
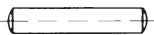
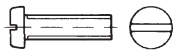













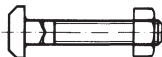
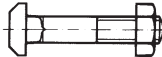
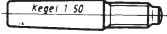
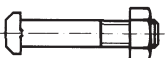


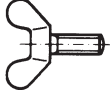



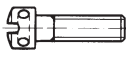





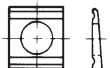
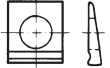
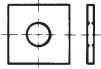




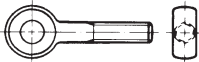



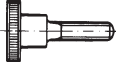
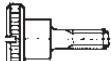















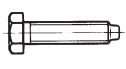


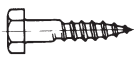


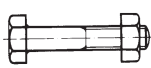
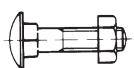
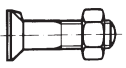
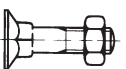
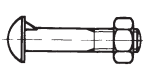
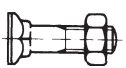


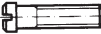

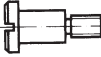





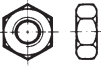




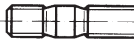


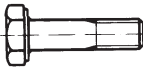

NORMA / ART. N°	FORMA	DESCRIPCIÓN	PÁGINA			
			Aceros	Inoxidables	No férricos	Pulgadas
DIN 1-B ≈ (ISO 2339)		Pasador cónico. Conicidad 1:50	28	202		
DIN 7 ≈ (ISO 2338)		Pasador cilíndrico. Tolerancia m6	28	202		
DIN 84 ≈ (ISO 1207)		Tornillo de cabeza cilíndrica ranurada.	29	204	274	
DIN 85 ≈ (ISO 1580)		Tornillo cabeza cilíndrica redondeada ranurada.	31	205		
DIN 93		Arandela de seguridad con solapa.	31	206		
DIN 94 (ISO 1234)		Pasador de aletas.	31	207	275	
DIN 95		Tornillo para madera cabeza avellanada abombada con ranura.	Consultar	207	275	
DIN 96		Tornillo para madera cabeza esférica con ranura.	33	208	276	
DIN 97		Tornillo para madera cabeza avellanada con ranura.	33	209		
DIN 125-1 A (ISO 7089)		Arandela plana.	34	209	276	
DIN 125-1 B (ISO 7090)		Arandela plana biselada.	35	210	277	
DIN 126 (ISO 7091)		Arandela plana.	36			
DIN 127-B		Arandela helicoidal "grower".	37	210		
DIN 128-A		Arandela elástica curvada abierta.	38	211		
DIN 137-A		Arandela elástica curvada.	39			
DIN 137-B		Arandela elástica ondulada.	39	211		
DIN 186-B		Tornillo cabeza de martillo con cuello cuadrado.	39	212		
DIN 188		Tornillo cabeza de martillo media rosca.	Consultar			

NORMA / ART. N°	FORMA	DESCRIPCIÓN	PÁGINA			
			Aceros	Inoxidables	No férricos	Pulgadas
DIN 258 ≈ (ISO 8737)		Pasador cónico con espiga roscada.	Consultar			
DIN 261		Tornillo cabeza de martillo media rosca.	Consultar			
DIN 315		Tuerca de mariposa forma redonda.	40			
≈DIN 315		Tuerca de mariposa tipo americano.	40	270		
DIN 316		Tornillo de mariposa forma redonda.	40			
≈DIN 316		Tornillo de mariposa. Tipo americano.		270		
DIN 319-C		Pomo de bola hembra.			277	
DIN 319-E		Pomo de bola hembra con inserto metálico.			277	
DIN 404		Tornillo cabeza cilíndrica con ranura y con cuatro agujeros.	41			
DIN 417 (ISO 7435)		Espárrago con ranura y punta rebajada.	Consultar			
DIN 427 (ISO 2342)		Espárrago media rosca con ranura.	Consultar			
DIN 431-A		Tuerca para tubos.		212		
DIN 432		Arandela de seguridad con lengüeta exterior.	41			
DIN 433 (ISO 7092)		Arandela plana para tornillos de cabeza cilíndrica.	41	212		
DIN 434		Arandela cuadrada en cuña 8% para perfiles en U.	41	212		
DIN 435		Arandela cuadrada en cuña 14% para perfiles en I.	42	213		
DIN 436		Arandela cuadrada para madera.	42	213		
DIN 438 (ISO 7436)		Espárrago cabera ranurada extremo biselado.	42	213		


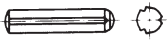








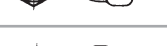



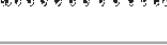



NORMA / ART. N°	FORMA	DESCRIPCIÓN	PÁGINA			
			Aceros	Inoxidables	No férricos	Pulgadas
DIN 439-B ≈ (ISO 4035)		Tuerca hexagonal baja.	43	214		
DIN 440-R (ISO 7094)		Arandela plana para madera.	44	215		
DIN 443		Disco de expansión.	45			
DIN 444-B		Tornillo de ojo media rosca.	45	215		
DIN 444-LB		Tornillo de ojo todo rosca.	45			
DIN 462		Arandela de seguridad con lengüeta interior.	46			
DIN 463		Arandela de seguridad con dos solapas.	46	216		
DIN 464		Tornillo cabeza cilíndrica moleteada con cuello.	47		278	
DIN 464-SZ		Tornillo cabeza cilíndrica moleteada con ranura y cuello.		216		
DIN 466		Tuerca cabeza cilíndrica moleteada con cuello.	47	216	278	
DIN 467		Tuerca cabeza cilíndrica moleteada con cuello corto.	47	217		
DIN 470		Arandela de expansión abombada.	47			
DIN 471		Anillo de seguridad para ejes.	48	217		
DIN 472		Anillo de seguridad para agujeros.	49	217		
DIN 478		Tornillo cabeza cuadrada con collar.	Consultar			
DIN 479		Tornillo de cabeza cuadrada con pivote.	51			
DIN 480		Tornillo cabeza cuadrada con pivote (para torreta de torno).	Consultar			
DIN 508 (ISO 299)		Tuerca en T.	51			

NORMA / ART. N°	FORMA	DESCRIPCIÓN	PÁGINA			
			Aceros	Inoxidables	No férricos	Pulgadas
DIN 529-A		Perno para empotrar.	51			
DIN 546		Tuerca cilíndrica ranurada.	51			
DIN 551 (ISO 4766)		Tornillo sin cabeza, ranurado, con extremo biselado.	52	218		
DIN 553 (ISO 7434)		Tornillo sin cabeza, ranurado, con extremo cónico.	52	219		
DIN 555 ≈ (ISO 4034)		Tuerca hexagonal.	52			
DIN 557		Tuerca cuadrada.	53			
DIN 561		Tornillo cabeza hexagonal, con punta rebajada.	53			
DIN 562		Tuerca cuadrada baja.	53	219		
DIN 564-A		Tornillo cabeza hexagonal con pivote y garganta.	Consultar			
DIN 571		Tornillo cabeza hexagonal para madera "Tirafondo".	53	220		
DIN 580 ≈ (ISO 3266)		Tornillo de Cánamo.	54	220		
DIN 582		Tuerca de Cánamo.	55	221		
DIN 601/555 ≈ (ISO 4016)		Tornillo cabeza hexagonal media rosca con tuerca.	56			
DIN 603 ≈ (ISO 8677)		Tornillo de cabeza abombada y cuello cuadrado.	58	221		
DIN 604/555		Tornillo cabeza avellanada con uña y tuerca hexagonal.	58			
DIN 605/555		Tornillo cabeza avellanada con cuello cuadrado alto y tuerca hexagonal.	59			
DIN 607		Tornillo cabeza abombada con cuña y tuerca.	Consultar			
DIN 608		Tornillo cabeza avellanada con cuello cuadrado bajo.	59			


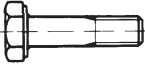




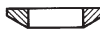
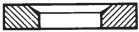










NORMA / ART. N°	FORMA	DESCRIPCIÓN	PÁGINA			
			Aceros	Inoxidables	No férricos	Pulgadas
DIN 609		Tornillo cabeza hexagonal con caña calibrada y entalla.	59			
DIN 653		Tornillo cabeza cilíndrica moleteada con cuello corto.	59			
DIN ≈ 660 (ISO 1051)		Remache con cabeza abombada.	60	222	278	
DIN ≈ 661 (ISO 1051)		Remache con cabeza avellanada.	60	222	279	
DIN ≈ 662 (ISO 1051)		Remache con cabeza avellanada abombada.	61			
DIN 705-A		Casquillo de ajuste con prisionero allen Din 916.	61	222		
DIN 741		Prisionero para cables en U con tuercas hexagonales Din 555 [4].	61			
DIN 787 (ISO 299)		Tornillo para muescas en T.	62			
DIN 835		Espárrago extremos roscados 2xd.	Consultar			
DIN 906		Tapón con hexágono interior rosca cónica.	62			
DIN 908		Tapón con hexágono interior rosca métrica fina.	63			
DIN 910		Tapón con cabeza hexagonal rosca métrica fina.	63	223		
DIN 912 (ISO 4762)		Tornillo cabeza cilíndrica con hexágono interior.	64	223	280	309
DIN 913 (ISO 4026)		Espárrago hexágono interior y extremo biselado.	72	226		
DIN 914 (ISO 4027)		Espárrago hexágono interior y extremo cónico.	73	227		
DIN 915 (ISO 4028)		Espárrago hexágono interior y pivote.	73	227		
DIN 916 (ISO 4029)		Espárrago hexágono interior y extremo biselado hueco.	74	227		310
DIN 917		Tuerca hexagonal ciega.	76	228		

NORMA / ART. N°	FORMA	DESCRIPCIÓN	PÁGINA			
			Aceros	Inoxidables	No férricos	Pulgadas
DIN 920		Tornillo cabeza cilíndrica con ranura.	Consultar			
DIN 921		Tornillo cabeza cilíndrica grande con ranura.	Consultar			
DIN 923		Tornillo de cabeza plana ranurada con caña calibrada (h9).	77			
DIN 927		Tornillo cabeza cilíndrica con ranura.	Consultar			
DIN 928		Tuerca cuadrada para soldar.	77	229		
DIN 929		Tuerca hexagonal para soldar.	77	229		
DIN 931 ≈ (ISO 4014)		Tornillo cabeza hexagonal media rosca.	77	229	280	302
DIN 933 ≈ (ISO 4017)		Tornillo cabeza hexagonal totalmente roscado.	85	232	280	305
DIN 934 ≈ (ISO 4032)		Tuerca hexagonal.	90	235	281	307
DIN 935-1		Tuerca hexagonal almenada.	94	236		
DIN 936 ≈ (ISO 4035)		Tuerca hexagonal baja.	95	Consultar		
DIN 937		Tuerca almenada baja.	Consultar			
DIN 938		Espárrago extremos roscados b1=1d.	95	237		
DIN 939		Espárrago extremos roscados b1=1,25 d.	96	237		
DIN 940		Espárrago extremos roscados b1=2,5 d.	97			
DIN 950		Volante tres radios.			282	
DIN 960 ≈ (ISO 8765)		Tornillo cabeza hexagonal media rosca paso fino.	98			304
DIN 961 ≈ (ISO 8676)		Tornillo cabeza hexagonal totalmente roscado paso fino.	100			307

NORMA / ART. N°	FORMA	DESCRIPCIÓN	PÁGINA			
			Aceros	Inoxidables	No férricos	Pulgadas
DIN 963 ≈ (ISO 2009)		Tornillo cabeza avellanada con ranura.	101	238	283	
DIN 964 ≈ (ISO 2010)		Tornillo cabeza avellanada abombada con ranura.	103	239		
DIN 965 ≈ (ISO 7046)		Tornillo cabeza avellanada con hueco cruciforme PH-PZ.	103	241		
DIN 966 ≈ (ISO 7047)		Tornillo cabeza avellanada abombada con hueco cruciforme PH-PZ.	104	242		
DIN 975		Varilla roscada - 1 -2 -3 Metros.	105	243	284	312
DIN 976-1 A		Espárrago roscado.	108	244		
DIN 979		Tuerca hexagonal almenada baja.	109			
DIN 980-V (ISO 7042)		Tuerca hexagonal de seguridad.	110			
DIN 981		Tuerca KM.	Consultar			
DIN 982 ≈ (ISO 7040)		Tuerca hexagonal de seguridad alta con arandela plástica.	110	245		
DIN 985		Tuerca hexagonal de seguridad con arandela plástica.	111	245		313
DIN 986		Tuerca hexagonal sombrerete de seguridad con arandela plástica.	112	246		
DIN 988		Arandela de ajuste h= 0,1- 0,3 - 0,5 - 1 mm.	112			
DIN 1440 ≈ (ISO 8738)		Arandela plana para pasador.	114			
DIN 1441		Arandela plana para pasador.	114			
DIN 1444-B ≈ (ISO 2341)		Pasador cilíndrico con cabeza cilíndrica y agujero - Tolerancia h11.	Consultar			
DIN 1470 ≈ (ISO 8739)		Pasador cilíndrico estriado con extremo de introducción.	114			
DIN 1471 ≈ (ISO 8744)		Pasador cónico estriado.	115			

NORMA / ART. N°	FORMA	DESCRIPCIÓN	PÁGINA			
			Aceros	Inoxidables	No férricos	Pulgadas
DIN 1472 ≈ (ISO 8745)		Pasador de ajuste estriado.	115			
DIN 1473 ≈ (ISO 8740)		Pasador cilíndrico estriado.	116			
DIN 1474 ≈ (ISO 8741)		Pasador cilíndrico forma espiga estriado.	116			
DIN 1475 ≈ (ISO 8742)		Pasador cilíndrico estriado central.	117			
DIN 1476 ≈ (ISO 8746)		Remache cabeza abombada estriado.	117			
DIN 1477 ≈ (ISO 8747)		Remache cabeza avellanada estriado.	Consultar			
DIN 1479		Tuerca hexagonal tensora.	118			
DIN 1480		Tuerca tensora.	118			
DIN 1481 ≈ (ISO 8752)		Pasador elástico.	119	246		
DIN 1587		Tuerca hexagonal de sombrerete.	121	247		
DIN 1804-W		Tuerca cilíndrica con muescas rosca paso fino.	122			
DIN 1816-W		Tuerca cilíndrica con cuatro agujeros rosca paso fino.	Consultar			
DIN 2093		Muelle de plato Tipo A-B-C.	122	247		
DIN 2095		Resorte de compresión.	125			
DIN 2097		Resorte de tracción.	126			
DIN 2510L/NF		Espárrago de caña reducida con dos tuercas hexagonales. Tipos: YK/YK-G/YK-GA/G.	126			
DIN 2510 NF		Tuerca para espárragos de caña reducida Tipos: YK-G.	127			
DIN 3404-A		Engrasador recto redondeado.	127			








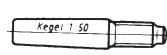
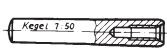
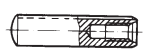
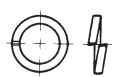









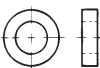
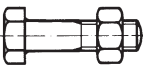
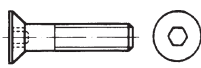
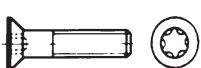





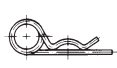
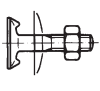

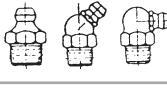
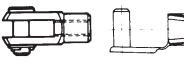

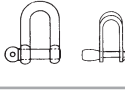
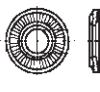

NORMA / ART. N°	FORMA	DESCRIPCIÓN	PÁGINA			
			Aceros	Inoxidables	No férricos	Pulgadas
DIN 3405-A		Engrasador recto cónico.	128			
ISO 4014 ≈ (DIN 931)		Tornillo hexagonal media rosca.	128	Consultar		
ISO 4017 ≈ (DIN 933)		Tornillo hexagonal totalmente roscado.	129	Consultar		
ISO 4032 ≈ (DIN 934)		Tuerca hexagonal.	130	Consultar		
DIN 5401		Bola técnica.	131		284	
DIN 5406		Arandela dentada MB para tuercas KM.	Consultar			
DIN 6319-C		Arandela redonda tipo C.	131			
DIN 6319-D		Arandela avellanada tipo D.	132			
DIN 6325 (ISO 8734)		Pasador cilíndrico templado.	132			
DIN 6330-B		Tuerca hexagonal 1,5 x d (con una cara redondeada).	133	247		
DIN 6331		Tuerca hexagonal con collar.	133	248		
PD 6334		Tuerca hexagonal Alta 3 x d.	133			
DIN 6336-K		Pomo estrella hembra.			285	
DIN 6336-L		Pomo estrella macho.			285	
DIN 6340		Arandela templada.	133			
DIN 6379		Espárrago para tuercas para muescas en T.	133			
DIN 6796		Arandela elástica cónica.	134			
DIN 6797-A		Arandela elástica con dentado exterior.	134	248		

NORMA / ART. N°	FORMA	DESCRIPCIÓN	PÁGINA			
			Aceros	Inoxidables	No férricos	Pulgadas
DIN 6797-J		Arandela elástica con dentado interior.	135	248		
DIN 6798-A		Arandela elástica de abanico con dentado exterior.	135	248		
DIN 6798-J		Arandela elástica de abanico con dentado interior.	135	249		
DIN 6798-V		Arandela elástica cónica de abanico con dentado exterior	136			
DIN 6799		Anillo elástico de seguridad para eje.	136	249		
DIN 6880		Acero para chavetas - 1 Metro.	137	250		
DIN 6885-A ≈ (ISO 773)		Chaveta plana.	137	250		
DIN 6887 ≈ (ISO 774)		Chaveta rectangular con cuña.	139			
DIN 6888 ≈ (ISO 3912)		Chaveta de disco.	140	250		
DIN 6899-BF		Pasacable.	140			
≈DIN 6900		Tornillo cabeza hexagonal ranurado con arandela.	140			
DIN 6911		Llave hexagonal con pivote para tornillo con hueco hexagonal.	140			
DIN 6912		Tornillo cabeza cilíndrica baja, hexágono interior con centrador.	141	251		
DIN 6914 ≈ (ISO 7412)		Tornillo hexagonal estructural-HV.	141			
DIN 6915 ≈ (ISO 7414)		Tuerca hexagonal estructural-HV.	143			
DIN 6916 ≈ (ISO 7416)		Arandela estructural-HV.	143			
DIN 6917		Arandela cuadrada en cuña 14% para Perfiles I.	144			
DIN 6918		Arandela cuadrada en cuña 8% para Perfiles U.	144			

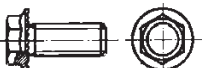
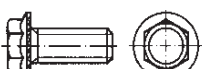
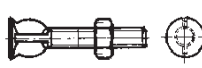


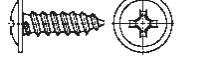
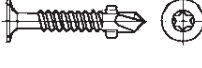

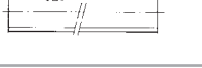


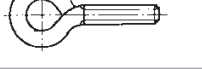




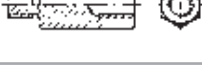
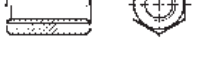
NORMA / ART. N°	FORMA	DESCRIPCIÓN	PÁGINA			
			Aceros	Inoxidables	No férricos	Pulgadas
DIN 6921 ≈ (ISO 6142)		Tornillo cabeza hexagonal con collar biselado.	145			
DIN 6923 ≈ (ISO 4161)		Tuerca hexagonal con collar biselado.	145	252		
DIN 6924 ≈ (ISO 7040)		Tuerca hexagonal seguridad.	Consultar			
DIN 6925 ≈ (ISO 7042)		Tuerca hexagonal.	Consultar			
DIN 6926 ≈ (ISO 7043)		Tuerca hexagonal con collar biselado y arandela plástica de seguridad.	146			
≈DIN 6928-C (ISO 7053)		Tornillo hexagonal con collar autoroscante.	146			
ISO 7089 (DIN 125)		Arandela plana 300HV.	Consultar			
DIN 7337		Remache de clavo.	317			
DIN 7343 ≈ (ISO 8750/51)		Pasador elástico tipo regular.	147	252		
DIN 7344 ≈ (ISO 8748)		Pasador elástico tipo pesado.	148			
DIN 7346 (ISO 13337)		Pasador elástico tipo ligero.	148			
DIN 7349		Arandela plana para pasador de sujeción tipo pesado.	149	252		
ISO 7379		Tornillo cabeza cilíndrica con hexágono interior caña calibrada. Tolerancias f9 y h8.	150	252		311
ISO 7380		Tornillo cabeza abombada. Tipos hexágono interior / Hexalobular T.	151	252		
≈ISO 7380+AR		Tornillo cabeza abombada con arandela hexágono interior.	152	254		
DIN 7500-A		Tornillo trilobular autoroscante cabeza cilíndrica con ranura.	153	Consultar		
DIN 7500-C		Tornillo trilobular autoroscante cabeza cilíndrica. Tipos: hexalobular T-PZ.	153	Consultar		
≈DIN 7500-CE		Tornillo trilobular autoroscante cabeza cilíndrica pequeña abombada con hueco cruciforme PZ .	153	Consultar		

NORMA / ART. N°	FORMA	DESCRIPCIÓN	PÁGINA			
			Aceros	Inoxidables	No férricos	Pulgadas
DIN 7500-D		Tornillo trilobular autoroscante cabeza hexagonal.	154	Consultar		
DIN 7500-E		Tornillo trilobular autoroscante cabeza cilíndrica. Tipos: hexágono interior / hexalobular T	154	Consultar		
DIN 7500-M		Tornillo trilobular autoroscante cabeza avellanada. Tipos: hueco hexalobular T-PZ.	155	Consultar		
DIN 7500-N		Tornillo trilobular autoroscante cabeza avellanada abombada con hueco cruciforme PZ.	155	Consultar		
DIN 7504-K		Tornillo autotaladrante cabeza hexagonal con collarín.	155	255		
DIN 7504-N		Tornillo autotaladrante cabeza cilíndrica abombada con hueco cruciforme PH.	156	255		
DIN 7504-P		Tornillo autotaladrante cabeza avellanada con hueco cruciforme PH.	156	255		
DIN 7513-A		Tornillo autoroscante cabeza hexagonal.	157			
DIN 7516-A		Tornillo autoroscante cabeza cilíndrica abombada con hueco cruciforme PH.	157			
DIN 7516-D		Tornillo autoroscante cabeza avellanada con hueco cruciforme PH.	157			
DIN 7516-E		Tornillo autoroscante cabeza avellanada abombada con hueco cruciforme PH.	158			
DIN 7603-A		Arandela plana de guarnición varios grosores.			286	
DIN 7603-C		Arandela de guarnición sección redonda varios grosores.			287	
DIN 7604-A		Tapón cabeza hexagonal con collar.	Consultar			
DIN 7604-C		Tapón cabeza hexagonal con collar.	Consultar			
DIN 7643		Tornillo cabeza hexagonal agujereado con taladros transversales.	Consultar			
DIN 7965		Inserto roscado con ranura tipo A.	158			
DIN 7967		Tuerca hexagonal de seguridad.	158	255		

NORMA / ART. N°	FORMA	DESCRIPCIÓN	PÁGINA			
			Aceros	Inoxidables	No férricos	Pulgadas
DIN 7971-C ≈ (ISO 1481)		Tornillo autoroscante con punta cabeza cilíndrica redondeada ranurada.	158	255		
DIN 7971-F ≈ (ISO 1481)		Tornillo autoroscante sin punta cabeza cilíndrica redondeada ranurada.	160	Consultar		
DIN 7972-C ≈ (ISO 1482)		Tornillo autoroscante con punta cabeza avellanada ranurada.	160	256		
DIN 7973-C ≈ (ISO 1483)		Tornillo autoroscante con punta cabeza avellanada abombada ranurada.	161	257		
DIN 7973-F ≈ (ISO 1483)		Tornillo autoroscante sin punta cabeza avellanada abombada ranurada.	161	Consultar		
DIN 7976-C ≈ (ISO 1479)		Tornillo autoroscante con punta cabeza hexagonal.	162	257		
DIN 7976-F ≈ (ISO 1479)		Tornillo autoroscante sin punta cabeza hexagonal.	162	Consultar		
DIN 7977 ≈ (ISO 8737)		Pasador cónico con espiga roscada.	162			
DIN 7978-A ≈ (ISO 8736)		Pasador cónico rosca interior.	162			
DIN 7979-D ≈ (8733/35)		Pasador cilíndrico rosca interior.	163			
DIN 7980		Arandela helicoidal para tornillos de cabeza cilíndrica.	163	257		
DIN 7981-C ≈ (ISO 7049)		Tornillo autoroscante con punta cabeza cilíndrica abombada. Tipos PH-PZ-T.	163	258		
DIN 7981-F ≈ (ISO 7049)		Tornillo autoroscante sin punta cabeza cilíndrica abombada. Tipos PH-PZ.	166	Consultar		
DIN 7982-C ≈ (ISO 7050)		Tornillo autoroscante con punta cabeza avellanada. Tipos PH-PZ-T.	166	259		
DIN 7982-F ≈ (ISO 7050)		Tornillo autoroscante sin punta cabeza avellanada. Tipos PZ.	168	Consultar		
DIN 7983-C ≈ (ISO 7051)		Tornillo autoroscante con punta cabeza avellanada abombada. Tipos PH-PZ.	168	261		
DIN 7984		Tornillo cabeza cilíndrica baja con hexágono interior.	170	262		
DIN 7985 ≈ (ISO 7045)		Tornillo cabeza cilíndrica abombada. Tipos PH-PZ-T.	171	262		




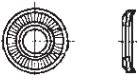










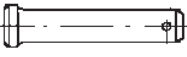



NORMA / ART. N°	FORMA	DESCRIPCIÓN	PÁGINA			
			Aceros	Inoxidables	No férricos	Pulgadas
DIN 7989-A		Arandela para estructuras metálicas.	173			
DIN 7990		Tornillo cabeza hexagonal con tuerca hexagonal rosca excedente.	174			
DIN 7991 ≈ (ISO 10642)		Tornillo cabeza avellanada con hexágono interior.	174	264		311
≈DIN 7991 (ISO 14581/2)		Tornillo cabeza avellanada hexalobular T.	175			
DIN 7993-A		Anillo de sujeción sección redonda para ejes.	177			
DIN 7996		Tornillo para madera cabeza esférica con hueco cruciforme PH.	177	265		
DIN 7997		Tornillo para madera cabeza avellanada con hueco cruciforme PZ.		266		
DIN 8140-1 A		Hilo de rosca helicoidal insertable.		266		
DIN 9021 ≈ (ISO 7093)		Arandela plana d2=3xd1.	177	267		
DIN 11024		Pasador de sujeción para ejes simple.	178			
DIN 15237		Tornillo cangilón, cabeza plana con dos pitones tuerca y arandela cónica.	Consultar	267		
DIN 43699		Arandela elástica helicoidal de contacto.	178			
DIN 71412		Engrasador de cuello tipo cónico.	178			
DIN 71752		Horquilla con pasador de seguridad tipo ES.	179			
DIN 74361-C		Arandela de muelle cónica.	179			
DIN 82101-A		Grillete recto tipo A.	179			
NF NF E 25-511		Arandela elástica conica "Contact". Tipo medio.	180			
NF NF E25-513		Arandela plana NF Tipos L-LL-Z-M.	180	267		



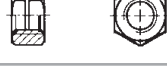

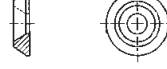
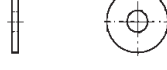
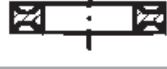











NORMA / ART. Nº	FORMA	DESCRIPCIÓN	PÁGINA			
			Aceros	Inoxidables	No férricos	Pulgadas
NF NF E25-129		Tornillo cabeza esférica ranurada.		269		
E0205		Tornillo trilobular autoroscante cabeza cilíndrica con hueco cruciforme PZ. Para plásticos.	181			
E0206		Tornillo trilobular autoroscante cabeza cilíndrica con hueco hexalobular T. Para plásticos.	181			
E0207		Tornillo trilobular autoroscante cabeza avellanada con hueco cruciforme PZ. Para plásticos.	182			
E0208		Tornillo trilobular autoroscante cabeza avellanada con hueco hexalobular T. Para plásticos.	182			
E0209		Tornillo trilobular autoroscante cabeza abombada con arandela con hueco PZ. Para plásticos.	182			
E0210		Tornillo autoroscante cabeza cilíndrica con hueco cruciforme PZ. Para plásticos.	183			
E0211		Tornillo autoroscante cabeza cilíndrica con hueco hexalobular T. Para plásticos.	183			
E0212		Tornillo autoroscante cabeza avellanada con hueco cruciforme PZ. Para plásticos.	183			
E0213		Tornillo autoroscante cabeza abombada con arandela con hueco PZ. Para plásticos.	184			
E0214		Micro-tornillo trilobular autoroscante cabeza cilíndrica con hueco cruciforme PH. Para plásticos.	184			
E0215		Micro-tornillo trilobular autoroscante cabeza avellanada con hueco cruciforme PH. Para plásticos.	184			
E0216		Micro-tornillo trilobular autoroscante cabeza cilíndrica con hueco cruciforme PH. Para plásticos.	184			
E0217		Micro-tornillo trilobular autoroscante cabeza avellanada con hueco cruciforme PH. Para plásticos.	185			
E0218		Tornillo cabeza avellanada con ranura. Para madera.	185			
E0219		Tornillo cabeza avellanada con hueco cruciforme PZ. Para madera.	185	271		
E0220		Tornillo cabeza cilíndrica abombada con hueco cruciforme PZ. Para madera.	186			
E0221		Tornillo cabeza avellanada con hueco cruciforme PH. Para placas de yeso.	187			

NORMA / ART. N°	FORMA	DESCRIPCIÓN	PÁGINA			
			Aceros	Inoxidables	No férricos	Pulgadas
E0222		Tornillo hexagonal con collarín dentado todo rosca Tensilock.	187			
E0223		Tornillo cabeza hexagonal con collarín dentado todo rosca Ripp.	187			
E0224		Tornillo cabeza avellanada con cuello mariposa y con tuerca hexagonal.	188			
E0225		Tornillo cabeza cilíndrica extraplana con hexágono interior.	188			
E0226		Tornillo hexagonal rosca chapa con arandela.	188			
E0227		Tornillo autoroscante cabeza abombada con arandela incorporada.	188			
E0228		Tornillo autotaladrante Madera Metal hexalobular Torx.	188			
E0229		Tornillo autotaladrante Madera Metal cabeza avellanada hexalobular Torx.	189			
E0230		Varilla roscada trapezoidal 1 Metro.	189			
E0231		Hembrilla cerrada.	189			
E0232		Hembrilla abierta.	189			
E0233		Hembrilla rosca Métrica cerrada.	189			
E0234		Abarcon forma U.	190			
E0235		Tuerca hexagonal con collar dentado.	190			
E0236		Tuerca hexagonal con collar dentado.	190			
E0237		Tuerca hexagonal distanciadora.	190			
E0238		Tuerca hexagonal distanciadora rosca interna y externa.	191			
E0239		Tuerca hexagonal Alta 3 x d.	191	269		



NORMA / ART. N°	FORMA	DESCRIPCIÓN	PÁGINA			
			Aceros	Inoxidables	No férricos	Pulgadas
E0240		Tuerca cilíndrica distanciadora.	191			
E0241		Tuerca cabeza avellanada.	191			
E0242		Tuerca de clavar para madera.	192			
E0243 IE 117 (Inox)		Tuerca para soldar.	192	270		
E0244		Tuerca hexagonal de Clavar.	192			
E0245		Tuerca cilíndrica de clavar.	192			
E0247		Tuerca de seguridad.	193	269		
E0248		Tuerca de seguridad.	193			
E0249		Tuerca cilíndrica de seguridad con muescas.	193			
E0250		Tuerca cabeza abombada con hexágono interior.	193			
E0251		Tuerca cilíndrica trapezoidal.	193			
E0252		Tuerca rápida.	194			
E0253		Tuerca rápida.	194			
E0254		Tuerca rápida.	194			
E0255		Tuerca enjaulada.	195			
E0256		Tuerca insertable.	195			
E0257		Casquillo inserto autoroscante.	195			
E0258		Casquillo inserto autoroscante.	195			

NORMA / ART. N°	FORMA	DESCRIPCIÓN	PÁGINA			
			Aceros	Inoxidables	No férricos	Pulgadas
E0259		Casquillo inserto autoroscante.	196			
E0260		Herramienta para montar casquillos insertables.	196			
E0261		Inserto para madera hexágono interior.	196			
E0262		Arandela elástica cónica "Contact" Tipo P.	196			
E0263		Arandela elástica cónica Tipo M.	196			
E0264		Arandela elástica Schnorr.	197			
E0265		Arandela de muelle cónico para rodamientos.	197			
E0266		Arandela de sujeción para ejes.	197			
E0267		Arandela de sujeción para ejes con sombrerete.	198			
E0268		Casquillo de ajuste para ejes.	198			
E0269		Arandela para carrocería.	198			
E0270		Arandela de seguridad Nord-lock.	198	271		
E0271		Pasador con anilla.	199			
E0272		Pasador de seguridad para tubos.	199			
E0273		Pasador cabeza cilíndrica con agujero.	199			
IE114		Arandela para tornillo cabeza avellanada 90°.		270		
IE118		Grillete recto.		271		
IE120		Arandela de adorno.		271		

NORMA / ART. N°	FORMA	DESCRIPCIÓN	PÁGINA			
			Aceros	Inoxidables	No férricos	Pulgadas
IE122		Tuerca hexagonal de seguridad todo metal.		272		
IE123		Tornillo rosca chapa cabeza abombada avellanada con hueco cruciforme PZ.		273		
AE100		Tuerca hexagonal de seguridad.			287	
AE101		Arandela plana.			287	
AE102		Arandela avellanada.			288	
PE100		Arandela plana de carrocería.			288	
PE101		Arandela de estanqueidad para tornillos y tuercas hexagonales.			288	
PE102		Arandela cónica.			288	
PE104		Tubo con valona.			289	
PE105		Separador cilíndrico.			289	
PE106		Clip para cable.			289	
PE107		Abrazadera plástico.			290	
PE110		Soporte adhesivo para bridas de plástico.			290	
PE111		Pasamuros.			290	
PE112		Tapón de caucho.			290	
PE113		Remache de golpe.			291	
PE114		Tapón esférico para tornillos y tuercas hexagonales.			291	
PE116		Tapón para tornillos hexágono interior.			292	

NORMA / ART. N°	FORMA	DESCRIPCIÓN	PÁGINA			
			Aceros	Inoxidables	No férricos	Pulgadas
PE117		Tapón cilíndrico para tubo.			292	
PE118		Tapón cuadrado para tubos.			292	
PE119		Tapón rectangular para tubos.			292	
IE101 E0107 IE102 E0108 EO106		Posicionadores.			298	
PE148		Posicionadores con tirador.			299	
LE101		Tuerca cabeza abombada con hexágono interior.			300	
LE102		Inserto de clavar.			300	
LE103		Inserto de clavar.			300	
LE104		Tuerca de anclaje recubierta de caucho.			300	
		Elementos de Maniobra			292 - 298	
		Remaches	Pág. 316 a 334, secc. Remaches			
		Tuercas remachables	Pág. 335 a 343, secc. Remaches			
		Abrazaderas	Pág. 345, secc. Abrazaderas, Tllos seguridad			
		Anclajes	Pág. 357, secc. Anclajes, Tllos seguridad			
		Tornillos de seguridad	Pág. 360, secc. Anclajes			