

FAMILIA	DESCRIPCIÓN	EQUIVALENCIAS / TIPOS / NORMAS				
		DIN	ISO	EN	UNI	NO-ESTAND
ABARCONES	REDONDOS					AR
ABARCONES	CUADRADOS					AC
ABARCONES	ESPECIALES					AE
ABRAZADERAS	SIN FIN					13W1
ALCAYATAS	ALCAYATAS					AL
ANCLAJES	CON PERNO					MTA
ANILLOS	DE AJUSTE	988				
ANILLOS	DE RETENCIÓN EXTERIOR	471				
ANILLOS	DE RETENCIÓN INTERIOR	472				
ANILLOS	DE RETENCIÓN EXTERIOR	6799				
ANILLOS	DE RETENCIÓN CON PRISIONERO	705				
ARANDELAS	PLANAS	125A	7089		6592A	
ARANDELAS	PLANAS ACHAFLANADAS	125B	7090		6592B	
ARANDELAS	PLANAS	126	7091			
ARANDELAS	PLANAS	433	7092			
ARANDELAS	PLANAS	1440				
ARANDELAS	PLANAS ANCHAS	9021	7093		6593	
ARANDELAS	PLANAS GRUESAS	7349				
ARANDELAS	ELÁSTICAS	127B			1751	
ARANDELAS	ELÁSTICAS CURVADAS	128				
ARANDELAS	ELÁSTICAS	7980				
ARANDELAS	ELÁSTICAS ABOMBADAS	137A			9192A	
ARANDELAS	ELÁSTICAS ALABEADAS	137B			9192B	
ARANDELAS	DENTADO EXTERIOR	6798A			8842	
ARANDELAS	DENTADO INTERIOR	6798J			8842	
ARANDELAS	DENTADO EXTERIOR FORMA ABANICO	6798V			8842	
ARANDELAS	ELÁSTICAS DE BLOCAJE DENTADO EXTERIOR	6797A				
ARANDELAS	ELÁSTICAS DE BLOCAJE DENTADO INTERIOR	6797J				
ARANDELAS	ELÁSTICAS DE BLOCAJE FORMA ABANICO	6797V				
ARANDELAS	OBRA PÚBLICA					AOP
ARANDELAS	PARA ESTRUCTURAS	7989				
ARANDELAS	PARA ESTRUCTURAS HV	6916		14399		
ARANDELAS	PARA CONSTRUCCIONES MADERA AGUJERO REDONDO	440R	7094			
ARANDELAS	PARA CONSTRUCCIONES MADERA AGUJERO CUADRADO	440V	7094			
ARANDELAS	CUADRADAS	436				
ARANDELAS	CUADRADAS PARA ESTRUCTURAS PERFIL "I"	6917				
ARANDELAS	CUADRADAS PARA ESTRUCTURAS PERFIL "U"	6918				
ARANDELAS	CUADRADAS PERFIL "U" (INCLINACIÓN 8%)	434				
ARANDELAS	CUADRADAS PERFIL "I" (INCLINACIÓN 14%)	435				
ARANDELAS	CON SOLAPA	93				
ARANDELAS	CON DOS SOLAPAS	463				
ARANDELAS	DE SEGURIDAD TIPO "SCHNORR"					ASS
ARANDELAS	DE SEGURIDAD TIPO "CONTACT"					ASC
ARANDELAS	DE SEGURIDAD TIPO "NORD-LOCK"					ASNL
ARANDELAS	DE SEGURIDAD CON PESTAÑA	432				
ARANDELAS	DE PRESIÓN TIPO "BELLEVILLE"	2093				
ARANDELAS	DE PRESIÓN GRUESAS	6796				
BRIDAS	POLIAMIDA					BRIDAS
CÁNCAMOS	MACHO	580				
CÁNCAMOS	HEMBRA	582				
CASQUILLOS	AUTORROSCANTES					CA
CHAVETAS	PARALELAS	6885	773		6604	
CHAVETAS	DE DISCO	6888	773		6606	
CHAVETAS	PERFILES	6880				
ENGRASADORES	RECTOS					ER
ESPÁRRAGOS	DOS ROSCAS (DX1)	938			5909	
ESPÁRRAGOS	DOS ROSCAS (DX1,25)	939			5911	
ESPÁRRAGOS	DOS ROSCAS (DX2)	835				
ESPÁRRAGOS	DOS ROSCAS (DX2,5)	940				
ESPÁRRAGOS	ASME CON TUERCAS					SB
ESPÁRRAGOS	DE DILATACIÓN CON TUERCAS	2510				
ESPÁRRAGOS	CON HUECO HEXAGONAL Y PUNTA PLANA	913	4026		5923	
ESPÁRRAGOS	CON HUECO HEXAGONAL Y PUNTA CÓNICA	914	4027		5927	
ESPÁRRAGOS	CON HUECO HEXAGONAL Y PIVOTE	915	4028		5925	
ESPÁRRAGOS	CON HUECO HEXAGONAL Y CONO EMBUTIDO	916	4029		5929	
ESPÁRRAGOS	CON HUECO HEXAGONAL Y POSICIONADOR					
ESPÁRRAGOS	CON RANURA Y PIVOTE	417	7435	27435		
ESPÁRRAGOS	CON RANURA Y PUNTA ROSCADA	427	2342			
ESPÁRRAGOS	CON RANURA Y CONO EMBUTIDO	438	7436			
ESPÁRRAGOS	CON RANURA Y PUNTA PLANA	551	4766			
ESPÁRRAGOS	CON RANURA Y PUNTA CÓNICA	553	7434			

FAMILIA	DESCRIPCIÓN	EQUIVALENCIAS / TIPOS / NORMAS				
		DIN	ISO	EN	UNI	NO-ESTAND
ESPÁRRAGOS	CON RANURA Y BOLA					
HEMBRILLAS	ABIERTAS					HA
HEMBRILLAS	CERRADAS					HC
INSERTOS	ROSCADOS	7965				
LLAVES	ALLEN	911				
MANGUITOS	UNION HEXAGONALES CINCADOS					MUHC
MANGUITOS	UNION REDONDOS CINCADOS					MUCC
PASADORES	CÓNICOS	1				
PASADORES	CILÍNDRICOS	7				
PASADORES	ELÁSTICOS	1481	8752		6873	
PASADORES	ELÁSTICOS	7343	8750		6875	
PASADORES	DE ALETA	94	1234			
PASADORES	EN FORMA DE "R"	11024				
PASADORES	EN FORMA DE "R" DOBLE VUELTA	11024				
PASADORES	DE ANILLA					PA
PASADORES	CENTRO EJE					PCE
PERNOS	DE ANCLAJE SEGÚN PLANO					PAN
PERNOS	PUNTA ROSCADA PARA SOLDAR	525				
PERNOS	DE ANCLAJE PARA CIMIENTOS FORMA GANCHO	529B				
PERNOS	DE ANCLAJE PARA CIMIENTOS PUNTA ABIERTA	529C				
REMACHES	MACIZOS CABEZA REDONDA	660	1051			
REMACHES	MACIZOS CABEZA AVELLANADA	661				
REMACHES	MACIZOS CABEZA REDONDA ANCHA	674				
REMACHES	DE VASTAGO CABEZA ALOMADA	7337				
REMACHES	DE VASTAGO CABEZA AVELLANADA	7337				
REMACHES	DE VASTAGO CABEZA ANCHA	7337				
TAPONES	CILINDRICOS CON HUECO HEXAGONAL	908				
TAPONES	ROSCA CONICA CON HUECO HEXAGONAL	906				
TAPONES	ROSCA CILINDRICA CABEZA HEXAGONAL	910				
TIRAFONDOS	HEXAGONALES ROSCA MADERA	571				
TORNILLOS	HEXAGONALES ROSCA TOTAL	933	4017		5739	
TORNILLOS	HEXAGONALES ROSCA PARCIAL	931	4014		5737	
TORNILLOS	HEXAGONALES PASO FINO ROSCA PARCIAL	960	8765		5738	
TORNILLOS	HEXAGONALES PASO FINO ROSCA TOTAL	961	8676		5740	
TORNILLOS	HEXAGONALES CON BRIDA	6921	4162	1662	5541	
TORNILLOS	HEXAGONALES CON BRIDA DENTADA	6921		1665	5541	
TORNILLOS	HEXAGONALES CON PIVOTE	561				
TORNILLOS	HEXAGONALES CON PUNTA	564				
TORNILLOS	HEXAGONALES DE AJUSTE ROSCA LARGA	609				
TORNILLOS	HEXAGONALES DE AJUSTE ROSCA CORTA	610				
TORNILLOS	HEXAGONALES DE AJUSTE PARA ESTRUCTURAS	7968				
TORNILLOS	HEXAGONALES HV PARA ESTRUCTURAS	6914		14399	5712	
TORNILLOS	CABEZA AVELLANADA CON HEXÁGONO INTERIOR	7991	10642		5933	
TORNILLOS	CABEZA AVELLANADA CON CUADRADO	605				
TORNILLOS	CABEZA AVELLANADA CON CUADRADO CORTO	608				
TORNILLOS	CABEZA AVELLANADA CON PIVOTE	604				
TORNILLOS	CABEZA ABOMBADA CON HEXÁGONO INTERIOR		7380			
TORNILLOS	CABEZA ABOMBADA CON HEXÁGONO INTERIOR Y COLLAR		7380			
TORNILLOS	CABEZA ABOMBADA CON HUECO TORX		14583			
TORNILLOS	CABEZA CILINDRICA CON HEXÁGONO INTERIOR	912	4762		5931	
TORNILLOS	CABEZA CILINDRICA REBAJADA CON HEXÁGONO INTERIOR Y GUÍA	6912				
TORNILLOS	CABEZA CILINDRICA REBAJADA CON HEXÁGONO INTERIOR	7984			9327	
TORNILLOS	CABEZA CILINDRICA CON HUECO TORX		14580			
TORNILLOS	CABEZA AVELLANADA CON HUECO TORX		14581			
TORNILLOS	CABEZA AVELLANADA CON RANURA	963				
TORNILLOS	CABEZA AVELLANADA CON HUECO CRUCIFORME	965	7046			
TORNILLOS	CABEZA CILINDRICA CON RANURA	84				
TORNILLOS	CABEZA CILINDRICA ANCHA CON RANURA	921				
TORNILLOS	CABEZA CILINDRICA BAJA CON RANURA	920				
TORNILLOS	CABEZA CILINDRICA CON RANURA Y VASTAGO GUIA	923				
TORNILLOS	CABEZA CILINDRICA ALTA CON RANURA	927				
TORNILLOS	CABEZA CILINDRICA CON RANURA Y AGUJEROS CRUZADOS	404				
TORNILLOS	CABEZA CUADRADA CON COLLAR	478				
TORNILLOS	CABEZA CUADRADA CON PUNTA PIVOTE	479				
TORNILLOS	CABEZA CUADRADA CON REBORDE Y PUNTA PIVOTE	480				
TORNILLOS	CABEZA ALOMADA CON RANURA	85				
TORNILLOS	CABEZA ALOMADA CON HUECO CRUCIFORME	7985	7045			
TORNILLOS	CABEZA GOTA SEBO CON RANURA	964				
TORNILLOS	CABEZA GOTA SEBO CON HUECO CRUCIFORME	966	7047			
TORNILLOS	CABEZA REDONDA CON PIVOTE	607				
TORNILLOS	CABEZA REDONDA CUELLO CUADRADO	603				
TORNILLOS	CABEZA MARTILLO	186				

FAMILIA	DESCRIPCIÓN	EQUIVALENCIAS / TIPOS / NORMAS				
		DIN	ISO	EN	UNI	NO-ESTAND
TORNILLOS	CABEZA DE MARIPOSA	316			5449	
TORNILLOS	DE OJO	444				
TORNILLOS	ROSCA PARA TERMOPLÁSTICOS					TT
TORNILLOS	ROSCA AGLOMERADO CABEZA AVELLANADA PZ	7505				
TORNILLOS	ROSCA AGLOMERADO CABEZA CILINDRICA PZ	7505				
TORNILLOS	ROSCA AGLOMERADO CABEZA GOTA SEBO PZ	7505				
TORNILLOS	ROSCA CHAPA CABEZA HEXAGONAL	7976				
TORNILLOS	ROSCA CHAPA CABEZA CILINDRICA PH	7981				
TORNILLOS	ROSCA CHAPA CABEZA AVELLANADA PH	7982				
TORNILLOS	ROSCA CHAPA CABEZA GOTA SEBO PH	7983				
TORNILLOS	ROSCA CHAPA CABEZA CILINDRICA CON RANURA	7971				
TORNILLOS	ROSCA CHAPA CABEZA AVELLANADA CON RANURA	7972				
TORNILLOS	ROSCA CHAPA CABEZA GOTA SEBO CON RANURA	7973				
TORNILLOS	ROSCA MADERA CABEZA GOTA SEBO CON RANURA	95				
TORNILLOS	ROSCA MADERA CABEZA REDONDA CON RANURA	96				
TORNILLOS	ROSCA MADERA CABEZA AVELLANADA CON RANURA	97				
TORNILLOS	ROSCA MADERA CABEZA GOTA SEBO PH	7995				
TORNILLOS	ROSCA MADERA CABEZA REDONDA PH	7996				
TORNILLOS	ROSCA MADERA CABEZA AVELLANADA PH	7997				
TORNILLOS	ROSCA TRILOBULAR CABEZA REDONDEADA	7500			8112	
TORNILLOS	ROSCA TRILOBULAR CABEZA HEXAGONAL	7500			8110	
TORNILLOS	ROSCA TRILOBULAR CABEZA AVELLANADA	7500			8113	
TUBOS	ROSCADO					TR
TUERCAS	ALMENADAS	935			5594	
TUERCAS	ALMENADAS BAJAS	937			5593	
TUERCAS	AUTOBLOCANTES CON NYLON	985			7474	
TUERCAS	AUTOBLOCANTES ALTAS CON NYLON	982	7040		7473	
TUERCAS	AUTOBLOCANTES CON BASE CON NYLON	6926				
TUERCAS	AUTOBLOCANTES TODO METÁLICAS FORMA CÓNICA	980				
TUERCAS	AUTOBLOCANTES TODO METÁLICAS	980				
TUERCAS	AUTOBLOCANTES TODO METÁLICAS CON BASE	6927				
TUERCAS	HEXAGONALES	934			5588	
TUERCAS	HEXAGONALES	970	4032			
TUERCAS	HEXAGONALES ROSCA PASO FINO	971	8673			
TUERCAS	HEXAGONALES ALTAS		4033		5587	
TUERCAS	HEXAGONALES REBAJADAS	936	4035		5589	
TUERCAS	HEXAGONALES REBAJADAS ROSCA GAS	431				
TUERCAS	HEXAGONALES LARGAS	6330				
TUERCAS	HEXAGONALES EXTRA LARGAS	6334			5535	
TUERCAS	HEXAGONALES PARA ESTRUCTURAS	6915				
TUERCAS	HEXAGONALES CON BASE	6923				
TUERCAS	HEXAGONALES CON BASE DENTADA	6923				
TUERCAS	HEXAGONALES ALTAS CON BASE	6331				
TUERCAS	HEXAGONALES HV PARA ESTRUCTURAS	6915		14399	5713	
TUERCAS	CIEGAS	1587			5721	
TUERCAS	CIEGAS AUTOBLOCANTES	986				
TUERCAS	CIEGAS BAJAS	917				
TUERCAS	CUADRADAS	557				
TUERCAS	CUADRADAS REDUCIDAS	562				
TUERCAS	MARIPOSA	315			5448	
TUERCAS	RANURADAS	1804				
TUERCAS	REDONDAS CON RANURAS	546				
TUERCAS	REMACHABLES					TUR
TUERCAS	FORMA POMO MOLETEADAS	466				
TUERCAS	DE SEGURIDAD DE CHAPA	7967				
TUERCAS	DE BLOCAJE KM	981				
TUERCAS	DE BLOCAJE AUTOBLOCANTE					TBA
TUERCAS	DE FIJACIÓN FORMA "T"	508	299			
TUERCAS	SOLDABLES HEXAGONALES	929				
TUERCAS	SOLDABLES CUADRADAS	928				
TUERCAS	ENJAULADAS					CN
VARILLAS	ROSCADAS X 1000 MM	975				
VARILLAS	ROSCADAS VARIAS LONGITUDES	976				