



WALTER MARTINEZ

RELACIÓN NO EXHAUSTIVA

TORNILLERÍA Y OTROS PRODUCTOS DE LA FIJACIÓN

CLASIFICADOS POR NÚMERO DE NORMA

CORRESPONDENCIA ENTRE MODELOS DE NORMA DIN Y SU SIMIL ISO

TAMBIÉN OTROS MODELOS DE PIEZAS, DE FUERA DE NORMAS





Walter Martínez

**Edición
técnica**

**Referencias
DIN - ISO**

DIN	ISO	DESCRIPCIÓN MODELO		DIN	ISO	DESCRIPCIÓN MODELO	
1	2339		Pasador cónico.	137	X		Arandela muelle abombada, o alabeada.
7	2338		Pasador cilíndrico.	173	X		Tornillo cab./plana, con cuello. (Ver opción DIN-963 o 63).
63	X		Tornillo cabeza plana, con ranura. (ver opción DIN-963).	186	X		Tornillo cab. martillo c/cuadrada. (Ver opción DIN-261)
66	X		Tornillo cabeza gota sebo, con ranura. (Ver opción DIN-88)	188	X		Tornillo cab. martillo c/prision. (Ver opción DIN-7992, cabeza grande).
74	X	(normas)	Característ. avellanados para tornillos.	258	8737		Pasador cónico con espiga roscada.
76	3508/4755	(normas)	Salidas de rosca.	261	X		Tornillo cabeza martillo. (Ver opción DIN-186 y 188).
78	4753		Extremos de roscas ISO, según DIN-13.	302	R-1051		Remache cabeza cónica.
84	1207		Tornillo cabeza cilíndrica, con ranura.	315	X		Tuerca mariposa. Símil.
85	1580		Tornillo cabeza alomada, con ranura.	316	X		Tornillo de mariposa. Símil.
86	X		Tornillo cabeza redonda, con ranura.	404	X		Tornillo agujeros en cabeza.
87	X		Tornillo cabeza plana, con ranura. (Ver opción DIN-63, y DIN-963).	417	7435		Espárrago con ranura y pivote.
88	X		Tornillo cabeza gota sebo, con ranura. (Ver opción DIN-66).	427	2342		Espárrago con ranura, rosca parcial.
91	X		Tornillo cabeza pequeña gota sebo.	431	X		Tuerca para tubo, con rosca gas.
93	X		Arandela de seguridad con pestaña.	432	X		Arandela con pestaña exterior.
94	1234		Pasador de aleta	433	7092		Arandela plana para torn. cilíndrico.
95	4034		Tirafondo cabeza gota sebo.	434	X		Arandela cuadrada, en cuña, vigas "U". (Ver opción DIN-435)
96	4018		Tirafondo cabeza redonda.	435	X		Arandela cuadrada para vigas "I". (Ver opción DIN-434)
97	X		Tirafondo cabeza avellanada.	436	X		Arandela cuadrada, para madera.
99	X		Maneta de bloqueo.	438	7436		Espárrago con ranura y punta vaciada.
123	X		Remache macizo, cabeza redonda. (Ver opción DIN-660).	439	4035-36		Tuerca hexagonal baja. (Ver opción DIN-936 e ISO-8675).
124	R-1051		Remache cab.red. diámetro 10 a 36 mm.	440	7094		Arandela para madera.
125	7089/90		Arandela plana, clase producto A.	444	X		Tornillo de ojo. (Ver opción DIN-81698).
126	7091		Arandela plana, clase producto C.	462	X		Arandela con pestaña interior.
127	X		Arandela acero, tipo "grower".	463	X		Arandela con dos pestañas.
128	X		Arandela abombada, tipo "grower".	464-465	X		Tornillo moleteado alto o bajo. (Ver opción DIN-653).



Walter Martínez

Edición
técnica

Referencias
DIN - ISO

DIN	ISO	DESCRIPCIÓN MODELO	DIN	ISO	DESCRIPCIÓN MODELO
466		 Tuerca moleteada, versión alta. (Ver opción DIN-6303).	660	1051	 Remache cabeza redonda.
467		 Tuerca moleteada, versión baja.	661	R1051	 Remache cabeza plana.
471		 Anillo elástico para eje.	662	R1051	 Remache cabeza gota sebo. (Ver opción DIN-302).
472		 Anillo elástico para agujero.	705		 Anillo de ajuste, serie ligera.
529		 Varilla para empotrar en cemento.	741		 Grapa sujetacables. (Ver opción DIN-1142).
546		 Tuerca cilíndrica con ranura.	787	299	 Tornillo para ranuras en "T" (Ver opción DIN-186)
547		 Tuerca cilíndr. dos agujeros frontales.	797		 Varilla de anclaje.
548		 Tuerca cilíndr. agujeros periferia. (Ver opción DIN-1816).	798		 Tuerca para varilla de anclaje.
551	4766	 Espárrago con ranura. Punta plana. (ver opción DIN-6332)	835		 Varilla prisionero, dos roscas iguales. (Ver opción DIN-938).
553	7434	 Espárrago con ranura. Punta cono.	906		 Tapón exág.interior, rosca cónica.
557		 Tuerca cuadrada con bisel.	908		 Tapón exág.interior, rosca cilíndr.
561		 Tornillo hexagonal con pivote.	909		 Tapón hexagon. Rosca cónica.
562		 Tuerca cuadrada sin bisel, forma baja.	910		 Tapón hexagon. rosca cilíndrica. (Ver opción DIN-7604).
570		 Abarcón cuadrado.	911	2936	 Llave hexagonal acodada (allen). (Ver opción DIN-6911).
571		 Tirafondo cabeza hexagonal.	912	4762	 Tornillo cilíndr. hexágono interior. (Ver opción DIN-7984, bajo)
580	3266	 Tornillo de cáncamo.	913	4026	 Espárrago "allen", punta plana.
582	3266	 Tuerca de cáncamo.	914	4027	 Espárrago "allen", con punta.
603	8677	 Tornillo cabeza redonda y cuello cuadrado. (Ver opción DIN-63301).	915	4028	 Espárrago "allen", con tetón.
604		 Tornil. cabeza plana, con chaveta.	916	4029	 Espárrago "allen", con punta vaciada.
605		 Tornil. cabeza plana, cuello cuadrado. (Ver opción DIN-608).	917	1891	 Tuerca hexagonal ciega, baja.
607		 Tornillo cabeza redon., con chaveta.	920		 Tornillo cabeza pequeña cilíndr., ranura.
608		 Tornillo cab.plana, cuello cuadr. bajo.	921		 Tornillo cabeza ancha cilíndr., ranura.
609		 Tornillo ajuste hexag. rosca larga. (Ver opción DIN-7968).	922		 Tornillo cabeza pequeña cilíndr. Con tetón.
610		 Tornillo ajuste hexag. rosca corta.	923		 Tornillo cabeza ancha cilíndr., ranura.
653		 Tornillo moleteado, forma baja. (Ver opción DIN-464 y 465).	926		 Espárrago roscado, con tetón.



Walter Martínez

**Edición
técnica**

**Referencias
DIN - ISO**



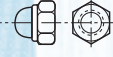








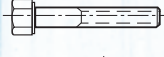

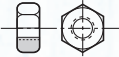


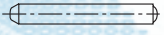



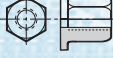
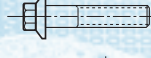


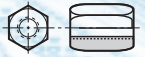
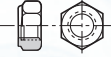
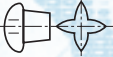





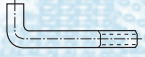
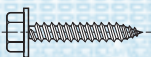



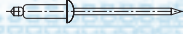


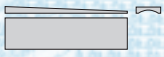

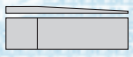

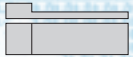

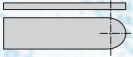


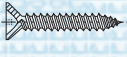
DIN	ISO	DESCRIPCIÓN MODELO		DIN	ISO	DESCRIPCIÓN MODELO	
927	X		Gorrón roscado, con ranura. (Ver opción DIN-58450).	986	X		Tuerca ciega autoblocante.
928	X		Tuerca para soldar, cuadrada.	988	X		Arandela de ajuste.
929	X		Tuerca para soldar, hexagonal.	1142	X		Grapasujetacables. (Ver opción DIN-741).
931	4014		Tornillo hexagonal, rosca parcial.	1433	X		Perno sin cabeza (pasador). (Ver opción DIN-1443).
933	4017		Tornillo hexagonal, roscado total.	1434	2431		Perno cabeza pequeña, ejecución "m". (Ver opción DIN-1444).
934	4032-33 8673-74		Tuerca hexagonal.	1435	X		Perno cabeza pequeña, ejecución "mg". (Ver opción DIN-1444).
935	7035-36-37 70617		Tuerca almenada. (Ver opción DIN-70617).	1436	X		Perno cabeza grande, ejecución "mg". (Ver opción DIN-1444).
936	4035-8675		Contratuerca hexagonal.	1438	X		Tornillo-perno de ajuste, cabeza cilíndrica. (Ver opción DIN-1445).
937	7038		Tuerca almenada baja.	1440	8738		Arandela para pernos, ejecución media.
938-939 940	X		Espárragos rosca en las puntas. (Ver opción DIN-835).	1441	8738		Arandela para pernos, ejecución media.
960	8765		Tornillo hexagonal, rosca parcial fina.	1443	2340		Perno sin cabeza (pasador). (Ver opción DIN-933).
961	8676		Tornillo hexagonal, rosca total fina.	1444	2341		Perno. (sustituye a DIN-1434-35-36).
963	2009		Tornillo cabeza plana, con ranura. (Ver opción DIN-63 y 87).	1445	X		Perno cabeza, con espiga roscada. (Ver opción DIN-1438).
964	2010		Tornillo cabeza gota sebo, con ranura. (Ver opción DIN-66 y 88).	1469	X		Pasador ajustado estriado con cuello.
965	7046		Tornillo cabeza plana, ranura en cruz.	1470	8739		Pasador cilíndrico estriado, con entrada.
966	7047		Tornillo cabeza gota sebo, ranura en cruz.	1471	8744		Pasador cónico estriado.
975	X		Varilla roscada, longitud 1 metro.	1472	8745		Pasador ajustado estriado.
976	X		Varilla roscada, longitud variable.	1473	8740		Pasador cilíndrico estriado.
979	X		Tuerca almenada baja. (ver opción DIN-937 y 70618).	1474	8741		Pasador estriado con espiga cilíndrica.
980	7042 y 10513		Tuerca hexag. metálica autoblocante. (ver opción DIN-6925).	1475	8742-43		Pasador cilíndrico estriado central.
981	X		Tuerca KM con entallas perifería, baja. (Ver opción DIN-1804, paso fino).	1476	8746		Remache cabeza redonda estriado.
982	7040 y 10512		Tuerca autoblocante con inserto, alta. (Ver opción DIN-6924 y 985).	1477	8747		Remache avellanado estriado.
983	X		Anillo retención para ejes. (Ver opción DIN-471).	1478	X		Tensor de tubo de acero.
984	X		Anillo retención para agujero. (Ver opción DIN-472).	1479	X		Tuerca tensor.
985	10511		Tuerca blocante, anillo nylon, baja. (Ver opción DIN-982 y 6924).	1480	X		Tensor abierto, forjado.



Walter Martínez

**Edición
técnica**

**Referencias
DIN - ISO**

DIN	ISO	DESCRIPCIÓN MODELO	DIN	ISO	DESCRIPCIÓN MODELO
1481	8752	 Pasador elástico, ejecución fuerte. (Ver ejecución ligera DIN-7346)	6887	R774	 Chavetas cónica, con tacón.
1587	X	 Tuerca hexagonal ciega, alta. (Ver opción DIN-917, baja).	6888	3912	 Chavetas redonda (media caña).
1804	X	 Tuerca con entallas periféricas. (Ver opción DIN-981, paso grueso).	6889	X	 Chavetas con tacón, inferior cóncavo.
1816	X	 Tuerca agujeros en ejes. Paso fino. (Ver opción DIN-548).	6911	X	 Llave "allen" con pivote. (Ver opción DIN-911).
2093	X	 Muelle de platillo.	6912	X	 Tornillo cilíndr. "allen", cabeza baja. (Ver opción DIN-7984)
3017	X	 Abrazaderas tipo sinfín.	6914	7412	 Tornillo hex. para estructura metal. (Ver opción DIN-7999)
6303	X	 Tuerca moleteada. (Ver opción DIN-466).	6915	7414	 Tuerca hexag. estructura metalica.
6319	X	 Arandela esférica, cóncava o convexa.	6916	7416	 Arandela plana para estructura metal.
6325	8734	 Pasador rectificando, templado. (Ver opción DIN-7).	6917	X	 Arandela cuña para estructura metal. (Ver opción DIN-434 y 435 y 6918).
6330	X	 Tuerca hexagonal x 1,5 altura. (Ver opción DIN-6334)	6918	X	 Arandela cuña para estructura metal. (Ver opción DIN-434 y 435 y 6917).
6331	X	 Tuerca hex. x 1,5 altura, con valona.	6921	X	 Tornillo hexagonal, con valona.
6332	X	 Espárrago con pivote de presión. (Ver opción DIN-551-553).	6923	4161	 Tuerca hexagonal con valona.
6334	X	 Tuerca hex. extra alta. (x 3d) (Ver opción DIN-6330).	6924	7040	 Tuerca hexag. autobl. anillo nylon. (Ver opción DIN-982 y 985).
6335	X	 Pomo cuatro puntas, baquelita.	6925	7042	 Tuerca hexag. metálica autoblocante. (Ver opción DIN-980).
6336	X	 Pomo tipo roseta.	6926	X	 Tuerca valona autobl. anillo nylon.
6340	X	 Arandela tensión gruesa, tenplada.	6927	X	 Tuerca valona autobl. todo metal.
6378	X	 Tornillo de gancho.	6928	7044	 Tornillo hexagonal para chapa, valona. (Ver opción DIN-7976).
6797	X	 Arandela dentada, dientes alternos.	7331	286	 Remache hueco de dos piezas.
6798	X	 Arandela dentada de abanico.	7337	X	 Remache con clavo arranque (tipo pop).
6799	X	 Anillo de seguridad.	7343	8750-51	 Pasador elástico espiral, serie normal.
6881	X	 Chaveta cónica, inferior cóncava.	7344	8748	 Pasador elástico espiral, serie pesada.
6883	2492	 Chaveta cónica, inferior plano.	7346	8752-13337	 Pasador elástico ejecución ligero. (Ver opción DIN-1481, pesado).
6884	2492	 Chaveta de tacón.	7349	X	 Arandela ancha para sujeción pesada.
6885	R773	 Chaveta plana, un extremo redondo.	7504	15480-81 15482-83	 Tornillo taladrante, rosca chapa.
6886	R774	 Chaveta cónica, extremo redondo.	7505	X	 Tornillo "pozi" para madera, cabeza A-B ó C.



DIN	ISO	DESCRIPCIÓN MODELO	DIN	ISO	DESCRIPCIÓN MODELO
7513		Tornillo de corte formar roscas.	9841	7379	Tornillo limitador, con hexágono interior. (Ver opción DIN-609 y 610).
7603		Arandela junta, de cobre o aluminio.	11023		Pasador agrícola con anilla aro.
7604		Tapón cierre con hexágono exterior. (Ver opción DIN-910).	11024		Pasador agrícola forma "R".
7967		Tuerca de chapa, de seguridad.	15237		Tornillo de cangilón.
7971	1481	Tornillo chapa, cab. cilíndrica, y ranura.	21346		Tornillo cabeza cuadrada para guías.
7972	1482	Tornillo chapa, cab. cónica y ranura.	58450		Tornillo gorrón, cabeza alomada. (Ver opción DIN-927).
7973	1483	Tornillo chapa, cab. gota sebo.	82101		Grillete recto.
7976		Tornillo rosca chapa, hexagonal. (Ver opción DIN-6928).	ALGUNOS MODELOS DE OTRAS NORMAS		
7977	8737	Pasador cónico, con espiga roscada. (Ver opción DIN-258).	ISO	DIN	
7978	8736	Pasador cónico con rosca interior.	4014	931	Tornillo hexagonal, rosca parcial.
7979	8733-35	Pasador cilíndrico con rosca interior.	4017	933	Tornillo hexagonal roscado total.
7980		Arandela elástica, tipo "grower" ligera. (Ver opción DIN-127).	4032	934	Tuerca hexagonal
7981	7049	Tornillo chapa, cab. alomada y cruceta.	4035	439	Contratuerca hexagonal.
7982	7050	Tornillo chapa, cab. avellanada y cruceta.	7380		Tornillo "allen" cabeza redonda.
7983	7051	Tornillo chapa, cab. Gota sebo y cruceta.	NFE		
7984	7045	Tornillo ciíndr. Tipo "allen", cabeza baja. (Ver opción DIN-6912).	25511		Arandela "contac".
7985		Tornillo cab. alomada y cruceta.	EN PAGINA SIGUIENTE ESTÁN OTROS MODELOS DE PIEZAS. NO PERTENECEN A NORMA ESTABLECIDA PERO SON DE USO HABITUAL.		
7989		Arandela muy gruesa, constr. metálicas.			
7990		Tornillo hexag. construccion metálicas.			
7991	10642	Tornillo avellanado hexágono interior.			
7992		Tornillo martillo cabeza grande. (ver opción DIN-186-88 y 261).			
7993		Anillo segmento. (ver opción DIN-9045).			
7999		Tornillo hexag. ajuste, alta resistencia. (Ver opción DIN-6914).			
8140		Filetes de rosca para insertar.			
9021	7093	Arandela plana ancha, nominal x 3.			


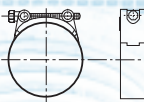


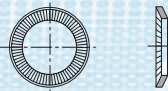
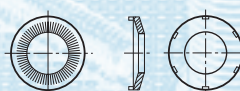
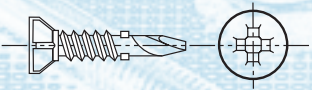
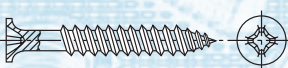
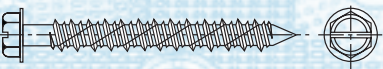
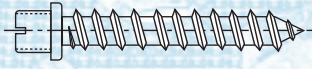
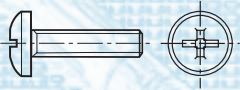
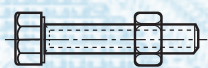
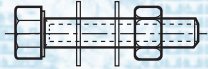


Walter Martínez

Edición
técnica

Referencias
DIN - ISO

**OTROS MODELOS DE USO
NO PERTENECEN A NORMAS ESTABLECIDAS, PERO SON DE USO HABITUAL**

Modelo	Código		DESCRIPCIÓN MODELO
SL	017N 67 ...		Abrazadera con tornillo y tuerca. Modelo "SL".
SUPER	3017 63 ... 3017 20 ...		Abrazadera con tornillo y cilindros de tensión. Gran presión.
BRIDA	.001 5N.. ... (negra) .001 50.. ... (blanca)		Abrazadera-Brida de poliamida nylon.
EPDM	.009 67 00 0..		Arandela acero-caucho neopreno.
AET	.010 90 00 0..		Arandela para tornillo "allen".
CONTAC	551E 93 ...		Arandela acero "contac" almenada.
X	504E 67 ...		Tornillo taladrante, con dos alas laterales.
X	002 68 ...		Tornillo avellanado, para yeso. Doble hilo.
X	.027 60 65 ...		Tornillo para hormigón. Modelo "punta diamante".
X	.025 63 ...		Tirafondo abrazadera, doble rosca.
X	0967 67 ...		Tornillo para tirador.
933 + 934	933E 67 08 016		Conjunto para estantería, tornillo y tuerca.
933 + 934 + 125	933A 67 08 016		Conjunto para estantería, tornillo más tuerca y arandelas.



Walter Martínez

Edición
técnica

Referencias
DIN - ISO

**TORNILLERÍA Y OTROS PRODUCTOS DE LA FIJACIÓN, CLASIFICADOS POR NUMERO CÓDIGO
NO PERTENECEN A NORMAS ESTABLECIDAS, PERO SON DE USO HABITUAL**

Modelo	Código		DESCRIPCIÓN MODELO
AMCA-B	.045 67		Anclaje macho para cargas altas HOMOLOGADO.
ACAC-SZ-S	.046 67		Anclaje cono-roscado para altas cargas HOMOLOGADO.
TACO	011 30 00 0..		Taco anclaje de latón.
Tuerca enjaulada	.003 63 00 0.. .003 20 22 0..		Tuerca enjaulada acero. Tuerca enjaulada inox.
GUK	981B 67		Tuerca autoblocante especial.
GUP	981C 67		Tuerca autoblocante especial.
Carrete	334E 30 584E 30		Carrete de latón.
ADRE	98 00 0..		Arandela de retención.

WALTER MARTINEZ, S.A.

Turiaso, 29 - Plataforma Logística "PLAZA"

Tel. 976 39 22 70 - Fax 976 29 70 53

e-mail: info@waltermartinezsa.es - Web: www.waltermartinezsa.es

50197 - ZARAGOZA (SPAIN)