

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

مرجع کامل

اساندارد قطعات

تدوین:

محمد رضا عباسی



سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور
مشخصات نشر
مشخصات ظاهری
شابک
وضعیت فهرست نویسی
یادداشت
موضوع
موضوع
موضوع
موضوع
رده بندی کنگره
رده بندی دیویی
شماره کتابشناسی ملی

محمد رضا عباسی ۱۳۵۸
مرجع کامل استاندارد قطعات
تهران: سها پویش ۱۴۰۱.
۱۲ص: مصور، جدول، نمودار.
978-622-5387-41-6 0
فیبا
(چاپ اول: ۱۴۰۱) (فیبا).
قطعات ماشین، استانداردها،
مرجع استاندارد های پیچ و مهره
استاندارد ماشین سازی
ع ۲۴۳۲۴ TJ
۶۲۱/۸۲۰۲۱۸
م ۸۵-۲۴۸۲



کلیه حقوق این اثر محفوظ سها پویش می باشد

تلفن : ۶۶۵۶۹۸۸۱-۳ همراه : ۰۹۳۵۱۲۶۱۴۱۹

عنوان کتاب مرجع کامل استاندارد قطعات
تألیف و گردآوری محمد رضا عباسی
ناشر سها پویش
نوبت چاپ اول
سال چاپ ۱۴۰۱
تیراژ ۵۰۰ نسخه
قیمت ۴۰۰۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۵۳۸۷-۴۱-۶-۶ ISBN:978-622-5387-41-6

sohapooyesh_pub
@sohapooyesh_pub

فروشگاه آنلاین: www.sohadanesh.com



این اثر مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ می باشد.



قطره ای شینست

تقدیم

به پدر و مادرم

پاداشت یک عمر فداکاری



پداشت او

قلم

دردتھاسی مرتعش

باری عصای حضرت موساست

می گفت:

وزھبیت قلم

فرعون اگر بتحت نلرزد

دیگر جهان بابہ چه ارزو؟

مقدمه

امروزه استفاده از استانداردهای جهانی، برای طراحی، تولید و بهینه‌سازی هر محصولی، اطلاعات ارزشمند جدیدی را فراهم نموده است.

در این کتاب سعی شده است با بهره‌گیری از خلاصه‌نویسی اطلاعات مفید و کاربردی علوم مهندسی و اهل فن در یک مجموعه گردآوری شود که این اطلاعات به صورت جداول کاربردی می‌باشد. همچنین به همراه این کتاب لوح فشرده ارزشمندی موجود می‌باشد که شامل تمام نقشه‌های دوبعدی و سه بعدی و به صورت نمایشی با قابلیت بررسی قطعات استاندارد می‌باشد.

مهره شش‌گوش با رزوه میلیمتری درشت و ریز، درجه استحکام A و B DIN 934..... ۱۱۵

مهره شش‌گوش چاکدار و مهره تاجی با رزوه میلیمتری درشت و ریز، درجه استحکام A و B DIN 935 P1..... ۱۱۶

مهره شش‌گوش چاکدار و مهره تاجی با رزوه میلیمتری درشت و ریز، درجه استحکام A و B DIN 979..... ۱۱۷

مهره شش‌گوش چاکدار با رزوه میلیمتری درشت و ریز، درجه استحکام C DIN 935 P3..... ۱۱۸

مهره شش‌گوش با رزوه ریز میلیمتری، کلاس 6 و B DIN 971 P1..... ۱۱۹

مهره شش‌گوش با رزوه ریز میلیمتری کلاس 10 و 12 DIN 971 P2..... ۱۱۹

مهره شش‌گوش سر کروی DIN 917..... ۱۲۰

مهره شش‌گوش جوشی DIN 929..... ۱۲۱

مهره شش‌گوش چاکدار DIN 937..... ۱۲۲

مهره شش‌گوش کلاهک گنبددار DIN 1587..... ۱۲۳

مهره شش‌گوش کاهنده DIN 2510 P5..... ۱۲۴

مهره شش‌گوش با ارتفاع 1,5d DIN 6330..... ۱۲۵

مهره شش‌گوش حلقه‌ای با ارتفاع 1,5d DIN 6331..... ۱۲۵

مهره شش‌گوش محکم با عرض زیاد و سطح یکنواخت برای سازه‌های فولادی DIN 6915..... ۱۲۶

مهره شش‌گوش گشتاوری DIN 980..... ۱۲۶

مهره شش‌گوش گشتاوری با مواد غیر فلزی DIN 982..... ۱۲۷

مهره شش‌گوش گشتاوری با مواد غیر فلزی DIN 985..... ۱۲۷

مهره شش‌گوش گشتاوری با مواد غیر فلزی DIN 6924..... ۱۲۹

مهره شش‌گوش گشتاوری با مواد غیر فلزی DIN 6925..... ۱۳۰

مهره شش‌گوش گشتاوری کلاهک گنبددار DIN 986..... ۱۳۱

مهره گرد شیاردار، چاکنت DIN 546..... ۱۳۲

مهره گرد سوراخ‌دار یک‌طرفه DIN 547..... ۱۳۳

مهره گرد سوراخ‌دار محیطی DIN 548..... ۱۳۴

مهره گرد چاکدار با رزوه ریز میلیمتری DIN 1804..... ۱۳۵

مهره گرد سوراخ ملبی با رزوه ریز میلیمتری DIN 1816..... ۱۳۶

مهره مربعی، درجه استحکام C DIN 557..... ۱۳۷

مهره مربعی باریک، درجه استحکام B DIN 562..... ۱۳۷

مهره مربعی جوشی DIN 928..... ۱۳۸

مهره خود قفل برای بلبرینگ DIN 981..... ۱۳۹

مهره خود قفل کن DIN 7967..... ۱۴۱

مهره خروسکی DIN 315..... ۱۴۲

مهره آ شکل DIN 508..... ۱۴۳

مهره با رزوه لوله فولادی DIN 2986..... ۱۴۳

مهره با اتصالات کوپلینگ DIN 3871..... ۱۴۴

مهره سه‌گوش برای تجهیزات الکتریکی معادن DIN 22425..... ۱۴۵

مهره گوشواره‌ای DIN 582..... ۱۴۶

مهره خم‌شده با رزوه میلیمتری DIN 80704..... ۱۴۷

مهره شش‌گوش باریک بدون یخ، درجه استحکام B DIN 439 P1..... ۱۴۷

مهره لوله‌ای DIN 431..... ۱۴۸

مهره باریک با رزوه درشت و ریز DIN 80705..... ۱۴۹

مهره آجدار DIN 467..... ۱۵۰

مهر آجدار DIN 6303..... ۱۵۱

مهره آجدار با طوقه DIN 466..... ۱۵۲

گیره کفدستی DIN 6335..... ۱۵۳

دستگیره ستاره‌ای DIN 6336..... ۱۵۵

فصل سوم: واشر

واشر، ضامن زبانه‌دار DIN 93..... ۱۵۸

واشر باریک DIN 463..... ۱۵۹

واشر باریک داخلی DIN 462..... ۱۶۰

واشر، برای سازه‌های چوبی DIN 440..... ۱۶۱

واشر چهار گوش، برای سازه‌های چوبی DIN 436..... ۱۶۲

واشر، نوع متوسط برای پیچ DIN 1440..... ۱۶۳

واشر، نوع کوچک برای پیچ DIN 1441..... ۱۶۴

واشر، با اندازه بزرگ DIN 9021..... ۱۶۵

واشر کروی و جاواشر مخروطی DIN 6319..... ۱۶۶

واشر گرد، برای سازه‌های ساختمانی محکم DIN 6916..... ۱۶۷

واشر، برای بستن تجهیزات DIN 6340..... ۱۶۸

واشر فنری مخروطی، برای پیچ و مهره DIN 6796..... ۱۶۸

واشر فنری موجی DIN 137..... ۱۶۹

واشر فنری موجی، برای پیچ و واشر موتناژی DIN 6904..... ۱۷۰

واشر فنری ضخیم، برای پیچ و واشر موتناژی DIN 6908..... ۱۷۱

واشر فنری قفلی، با انتهای مربع شکل و انتهای تیز DIN 127..... ۱۷۲

واشر فنری قفلی، خمیده DIN 128..... ۱۷۳

واشر فنری قفلی، برای پیچ و واشر موتناژی DIN 6905..... ۱۷۴

واشر قفلی با لبه خارجی DIN 432..... ۱۷۵

واشر قفلی دندان‌دار DIN 6797..... ۱۷۶

واشر قفلی دندان‌دار برش‌خورده DIN 6798..... ۱۷۷

واشر قفلی دندان‌دار برش‌خورده با دندان خارجی، برای پیچ و واشر موتناژی DIN 6907..... ۱۷۸

واشر قفلی، برای پیچ موتناژی DIN 6906..... ۱۷۹

واشر، با درجه استحکام A با سختی بالای 250 HV برای پیچ و مهره شش‌گوش DIN 125 P1..... ۱۸۰

واشر، با درجه استحکام A با سختی بالای 250 HV، برای پیچ سر استوانه‌ای DIN 433 P1..... ۱۸۱

واشر، با درجه استحکام A با سختی از 300 HV برای پیچ و مهره شش‌گوش DIN 125 P2..... ۱۸۲

واشر، با درجه استحکام A با سختی بالای 300 HV، برای پیچ سر استوانه‌ای DIN 433 P2..... ۱۸۴

واشر، با درجه استحکام C DIN 126..... ۱۸۵

واشر تخت، برای پیچ و واشر موتناژی DIN 6902..... ۱۸۶

واشر تخت، برای پیچ خودرو و واشر موتناژی DIN 6903..... ۱۸۷

واشر تخت، برای پیچ با مفصل مهار کننده سنگین DIN 7349..... ۱۸۸

واشر تخت، برای پیچ با مفصل مهار کننده سنگین DIN 7989..... ۱۸۹

واشر چهار گوش شیب‌دار، برای پروفیل DIN 434..... ۱۹۰

واشر چهار گوش شیب‌دار، برای پروفیل مقطع A DIN 435..... ۱۹۱

واشر چهار گوش شیب‌دار، برای سازه‌های ساختمانی محکم با مقطع A شکل DIN 6917..... ۱۹۲

واشر چهار گوش شیب‌دار، برای سازه‌های ساختمانی محکم با مقطع قوطی شکل DIN 6918..... ۱۹۳

فصل چهارم: پین

پین استوانه‌ای DIN 7..... ۱۹۶

پین استوانه‌ای، سخت شده، تفرانس m6 DIN 6325..... ۱۹۷

پین استوانه‌ای، رزوه داخلی DIN 7979..... ۱۹۸

پین استوانه‌ای مغزی، نوع سبک DIN 7346..... ۱۹۹

پین استوانه‌ای مغزی، نوع سنگین DIN 1481..... ۲۰۰

پین بدون سر، نوع m DIN 1433..... ۲۰۱

پین با سر کوچک، نوع m DIN 1434..... ۲۰۲

پین با سر کوچک، نوع m DIN 1435..... ۲۰۳

پین با سر بزرگ، نوع m DIN 1436..... ۲۰۴

پین شیاردار، مخروطی تمام شیار DIN 1471..... ۲۰۵

پین شیاردار، مخروطی نیمه شیار DIN 1472..... ۲۰۶

پین شیاردار، استوانه‌ای تمام شیار با یخ DIN 1473..... ۲۰۷

پین شیاردار، سرگرد DIN 1476..... ۲۰۸

پین شیاردار، سرخزینهای DIN 1477..... ۲۰۹

پین شیاردار با سر نیم‌گرد و شیار عرضی و طولی DIN 1469..... ۲۱۰

پین شیاردار با شیار موازی کشیده DIN 1470..... ۲۱۱

پین شیاردار، نیمه‌شیار برعکس DIN 1474..... ۲۱۲

پین شیاردار، شیار یک‌سوم طول مرکز DIN 1475..... ۲۱۳

پین مخروطی DIN 1..... ۲۱۴

پین مخروطی، با انتهای رزوه DIN 258..... ۲۱۵

پین مخروطی، با انتهای رزوه DIN 7977..... ۲۱۶

پین مخروطی، رزوه داخلی DIN 7978..... ۲۱۷

پین اتصال با انتهای رزوه شده DIN 1445..... ۲۱۸

پین اشپیل DIN 94..... ۲۱۹

پین نوکتیز با سر گرد مخروطی DIN 1143 P1..... ۲۲۰

پین نوکتیز با سر پهن DIN 1144..... ۲۲۰

پین نوکتیز با سر کوتاه DIN 1152..... ۲۲۱

فصل نهم: پرچ و میخ پرچ

۲۸۶.....DIN 660.....	پرچ سر نیم‌گرد.....
۲۸۷.....DIN 124.....	پرچ سر نیم‌گرد فولادی.....
۲۸۸.....DIN 302.....	پرچ سر نیم‌گرد خزینه فولادی.....
۲۸۹.....DIN 6791.....	پرچ سر نیم‌گرد سوراخ‌دار.....
۲۹۰.....DIN 661.....	پرچ سر خزینه.....
۲۹۱.....DIN 6792.....	پرچ سر خزینه سوراخ‌دار.....
۲۹۲.....DIN 675.....	پرچ سر خزینه مسطح.....
۲۹۲.....DIN 662.....	پرچ سر بیضی خزینه.....
۲۹۳.....DIN 674.....	پرچ سر قارچی.....
۲۹۴.....DIN 7339.....	پرچ لوله‌ای، انتهای نیمه‌باز.....
۲۹۵.....DIN 7340.....	پرچ لوله انتهای باز.....
۲۹۷.....DIN 7341.....	پرچ پینی.....
۲۹۸.....DIN 7338.....	پرچ لت ترمز.....
۲۹۹.....DIN 6434.....	پرچ نصبی.....
۲۹۹.....DIN 1157.....	پرچ نوکتیز باریک تزئینی.....
۳۰۰.....DIN 7337.....	میخ پرچ.....
۳۰۱.....DIN 1158.....	میخ پرچ L شکل، قلاب دیواری.....
۳۰۱.....DIN 1160.....	میخ مورد استفاده در لوح سنگ‌ها یا پارچه‌های مندرس.....
۳۰۲.....DIN 1163.....	میخ قالب‌گیری.....

فصل دهم: فنر

۳۰۴.....DIN 2093.....	فنر بشقابی مخروطی.....
۳۰۵.....DIN 2098 P1.....	فنر استوانه‌ای از مفتول گرد، قطر 0.5mm به بالا.....
۳۰۷.....DIN 2098 P2.....	فنر استوانه‌ای از مفتول گرد، قطر 0.5mm به پایین.....
۳۰۹.....DIN 43801 P1.....	فنر حلزونی تخت.....

فصل یازدهم: درپوش

۳۱۲.....DIN 442.....	درپوش آب‌بندی، قابل انعطاف.....
۳۱۳.....DIN 443.....	درپوش آب‌بندی، فشاری.....
۳۱۴.....DIN 908.....	درپوش، سرآهنی.....
۳۱۵.....DIN 7604.....	درپوش، سر شش گوش سبک.....
۳۱۶.....DIN 910.....	درپوش، سر شش گوش سنگین.....
۳۱۷.....DIN 906.....	درپوش لوله، سر آکنی.....
۳۱۸.....DIN 909.....	درپوش لوله، سر شش گوش.....
۳۱۹.....DIN 7647.....	کوپلینگ فشاری، دوسر رزوه.....

فصل دوازدهم: آب‌بند

۳۲۲.....DIN 470.....	واشر آب‌بند.....
۳۲۳.....DIN 2693.....	رینگ آب‌بندی فلنج برای فشار 10 تا 40.....
۳۲۴.....DIN 3771.....	اورینگ ویژه سیستم هیدرولیک.....
۳۲۵.....DIN 5419.....	رینگ نمدی، تسمه نمدی.....
۳۲۶.....DIN 7603.....	رینگ آب‌بندی و واشر نسوز.....
۳۳۰.....DIN 3852 P1.....	آب‌بند درپوش و سوراخ پیچ‌خور، رزوه متریک.....
۳۳۳.....DIN 3852 P2.....	آب‌بند درپوش و سوراخ پیچ‌خور، رزوه لوله.....

فصل پنجم: بوش

۲۲۴.....DIN 1850 P3.....	بوش بلبیرینگ ساده.....
۲۲۵.....DIN 1850 P6.....	بوش بلبیرینگ ساده، با پوشش توموپلاست.....
۲۲۶.....DIN 8221.....	بوش بلبیرینگ ساده طبق DIN502, DIN503, DIN504.....
۲۲۷.....DIN 69001 P51.....	بوش بلبیرینگ چندسر نوع A.....
۲۲۷.....DIN 2510 P7.....	بوش رینگ، با انعطاف‌پذیری.....
۲۲۸.....DIN 9845.....	بوش راهنمای سوراخ کردن.....

فصل ششم: خار

۲۳۲.....DIN 268.....	خار تخت مماسی، با بارهای متغیر.....
۲۳۳.....DIN 271.....	خار تخت مماسی، با بار ثابت.....
۲۳۴.....DIN 6883.....	خار مخروطی، برای محورهای انتقال گشتاور، خار موازی.....
۲۳۵.....DIN 6884.....	خار مخروطی، برای محورهای انتقال گشتاور، خار موازی زبانه‌دار.....
۲۳۶.....DIN 6885 P1.....	خار بدون شیب با جاکر عمیق، خار موازی.....
۲۴۰.....DIN 6885 P2.....	خار بدون شیب با جاکر عمیق، خار موازی.....
۲۴۲.....DIN 6885 P3.....	خار بدون شیب با جاکر کم عمق، خار موازی.....
۲۴۴.....DIN 6886.....	خار گوه‌ای.....
۲۴۷.....DIN 6887.....	خار گوه‌ای زبانه‌دار.....
۲۴۸.....DIN 6887.....	خار گوه‌ای زبانه‌دار.....
۲۵۰.....DIN 6889.....	خار مخروطی برای محورهای انتقال گشتاور، خار با لبه قوسی زبانه‌دار.....
۲۵۱.....DIN 6888.....	خار ناخنی.....
۲۵۲.....DIN 6680.....	خار فولادی.....
۲۵۴.....DIN 138.....	خار و جاکر.....

فصل هفتم: هزار خار

۲۵۶.....DIN 5464.....	هزار خار سنگین.....
۲۵۷.....DIN 5471.....	شفت و مغزی هزار خار 4 دندان.....
۲۵۹.....DIN 5472.....	شفت و مغزی هزار خار 6 دندان.....

فصل هشتم: رینگ

۲۶۲.....DIN 5296.....	رینگ.....
۲۶۳.....DIN 471.....	رینگ نگهدارنده برای شفت، نوع معمولی و نوع سنگین.....
۲۶۷.....DIN 472.....	رینگ نگهدارنده برای سوراخ، نوع معمولی و نوع سنگین.....
۲۷۱.....DIN 983.....	رینگ نگهدارنده با گیره، برای شفت.....
۲۷۳.....DIN 984.....	رینگ نگهدارنده با گیره، برای سوراخ.....
۲۷۵.....DIN 6799.....	رینگ واشر قلبی، برای شفت.....
۲۷۶.....DIN 988.....	رینگ نازک و رینگ کمکی.....
۲۷۹.....DIN 2208.....	رینگ ضربه‌ای، با سوراخ پین.....
۲۸۰.....DIN 2209.....	رینگ ضربه‌ای، جا خار مستقیم.....
۲۸۱.....DIN 9045.....	رینگ خاری.....
۲۸۲.....DIN 7993.....	رینگ چفتی مفتولی.....
۲۸۳.....DIN 6366 P2.....	رینگ کلاچ.....

۳۹۰	DIN 2573	فلانچ پرداخت شده برای جوشکاری برنج، فشار اسمی 6
۳۹۱	DIN 2576	فلانچ پرداخت شده برای جوشکاری برنج، فشار اسمی 10
۳۹۲	DIN 2627	فلانچ گلوبی جوشکاری، فشار اسمی 400
۳۹۳	DIN 2631	فلانچ گلوبی جوشکاری، فشار اسمی 6
۳۹۴	DIN 2632	فلانچ گلوبی جوشکاری، فشار اسمی 10
۳۹۵	DIN 2633	فلانچ گلوبی جوشکاری، فشار اسمی 10
۳۹۶	DIN 2634	فلانچ گلوبی جوشکاری، فشار اسمی 25
۳۹۷	DIN 2635	فلانچ گلوبی جوشکاری، فشار اسمی 40
۳۹۸	DIN 2636	فلانچ گلوبی جوشکاری، فشار اسمی 64
۳۹۹	DIN 2637	فلانچ گلوبی جوشکاری، فشار اسمی 100
۴۰۰	DIN 2638	فلانچ گلوبی جوشکاری، فشار اسمی 160
۴۰۱	DIN 2641	فلانچ گلوبی جوشکاری و فلانچ حلقه تخت، فشار اسمی 6
۴۰۲	DIN 2642	فلانچ جوشکاری و فلانچ حلقه تخت، فشار اسمی 10
۴۰۳	DIN 2655	فلانچ دوتایی و حلقه تخت، فشار اسمی 25
۴۰۴	DIN 2656	فلانچ دوتایی و حلقه تخت، فشار اسمی 45
۴۰۵	DIN 2673	فلانچ آزاد گلوبی جوشکاری شده، فشار اسمی 10
۴۰۶	DIN 2695	واشر دیافراگمی برای آببندی فلانچ‌ها، فشار اسمی 64 تا 400
۴۰۶	DIN 2969	واشر عدسی و آببندی عدسی، فلانچ 64 تا ND 400
۴۰۷	DIN 16966 P6	رزین پلی‌استر تقویت شده پشم شیشه، گلوبی، فلانچ، رینگ اتصال

فصل هفدهم: محور

۴۱۴	DIN 669	محورهای فولادی
۴۱۵	DIN 748 P1	محور، با انتهای استوانه‌ای
۴۱۶	DIN 748 P3	محور، با انتهای استوانه‌ای برای ماشین‌های الکتریکی
۴۱۷	DIN 1448 P1	محور، با انتهای مخروطی با پیچ خارجی
۴۱۸	DIN 1449	محور، با انتهای مخروطی با پیچ داخلی

فصل هجدهم: تسمه و فولی

۴۲۰	DIN 1017 P1	تسمه تخت برای مصارف عمومی
۴۲۱	DIN 1017 P2	تسمه تخت برای پیچ و مهره
۴۲۲	DIN 2215	تسمه V شکل
۴۲۲	DIN 2211 P3	فولی برای تسمه V شکل باریک
۴۲۴	DIN 2216	تسمه V شکل سرباز
۴۲۵	DIN 7753	تسمه V شکل باریک بدون سر

فصل نوزدهم: بلبرینگ و رولربیرینگ

۴۲۸	DIN 625 P1	بلبرینگ یک ردیفه
۴۳۳	DIN 615	بلبرینگ مغناطیسی
۴۳۴	DIN 625 P3	بلبرینگ دو ردیفه
۴۳۵	DIN 625 P4	بلبرینگ لبه‌دار
۴۳۷	DIN 628 P1	بلبرینگ شعاعی با تماس زاویه‌ای، یک ردیفه
۴۳۸	DIN 628 P3	بلبرینگ شعاعی با تماس زاویه‌ای با محافظ، دو ردیفه
۴۳۹	DIN 628 P4	بلبرینگ شعاعی با تماس زاویه‌ای یک ردیفه رینگ داخلی
۴۴۰	DIN 628 P5	بلبرینگ شعاعی با تماس زاویه‌ای دو ردیفه
۴۴۱	DIN 630	بلبرینگ خود تنظیم دوردیفه با سوراخ مخروطی و استوانه‌ای

۳۳۶	DIN 3852 P11	آببند درپوش، نوع E
۳۳۷	DIN 3760	کاسه نم
۳۳۸	DIN 3780	آببند لبه‌دار پوشی شکل و درزبند

فصل سیزدهم: اتصالات هیدرولیکی

۳۴۰	DIN 2981	رابط لوله فولادی رزوه‌دار، رزوه بلند
۳۴۰	DIN 2982	رابط لوله فولادی رزوه‌دار، مغزی موازی، مغزی مخروطی
۳۴۱	DIN 2987 P1	رابط لوله فولادی رزوه‌دار، تقاطع، سمراهی، زانویی
۳۴۲	DIN 2987 P2	رابط لوله فولادی رزوه‌دار، سمراهی و زانویی کاهنده
۳۴۳	DIN 2988	رابط لوله فولادی رزوه‌دار، لوله کاهنده
۳۴۴	DIN 2990	رابط لوله فولادی رزوه‌دار، مغزی شش‌گوش، بوش
۳۴۵	DIN 2991	رابط لوله فولادی رزوه‌دار، درپوش، درپوش مغزی
۳۴۶	DIN 2993	رابط لوله فولادی رزوه‌دار، مهره ماسوره

فصل چهاردهم: شیلنگ

۳۴۸	DIN 74310 P1	شیلنگ
۳۴۸	DIN 2825 P1	شیلنگ پلاستیکی، بخار آب داغ
۳۴۹	DIN 2827	شیلنگ انعطاف‌پذیر برای مواد شیمیایی
۳۵۱	DIN 2983	لوله فولادی پیچی، خم

فصل پانزدهم: لوله و زانویی

۳۵۴	DIN 2440	لوله فولادی، پیچ‌دار نیم سنگین
۳۵۵	DIN 2441	لوله فولادی، پیچ‌دار سنگین
۳۵۶	DIN 2448	لوله فولادی بدون درز
۳۵۸	DIN 2391 P1	لوله فولادی دقیق
۳۶۰	DIN 2393 P1	لوله فولادی دقیق، جوشی
۳۶۲	DIN 2394 P1	لوله فولادی دقیق جوشی
۳۶۳	DIN 2605 P1	اتصالات لوله فولادی جوشی
۳۶۶	DIN 2605 P2	اتصالات لوله فولادی جوشی
۳۶۹	DIN 2615	اتصالات لوله فولادی جوشی A شکل
۳۷۰	DIN 2615 P1	اتصالات لوله فولادی جوشی، سمراهی
۳۷۳	DIN 2615 P2	اتصالات لوله فولادی جوشی، سمراهی
۳۷۶	DIN 2618	اتصالات فولادی جوشی، برای فشار اسمی 16
۳۷۷	DIN 2916	شعاع‌های خم در لوله‌های فولادی

فصل شانزدهم: فلانچ

۳۸۰	DIN 2512	فلانچ شیاردار، فشار اسمی 10 تا 160
۳۸۲	DIN 2513	فلانچ برآمدگی و فرورفتگی، فشار اسمی 10 تا 100
۳۸۳	DIN 2514	فلانچ با برآمدگی با شیار و فرورفتگی، فشار اسمی 10 تا 40
۳۸۴	DIN 2527	فلانچ کور با لوله‌بند، فشار 6 تا 100
۳۸۶	DIN 2543	فلانچ ریخته‌گری فولادی، فشار اسمی 16
۳۸۷	DIN 2558	فلانچ پیچ بیضوی تخت، فشار اسمی 6
۳۸۸	DIN 2561	فلانچ پیچ بیضوی با سرپیچ، فشار اسمی 10 و 16
۳۸۹	DIN 2566	فلانچ پیچی، فشار اسمی 10 و 16

فصل بیست و دوم: قطعه فشاری

تویی DIN 319 ۴۷۶
 بالشتک ضربه‌ای DIN 6311 ۴۷۸

فصل بیست و سوم: اقلام برقی

سرسیم اتصال سیم و کابل DIN 46211 ۴۸۰
 سیم سیم‌پیچی، گرد، روکش‌دار DIN 46435 ۴۸۲

فصل بیست و چهارم: خزینه

خزینه پیچ‌های سر خزینه DIN 66 ۴۸۴
 خزینه، پیچ‌های سرخزینه DIN 74 P1 ۴۸۴
 خزینه، پیچ‌های سر استوانه‌ای، سر تخت، سر شش‌گوش DIN 74 P2 ۴۸۶
 خزینه، پیچ و مهره شش‌گوش DIN 74 P3 ۴۸۶
 خزینه پیچ‌های سر خزینه DIN 75 P1 ۴۸۷
 سوراخ خزینه DIN 332 P4 ۴۸۸
 سوراخ خزینه 60° نوع C و B.A.R DIN 332 P1 ۴۸۹
 سوراخ خزینه، پیچ‌های سر استوانه‌ای، سر تخت، سر شش‌گوش DIN 974 P1 ۴۹۱
 سوراخ خزینه، پیچ و مهره شش‌گوش DIN 974 P2 ۴۹۱

فصل بیست و پنجم: ورق‌کاری

خم‌کاری سرد DIN 6935 ۴۹۴

ضمیمه

فهرست براساس شماره استاندارد ۴۹۶

بلیرینگ کف‌گرد یک ردیفه DIN 711 ۴۴۳
 بلیرینگ کف‌گرد دو ردیفه DIN 715 ۴۴۷
 بلیرینگ محوری خودتنظیم با غلطک متقارن DIN 728 ۴۴۹
 بلیرینگ استوانه غلطک میله‌ای با محافظ DIN 5405 P1 ۴۵۰
 بلیرینگ ترکیبی غلطک میله‌ای و غلطکی DIN 5429 P1 ۴۵۱
 بلیرینگ ترکیبی زاویه تماسی و غلطک میله‌ای DIN 5429 P2 ۴۵۲
 رولر بلیرینگ کف‌گرد دو ردیفه DIN 722 ۴۵۳
 رولر بلیرینگ با محافظ برای سری 48 و 49 DIN 617 ۴۵۴
 رولر بلیرینگ سوزنی برای انتهای باز و بسته با محافظ DIN 618 P1 ۴۵۵
 رولر بلیرینگ سوزنی برای انتهای باز و بسته آب‌بندی با محافظ DIN 618 P2 ۴۵۶
 رولر بلیرینگ خودتنظیم یک ردیفه DIN 635 P1 ۴۵۷
 رولر بلیرینگ مخروطی DIN 720 ۴۵۸
 رولر بلیرینگ میله محور با محافظ DIN 5405 P2 ۴۶۱
 رولر بلیرینگ میله‌ای واشر محوری DIN 5405 P3 ۴۶۲
 اجزاء رولر بلیرینگ، غلطک استوانه‌ای کوتاه DIN 5402 P1 ۴۶۳
 اجزاء رولر بلیرینگ غلطک استوانه‌ای DIN 5402 P2 ۴۶۴

فصل بیستم: چرخ‌دنده

مدول چرخ‌دنده، پیشانی ساده DIN 780 P1 ۴۶۶
 مدول چرخ‌دنده، استوانه‌ای و حلزونی DIN 780 P2 ۴۶۶

فصل بیست و یکم: بست

بست قورباغه، نوع باز DIN 1480 ۴۶۸
 بست قورباغه DIN 1479 ۴۶۸
 بست قورباغه، میله‌گرد فولادی DIN 1478 ۴۶۹
 طناب سیمی فولادی DIN 3058 ۴۷۰
 راهنمای سیم طنابی DIN 3090 ۴۷۱
 بست U شکل، برای لوله‌های با اندازه 20 تا 500 میلی‌متر DIN 3570 ۴۷۲
 بست حلقه‌ای، با انتهای جوشکاری شده برای لوله DIN 3575 ۴۷۳

فهرست مطالب

پیچ سرشش گوش نیم رزوه از M5 الی M52، با درجه استحکام C.....DIN 601..... ۵۲

پیچ شش گوش با گلوبی بلند زیانه پیچ دار.....DIN 609..... ۵۴

پیچ سرشش گوش از 1.6 M تا 39 M، درجه استحکام A و B.....DIN 931 P1..... ۵۶

پیچ سرشش گوش از 22 M تا 160×6 M، درجه استحکام B.....DIN 931 P2..... ۵۸

پیچ سرشش گوش از 1.6 M تا 39 M، درجه استحکام A و B.....DIN 931 P1 Suppl..... ۶۱

پیچ سرشش گوش تمام رزوه، درجه استحکام A و B.....DIN 933..... ۶۲

پیچ سرشش گوش دندانه ریز از 1×8 M تا 4×100 M، درجه استحکام A و B.....DIN 960..... ۶۵

پیچ سرشش گوش دندانه ریز از 1×8 M تا 3×52 M، درجه استحکام A و B.....DIN 961..... ۶۸

پیچ سر شش گوش مقاوم، سازه های فولادی.....DIN 6914..... ۷۱

پیچ سرشش گوش سازه های فولادی با مهره یا بدون مهره.....DIN 7968..... ۷۲

پیچ سرشش گوش سازه های فولادی با مهره.....DIN 7990..... ۷۴

پیچ سرشش گوش سازه های فولادی با استحکام کششی بار.....DIN 7999..... ۷۶

پیچ آچار.....DIN 464..... ۷۷

پیچ سر چهار گوش واشر سر خود.....DIN 478..... ۷۹

پیچ خروسکی آچار.....DIN 653..... ۸۰

پیچ دو سر رزوه با طول رزوه 1d.....DIN 938..... ۸۱

پیچ دو سر رزوه طول رزوه 1.25 d.....DIN 939..... ۸۳

پیچ دوسر رزوه طول رزوه 2d.....DIN 835..... ۸۵

پیچ دو سر رزوه با طول رزوه 2d، نوع A.....DIN 949 P1..... ۸۶

پیچ دو سر رزوه با طول رزوه 2d، نوع B.....DIN 949 P2..... ۸۷

پیچ دوسر رزوه، طول رزوه 2d.....DIN 940..... ۸۸

پیچ دو سر رزوه متریک.....DIN 976 P1..... ۸۹

پیچ دو سر رزوه متریک انطباقی.....DIN 976 P2..... ۹۲

پیچ دو سر رزوه دو سر.....DIN 2509..... ۹۳

پیچ بدون سر با زیانه گرد شده.....DIN 6332..... ۹۳

پیچ بدون سر با زیانه گرد شده.....DIN 6367..... ۹۴

پیچ آ شکل.....DIN 261..... ۹۴

پیچ آ شکل.....DIN 787..... ۹۶

پیچ آ شکل با گلوبی دو گوش.....DIN 188..... ۹۸

پیچ آ شکل با گلوبی چهار گوش.....DIN 186..... ۹۹

پیچ سر آ شکل با طول بزرگ.....DIN 7992..... ۱۰۰

پیچ سر قابلمه پیچ گوشتی خور با درجه استحکام A.....DIN 85..... ۱۰۱

پیچ خروسکی.....DIN 316..... ۱۰۲

پیچ سرسور آچار پیچ گوشتی خور.....DIN 404..... ۱۰۳

پیچ سر گوشواره ای.....DIN 444..... ۱۰۴

پیچ جوشی.....DIN 525..... ۱۰۵

پیچ گوشواره ای ویژه حمل و نقل الکتروموتورها.....DIN 580..... ۱۰۶

پیچ سر عدسی با گلوبی چهار گوش.....DIN 603..... ۱۰۷

پیچ سر نیم گرد خاردار.....DIN 607..... ۱۰۸

پیچ خاص فونداسیون.....DIN 797..... ۱۰۹

پیچ بست.....DIN 6378..... ۱۰۹

پیچ سر نیم گرد لبه دار چهار سو خور.....DIN 967..... ۱۱۰

مقادییر راهنما برای قطرهای سوراخ.....DIN 7500 P2..... ۱۱۱

پیچ دنباله باریک شده با رزوه درشت.....DIN 7964..... ۱۱۲

فصل دوم: مهره

مهره شش گوش باریک با پیچ، درجه استحکام A و B.....DIN 439 P2..... ۱۱۴

فصل اول: پیچ

پیچ سر استوانه پیچ گوشتی خور، درجه استحکام A.....DIN 84..... ۲

پیچ سر استوانه ای پیچ گوشتی خور، ظریف.....DIN 8243..... ۳

پیچ سر چهار گوش با زیانه کوتاه.....DIN 479..... ۴

پیچ سر چهار گوش واشر سر خود نوک عدسی.....DIN 480..... ۵

پیچ سر خزینه خاردار.....DIN 604..... ۶

پیچ سر خزینه با گلوبی باریک چهار گوش.....DIN 605..... ۷

پیچ سر خزینه با گلوبی چهار گوش.....DIN 608..... ۸

پیچ سر خزینه پیچ گوشتی خور.....DIN 63..... ۹

پیچ سر خزینه عدسی پیچ گوشتی خور زیانه دار.....DIN 924..... ۱۰

پیچ سر خزینه پیچ گوشتی خور زیانه دار.....DIN 925..... ۱۱

پیچ سر خزینه پیچ گوشتی خور سازه های قوسی، با مهره یا بدون مهره.....DIN 7969..... ۱۲

پیچ سر خزینه پیچ گوشتی خور، ظریف.....DIN 8245..... ۱۳

پیچ سر پهن پیچ گوشتی خور، سر کوچک.....DIN 920..... ۱۴

پیچ سر پهن پیچ گوشتی خور، سر بزرگ.....DIN 921..... ۱۵

پیچ سر پهن پیچ گوشتی خور، سر کوچک زیانه دار.....DIN 922..... ۱۶

پیچ سر پهن پیچ گوشتی خور، با گلوبی.....DIN 923..... ۱۷

پیچ مغزی.....DIN 7965..... ۱۸

پیچ مغزی زیانه دار، پیچ گوشتی خور.....DIN 417..... ۱۹

پیچ مغزی بدون زیانه، پیچ گوشتی خور.....DIN 427..... ۲۰

پیچ مغزی با دو فرورفتگی.....DIN 438..... ۲۱

پیچ مغزی پیچ گوشتی خور با سر پهن.....DIN 551..... ۲۲

پیچ مغزی پیچ گوشتی خور با سر مخروطی.....DIN 553..... ۲۳

پیچ مغزی پیچ گوشتی خور زیانه دار.....DIN 926..... ۲۴

پیچ مغزی پیچ گوشتی خور استوانه ای.....DIN 927..... ۲۵

پیچ مغزی آکنی با سر مخروطی.....DIN 914..... ۲۶

پیچ مغزی آکنی زیانه دار.....DIN 915..... ۲۷

پیچ مغزی آکنی با سر فرورفتگی.....DIN 916..... ۲۸

پیچ مغزی آکنی با سر پهن.....DIN 913..... ۲۹

پیچ سر استوانه آکنی.....DIN 912..... ۳۰

پیچ سر استوانه آکنی نازک.....DIN 6912..... ۳۴

پیچ سر استوانه آکنی کلاهک دار.....DIN 7984..... ۳۶

پیچ سر خزینه آکنی کلاهک دار.....DIN 7991..... ۳۷

پیچ چوب سر خزینه عدسی پیچ گوشتی خور.....DIN 7995..... ۳۸

پیچ سر خزینه سر نیم گرد پیچ گوشتی خور.....DIN 7996..... ۳۹

پیچ چوب سر خزینه پیچ گوشتی خور.....DIN 95..... ۴۰

پیچ سر نیم گرد پیچ گوشتی خور.....DIN 96..... ۴۱

پیچ چوب سر خزینه پیچ گوشتی خور.....DIN 97..... ۴۲

پیچ چوب شش گوش.....DIN 571..... ۴۳

پیچ چوب سر خزینه چهار سو خور.....DIN 7997..... ۴۴

پیچ خودکار لبه دار چهار سو خور.....DIN 968..... ۴۵

پیچ خودرو واشر دار.....DIN 6901..... ۴۶

پیچ خودکار آچار خور واشر دار.....DIN 6928..... ۴۷

پیچ آچار خور تمام دندانه با نوک کوچک.....DIN 561..... ۴۸

پیچ آچار خور تمام دندانه با نوک مخروطی.....DIN 564..... ۴۹

پیچ سر شش گوش تمام دندانه از M 5 الی M 36، با درجه استحکام C.....DIN 558..... ۵۰