱۰۰۳۰۰۰۰۲۳۵	واشر تخت استیل M12 A2-70	عدد	۱۵۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 125
۴۸	۳۱۰۰۳۰۰۰۰۵۱۴	واشر فنری گالوانیزه زرد m16	عدد	۲۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 127 / DIN 7980
۴۹	۳۱۰۰۳۰۰۰۰۲۱۲	واشر تخت گالوانیزه زرد m10	عدد	۴۰۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 125
۵۰	۳۱۰۰۳۰۰۰۰۲۱۴	واشر تخت گالوانیزه زرد m12	عدد	۶۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 125
۵۱	۳۱۰۰۳۰۰۰۰۲۱۰	واشر تخت گالوانیزه زرد m8	عدد	۴۰۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 125
۵۲	۴۰۰۹۹۰۰۰۰۰۲۶	مهرد ارت استیل A2-70 M8*48*20	عدد	۱۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	طبق مشخصات پیوستی

ردیف	کد کالا	نام کالا	واحد	مقدار	تاریخ نیاز	توضیحات
۵۳	۴۰۰۹۹۰۰۰۱۶۳	مهره ارت استیل A4-80 m12*25*30	عدد	۱۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	طبق مشخصات پیوستی
۵۴	۴۰۰۹۹۰۰۰۰۲۳۰	مهره پرچی سر شش گوش گالوانیزه زرد m10	عدد	۲۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	طبق مشخصات پیوستی
۵۵	۴۰۰۹۹۰۰۰۰۲۱۵	مهره پرچی سر شش گوش گالوانیزه زرد m8	عدد	۸۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	طبق مشخصات پیوستی
۵۶	۴۰۰۹۹۰۰۰۰۲۱۵	مهره پرچی گالوانیزه زرد m10	عدد	۱۵۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	طبق مشخصات پیوستی
۵۷	۴۰۰۹۹۰۰۰۰۲۱۴	مهره پرچی گالوانیزه زرد m8	عدد	۱۵۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	طبق مشخصات پیوستی
۵۸	۴۰۰۹۹۰۰۰۰۲۰۹	مهره تاجدار استیل m6 A2-70	عدد	۱۵۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 935
۵۹	۳۱۰۰۲۰۰۸۰۸۱۴	مهره خروسی m6	عدد	۲۵۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 315
۶۰	۳۱۰۰۲۰۰۸۰۸۲۰	مهره دنباله دار ریتال m8	عدد	۳۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	طبق مشخصات پیوستی
۶۱	۳۱۰۰۲۰۰۵۰۶۳۰	مهره شش گوش استیل m6 A2-70	عدد	۲۰۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 934 / DIN 4032
۶۲	۳۱۰۰۲۰۰۵۰۶۳۱	مهره شش گوش استیل m8 A2-70	عدد	۴۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 934
۶۳	۳۱۰۰۲۰۰۰۰۶۲۱	مهره شش گوش گالوانیزه زرد m10	عدد	۴۰۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 934
۶۴	۴۰۰۹۹۰۰۰۰۲۵۰	مهره کاسه نمدی (اورینگ دار) گالوانیزه m6	عدد	۵۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 982 / DIN 985
۶۵	۳۱۰۰۲۰۰۸۰۸۱۶	مهره کشویی گالوانیزه زرد M6	عدد	۵۰۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	طبق مشخصات پیوستی
۶۶	۳۱۰۰۲۰۰۸۰۸۱۷	مهره کشویی گالوانیزه زرد M8	عدد	۸۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	طبق مشخصات پیوستی
۶۷	۳۱۰۰۴۰۰۰۰۱۲۵	میخ پرچ آلومینیومی فشنگی 4*12	عدد	۸۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 7337 / ISO 15977
۶۸	۳۱۰۰۴۰۰۰۰۱۲۶	میخ پرچ آلومینیومی فشنگی سر پهن 4*12	عدد	۷۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 7337 / ISO 15977
۶۹	۲۰۰۰۵۱۰۰۰۰۱۹	میخ پرچ فولادی قطر 6 طول 10 میلیمتر	عدد	۱۵۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 7337 / ISO 15977
۷۰	۲۰۰۰۵۱۰۰۰۰۱۸	میخ پرچ فولادی قطر 6 طول 15 میلیمتر	عدد	۱۵۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 7337 / ISO 15977
۷۱	۳۱۰۰۲۰۰۰۰۶۲۳	مهره شش گوش گالوانیزه زرد m12	عدد	۱۰۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 934
۷۲	۳۱۰۰۲۰۰۰۰۶۱۷	مهره شش گوش گالوانیزه زرد m6	عدد	۶۰۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 934
۷۳	۳۱۰۰۲۰۰۰۰۶۱۹	مهره شش گوش گالوانیزه زرد m8	عدد	۸۰۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	DIN 934

توضیحات: تمامی پیچ و مهره ها گرید ۸.۸ و از نوع گالوانیزه زرد میباشد

Selector grid

DIN/ISO/B/Type from 1 to 82013

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
1	 DIN 84 ISO 1207	 DIN 85 ISO 1580	 DIN 404	 DIN 920	 DIN 921	 DIN 922	 DIN 173, 923, 58326, 58328	 DIN 924 DIN 925	 DIN 963	 DIN 964, 58334 ISO 2010	 DIN 965 ISO 7046	 DIN 966 ISO 7047
2	 DIN 558, 933, 961 ISO 4017, 4018, 8676	 DIN 561	 DIN 564	 DIN 609, 610	 DIN 601, 931, 960, 5917, 6914, 70613, ISO 4014, 8765	 DIN 7990, ISO 4016	 DIN 7964	 DIN 6900	 DIN 6900	 DIN 7968	 B 151 B 158	 B 251
3	 DIN 444, 81698	 DIN 464, 58531	 DIN 478	 DIN 479, 21346	 DIN 480	 DIN 525 DIN 529	 DIN 580	 B 581	 DIN 603 ISO 8677	 DIN 604	 DIN 605, 608	 DIN 607
4	 DIN 25197	 DIN 25193	 DIN 58520	 DIN 58450	 DIN 63301	 DIN 5914	 DIN 6901	 DIN 6901	 DIN 7971	 DIN 7972	 DIN 7973	 DIN 7976
5	 DIN 97	 DIN 571 B 571	 DIN 7995	 DIN 7996	 DIN 7997	 B 7505	 B 52004	 B 52005	 B 7510	 DIN 417 ISO 7435	 DIN 427	 DIN 438 ISO 7436
6	 DIN 2509	 DIN 2510	 DIN 2510	 DIN 6332	 DIN 315	 B 315	 DIN 431, 2950, 46320, 80705	 DIN 439, 936, 44879	 DIN 466 DIN 58521	 DIN 467, 6303, 58521	 DIN 546, 64032	 DIN 547
7	 DIN 981, 1804, 70851, 70852	 DIN 996	 DIN 987	 DIN 1142, 6331	 DIN 1478	 DIN 1479	 DIN 1480	 DIN 1587	 DIN 1816	 DIN 2082	 DIN 2510, 30387	 DIN 2510
8	 DIN 74361	 DIN 80701	 DIN 80704	 DIN 82013	 B 193 B 196	 B 317 B 318	 B 466	 B 467	 B 50400	 B 51010	 B 51011	 B 51012
9	 DIN 93	 DIN 125, 126, 433, 440, 965, 1440, 1441, 6602, 6603, 7349, 7349	 DIN 7989, 9021, ISO 8738, B 1052, B 9022	 DIN 125, 6916	 DIN 127, 7980	 DIN 128, 6905	 DIN 137, 6904	 DIN 432	 DIN 434, 435, 6917, 6918	 DIN 436	 DIN 440	 DIN 462
10	 DIN 124, 660	 DIN 302	 DIN 661	 DIN 662	 DIN 674	 DIN 675	 DIN 6791	 DIN 6792	 DIN 7331	 DIN 7331	 DIN 7337	 DIN 7338
11	 DIN 1, ISO 2339	 DIN 7, ISO 2338	 DIN 94	 DIN 258, 7977, ISO 8737	 DIN 1433, 1443, ISO 2340	 DIN 1434, 1435	 DIN 1436, DIN 1444, ISO 2341	 DIN 1445	 DIN 1469	 DIN 1470	 DIN 1471	 DIN 1472
12	 DIN 268, 271	 DIN 6861	 DIN 6863, 6886	 DIN 6884, 6887	 DIN 6885	 DIN 6886	 DIN 6888	 DIN 6889	 DIN 705	 DIN 471	 DIN 472	 DIN 983
13	 DIN 8140 B 61000, 63300, 63301, 63500	 B 62000	 Type 1030, 1031, 1032, 1033	 Type 1040, 1041	 B 70100, 70101, 70102, 70103	 B 70200, 70201, 70202, 70203	 B 70300	 B 70400	 B 70500, 70501	 B 71100, 71101	 B 71200	 B 71300, 71301
14	 Type 743, 744	 Type 230, 231, 232	 Type 235	 Type 831, 832, 833	 Type 835, 837	 Type 1433, 1434	 Type 173	 Type 163	 Type 1932, 1942	 Type 1932, 1942	 Type 47621, 47622, 47623	 Type 48621, 48622, 48623

	N	O	P	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	 DIN 6900	 DIN 7500	 DIN 7504	 DIN 7513	 DIN 7513	 DIN 7513	 DIN 7516	 DIN 7516	 DIN 7516	 DIN 7985 ISO 7045	 DIN 7991	 DIN 8243
2	 B 53081	 B 53080, 53082, 53083, 53084	 DIN 912 ISO 4762	 DIN 4626	 DIN 6912	 DIN 7984	 ISO 7380 B 50500	 DIN 186, 7992	 DIN 188	 DIN 261, 25192	 DIN 316	 B 316
3	 DIN 653, 58530	 DIN 787	 DIN 5903	 DIN 5903, 21547	 DIN 5906	 DIN 6304, 6306	 DIN 6367	 DIN 6378	 DIN 7969	 DIN 11014, 25195	 DIN 15237	 DIN 22424
4	 DIN 7981	 DIN 7982	 DIN 7983	 B 51001, 51003	 B 51002, 51004	 B 52010, 52011, 52012	 B 52013	 B 52014	 B 52020	 B 52021	 DIN 95	 DIN 96
5	 DIN 551 ISO 4766	 DIN 553 ISO 7434	 DIN 797	 DIN 835, 938, 939, 940	 DIN 913 ISO 4026	 DIN 914 ISO 4027	 DIN 915 ISO 4028	 DIN 916 ISO 4029	 DIN 926	 DIN 927	 DIN 975	 DIN 976
6	 DIN 548	 DIN 555, 934, 6915, 90386, 70614, 70615 ISO 4032, 4034	 DIN 557	 DIN 562	 DIN 582	 DIN 798	 DIN 917	 DIN 928	 DIN 929	 DIN 935 DIN 70617	 DIN 937, 979, 70618 ISO 7038	 DIN 980, 982, 985, 6924, 6925
7	 DIN 6305, 6307	 DIN 6330	 DIN 6334	 DIN 7965	 DIN 7967	 DIN 8838	 DIN 8839	 DIN 16903	 DIN 22425	 DIN 28129	 DIN 30389	 DIN 70808
8	 B 53001	 B 53002	 B 53010	 B 53011	 B 53020	 B 53021	 B 53030	 B 53040	 B 53050, 53051	 B 65080	 B 66000	 B 67000
9	 DIN 463	 DIN 526	 DIN 2093, 6796, 6906	 DIN 5406, 70952	 DIN 6797	 DIN 6797, 6906	 DIN 6797, 6906	 DIN 6798	 DIN 6798, 6907	 DIN 6798	 DIN 6913	 B 53070
10	 DIN 7338	 DIN 7338	 DIN 7339	 DIN 7340	 DIN 7340	 DIN 7341	 DIN 7341	 DIN 911	 DIN 6911	 B 50502	 B 51020, 51021	 B 51022
11	 DIN 1473	 DIN 1474	 DIN 1475	 DIN 1476	 DIN 1477	 DIN 1481 ISO 8752	 DIN 6325 ISO 8734	 DIN 7343 ISO 8750, 8751	 DIN 7344 ISO 8748	 DIN 7346 ISO 8749	 DIN 7978 ISO 8736	 DIN 7979 ISO 8735
12	 DIN 984	 DIN 6799	 DIN 7993, 9045	 DIN 906	 DIN 907	 DIN 908	 DIN 909	 DIN 910	 DIN 7604	 DIN 442	 DIN 443	 DIN 470
13	 B 72100	 B 81100, 81200	 B 81400	 B 81500	 B 81600	 B 81800	 B 81900 different Types	 Type 1230, 1240	 Type 937	 Type 931, 932	 Type 940, 941	 Type 730, 733, 734
14	 Type 47741, 47742, 47743	 Type 48741, 48742, 48743	 Type 47751, 487752, 47753	 Type 48751, 48752, 48753	 Type 47141	 Type 47142	 Type 47661	 Type 47662	 Type 47761	 Type 47762	 Type 48661	 Type 48762

Overview of DIN/ISO/B/TYPE

From 1 to 82013

See the Selector Grid pages 14/15 (e.g. Split pins = C 11)

1 - 500

DIN 1	Taper pins / A 11
DIN 7	Parallel pins / B 11
DIN 84	Slotted cheese head screws / A 1
DIN 85	Slotted pan head screws / B 1
DIN 93	Washers with tabs / A 9
DIN 94	Split pins / C 11
DIN 95	Slotted raised countersunk head wood screws / Y 4
DIN 96	Slotted round head wood screws / Z 4
DIN 97	Slotted countersunk head wood screws / A 5
DIN 124	Round head solid rivets / A 10
DIN 125	Medium washers / B 9 / D 9
DIN 126	Coarse washers / B 9
DIN 127	Spring lock washers / E 9
DIN 128	Spring lock washers / F 9
DIN 137	Spring washers, curved / G 9
B 151	Verbus Tensilock screws / L 2
B 158	Verbus Ripp screws / L 2
Type 163	AMTEC® plastic threaded inserts / H 14
DIN 173	Pan head shoulder screws / G 1
Type 173	AMTEC® plastic threaded inserts / G 14
DIN 186	T-head bolts with square neck / V 2
DIN 188	T-head bolts with double nib / W 2
B 193	Verbus Ripp nuts / E 8
B 196	Verbus Tensilock nuts / E 8
Type 230	Threaded inserts Expansionisert 1, standard / B 14
Type 231	Threaded inserts Expansionisert 1, flange / B 14
Type 232	Threaded inserts Expansionisert 1, clinch / B 14
Type 235	Threaded inserts Expansionisert 1 / C 14
B 251	Intbus Ripp screws / M 2
DIN 258	Taper pins with thread ends / D 11
DIN 261	T-head bolts / X 2
DIN 268	Tangential keys / A 12
DIN 271	Tangential keys / A 12
DIN 302	Countersunk head rivets / B 10
DIN 315	Wing nuts / E 6
B 315	Wing nuts, American type / F 6
DIN 316	Wing screws / Y 2
B 316	Wing screws, American type / Z 2
B 317	Wing nuts UNITEC® / F 8
B 318	Wing nuts UNITEC® / F 8
DIN 404	Capstan screws / C 1
DIN 417	Slotted setscrews with long dog point / K 5
DIN 427	Slotted headless screws with chamfered end / L 5
DIN 431	Pipe nuts / G 6
DIN 432	Washers with external tab / H 9
DIN 433	Washers for cheese head screws / B 9
DIN 434	Square taper washers for channels / I 9
DIN 435	Square taper washers for I sections / I 9
DIN 436	Square washers for wood / K 9
DIN 438	Slotted set screws with cup point / M 5
DIN 439	Hexagon thin nuts / H 6
DIN 440	Round washers for wood, type H / B 9
DIN 442	Round washers for wood, type V / L 9
DIN 443	Sealing caps for rolling in / X 12
DIN 444	Sealing caps for pressing in / Y 12
DIN 444	Eye bolts / A 3
DIN 462	Internal tab washers / M 9
DIN 463	Washers with two tabs / N 9
DIN 464	Knurled thumb screws, high type F / D 3
DIN 466	Knurled thumb nuts, high type F / I 6
B 466	Knurled thumb nuts, high type F, UNITEC® / G 8
B 466	Knurled thumb nuts, high type G, UNITEC® / G 8
DIN 467	Knurled thumb nuts, thin type K / 6
DIN 467	Knurled thumb nuts, thin type F, UNITEC® / H 8
DIN 470	Knurled thumb nuts, thin type G, UNITEC® / H 8
DIN 471	Sealing washers / Z 12
DIN 471	Circlips for shafts / K 12
DIN 472	Circlips for bores / L 12
DIN 478	Square head bolts with collar / C 3
DIN 479	Square head bolts with short dog point / D 3
DIN 480	Square head bolts with collar and oval half dog point / E 3

501 - 1000

DIN 525	Welding studs / F 3
DIN 526	Safety Cups / O 9
DIN 529	Foundation bolts / F 3
DIN 546	Slotted round nuts / L 6
DIN 547	Round nuts with drilled holes / M 6
DIN 548	Round nuts with set pin holes / N 6
DIN 551	Slotted set screws with flat point / N 5
DIN 553	Slotted set screws with cone point / O 5
DIN 555	Hexagon nuts / O 6
DIN 557	Square nuts / P 6
DIN 558	Hexagon head screws / A 2
DIN 561	Hexagon head screws with full dog point / B 2
DIN 562	Square thin nuts / R 6
DIN 564	Hexagon head screws with coned half dog point / C 2
DIN 571	Hexagon head wood screws / B 5
B 571	Caps for DIN 571 / B 5
DIN 580	Lifting eye screws / G 3
B 581	Lifting eye screws, octagonal / H 3
DIN 582	Lifting eye nuts / S 6
DIN 601	Hexagon head bolts / E 2
DIN 603	Mushroom head square neck bolts / I 3
DIN 604	Flat countersunk nib bolts / K 3
DIN 605	Flat countersunk square neck bolts with long square / L 3
DIN 607	Mushroom head nib bolts / M 3
DIN 608	Flat countersunk square neck bolts with short square / L 3
DIN 609	Hexagon fit bolts with long threaded dog point / D 2
DIN 610	Hexagon fit bolts with short threaded dog point / D 2
DIN 653	Flat knurled thumb screw / N 3
DIN 660	Round head rivets / A 10

DIN 661	Countersunk head rivets / C 10
DIN 662	Raised countersunk head rivets / D 10
DIN 674	Mushroom head rivets / E 10
DIN 675	Flat countersunk head rivets / F 10
DIN 705	Bright set collars / I 12
Type 730	Threaded inserts, insertable both sides, SONICERT® / Z 13
Type 733	Threaded inserts, SONICERT® / Z 13
Type 734	Threaded inserts, with flange, SONICERT® / Z 13
Type 743	Threaded inserts stud, SONICERT® / A 14
Type 744	Threaded inserts stud, with flange, SONICERT® / A 14
DIN 787	Bolts for T-slots / O 3
DIN 797	Special foundation bolts / P 5
DIN 798	Foundation nuts / T 6
Type 831	Threaded inserts SPREDSERT® 1 / D 14
Type 832	Threaded inserts SPREDSERT® 1 / D 14
Type 833	Threaded inserts SPREDSERT® 1 / D 14
Type 835	Threaded inserts with collar SPREDSERT® / E 14
DIN 835	Studs, threaded end, 2 d long / R 5
Type 837	Threaded inserts SPREDSERT® 2 / E 14
DIN 906	Hexagon socket pipe plugs / R 12
DIN 907	Core plugs / S 12
DIN 908	Hexagon socket pipe plugs with collar / T 12
DIN 909	Hexagon head pipe plugs / U 12
DIN 910	Hexagon head pipe plugs with collar / V 12
DIN 911	Socket wrenches / V 10
DIN 912	Hexagon socket head cap screws / P 2
DIN 913	Hexagon socket set screws with flat point / S 5
DIN 914	Hexagon socket set screws with cone point / T 5
DIN 915	Hexagon socket set screws with full dog point / U 5
DIN 916	Hexagon socket set screws with cup point / V 5
DIN 917	Hexagon cap nuts / U 6
DIN 920	Slotted pan head screws, small head / D 1
DIN 921	Slotted pan head screws, large head / E 1
DIN 922	Slotted pan head screws with full dog point, small head / F 1
DIN 923	Slotted pan head screws with shoulder / G 1
DIN 924	Slotted raised countersunk head screws with full dog point / H 1
DIN 925	Slotted countersunk head screws with full dog point / H 1
DIN 926	Slotted set screws with full dog point / W 5
DIN 927	Slotted shoulder screws / X 5
DIN 928	Square weld nuts / V 6
DIN 929	Hexagonal weld nuts / W 6
Type 931	Threaded inserts with flange, HITSERT® / X 13
DIN 931	Hexagon head bolts / E 2
Type 932	Threaded inserts HITSERT® / X 13
DIN 933	Hexagon head screws / A 2
DIN 934	Hexagon nuts / O 6
DIN 935	Hexagon slotted nuts and castle nuts / X 6
DIN 936	Hexagon thin nuts / H 6
Type 937	Hexagon thin slotted nuts and castle nuts / W 13
DIN 938	Studs, threaded end, 1 d long / R 5
DIN 939	Studs, threaded end, 1.25 d long / R 5
DIN 940	Studs, threaded end, 2.5 d long / R 5
Type 941	Threaded inserts stud, HITSERT® / Y 13
DIN 941	Threaded inserts stud with flange, HITSERT® / Y 13
DIN 960	Hexagon head bolts, fine thread / E 2
DIN 961	Hexagon head screws, fine thread / A 2
DIN 963	Slotted countersunk head screws / I 1
DIN 964	Slotted raised countersunk head screws / K 1
DIN 965	Cross recessed countersunk flat head screws / L 1
DIN 966	Cross recessed raised countersunk head screws / M 1
DIN 975	Threaded rods / Y 5
DIN 976	Stud bolts / Z 5
DIN 979	Hexagon thin slotted nuts and castle nuts / Y 6
DIN 980	Prevailing torque type locking nuts / Z 6
DIN 981	Lock nuts for roller bearings / A 7
DIN 982	Self locking hexagon nuts / Z 6
DIN 983	Circlips with tabs, for shafts / M 12
DIN 984	Circlips with tabs, for bores / N 12
DIN 985	Prevailing torque type hexagon nuts / Z 6
DIN 986	Self locking cap nuts / B 7
DIN 987	Plate nuts, self locking / C 7
DIN 988	Shim rings / B 9

1001 - 5000

Type 1030	Threaded bushes with locking flange, through bore, KOBSERT® / C 13
Type 1031	Threaded bushes with locking flange, with seal ring, KOBSERT® / C 13
Type 1032	Threaded bushes with locking flange and support washer, with seal ring, KOBSERT® / C 13
Type 1033	Threaded bushes with locking flange, with seal ring, KOBSERT® / C 13
Type 1040	Threaded bushes HP, heavy-duty type, with locking flange, KOBSERT® / D 13
Type 1041	Threaded bushes HP, heavy-duty type, with locking flange, with seal ring, KOBSERT® / D 13
B 1052	Washers for wood constructions / C 9
DIN 1142	Collar nuts for cable clamps / D 7
ISO 1207	Slotted cheese head screws / A 1
Type 1230	Threaded inserts QUICKSERT® / V 13
Type 1240	Threaded inserts, with bolt, QUICKSERT® / V 13
DIN 1433	Pins without head screws / E 11
Type 1433	Threaded inserts, self tapping, with flange, QUICKSERT® / F 14
Type 1434	Threaded inserts, self tapping, QUICKSERT® / F 14
DIN 1434	Clevis pins, type M / F 11
DIN 1435	Clevis pins, type MG / F 11
DIN 1436	Clevis pins / G 11
DIN 1440	Plain washers for clevis pins, type M / B 9
DIN 1441	Plain washers for clevis pins / B 9
DIN 1443	Pins / E 11
DIN 1444	Clevis pins / G 11

DIN 1445	Pins with head and threaded stem / H 11
DIN 1469	Half length taper grooved pins with gorge / I 11
DIN 1470	Grooved pins with pilot / K 11
DIN 1471	Full length taper grooved pins / L 11
DIN 1472	Half-length taper grooved pins / M 11
DIN 1473	Full length parallel grooved pins with chamfer / N 11
DIN 1474	Half length reverse grooved pins / O 11
DIN 1475	Third length centre grooved pins / P 11
DIN 1476	Round head grooved pins / R 11
DIN 1477	Countersunk head grooved pins / S 11
DIN 1478	Turnbuckle nuts made from steel tube / E 7
DIN 1479	Turnbuckle nuts made from hexagon bar / F 7
DIN 1480	Turnbuckles / G 7
DIN 1481	Slotted spring pins, heavy type / T 11
ISO 1580	Slotted pan head screws / B 1
DIN 1587	Hexagon domed cap nuts / H 7
DIN 1804	Slotted round nuts for machine tools / A 7
DIN 1816	Round nuts with set pin holes / I 7
Type 1932	RIVSET® self pierce rivet / I 14 / K 14
Type 1942	RIVSET® self pierce rivet / I 14 / K 14
ISO 2010	Slotted raised countersunk head screws / K 1
DIN 2082	Nuts for milling machine arbors / K 7
DIN 2093	Disc springs / P 9
ISO 2338	Parallel pins / B 11
ISO 2339	Taper pins / A 11
ISO 2340	Pins without head / E 11
ISO 2341	Pins with head / G 11
DIN 2509	Double end studs / A 6
DIN 2510	Hexagon nuts / L 7
DIN 2510	Bolted connections with reduced shank, type L, K and Z / B 6
DIN 2510	Bolted connections with reduced shank, type KU and ZU / C 6
DIN 2510	Cap nuts / M 7
DIN 2950	Pipe nuts / G 6
ISO 4014	Hexagon head bolts / E 2
ISO 4016	Hexagon head bolts / F 2
ISO 4017	Hexagon head screws / A 2
ISO 4018	Hexagon head screws / A 2
ISO 4026	Socket head screws with flat point / S 5
ISO 4027	Hexagon socket screws with cone point / T 5
ISO 4028	Hexagon socket set points with dog point / U 5
ISO 4029	Hexagon socket set screws with cup point / V 5
ISO 4032	Hexagon nuts / O 6
ISO 4034	Hexagon nuts / O 6
DIN 4626	Spring bolts / R 2
ISO 4762	Hexagon socket head cap screws / P 2
ISO 4766	Slotted set screws with flat point / N 5

5001 - 10 000

DIN 5406	Lock washers for rolling bearings / R 9
DIN 5903	Fishbolts / P 3 / R 3
DIN 5906	Clip bolts for rails up to 20 kg / m / S 3
DIN 5914	Rail screws / F 4
DIN 5917	Coupling screws / E 2
DIN 6303	Knurled nuts / K 6
DIN 6304	Tommy screws, fixed T / T 3
DIN 6305	Tommy nuts, fixed T / N 7
DIN 6306	Tommy screws, loose T / T 3
DIN 6307	Tommy nuts, loose T / N 7
DIN 6325	Parallel pins, hardened / U 11
DIN 6330	Hexagon nuts, 1.5 d high / O 7
DIN 6331	Hexagon nuts, 1.5 d high with collar / D 7
DIN 6332	Grub screws with thrust point / D 6
DIN 6334	Long hexagon nuts / P 7
DIN 6367	Cutter retaining screws for milling machine arbors / U 3
DIN 6378	Clip bolts / V 3
DIN 6791	Semi-tubular rivets with half round head / G 10
DIN 6792	Conical spring washers / P 9
DIN 6796	Conical spring washers, type V / X 9
DIN 6797	Toothed lock washers, type J / S 9
DIN 6797	Toothed lock washers, type A / T 9
DIN 6797	Toothed lock washers, type V / U 9
DIN 6798	Serrated lock washers, type J / V 9
DIN 6798	Serrated lock washers, type A / W 9
DIN 6798	Serrated lock washers, type V / X 9
DIN 6799	Retaining washers for shafts / O 12
DIN 6881	Saddle keys / B 12
DIN 6883	Parallel keys / C 12
DIN 6884	Gib-head parallel keys / D 12
DIN 6885	Parallel keys / E 12
DIN 6886	Taper key A / F 12
DIN 6886	Taper key B / C 12
DIN 6887	Gib-head keys / D 12
DIN 6888	Woodruff keys / G 12
DIN 6889	Gib-head saddle keys / H 12
DIN 6900	Screw and washer assemblies / N 1 / H 2 / I 2
DIN 6901	Tapping screw assemblies, type C / G 4
DIN 6901	Tapping screw assemblies, type F / H 4
DIN 6902	Washers for screw assemblies / B 9
DIN 6903	Washers for screw assemblies / B 9
DIN 6904	Curved spring washers for screw assemblies / G 9
DIN 6905	Spring washers for screw assemblies / F 9
DIN 6906	Serrated washers for screw assemblies, type A / T 9
DIN 6906	Serrated washers for screw assemblies, type V / T 9
DIN 6907	Serrated washers for screw assemblies / W 9
DIN 6908	Conical spring washers for screw assemblies / P 9
DIN 6911	Hexagon socket caps / W 10
DIN 6912	Low head socket cap screws / S 2
DIN 6913	Spring washers with safety ring / Y 9
DIN 6914	Hexagon bolts for construction / E 2
DIN 6915	Hexagon nuts for construction / O 6
DIN 6916	Round washers for high strength structural bolting / D 9
DIN 6917	Square taper washers for I sections / I 9
DIN 6918	Square taper washers for U sections / I 9

Overview of DIN/ISO/B/T/TYPE

From 1 to 82013
See the Selector Grid pages 14/15 (e.g. Split pins = C 11)

DIN 6924 Prevailing torque hexagon nuts / Z 6
DIN 6925 Prevailing torque hexagon nuts / Z 6
ISO 7038 Hexagon slotted and castle nut / Y 6
ISO 7045 Cross recessed pan head screws / X 1
ISO 7046 Cross recessed countersunk head screws / L 1
ISO 7331 Eyelets, type A / I 10
DIN 7331 Eyelets, type B / K 10
DIN 7337 Blind rivets, types A and B / L 10
DIN 7338 Rivets for brake and clutch linings / M 10 / N 10 / O 10
DIN 7339 Hollow rivets, one piece / P 10
DIN 7340 Tubular rivets with rolled round head, type B / S 10
DIN 7340 Tubular rivets with flat head, type A / R 10
DIN 7341 Rivet pins, type A / T 10
DIN 7341 Rivet pins, type B / U 10
DIN 7343 Spiral pins, medium duty / V 11
DIN 7344 Spiral pins, heavy duty / W 11
DIN 7346 Slotted spring pins, light type / X 11
DIN 7349 Plain washers for bolts with heavy spring pins / B 9
ISO 7380 Button head socket screws / U 2
DIN 7434 Slotted set screws with cone point / O 5
ISO 7435 Slotted set screws with dog point / K 5
ISO 7436 Slotted set screws with cup point / M 5
DIN 7500 Screws, thread rolling / O 1
DIN 7504 Self drilling screws / F 5
B 7505 Pressboard screws / F 5
B 7510 Pressboard screws / I 5
DIN 7513 Thread forming screws, type A / R 1
DIN 7513 Thread forming screws, type B / S 1
DIN 7513 Thread forming screws, type F and G / T 1
DIN 7516 Thread forming screws, type A / U 1
DIN 7516 Thread forming screws, type D / V 1
DIN 7516 Thread forming screws, type E / W 1
DIN 7604 Hexagon head pipe plug / W 12
DIN 7664 Hexagon head screws with reduced shank / G 2
DIN 7965 Screwed inserts / R 7
DIN 7967 Pal nuts / S 7
DIN 7968 Hexagon fit bolts (for steel structures) / K 2
DIN 7969 Slotted countersunk head bolt for structural use / W 3
DIN 7971 Slotted pan head tapping screws / L 4
DIN 7972 Slotted countersunk head tapping screws / K 4
DIN 7973 Slotted raised countersunk head tapping screws / L 4
DIN 7976 Hexagon head tapping screws / M 4
DIN 7977 Taper pins with thread / D 11
DIN 7978 Taper pins with internal thread / Y 11
DIN 7979 Parallel pins with internal thread / Z 11
DIN 7980 Spring lock washers / E 9
DIN 7981 Cross recessed pan head tapping screws / N 4
DIN 7982 Cross recessed countersunk head tapping screws / O 4
DIN 7983 Cross recessed raised countersunk head tapping screws / P 4
DIN 7984 Hexagon socket low head cap screws / T 2
DIN 7985 Cross recessed pan head screws / X 1
DIN 7989 Washers for steel construction / C 9
DIN 7990 Hexagon bolts and nuts for steel construction / F 2
DIN 7991 Hexagon socket countersunk head screws / Y 1
DIN 7992 Thread bolts with large head / V 2
DIN 7993 Round wire snap rings / P 12
DIN 7995 Cross recessed countersunk head wood screws / C 5
DIN 7996 Cross recessed round head wood screws / D 5
DIN 7997 Cross recessed countersunk head wood screws / E 5
DIN 8140 Threaded inserts for metals, HELICOIL® / A 13
DIN 8243 Slotted cheese head screws / Z 1
ISO 8676 Hexagon head screws metric, fine thread / A 2
ISO 8677 Mushroom headed square neck screw / I 3
ISO 8734 Parallel pins, hardened / U 11
ISO 8735 Parallel pins with internal thread / Z 11
ISO 8736 Taper pin with internal thread / Y 11
ISO 8737 Taper pin with external thread / D 11
ISO 8738 Plain washers for clevis pins / C 9
ISO 8748 Spiral pins, heavy duty / W 11
ISO 8749 Slotted spring pins, light type / X 11
ISO 8750 Spiral pins, medium duty / V 11
ISO 8751 Spiral pins, light duty / V 11
ISO 8752 Roll pins / T 11
ISO 8765 Hexagon head bolts metric, fine thread / E 2
DIN 8838 Nuts for milling machine arbors / T 7
DIN 8839 Differential nuts / U 7
DIN 9021 Plain washers / C 9
B 9022 Large diameter washers / C 9
DIN 9045 Snap rings / P 12

Type 47623 Wing screws MEPLAG® / L 14
Type 47661 Cross head screws MEPLAG® / V 14
Type 47662 Coarse knurled thumb screws MEPLAG® / N 14
Type 47741 Coarse knurled thumb screws MEPLAG® / N 14
Type 47743 Coarse knurled thumb screws MEPLAG® / N 14
Type 47751 Fine knurled thumb screws MEPLAG® / P 14
Type 47752 Fine knurled thumb screws MEPLAG® / P 14
Type 47753 Fine knurled thumb screws MEPLAG® / P 14
Type 47761 Star head screws MEPLAG® / W 14
Type 47762 Star head screws MEPLAG® / X 14
Type 48621 Wing nuts MEPLAG® / M 14
Type 48622 Wing nuts MEPLAG® / M 14
Type 48623 Wing nuts MEPLAG® / M 14
Type 48661 Cross head nut / Y 14
Type 48741 Coarse knurled thumb nuts MEPLAG® / O 14
Type 48742 Coarse knurled thumb nuts MEPLAG® / O 14
Type 48743 Coarse knurled thumb nuts MEPLAG® / O 14
Type 48751 Fine knurled thumb nuts MEPLAG® / R 14
Type 48752 Fine knurled thumb nuts MEPLAG® / R 14
Type 48753 Fine knurled thumb nuts MEPLAG® / R 14
Type 48762 Star grip nuts MEPLAG® / Z 14
B 50400 Spacer collars, round / I 8
B 50500 Button head security screw / U 2
B 50502 Socket screw wrenches for B 50500 / X 10
B 51001 Facade construction self tapping screws, type C, with washer / R 4
B 51002 Facade construction self tapping screws, type F, with washer / S 4
B 51003 Facade construction self tapping screws, type C, with washer / R 4
B 51004 Facade construction self tapping screws, type F, with washer / S 4
B 51010 Rivet Bush / K 8
B 51011 Sheet metal nuts / L 8
B 51012 Cage nuts / M 8
B 51020 Screwdriver bits / Y 10
B 51021 Screwdriver bits / Y 10
B 51022 Screwdriver bits / Z 10
B 52004 Screws for plastics, AMTEC® / G 5
B 52005 Screws for plastics, AMTEC® / H 5
B 52010 Window building screws / T 4
B 52011 Window building screws / T 4
B 52012 Window building screws / T 4
B 52013 Window building screws / U 4
B 52014 Window building screws / V 4
B 52020 Dry-wall screws / W 4
B 52021 Dry-wall screws / X 4
B 53001 Hexagon nuts, based on DIN 934, self locking / N 8
B 53002 Hexagon nuts, based on DIN 934, self locking / O 8
B 53010 Nuts with captive washer / P 8
B 53011 Self locking nuts with captive washer / R 8
B 53020 Hexagon nuts, self locking, all metal Clevaloc 207 / S 8
B 53021 Flanged nuts, self locking, all metal Clevaloc 212 / T 8
B 53030 Fujitok self locking nut / U 8
B 53040 Vargal self locking nut / V 8
B 53050 Fine U nut self locking nut / W 8
B 53051 Fine U nut self locking nut / W 8
B 53070 Locking washers S / Z 9
B 53080 Verbus Plus self locking screws / O 2
B 53081 Plas-Bolt self locking screws / N 2
B 53082 Coatings Precote 30 / O 2
B 53083 Coatings Precote 80 / O 2
B 53084 Coatings 3M, Scotch Grip 2353 / O 2
DIN 58326 Shouldered screws for orthopaedics / G 1
DIN 58328 Shouldered screws for rails with ball bearings (orthopaedics) / G 1
DIN 58334 Bone parts screws (orthopaedics) / K 1
DIN 58450 Slotted raised head screws (scale screws) / D 4
DIN 58520 Screws for drawing instruments / C 4
DIN 58521 Knurled nuts for drawing instruments / C 4
DIN 58530 Adjusting screws for drawing instruments / N 6
DIN 58531 Clamping screws for drawing instruments / B 3
B 61000 Threaded inserts for metals, HELICOIL® / A 13
B 62000 Threaded inserts for metals, HELICOIL® / B 13
B 63300 Workshop pack HELICOIL® / A 13
B 63301 Refilling pack HELICOIL® / A 13
DIN 63301 Mushroom head screws (weaving loom screws) / E 4
B 63500 HELICOIL® assortment box / A 13
DIN 64032 Slotted nuts for ring spindles / L 6
B 65080 Drive-in nuts / X 8
B 66000 Seal and lock nuts SEAL LOCK® / Y 8
B 67000 Lock nuts HELICOIL® plus / Z 8
B 70100 Blind rivet nuts, flat head, round body, open steel RIVKLE® / E 13
B 70101 Blind rivet nuts, flat head, round body, open stainless, RIVKLE® / E 13
B 70102 Blind rivet nuts, flat head, round body, open and closed, aluminium alloy RIVKLE® / E 13
B 70103 Blind rivet nuts, flat head, round body, open and closed, brass RIVKLE® / E 13
B 70200 Blind rivet nuts, countersunk head, round body, open and closed, steel RIVKLE® / F 13
B 70201 Blind rivet nuts, countersunk head, round body, open, stainless RIVKLE® / F 13
B 70202 Blind rivet nuts, countersunk head, round body, open and closed, aluminium alloy RIVKLE® / F 13
B 70203 Blind rivet nuts, countersunk head, round body, open and closed, brass RIVKLE® / F 13
B 70300 Blind rivet nuts, flat head, round body, knurled area, open and closed, steel, RIVKLE® / G 13
B 70400 Blind rivet nuts, countersunk head, round body, knurled open and closed, steel RIVKLE® / H 13
B 70500 Blind rivet nuts, flat head, hexagonal body, open and closed, steel RIVKLE® / I 13
B 70501 Blind rivet nuts, flat head, hexagonal body, open,

aluminium alloy, RIVKLE® / I 13
DIN 70613 Hexagon head bolt with small width across flats / E 2
DIN 70614 Hexagon nuts with small width across flats / O 6
DIN 70615 Hexagon nuts with small width across flats / O 6
DIN 70617 Hexagon castle and slotted nuts - automobile / X 6
DIN 70618 Hexagon thin castle nuts - automobile / Y 6
DIN 70808 Rivet nuts for automobile manufacture / Z 7
DIN 70851 Groove nuts for automobile manufacture / A 7
DIN 70852 Groove nuts for automobile manufacture / A 7
DIN 70952 Locking washers for automobile manufacture / R 9
B 71100 Blind rivet nuts for thin sheet metal, round body, open, steel, RIVKLE® / K 13
B 71101 Blind rivet nuts, round, open, with metric and imperial external dimensions, stainless, RIVKLE® / K 13
B 71200 Blind rivet nuts, hexagonal body, open, steel RIVKLE® / M 13
B 71300 Blind rivet nuts, part hexagonal shank, open, steel RIVKLE® / M 13
B 71301 Blind rivet nuts, part hexagonal shank, stainless RIVKLE® / M 13
B 72100 Blind rivet studs, flat head, round shank, steel, RIVKLE® / N 13
B 72200 Blind rivet studs, countersunk head, round shank, steel, RIVKLE® / N 13
DIN 74361 Wheel fixing nuts for automobile manufacture / A 8
DIN 80701 Butterfly nuts for ship construction / B 8
DIN 80704 Bow nut / C 8
DIN 80705 Flat nuts for ship construction / G 6
B 81100 Quick release fasteners QUICKLOC® 25 / O 13
B 81200 Quick release fasteners QUICKLOC® 50 / O 13
B 81400 Quick release fasteners QUICKLOC® 140 / R 13
B 81500 Quick release fasteners QUICKLOC® 200 / R 13
B 81600 Quick release fasteners QUICKLOC® 380 / S 13
DIN 81698 Lifting eye bolts for ship construction / A 3
B 81800 Quick release fasteners QUICKLOC® 1000 / T 13
B 81900 Quick release fasteners Special / U 13
DIN 82013 Round nuts for ship construction / D 8

(Technical alterations without notification)

10 001 - 82 013

DIN 11014 Countersunk head bolt with 2 flat ribs / X 3
DIN 15237 Seating bolts / Y 3
DIN 16903 Threaded bushes for plastics / V 7
DIN 21346 Track bolts / D 3
DIN 21547 Round head screws with oval shoulder / R 3
DIN 22424 Triangular flange bolts / Z 3
DIN 22425 Triangular flange nuts / W 7
DIN 25192 T-head bolts for rail vehicles / X 2
DIN 25193 Mushroom head anchor screws for rail vehicles / B 4
DIN 25195 Countersunk bolts with double nib for rail vehicles / X 3
DIN 25197 Cap bolts for rail vehicles / A 4
DIN 26129 Lifting nuts / X 7
DIN 30386 Hexagon nuts with trapezoidal thread / O 6
DIN 30387 Shouldered nuts, metric fine and trapezoidal thread / L 7
DIN 30389 Hexagon and castellated nuts / Y 7
DIN 44879 Flat hexagon nuts for tubular heaters / H 6
DIN 46320 Cable gland nut / G 6
Type 47141 Hexagon head screws with collar, MEPLAG® / S 14
Type 47142 Hexagon head screws with collar and slot, MEPLAG® / T 14
Type 47621 Wing screws MEPLAG® / L 14
Type 47622 Wing screws MEPLAG® / L 14

DIN - ISO Comparison

1	2339	660	1051	6914	7412
7	2338	661	1051	6915	7414
84	1207	911	2936	6916	7416
85	1580	912	4762	6924	7040
94	1234	913	4026	6925	7042
125	7089	914	4027	7343	8750
125	7090	915	4028	7343	8751
126	7091	916	4029	7344	8748
417	7435	931	4014	7346	8749
427	2342	933	4017	7971	1481
433	7092	934	4032	7972	1482
438	7436	937	7038	7973	1483
439	4035	960	8765	7976	1479
439	4036	961	8676	7977	8737
440	7094	963	2009	7978	8736
551	4766	964	2010	7979	8733
553	7434	965	7046	7979	8735
555	4034	966	7047	7981	7049
558	4018	980	7042	7982	7050
580	3266	1440	8738	7983	7051
601	4016	1481	8752	7985	7045
603	8677	6325	8734	9021	7093

Products from A to Z

See the Selector Grid pages 14/15 eg. DIN 7337, Blind rivets = L 10

A

Adjusting screws	DIN 58530 / N 3
AMTEC®	see Threaded inserts and screws for plastics
Anchor bolts	DIN 797 / P 5
Assortment boxes	B 63500 / A 13

B

Blind rivet nuts	B 70100 / E 13, 70101 / E 13, 70102 / E 13, 70103 / E 13, 70200 / F 13, 70201 / F 13, 70202 / F 13, 70203 / F 13, 70300 / G 13, 70400 / H 13, 70500 / I 13, 70601 / I 13, 71100 / K 13, 71101 / K 13, 71200 / L 13, 71300 / M 13, 71301 / M 13, 72100 / N 13, 72200 / N 13
Blind rivet studs	DIN 7337 / L 10
Blind rivets	DIN 25101 / B 6 / C 6
Bolted connections	DIN 58334 / K 1
Bow parts screws	DIN 80704 / C 8
Bow nuts	DIN 705 / I 12
Bright set collars	DIN 80701 / B 8
Butterfly nut	DIN 7380 / U 2
Button head socket screw	

C

Cable gland nut	DIN 46320 / G 6
Cage nuts	B 51012 / M 8
Cap bolts for rail vehicles	DIN 25197 / A 4
Cap nuts	DIN 2510 / M 7
Caps	B 571 / B 5
Capston screws	DIN 404 / C 1
Centre grooved dowel pins	DIN 475 / P 11
Circlips	DIN 471 / K 12, 472 / L 12, 983 / M 12, 984 / N 12
Clamping screws	DIN 58531 / B 3
Clip bolts	DIN 5906 / S 3, 6378 / V 3
Collar nuts	DIN 1142 / D 7
Core plugs	DIN 907 / S 12
Countersunk head bolt	DIN 7969 / W 3, 11014 / X 3
Countersunk head	
Countersunk head rivets	DIN 1477 / S 11
Countersunk head screws	DIN 302 / B 10, 661 / C 10, 662 / D 10, 925 / H 1, 963 / I 1, 965 / L 1, 7991 / Y 1, ISO 7046 / L 1
Countersunk head wood screws	DIN 97 / A 5, 7997 / E 5
Coupling screws	DIN 5917 / E 2
Cross head nut	Type 48661 / Y 14
Cross head screws	Type 47661 / A 14, 47662 / V 14
Cup oval neck bolt	DIN 21547 / R 3

D

Differential nuts	DIN 8839 / U 7
Disc springs	DIN 2033 / P 9
Drive-in nuts	B 65080 / X 6
Eyewall screws	B 52020 / W 4, 52021 / X 4

E

Eye bolts	DIN 444 / A 3, 81698 / A 3
Eyeloets	DIN 7331 / I 10, 7331 / K 10

F

Fine U nut self locking nut	B 53050 / W 8, 53051 / W 8
Fishbolts	DIN 5903 / P 3, 5903 / R 3
Flanged nuts - Cleveoloc	B 53021 / T 8
Flat countersunk head rivets	DIN 675 / F 10
Flat countersunk nib bolt	DIN 604 / K 3
Flat countersunk square neck bolt	DIN 605 / L 3, 608 / L 3
Foundation bolt	DIN 529 / F 3
Foundation nuts	DIN 798 / T 6
Fujik self locking nut	B 53030 / U 8

G

Gib head keys	DIN 6887 / D 12
h head parallel keys	DIN 6884 / D 12
h head saddle keys	DIN 6889 / H 12
Grooved pins	DIN 1469 / I 11, 1470 / K 11, 1471 / L 11, 1472 / M 11, 1473 / N 11, 1474 / O 11

H

HELICOIL®	see Threaded inserts and lock nuts
Hexagon and castellated nuts	DIN 30389 / Y 7
Hexagon cap nuts	DIN 917 / U 6, 1587 / H 7
Hexagon fit bolts	DIN 609 / D 2, 610 / D 2, 7968 / K 2
Hexagon head bolts	DIN 601 / E 2, 931 / E 2, 960 / E 2, 6914 / E 2, 7990 / F 2, 70613 / E 2, ISO 4014 / E 2, 4016 / F 2
Hexagon head pipe plugs	DIN 509 / U 12, 910 / V 12, 7604 / W 12
Hexagon head screws	DIN 558 / A 2, 561 / B 2, 564 / C 2, 933 / A 2, 961 / A 2, 7964 / G 2, 4017 / A 2, 4018 / A 2, 8676 / A 2, 8765 / E 2, Type 47141 / S 14, 47142 / T 14
Hexagon head tapping screws	DIN 7976 / M 4
Hexagon head wood screws	DIN 571 / B 5
Hexagon nuts	DIN 439 / H 6, 555 / O 6, 934 / O 6, 936 / H 6, 980 / Z 6, 982 / Z 6, 985 / Z 6, 2510 / L 7, 6330 / Q 7, 6331 / D 7, 6915 / O 6, 6924 / Z 6, 6925 / Z 6, 30386 / O 6, 44879 / H 6, 70614 / O 6, 70615 / O 6, ISO 4032 / O 6, 4034 / O 6, B 53001 / N 8, 53002 / O 8, 53020 / S 8
Hexagon slotted and castle nuts	DIN 935 / X 6, 937 / W 13, 979 / Y 6, 70617 / X 6, 70618 / Y 6, ISO 7038 / Y 6
Hexagon socket pipe plugs	DIN 906 / R 12, 908 / T 12
Hexagon socket screws	DIN 912 / P 2, 913 / S 5, 914 / T 5, 915 / U 5, 916 / V 5, 9912 / S 2, 7984 / T 2, 7991 / Y 1, ISO 4026 / S 5, 4027 / T 5, 4028 / U 5, 4029 / V 5, 4762 / P 2
Hexagon weld nuts	DIN 929 / W 6

I

Inbus Ripp screws	B 251 / M 2
-------------------	-------------

K

Knurled thumb nuts	DIN 466 / I 6, 467 / K 6, 6303 / K 6, 58521 / I 6 / K 6, B 466 / G 8, 467 / H 8, Type 48741 / M 14, 48742 / M 14, 48743 / M 14, 48751 / P 14, 48752 / P 14, 48753 / P 14, 49741 / N 14, 49742 / N 14, 49743 / N 14, 49751 / R 14, 49752 / R 14, 49753 / R 14
Knurled thumb screws	DIN 464 / B 3, 653 / N 3, Type 47741 / L 14, 47742 / L 14, 47743 / L 14, 47751 / O 14, 47752 / O 14, 47753 / O 14 see threaded bushes

KOBSERT®

L

Large diameter washers	B 9022 / C 9
Large hexagon head cap bolts for steel construction	DIN 7968 / K 2, 7990 / F 2
Large hexagon head screws for steel construction	DIN 6914 / E 2, 6915 / O 6
Lifting eye nuts	DIN 582 / S 6
Lifting eye screws	DIN 580 / G 3, B 581 / H 3
Lifting nuts	DIN 28129 / X 7
Lock nuts - Otabloc	B 67000 / Z 8
Lock washers	DIN 5406 / R 9, 70952 / R 9
Looking washers S	B 53070 / Z 9
Long hexagon nut	DIN 6334 / P 7

M

Micro-Encapsulated Patching	B 53080 / O 2, 53081 / N 2, 53082 / O 2, 53083 / O 2, 53084 / O 2
Milling cutter retaining screws	DIN 6367 / U 3
Mushroom head anchor screws	DIN 25193 / B 4
Mushroom head nib bolt	DIN 607 / M 3
Mushroom head rivets	DIN 674 / E 10
Mushroom head square neck bolts	DIN 603 / I 3, 63301 / E 4, ISO 8677 / I 3

N

Nibbed bolts	DIN 25195 / X 3
Nuts for arbors	DIN 2082 / K 7, 8838 / T 7
Nuts with captive washers	B 53010 / P 8, 53011 / R 8
Nuts, flat, for ship construction	DIN 80705 / G 6

P

Pat nuts	DIN 7967 / S 7
Pan head screw	DIN 7985 / X 1, ISO 7045 / X 1
Parallel keys	DIN 6883 / C 12, 6885 / E 12
Parallel pins	DIN 7 / B 11, 6325 / U 11, 7079 / Z 11, ISO 2338 / B 11, 8734 / U 11, 8735 / Z 11, DIN 1433 / E 11, 1434 / F 11, 1435 / F 11, 1436 / G 11, 1443 / E 11, 1444 / G 11, 1445 / H 11, ISO 2340 / E 11, 2341 / G 11
Pipe nuts	DIN 431 / G 3, 2950 / G 6
Plate nuts	DIN 987 / C 7
Press nuts	DIN 70808 / Z 7
Pressboard screws	B 7505 / F 5, 7510 / I 5

Q

Quick release fastenings	B 81100 / O 13, 81200 / O 13, 81300 / P 13, 81400 / R 13, 81500 / R 13, 81600 / S 13, 81800 / U 13, 81900 / W 13 see Quick release fastenings
--------------------------	---

QUICKLOC®

R

Rail screws	DIN 5914 / F 4
Raised countersunk head screws	DIN 924 / H 1, 964 / K 1, 966 / M 1, ISO 2010 / K 1, 7047 / M 1
Raised countersunk head wood screws	DIN 95 / Y 4, 7995 / C 5
Raised head rivets	DIN 662 / D 10
Raised head screws	DIN 58450 / D 4
Retaining washers for shafts	DIN 6799 / O 12
Rivet bush	B 51010 / K 8
Rivet pins	DIN 7341 / T 10, 7341 / U 10
Rivets for brakes and clutches	
RIVKLE®	DIN 7338 / M 10 / N 10 / O 10 see Blind rivet nuts and Blind rivet studs
RIVQUICK®	DIN 1478 / I 11
Round head grooved pins	DIN 124 / A 10, 660 / A 10
Round head solid rivets	DIN 96 / Z 4, 7996 / D 5
Round head wood screws	DIN 82013 / D 8
Round nuts	
Round nuts with drilled holes	DIN 547 / M 6
Round nuts with set pin holes	DIN 548 / N 6, 1816 / I 7
Round wire snap rings	DIN 7993 / P 12

S

Saddle keys	DIN 6881 / B 12
Safety cups	DIN 526 / O 9
Screw and washer assemblies	DIN 6900 / N 1 / H 2 / I 2
Screwdriver bits	B 51020 / Y 10, 51021 / Y 10, 51022 / Z 10
Screwed inserts	DIN 7965 / R 7
Screws for drawing instruments	DIN 58200 / C 4
Screws for plastics	B 52004 / G 5, 52005 / H 5
Seal and lock nuts	
SEAL LOCK®	B 66000 / Y 8
Sealing caps	DIN 442 / X 12, 443 / Y 12
Sealing washers	DIN 470 / Z 12
Sealing bolt	DIN 15237 / Y 3
Security screws	B 50500 / U 2
Self drilling screws	DIN 7504 / P 1
Self locking cap nut	DIN 986 / B 7
Self pierce rivet	Type 1932 / I 14 / K 14, 1942 / I 14 / K 14
Self tapping screws, facade construction, with washer	B 51001 / R 4, 51002 / C 4, 51003 / R 4, 51004 / S 4
Semi-tubular rivets	DIN 6791 / G 10, 6792 / H 10
Serrated lock washers	DIN 6798 / V 9, 6798 / W 9, 6906 / T 9 / U 9, 6907 / W 9, 6978 / X 9
Set screws	DIN 417 / K 5, 438 / M 5, 551 / N 5, 553 / O 5, 913 / S 5, 914 / T 5, 915 / U 5,

Sheet metal nuts

Shim rings	DIN 988 / B 9
Shoulder screws	DIN 927 / X 5, 58326 / G 1, 58328 / G 1
Shouldered nuts	DIN 30387 / L 7
Slotted cheese head screws	DIN 84 / A 1, 8243 / Z 1, ISO 1207 / A 1
Slotted headless screws	DIN 427 / O 3
Slotted nuts	DIN 961 / A 7, 1804 / A 7, 70851 / A 7, 70852 / A 7
Slotted nuts for ring spindles	DIN 64032 / L 6
Slotted pan head screws	DIN 85 / B 1, 173 / G 1, 920 / D 1, 921 / E 1, 922 / F 1, 923 / G 1, ISO 1580 / B 1
Slotted round nuts	DIN 548 / L 6
Slotted shoulder screws	DIN 927 / X 5
Slotted spring pins	DIN 1481 / T 11, 7346 / X 11, ISO 8749 / X 11, 8752 / T 11
Snap rings	DIN 9045 / P 12
Socket wrenches	DIN 911 / V 10, 6911 / W 10, B 50502 / X 10
Spacer collars	B 50400 / I 8
Spiral pins	DIN 7343 / V 11, 7344 / W 11, ISO 8748 / W 11, 8750 / V 11, 8751 / V 11
Split pins	DIN 94 / C 11
Spring bolts	DIN 4826 / P 2
Spring lock washers	DIN 127 / E 9, 128 / F 9, 6905 / F 9, 6913 / Y 9, 7990 / E 9
Spring washers	DIN 137 / G 9, 6796 / P 9, 6904 / G 9, 6908 / P 9
Square head bolts	DIN 478 / C 3, 479 / D 3, 480 / E 3, 21346 / D 3
Square nuts	DIN 567 / P 6, 562 / R 6
Square weld nuts	DIN 928 / V 6
Star grip nuts	Type 48762 / Z 14
Star head screws	Type 47761 / W 14, 47762 / X 14
Stud bolts	DIN 976 / Z 5
Studs	DIN 835 / R 5, 938 / R 5, 939 / R 5, 940 / R 5, 2509 / A 6

T

T-head bolts	DIN 186 / V 2, 188 / W 2, 261 / X 2, 7992 / Y 2, 25192 / X 2
T-slot bolts	DIN 787 / O 3
Tangential keys	DIN 268 / A 12, 271 / A 12
Taper keys	DIN 6886 / F 12, 6886 / C 12
Taper pins	DIN 1 / A 11, 258 / D 11, 7977 / D 11, 7978 / Y 11, ISO 2339 / A 11, 8736 / Y 11, 8737 / D 11
Tapping screw assemblies	DIN 6901 / G 4, 6901 / H 4
Tapping screws	DIN 787 / I 4, 7972 / K 4, 7973 / L 4, 7976 / M 4, 7981 / N 4, 7982 / O 4, 7983 / P 4
Thread forming screws	DIN 7513 / R 1, 7513 / S 1, 7513 / T 1, 7516 / U 1, 7516 / V 1, 7516 / W 1
Thread rolling screws	DIN 7500 / O 1
Threaded bushes	Type 1003 / C 13, 1031 / C 13, 1032 / C 13, 1033 / C 13, 1040 / D 13, 1041 / D 13, DIN 16903 / V 7
Threaded inserts	Type 163 / H 14, 173 / G 14, 230 / B 14, 231 / B 14, 232 / B 14, 235 / C 14, 730 / Z 13, 733 / Z 13, 734 / Z 13, 743 / A 14, 744 / A 14, 831 / D 14, 832 / D 14, 833 / D 14, 835 / E 14, 837 / E 14, 931 / X 13, 932 / X 13, 940 / Y 13, 941 / Y 13, 1433 / F 14, 1230 / V 13, 1240 / V 13, 1434 / F 14, B 61000 / A 13, 62000 / B 13, 63300 / A 13, 63301 / A 13
Threaded rods	DIN 975 / Y 5
Thumb nuts	Type 48741 / M 14, 48742 / M 14, 48743 / M 14, 48751 / P 14, 48752 / P 14, 48753 / P 14, 49741 / N 14, 49742 / N 14, 49743 / N 14, 49751 / R 14, 49752 / R 14, 49753 / R 14
Thumb screws	Type 47661 / V 14, 47662 / V 14, 47741 / N 14, 47742 / N 14, 47743 / N 14, 47751 / P 14, 47752 / P 14, 47753 / P 14
Tommy nuts	DIN 6305 / N 7, 6307 / N 7
Tommy screws	DIN 6304 / T 3, 6306 / T 3
Toothed lock washers	DIN 6797 / S 9, 6797 / T 9, 6797 / U 9, 6906 / T 9 / U 9
Triangular flange bolts	DIN 22424 / Z 3
Triangular flange nuts	DIN 22425 / W 7
Tubular rivets	DIN 7339 / P 10, 7340 / S 10, 7340 / R 10
Turnbuckles	DIN 1478 / E 7, 1479 / F 7, 1480 / G 7

V

Vargal self locking nuts	B 53040 / V 8
Verbus Ripp nut	B 193 / E 8
Verbus Ripp screws	B 158 / L 2
Verbus Tenslock nut	B 196 / E 8
Verbus Tenslock screws	B 151 / L 2

W

Washers	DIN 93 / A 9, 125 / B 9, 125 / D 9, 126 / B 9, 432 / H 9, 433 / B 9, 434 / I 9, 435 / I 9, 436 / K 9, 440 / B 9, 440 / L 9, 462 / M 9, 463 / N 9, 1440 / B 9, 1441 / B 9, 6902 / B 9, 6903 / B 9, 6916 / D 9, 6917 / I 9, 6918 / I 9, 7349 / B 9, 7989 / C 9, 9021 / C 9, ISO 8738 / C 9, B 1052 / C 9
Welding studs	DIN 526 / F 3
Wheel fixing nuts	DIN 74361 / A 8
Window building screws	B 52010 / T 4, 52011 / T 4, 52012 / T 4, 52013 / U 4, 52014 / V 4
Wing nuts	DIN 315 / E 6, B 315 / F 6, 317 / F 8, 318 / F 8, Type 48621 / M 14, 48622 / M 14, 48623 / M 14
Wing screws	DIN 316 / Y 2, B 316 / Z 2, Type 47621 / L 14, 47622 / L 14, 47623 / L 14
Wood screws	DIN 95 / Y 4, 96 / Z 4, 97 / A 5, 571 / B 5, 7995 / C 5, 7996 / D 5, 7997 / E 5, DIN 6888 / G 12
Woodruff keys	

(Technical alterations without notification)