
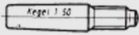

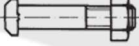






























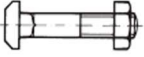




















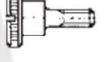













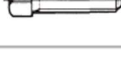





NUSAN

Suministros Industriales

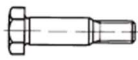
























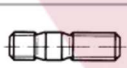
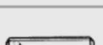






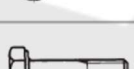

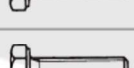
NORMA DIN / ISO

NORMA / ART. N°	FORMA	DESCRIPCIÓN	NORMA / ART. N°	FORMA	DESCRIPCIÓN
DIN ≈ 1-B (ISO 2339)		Pasador cónico. Conicidad 1:50	DIN ≈ 258 (ISO 8737)		Pasador cónico con espiga roscada.
DIN ≈ 7 (ISO 2338)		Pasador cilíndrico. Tolerancia m6	DIN 261		Tornillo cabeza de martillo media rosca.
DIN ≈ 84 (ISO 1207)		Tornillo de cabeza cilíndrica ranurada.	DIN 315		Tuerca de mariposa forma redonda.
DIN ≈ 85 (ISO 1580)		Tornillo cabeza cilíndrica redondeada ranurada.	≈DIN 315		Tuerca de mariposa tipo americano.
DIN 93		Arandela de seguridad con solapa.	DIN 316		Tornillo de mariposa forma redonda.
DIN 94 (ISO 1234)		Pasador de aletas.	≈DIN 316		Tornillo de mariposa. Tipo americano.
DIN 95		Tornillo para madera cabeza avellanada abombada con ranura.	DIN 319-C		Pomo de bola hembra.
DIN 96		Tornillo para madera cabeza esférica con ranura.	DIN 319-E		Pomo de bola hembra con inserto metálico.
DIN 97		Tornillo para madera cabeza avellanada con ranura.	DIN 404		Tornillo cabeza cilíndrica con ranura y con cuatro agujeros.
DIN 125-1 A (ISO 7089)		Arandela plana.	DIN 417 (ISO 7435)		Espárrago con ranura y punta rebajada.
DIN 125-1 B (ISO 7090)		Arandela plana biselada.	DIN 427 (ISO 2342)		Espárrago media rosca con ranura.
DIN 126 (ISO 7091)		Arandela plana.	DIN 431-A		Tuerca para tubos.
DIN 127-B		Arandela helicoidal "grower".	DIN 432		Arandela de seguridad con lengüeta exterior.
DIN 128-A		Arandela elástica curvada abierta.	DIN 433 (ISO 7092)		Arandela plana para tornillos de cabeza cilíndrica.
DIN 137-A		Arandela elástica curvada.	DIN 434		Arandela cuadrada en cuña 8% para perfiles en U.
DIN 137-B		Arandela elástica ondulada.	DIN 435		Arandela cuadrada en cuña 14% para perfiles en I.
DIN 186-B		Tornillo cabeza de martillo con cuello cuadrado.	DIN 436		Arandela cuadrada para madera.
DIN 188		Tornillo cabeza de martillo media rosca.	DIN 438 (ISO 7436)		Espárrago cabera ranurada extremo biselado.









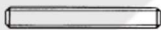





















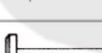





NORMA DIN / ISO

NORMA / ART. N°	FORMA	DESCRIPCIÓN	NORMA / ART. N°	FORMA	DESCRIPCIÓN
DIN 439-B ≈ (ISO 4035)		Tuerca hexagonal baja.	DIN 529-A		Perno para empotrar.
DIN 440-R (ISO 7094)		Arandela plana para madera.	DIN 546		Tuerca cilíndrica ranurada.
DIN 443		Disco de expansión.	DIN 551 (ISO 4766)		Tornillo sin cabeza, ranurado, con extremo biselado.
DIN 444-B		Tornillo de ojo media rosca.	DIN 553 (ISO 7434)		Tornillo sin cabeza, ranurado, con extremo cónico.
DIN 444-LB		Tornillo de ojo todo rosca.	DIN 555 ≈ (ISO 4034)		Tuerca hexagonal.
DIN 462		Arandela de seguridad con lengüeta interior.	DIN 557		Tuerca cuadrada.
DIN 463		Arandela de seguridad con dos solapas.	DIN 561		Tornillo cabeza hexagonal, con punta rebajada.
DIN 464		Tornillo cabeza cilíndrica moleteada con cuello.	DIN 562		Tuerca cuadrada baja.
DIN 464-SZ		Tornillo cabeza cilíndrica moleteada con ranura y cuello.	DIN 564-A		Tornillo cabeza hexagonal con pivote y garganta.
DIN 466		Tuerca cabeza cilíndrica moleteada con cuello.	DIN 571		Tornillo cabeza hexagonal para madera "Tirafondo".
DIN 467		Tuerca cabeza cilíndrica moleteada con cuello corto.	DIN 580 ≈ (ISO 3266)		Tornillo de Cánkamo.
DIN 470		Arandela de expansión abombada.	DIN 582		Tuerca de Cánkamo.
DIN 471		Anillo de seguridad para ejes.	DIN 601/555 ≈ (ISO 4016)		Tornillo cabeza hexagonal media rosca con tuerca.
DIN 472		Anillo de seguridad para agujeros.	DIN 603 ≈ (ISO 8677)		Tornillo de cabeza abombada y cuello cuadrado.
DIN 478		Tornillo cabeza cuadrada con collar.	DIN 604/555		Tornillo cabeza avellanada con uña y tuerca hexagonal.
DIN 479		Tornillo de cabeza cuadrada con pivote.	DIN 605/555		Tornillo cabeza avellanada con cuello cuadrado alto y tuerca hexagonal.
DIN 480		Tornillo cabeza cuadrada con pivote (para torreta de torno).	DIN 607		Tornillo cabeza abombada con cuña y tuerca.
DIN 508 (ISO 299)		Tuerca en T.	DIN 608		Tornillo cabeza avellanada con cuello cuadrado bajo.











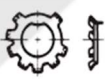
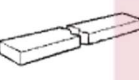


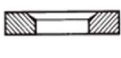

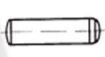

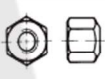


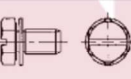





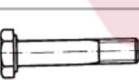


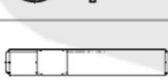





NORMA DIN / ISO

NORMA / ART. N°	FORMA	DESCRIPCIÓN	NORMA / ART. N°	FORMA	DESCRIPCIÓN
DIN 609		Tornillo cabeza hexagonal con caña calibrada y entalla.	DIN 920		Tornillo cabeza cilíndrica con ranura.
DIN 653		Tornillo cabeza cilíndrica moleteada con cuello corto.	DIN 921		Tornillo cabeza cilíndrica grande con ranura.
DIN ≈ 660 (ISO 1051)		Remache con cabeza abombada.	DIN 923		Tornillo de cabeza plana ranurada con caña calibrada (h9).
DIN ≈ 661 (ISO 1051)		Remache con cabeza avellanada.	DIN 927		Tornillo cabeza cilíndrica con ranura.
DIN ≈ 662 (ISO 1051)		Remache con cabeza avellanada abombada.	DIN 928		Tuerca cuadrada para soldar.
DIN 705-A		Casquillo de ajuste con prisionero allen Din 916.	DIN 929		Tuerca hexagonal para soldar.
DIN 741		Prisionero para cables en U con tuercas hexagonales Din 555 4 .	DIN ≈ 931 (ISO 4014)		Tornillo cabeza hexagonal media rosca.
DIN 787 (ISO 299)		Tornillo para muescas en T.	DIN ≈ 933 (ISO 4017)		Tornillo cabeza hexagonal totalmente roscado.
DIN 835		Espárrago extremos roscados 2xd.	DIN ≈ 934 (ISO 4032)		Tuerca hexagonal.
DIN 906		Tapón con hexágono interior rosca cónica.	DIN 935-1		Tuerca hexagonal almenada.
DIN 908		Tapón con hexágono interior rosca métrica fina.	DIN ≈ 936 (ISO 4035)		Tuerca hexagonal baja.
DIN 910		Tapón con cabeza hexagonal rosca métrica fina.	DIN 937		Tuerca almenada baja.
DIN 912 (ISO 4762)		Tornillo cabeza cilíndrica con hexágono interior.	DIN 938		Espárrago extremos roscados b1=1d.
DIN 913 (ISO 4026)		Espárrago hexágono interior y extremo biselado.	DIN 939		Espárrago extremos roscados b1=1,25 d.
DIN 914 (ISO 4027)		Espárrago hexágono interior y extremo cónico.	DIN 940		Espárrago extremos roscados b1=2,5 d.
DIN 915 (ISO 4028)		Espárrago hexágono interior y pivote.	DIN 950		Volante tres radios.
DIN 916 (ISO 4029)		Espárrago hexágono interior y extremo biselado hueco.	DIN ≈ 960 (ISO 8765)		Tornillo cabeza hexagonal media rosca paso fino.
DIN 917		Tuerca hexagonal ciega.	DIN ≈ 961 (ISO 8676)		Tornillo cabeza hexagonal totalmente roscado paso fino.








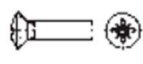










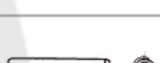





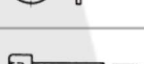




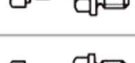

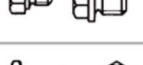




NORMA DIN / ISO

NORMA / ART. N°	FORMA	DESCRIPCIÓN	NORMA / ART. N°	FORMA	DESCRIPCIÓN
DIN 963 ≈ (ISO 2009)		Tornillo cabeza avellanada con ranura.	DIN 1472 ≈ (ISO 8745)		Pasador de ajuste estriado.
DIN 964 ≈ (ISO 2010)		Tornillo cabeza avellanada abombada con ranura.	DIN 1473 ≈ (ISO 8740)		Pasador cilíndrico estriado.
DIN 965 ≈ (ISO 7046)		Tornillo cabeza avellanada con hueco cruciforme PH-PZ.	DIN 1474 ≈ (ISO 8741)		Pasador cilíndrico forma espiga estriado.
DIN 966 ≈ (ISO 7047)		Tornillo cabeza avellanada abombada con hueco cruciforme PH-PZ.	DIN 1475 ≈ (ISO 8742)		Pasador cilíndrico estriado central.
DIN 975		Varilla roscada - 1 -2 -3 Metros.	DIN 1476 ≈ (ISO 8746)		Remache cabeza abombada estriado.
DIN 976-1 A		Espárrago roscado.	DIN 1477 ≈ (ISO 8747)		Remache cabeza avellanada estriado.
DIN 979		Tuerca hexagonal almenada baja.	DIN 1479		Tuerca hexagonal tensora.
DIN 980-V (ISO 7042)		Tuerca hexagonal de seguridad.	DIN 1480		Tuerca tensora.
DIN 981		Tuerca KM.	DIN 1481 ≈ (ISO 8752)		Pasador elástico.
DIN 982 ≈ (ISO 7040)		Tuerca hexagonal de seguridad alta con arandela plástica.	DIN 1587		Tuerca hexagonal de sombrerete.
DIN 985		Tuerca hexagonal de seguridad con arandela plástica.	DIN 1804-W		Tuerca cilíndrica con muescas rosca paso fino.
DIN 986		Tuerca hexagonal sombrerete de seguridad con arandela plástica.	DIN 1816-W		Tuerca cilíndrica con cuatro agujeros rosca paso fino.
DIN 988		Arandela de ajuste h= 0,1- 0,3 - 0,5 - 1 mm.	DIN 2093		Muelle de plato Tipo A-B-C.
DIN 1440 ≈ (ISO 8738)		Arandela plana para pasador.	DIN 2095		Resorte de compresión.
DIN 1441		Arandela plana para pasador.	DIN 2097		Resorte de tracción.
DIN 1444-B ≈ (ISO 2341)		Pasador cilíndrico con cabeza cilíndrica y agujero - Tolerancia h11.	DIN 2510L/NF		Espárrago de caña reducida con dos tuercas hexagonales. Tipos: YK/YK-G/YK-GA/G.
DIN 1470 ≈ (ISO 8739)		Pasador cilíndrico estriado con extremo de introducción.	DIN 2510 NF		Tuerca para espárragos de caña reducida Tipos: YK-G.
DIN 1471 ≈ (ISO 8744)		Pasador cónico estriado.	DIN 3404-A		Engrasador recto redondeado.





































NORMA DIN / ISO

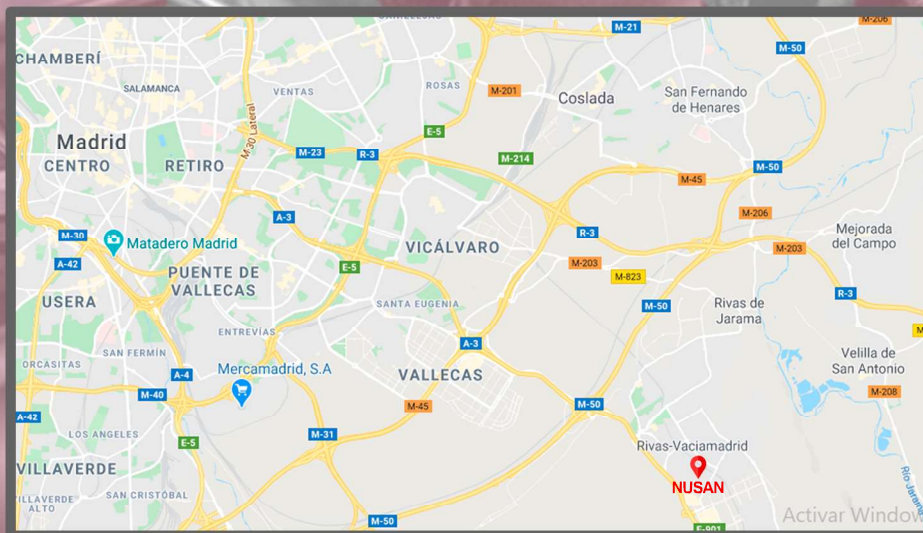
NORMA / ART. N°	FORMA	DESCRIPCIÓN	NORMA / ART. N°	FORMA	DESCRIPCIÓN
DIN 3405-A		Engrasador recto cónico.	DIN 6797-J		Arandela elástica con dentado interior.
ISO 4014 ≈ (DIN 931)		Tornillo hexagonal media rosca.	DIN 6798-A		Arandela elástica de abanico con dentado exterior.
ISO 4017 ≈ (DIN 933)		Tornillo hexagonal totalmente roscado.	DIN 6798-J		Arandela elástica de abanico con dentado interior.
ISO 4032 ≈ (DIN 934)		Tuerca hexagonal.	DIN 6798-V		Arandela elástica cónica de abanico con dentado exterior
DIN 5401		Bola técnica.	DIN 6799		Anillo elástico de seguridad para eje.
DIN 5406		Arandela dentada MB para tuercas KM.	DIN 6880		Acero para chavetas - 1 Metro.
DIN 6319-C		Arandela redonda tipo C.	DIN 6885-A ≈ (ISO 773)		Chaveta plana.
DIN 6319-D		Arandela avellanada tipo D.	DIN 6887 ≈ (ISO 774)		Chaveta rectangular con cuña.
DIN 6325 (ISO 8734)		Pasador cilíndrico templado.	DIN 6888 ≈ (ISO 3912)		Chaveta de disco.
DIN 6330-B		Tuerca hexagonal 1,5 x d (con una cara redondeada).	DIN 6899-BF		Pasacable.
DIN 6331		Tuerca hexagonal con collar.	≈DIN 6900		Tomillo cabeza hexagonal ranurado con arandela.
PD 6334		Tuerca hexagonal Alta 3 x d.	DIN 6911		Llave hexagonal con pivote para tornillo con hueco hexagonal.
DIN 6336-K		Pomo estrella hembra.	DIN 6912		Tomillo cabeza cilíndrica baja, hexágono interior con centrador.
DIN 6336-L		Pomo estrella macho.	DIN 6914 ≈ (ISO 7412)		Tomillo hexagonal estructural-HV.
DIN 6340		Arandela templada.	DIN 6915 ≈ (ISO 7414)		Tuerca hexagonal estructural-HV.
DIN 6379		Espárrago para tuercas para muescas en T.	DIN 6916 ≈ (ISO 7416)		Arandela estructural-HV.
DIN 6796		Arandela elástica cónica.	DIN 6917		Arandela cuadrada en cuña 14% para Perfiles I.
DIN 6797-A		Arandela elástica con dentado exterior.	DIN 6918		Arandela cuadrada en cuña 8% para Perfiles U.

NORMA DIN / ISO

NORMA / ART. N°	FORMA	DESCRIPCIÓN	NORMA / ART. N°	FORMA	DESCRIPCIÓN
DIN 6921 ≈ (ISO 6142)		Tornillo cabeza hexagonal con collar biselado.	DIN 7500-D		Tornillo trilobular autoroscante cabeza hexagonal.
DIN 6923 ≈ (ISO 4161)		Tuerca hexagonal con collar biselado.	DIN 7500-E		Tornillo trilobular autoroscante cabeza cilíndrica. Tipos: hexágono interior / hexalobular T
DIN 6924 ≈ (ISO 7040)		Tuerca hexagonal seguridad.	DIN 7500-M		Tornillo trilobular autoroscante cabeza avellanada. Tipos: hueco hexalobular T-PZ.
DIN 6925 ≈ (ISO 7042)		Tuerca hexagonal.	DIN 7500-N		Tornillo trilobular autoroscante cabeza avellanada abombada con hueco cruciforme PZ.
DIN 6926 ≈ (ISO 7043)		Tuerca hexagonal con collar biselado y arandela plástica de seguridad.	DIN 7504-K		Tornillo autotaladrante cabeza hexagonal con collarín.
≈DIN 6928-C (ISO 7053)		Tornillo hexagonal con collar autoroscante.	DIN 7504-N		Tornillo autotaladrante cabeza cilíndrica abombada con hueco cruciforme PH.
ISO 7089 (DIN 125)		Arandela plana 300HV.	DIN 7504-P		Tornillo autotaladrante cabeza avellanada con hueco cruciforme PH.
DIN 7337		Remache de clavo.	DIN 7513-A		Tornillo autoroscante cabeza hexagonal.
DIN 7343 ≈ (ISO 8750/51)		Pasador elástico tipo regular.	DIN 7516-A		Tornillo autoroscante cabeza cilíndrica abombada con hueco cruciforme PH.
DIN 7344 ≈ (ISO 8748)		Pasador elástico tipo pesado.	DIN 7516-D		Tornillo autoroscante cabeza avellanada con hueco cruciforme PH.
DIN 7346 (ISO 13337)		Pasador elástico tipo ligero.	DIN 7516-E		Tornillo autoroscante cabeza avellanada abombada con hueco cruciforme PH.
DIN 7349		Arandela plana para pasador de sujeción tipo pesado.	DIN 7603-A		Arandela plana de guarnición varios grosores.
ISO 7379		Tornillo cabeza cilíndrica con hexágono interior caña calibrada. Tolerancias f9 y h8.	DIN 7603-C		Arandela de guarnición sección redonda varios grosores.
ISO 7380		Tornillo cabeza abombada. Tipos hexágono interior / Hexalobular T.	DIN 7604-A		Tapón cabeza hexagonal con collar.
≈ISO 7380+AR		Tornillo cabeza abombada con arandela hexágono interior.	DIN 7604-C		Tapón cabeza hexagonal con collar.
DIN 7500-A		Tornillo trilobular autoroscante cabeza cilíndrica con ranura.	DIN 7643		Tornillo cabeza hexagonal agujereado con taladros transversales.
DIN 7500-C		Tornillo trilobular autoroscante cabeza cilíndrica. Tipos: hexalobular T-PZ.	DIN 7965		Inserto roscado con ranura tipo A.
≈DIN 7500-CE		Tornillo trilobular autoroscante cabeza cilíndrica pequeña abombada con hueco cruciforme PZ.	DIN 7967		Tuerca hexagonal de seguridad.

NORMA DIN / ISO

NORMA / ART. N°	FORMA	DESCRIPCIÓN	NORMA / ART. N°	FORMA	DESCRIPCIÓN
DIN 7971-C ≈ (ISO 1481)		Tomillo autoroscante con punta cabeza cilíndrica redondeada ranurada.	DIN 7989-A		Arandela para estructuras metálicas.
DIN 7971-F ≈ (ISO 1481)		Tomillo autoroscante sin punta cabeza cilíndrica redondeada ranurada.	DIN 7990		Tomillo cabeza hexagonal con tuerca hexagonal rosca excedente.
DIN 7972-C ≈ (ISO 1482)		Tomillo autoroscante con punta cabeza avellanada ranurada.	DIN 7991 ≈ (ISO 10642)		Tomillo cabeza avellanada con hexágono interior.
DIN 7973-C ≈ (ISO 1483)		Tomillo autoroscante con punta cabeza avellanada abombada ranurada.	≈DIN 7991 (ISO 14581/2)		Tomillo cabeza avellanada hexabobular T.
DIN 7973-F ≈ (ISO 1483)		Tomillo autoroscante sin punta cabeza avellanada abombada ranurada.	DIN 7993-A		Anillo de sujeción sección redonda para ejes.
DIN 7976-C ≈ (ISO 1479)		Tomillo autoroscante con punta cabeza hexagonal.	DIN 7996		Tomillo para madera cabeza esférica con hueco cruciforme PH.
DIN 7976-F ≈ (ISO 1479)		Tomillo autoroscante sin punta cabeza hexagonal.	DIN 7997		Tomillo para madera cabeza avellanada con hueco cruciforme PZ.
DIN 7977 ≈ (ISO 8737)		Pasador cónico con espiga roscada.	DIN 8140-1 A		Hilo de rosca helicoidal insertable.
DIN 7978-A ≈ (ISO 8736)		Pasador cónico rosca interior.	DIN 9021 ≈ (ISO 7093)		Arandela plana d2=3x d1.
DIN 7979-D ≈ (8733/35)		Pasador cilíndrico rosca interior.	DIN 11024		Pasador de sujeción para ejes simple.
DIN 7980		Arandela helicoidal para tornillos de cabeza cilíndrica.	DIN 15237		Tomillo cangilón, cabeza plana con dos pitones tuerca y arandela cónica.
DIN 7981-C ≈ (ISO 7049)		Tomillo autoroscante con punta cabeza cilíndrica abombada. Tipos PH-PZ-T.	DIN 43699		Arandela elástica helicoidal de contacto.
DIN 7981-F ≈ (ISO 7049)		Tomillo autoroscante sin punta cabeza cilíndrica abombada. Tipos PH-PZ.	DIN 71412		Engrasador de cuello tipo cónico.
DIN 7982-C ≈ (ISO 7050)		Tomillo autoroscante con punta cabeza avellanada. Tipos PH-PZ-T.	DIN 71752		Horquilla con pasador de seguridad tipo ES.
DIN 7982-F ≈ (ISO 7050)		Tomillo autoroscante sin punta cabeza avellanada. Tipos PZ.	DIN 74361-C		Arandela de muelle cónica.
DIN 7983-C ≈ (ISO 7051)		Tomillo autoroscante con punta cabeza avellanada abombada. Tipos PH-PZ.	DIN 82101-A		Grillete recto tipo A.
DIN 7984		Tomillo cabeza cilíndrica baja con hexágono interior.	NF NF E 25-511		Arandela elástica cónica "Contact". Tipo medio.
DIN 7985 ≈ (ISO 7045)		Tomillo cabeza cilíndrica abombada. Tipos PH-PZ-T.	NF NF E25-513		Arandela plana NF Tipos L-LL-Z-M.



Calle Martillo, 21 Rivas Vaciamadrid
28522 Madrid, España
Telf: 91 826 94 70 / nusan@nusan.es