

Detalle de Normas DIN – ISO – UNE

(para fijadores y sujetadores)

Los estándares de las normas DIN se desarrollan con pleno consenso, es decir, son desarrollados por expertos con el objetivo de llegar a un punto de vista común, teniendo en cuenta el estado del producto. Las normas DIN se revisan al menos cada cinco años. Si una norma ya no refleja el estado actual de la tecnología, se revisa o se retira.

Y por supuesto, la línea elementos de fijación, anclajes y sujetadores, tienen una nutrida lista de Normas, que determinan, no solo la calidad, sino también el dimensional de cada producto. Aquí un listado de las mismas:

1 - 100

- [DIN 1 - Pasadores o Espinas cónicas](#)
- DIN 7 - Pasadores cilíndricos no templados
- DIN 11 – Roscas Wht F01111 a y dimensiones.
- DIN 13 - Rosca métrica ISO F01111 a y dimensiones.
- DIN 78 - Tornillo. Definiciones de los diferentes extremos de Tornillo
- DIN 82 - Dibujos técnicos. Tipos de moleteados y designación.
- [DIN 84 - Tornillo de cabeza cilíndrica ranurados](#)
- DIN 85 - Tornillo de cabeza bombeada ranurados
- DIN 93 - Arandela con lengüeta
- [DIN 94 - Pasador de aletas – Chavetas partidas](#)
- DIN 99 - Tuercas de manivela

101 - 200

- DIN 103 -Rosca trapecial ISO métrica
- DIN 125 – Arandelas – Formato A y Formato B (Biseladas)
- DIN 126 - Arandelas (sin chaflán)
- DIN 127 - Arandelas de fijación Grower
- DIN 128 - Arandela elástica de fijación Belleville (también DIN 2093)
- DIN 129 - Dibujos técnicos. Acotación. Principios generales, definiciones métodos de ejecución e indicaciones especiales.

- DIN 137 - Arandela elástica – Formato A y Formato B
- DIN 175 - Broca
- DIN 186 A - Bulón o Perno con cabeza en T
- DIN 199 - Tipos de dibujo

201 - 300

- DIN 225 - Terraja o gira hembra
- DIN 258 - Pasador cónico con espiga roscada
- DIN 259 - Rosca de tubo, rosca interior y exterior cilíndrica medidas nominales
- DIN 268 - Chavetas tangenciales y chaveteros tangenciales para esfuerzos de choques alternativos
- DIN 271 - Chavetas tangenciales y chaveteros tangenciales para esfuerzos invariables

301 - 400

- DIN 315 - Mariposas o Mariposa hembra
- DIN 316 - Torillo de mariposa
- DIN 319 - Tuercas esféricos
- DIN 338 - Broca

401 - 500

- DIN 405 - Rosca redonda. Forma y dimensiones.
- DIN 407 - Signos convencionales para remaches y Tornillo
- DIN 431 - Tuercas hexagonales de extremos planos
- DIN 432 - Arandela de lengüeta (externa)
- DIN 433 - Arandelas planas
- [DIN 434 - Arandela cuadrada \(8%\)](#)
- [DIN 435 - Arandela cuadrada \(14%\)](#)
- DIN 439 - Tuerca Baja - Contratuerca
- DIN 444 - Cáncamo de ojo cerrado
- DIN 462 - Arandela de lengüeta (interna)
- DIN 463 - Arandela de lengüeta (2 alas)
- DIN 466 y 467 - Tuercas moleteada

- DIN 471 - Anillo de seguridad para ejes. Ejecución normal.
- DIN 472 - Anillo de seguridad para agujeros. Ejecución normal.
- DIN 479 - Tornillo de cuello cilíndrico

501-600

- DIN 513,514 y 515- Rosca dientes de sierra. Forma y dimensiones.
- DIN 546, 547 y 548- Tuercas cilíndricas
- DIN 551 - Tornillo de presión ranurados
- DIN 557 Y 562- Tuercas cuadradas
- DIN 561 - Tornillo de cabeza hexagonal
- DIN 580 y 582- Perno de ojo de elevación

601-700

- DIN 603 - Tornillo cabeza redonda acon cuello cuadrado
- DIN 605 - Tornillo avellanado con cuello cuadrado
- DIN 671 - Broca

701 -800

- DIN 748 - Extremos ejes cilíndricos

901 -1000

- DIN 906 - Tornillo de cierre con hexágono interior, rosca cónica
- DIN 910 - Tornillo de cierre con cabeza hexagonal, rosca cilíndrica
- DIN 911 - Llave Allen
- DIN 912 - Tornillo Allen cilíndrico con hexágono interior
- DIN 913 - Varilla roscada entrada Allen, punta chaflanada
- DIN 914 - Varilla roscada entrada Allen, punta cónica
- DIN 915 - Varilla roscada entrada Allen, punta chaflán afilada
- DIN 916 - Varilla roscada entrada Allen, filo anular
- DIN 921 - Tornillo de cabeza cilíndrica de hexágono interior
- DIN 928 - Tuerca soldable Cuadrada, para soldar por proyección
- DIN 929 - Tuerca soldable Hexagonal, para soldar por proyección
- DIN 931 - Tornillo de cabeza hexagonal parcialmente roscado

- DIN 933 - Tornillo de cabeza hexagonal completamente roscado
- DIN 934 - Tuerca Hexagonal
- DIN 935 y 937 - Tuerca almenada (Castillo)
- DIN 936 - Contratuerca hexagonal Baja
- DIN 939 - Espárrago
- DIN 960 - Tornillo cabeza hexagonal parcialmente roscado, roscado fino
- DIN 961 - Tornillo cabeza hexagonal completamente roscado, roscado fino
- DIN 963 - Tornillo de cabeza fresada avellanada ranurado
- DIN 964 - Tornillo de cabeza gota ovalada ranurado
- DIN 965 - Tornillo de cabeza fijadora plana Phillips
- DIN 966 - Tornillo de cabeza gota ovalada Phillips
- DIN 975 - Varilla roscada - metro
- DIN 980 - Tuerca de bloqueo – autofrenante por deformación
- DIN 981 - Tuerca ranurada
- DIN 982 - Tuerca de bloqueo con anillo de nylon – autofrenante alta
- DIN 985 - Tuerca de bloqueo con anillo de nylon – autofrenante baja
- DIN 986, 987 Y 929 - Tuercas de seguridad autoblocantes
- DIN 988 - Arandela

1001 -2000

- DIN 1440 - Arandela
- DIN 1448 - Extremos ejes cónicos
- DIN 1471,1472 Y 1473 - Pasadores ranurados
- DIN 1474, 1475, 1476 y 1477 - Pasadores ranurados
- DIN 1481 - Pasador elástico
- DIN 1587 - Tuerca ciega
- DIN 1651 - Balta estirada en frío.
- DIN 1814 - Gira machos
- DIN 1912 - Soldadura de los metales

2001 -3000

- DIN 2088 - Resortes de torsión
- DIN 2093 – Arandela de Resorte a platillo
- DIN 2095 y 2096 - Resortes de comprensión
- DIN 2097 - Resortes de tracción
- DIN 2999 - Rosca Wht para tubos roscados y accesorios; rosca interior cilíndrica y exterior cónica

3001 -4000

- DIN 3858 - Rosca de tubo Wht - rosca interior cilíndrico y exterior cónico para uniones roscadas de tubo.

5001 -6000

- DIN 5461 - Acoplamiento de ejes nervados con flancos rectos
- DIN 5462 - Acoplamiento de ejes nervados. Serie ligera.
- DIN 5463 - Acoplamiento de ejes nervados. Serie media.
- DIN 5464 - Acoplamiento de ejes nervados. Serie pesada.
- DIN 5465 - Acoplamiento de ejes nervados. Tolerancias
- DIN 5481 - Perfiles de cubos con dientes entallados y ejes con dientes entallados.
- DIN 5482 - Perfiles de cubos dentados y perfiles de ejes dentados con flancos de envolvente.

6001 -7000

- DIN 6303 - Tuercas moleteadas
- DIN 6319C - Arandela convexa
- DIN 6319D - Arandela cóncava
- DIN 6325 - Pasador endurecido
- DIN 6330 - Tuercas con asiento esférico

- DIN 6331 - Tuercas con refuerzo
- DIN 6334 - Tuercas de acoplador
- DIN 6335 - Tuercas con travesaño
- DIN 6371 - Arandelas pestillo
- DIN 6732 - Arandelas abiertas
- DIN 6796 - Arandela elástica cónica
- DIN 6797 - Arandela dentada de bloqueo
- DIN 6798 - Arandela serrada de bloqueo
- DIN 6799 – Reten de seguridad
- DIN 6880 - Perfiles de acero para chavetas
- DIN 6885 hl A - Chavetas de ajuste. Ranuras. Forma alta.
- DIN 6885 h2 - Lengüetas de ajuste. Ranuras. Forma alta para maquinas herramientas.
- DIN 6885 h3 - Lengüetas de ajuste.
- DIN 6888 - Chavetas de disco
- DIN 6889 - Chavetas media cuña con cabeza.
- DIN 6912 - Tornillo Allen de cabeza baja guía
- DIN 6914 - Tornillo estructural
- DIN 6915 - Tuerca estructural
- DIN 6916 - Arandela estructural
- DIN 6921 - Tornillo hexagonal con arandela prensada
- DIN 6923 - Tuerca hexagonal con arandela prensada

7001 -8000

- DIN 7349 - Arandela fina
- DIN 7603 - Arandela de sellado
- DIN 7967 - Tuerca de seguridad
- DIN 7977 - Pasador cónico con espiga roscada
- DIN 7979D - Pasador cilíndrica con rosca interna
- DIN 7980 - Arandela de fijación de collar alto
- DIN 7981 y 7982 - Tornillo para metal autorroscante cabeza Phillips - Parker

- DIN 7983 - Tornillo para metal de cabeza ovalada Phillips
- DIN 7984 - Tornillo Allen de cabeza baja
- DIN 7985 - Tornillo de cabeza alomada - Ranura Phillips
- DIN 7989 - Arandela gruesa – espesor 8 mm (estructural)
- DIN 7991 - Tornillo avellanado de cabeza gruesa

9001 -9999

- DIN 9021 - Arandela gran diámetro – Tipo Chapista

10000 – AL FINAL

- DIN 16903 - Tuerca para inserción en moldeo de plástico
- DIN 30389 - Tuerca hexagonal alta
- DIN 35388 - Tuercas perforadas
- DIN 74361 - Arandela elástica de fijación