

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

CODIGO	PERNOS	MATERIAL	PAGINA
PER-COCH000	PERNO COCHE UNC	ACERO	11
PER-COCHZIN	PERNO COCHE UNC	CINCADO	12
PER-A1304CO	PERNO COCHE HILO TOTAL UNC AC. INOX	AISI-304	13
PER-A1316CO	PERNO COCHE HILO TOTAL UNC AC. INOX	AISI-316	14
PER-A325000	PERNO CABEZA HEX. ASTM A325 TIPO1 UNC	TEMPLADO Y REVENIDO	15
PER-A325ZIN	PERNO CABEZA HEX. ASTM A325 TIPO1 UNC	TEMPLADO, REVENIDO Y CINCADO	16
PER-A325GAL	PERNO CABEZA HEX. ASTM A325 TIPO1 UNC	TEMPLADO, REVENIDO Y GALVANIZADO	17
PER-A490000	PERNO CABEZA HEX. ASTM A490	TEMPLADO Y REVENIDO	18
PER-TORH325	PERNO CABEZA HEXAGONAL TENSION CONTROLADA A325 UNC	TEMPLADO Y REVENIDO	19
PER-TORQUEC	PERNO CABEZA BOTON TENSION CONTROLADA A325 UNC	TEMPLADO Y REVENIDO	20
PER-TORQUED	PERNO CABEZA BOTON TENSION CONTROLADA A325 UNC	TEMPLADO, REVENIDO Y DACROMET	21
PER-TORQ490	PERNO CABEZA BOTON TENSION CONTROLADA A490 UNC	TEMPLADO Y REVENIDO	22
PER-GRA2000	PERNO CABEZA HEX. GRADO 2 UNC	ACERO	23
PER-GRA2HTO	PERNO CABEZA HEX. GRADO 2 UNC HILO TOTAL	ACERO	24
PER-GRA2ZIN	PERNO CABEZA HEX. GRADO 2 UNC	CINCADO	25
PER-GRA2GAL	PERNO CABEZA HEX. GRADO 2 UNC	GALVANIZADO	26
PER-GRA5HTO	PERNO CABEZA HEX. GRADO 5 UNC HILO TOTAL	TEMPLADO Y REVENIDO	27
PER-GRA5000	PERNO CABEZA HEX. GRADO 5 UNC	TEMPLADO Y REVENIDO	28
PER-GRA8000	PERNO CABEZA HEX. GRADO 8 UNC	TEMPLADO Y REVENIDO	29
PER-304CPRR	PERNO CABEZA PAN RANURA RECTA UNC AC. INOX.	AISI-304	30
PER-304CPRP	PERNO CABEZA PAN RANURA PHILLIPS UNC AC. INOX	AISI-304	30
PER-304CRRR	PERNO CABEZA REDONDA RANURA RECTA UNC AC. INOX.	AISI-304	31
PER-MACBCOZ	PERNO CABEZA BINDING RANURA COMBINADA UNC	CINCADO	32
PER-MACPARZ	PERNO CABEZA PLANA AVELLANADA RANURA RECTA UNC	CINCADO	33
PER-304PLRR	PERNO CABEZA PLANA AVELLANADA RANURA RECTA UNC AC. INOX	AISI-304	34
PER-MACBCMZ	PERNO CABEZA BINDING RANURA COMBINADA METRICO PASO CORRIENTE	CINCADO	35
PER-G088931	PERNO CABEZA HEX.METRICO CLASE 8.8 PASO CTE. DIN 931	TEMPLADO Y REVENIDO	36
PER-G088933	PERNO CABEZA HEX.METRICO CLASE 8.8 PASO CTE. DIN 933	TEMPLADO Y REVENIDO	37
PER-A130400	PERNO CABEZA HEX. UNC AC. INOX.	AISI-304	38
PER-A1304HT	PERNO CABEZA HEX. UNC HILO TOTAL AC. INOX.	AISI-304	39
PER-A131600	PERNO CABEZA HEX. UNC AC. INOX.	AISI-316	40
PER-A1316HT	PERNO CABEZA HEX. UNC HILO TOTAL AC. INOX.	AISI-316	41
PER-A1A2931	PERNO CABEZA HEX. METRICO DIN 931 PASO CTE. A2 AC.INOX	AISI-304	42
PER-A1A4931	PERNO CABEZA HEX. METRICO DIN 931 PASO CTE. A4 AC.INOX	AISI-316	43
PER-A1A2933	PERNO CABEZA HEX. METRICO DIN 933 PASO CTE. A2 AC.INOX	AISI-304	44
PER-A1A4933	PERNO CABEZA HEX. METRICO DIN 933 PASO CTE. A4 AC.INOX	AISI-316	45
PER-A1304CC	PERNO PARKER CABEZA CILINDRICA UNC AC. INOX	AISI-304	46
PER-A1316CC	PERNO PARKER CABEZA CILINDRICA UNC AC. INOX	AISI-316	47
PER-A1A2912	PERNO PARKER CABEZA CILINDRICA METRICO DIN 912 A2 PASO CORRIENTE	AISI-304	48
PER-A1A4912	PERNO PARKER CABEZA CILINDRICA METRICO DIN 912 A4 PASO CORRIENTE	AISI-316	49
PER-A1304CP	PERNO PARKER CABEZA PLANA AVELLANADA UNC AC. INOX	AISI-304	50
PER-A1A7991	PERNO PARKER CABEZA PLANA AVELLANADA METRICO DIN 7991 A2 PASO CTE. AC. INOX	AISI-304	51
CON-NELSONO	CONECTOR NELSON CON FUNDENTE Y CERAMICA	ACERO	52
CON-TIPONEL	CONECTOR TIPO NELSON CON FUNDENTE Y CERAMICA	ACERO	52
PRI-A1A2916	PRISIONERO ALLEN METRICO DIN 916 A2 PASO CORRIENTE AC. INOX	AISI-304	53

INDICE

CODIGO	TUERCAS	MATERIAL	PAGINA
TUE-GRA2000	TUERCA HEX GRADO 2 UNC	ACERO	57
TUE-GRA2ZIN	TUERCA HEX GRADO 2 UNC	CINCADA	58
TUE-GRA2BSW	TUERCA HEX GRADO 2 BSW	ACERO	58
TUE-GRA2GAL	TUERCA HEX GRADO 2 UNC	GALVANIZADA	59
TUE-GRA2ZAM	TUERCA HEX GRADO 2 UNC	DICROMATADA	59
TUE-GRA5000	TUERCA HEX GRADO 5 UNC	TEMPLADA Y REVENIDA	60
TUE-GRA5ZIN	TUERCA HEX GRADO 5 UNC	TEMPLADA, REVENIDA Y CINCADA	61
TUE-GRA8000	TUERCA HEX GRADO 8 UNC	TEMPLADA Y REVENIDA	62
TUE-CLO8934	TUERCA HEX CLASE 8 PASO CTE DIN 934 (METRICA)	BLACK	63
TUE-CLO10934	TUERCA HEX CLASE 10 PASO CTE DIN 934 (METRICA)	BLACK	64
TUE-A1942HC	TUERCA HEX REF. ASTM - A194 2H UNC	TEMPLADA Y REVENIDA	65
TUE-A1942HN	TUERCA HEX REF ASTM - A194 2H UN	TEMPLADA Y REVENIDA	66
TUE-A1942HZ	TUERCA HEX REF ASTM - A194 2H UNC	TEMPLADA, REVENIDA Y CINCADA	66
TUE-A1942HG	TUERCA HEX REF ASTM - A194 2H UNC	TEMPLADA, REVENIDA Y GALVANIZADA	67
TUE-A1942HM	TUERCA HEX REF ASTM - A194 2HM METRICA PASO CTE	TEMPLADA Y REVENIDA	68
TUE-A194GR7	TUERCA HEX REF ASTM - A194 GRADO 7 UNC	TEMPLADA Y REVENIDA	69
TUE-A194GR7	TUERCA HEX REF ASTM - A194 GRADO 7 UN	TEMPLADA Y REVENIDA	69
TUE-A1942HK	TUERCA HEX REF ASTM - A194 2H COREA UNC	TEMPLADA Y REVENIDA	70
TUE-A563DH0	TUERCA HEX REF ASTM - A563 DH UNC	TEMPLADA Y REVENIDA	71
TUE-A563DHZ	TUERCA HEX REF ASTM - A563 DH UNC	TEMPLADA, REVENIDA Y CINCADA	71
TUE-A563DHG	TUERCA HEX REF ASTM - A563 DH UNC	TEMPLADA, REVENIDA Y GALVANIZADA	71
TUE-A563300	TUERCA HEX REF ASTM - A563 GRADO A UNC	ACERO	72
TUE-A563GAL	TUERCA HEX REF ASTM - A563 GRADO A UNC	GALVANIZADA	73
TUE-A130408	TUERCA HEX REF ASTM - A194 GRADO 8 UNC AC.INOX	AISI-304	74
TUE-A130408	TUERCA HEX REF ASTM - A194 GRADO 8 UN AC.INOX	AISI-304	75
TUE-A13168M	TUERCA HEX REF ASTM - A194 GRADO 8 M UNC AC.INOX	AISI-316	76
TUE-A13168M	TUERCA HEX REF ASTM - A194 GRADO 8 M UN AC.INOX	AISI-316	77
TUE-A130400	TUERCA HEX ACERO INOXIDABLE UNC	AISI-304	78
TUE-A131600	TUERCA HEX ACERO INOXIDABLE UNC	AISI-316	79
TUE-AIA2M00	TUERCA HEX ACERO INOXIDABLE METRICA PASO CTE A2	AISI-304	80
TUE-AIA4M00	TUERCA HEX ACERO INOXIDABLE METRICA PASO CTE A4	AISI-316	81
TUE-A1304SN	TUERCA HEX SEGURO NYLON ACERO INOX UNC	AISI-304	82
TUE-A1316SN	TUERCA HEX SEGURO NYLON AC. INOX UNC	AISI-316	82
TUE-AIA2985	TUERCA HEX SEGURO NYLON ACERO INOX METRICA PASO CTE A2 DIN 985	AISI-304	83
TUE-AIA4985	TUERCA HEX SEGURO NYLON ACERO INOX METRICA PASO CTE A4 DIN 985	AISI-316	84
TUE-304TAPG	TUERCA TAPA GORRO ACERO INOX UNC	AISI-304	85
TUE-A1304MA	TUERCA MARIPOSA ACERO INOX UNC	AISI-304	86
TUE-A1304HF	TUERCA HEX ACERO INOX UNF	AISI-304	86
TUE-RIELZIN	TUERCA RIEL CON RESORTE UNC	CINCADA	87
TUE-RIELGAL	TUERCA RIEL CON RESORTE UNC	GALVANIZADA	87
TUE-304RIEL	TUERCA RIEL CON RESORTE UNC AC INOX	AISI 304	87
TUE-RIELZIO	TUERCA RIEL SIN RESORTE UNC	CINCADA	87

CODIGO	FIJACIONES	MATERIAL	PAGINA
AUTOPERFORANTES			
TOR-FRACPF	DRYWALL FRAMER CABEZA PAN PHILLIPS PUNTA FINA	DICROMATADO	91
TOR-FRACPB	DRYWALL FRAMER CABEZA PAN PHILLIPS PUNTA BROCA	DICROMATADO	92
TOR-AFKLATZ	K-LAT CABEZA TRUSS PHILLIPS C/GOLILLA PUNTA FINA	CINCADO	93
TOR-ABKLATZ	K-LAT CABEZA TRUSS PHILLIPS C/GOLILLA PUNTA BROCA	CINCADO	94
TOR-DRYVOFO	DRYWALL VOLCANITA-METAL PHILLIPS PUNTA FINA	FOSFATADO	95
TOR-DRYVOFZ	DRYWALL VOLCANITA-METAL PHILLIPS PUNTA FINA	CINCADO	96
TOR-DRYCRSO	DRYWALL VOLCANITA-MADERA "C.R.S" PHILLIPS PUNTA FINA	FOSFATADO	97
TOR-DRYCRSZ	DRYWALL VOLCANITA-MADERA "C.R.S" PHILLIPS PUNTA FINA	CINCADO	98
TOR-AUTRPBZ	TROMPETA PHILLIPS VOLCANITA-METAL PUNTA BROCA	CINCADO	99
TOR-AUHPBZO	HEXAGONAL SIN GOLILLA NEOPRENE PUNTA BROCA	CINCADO	100
TOR-AUHPBZG	HEXAGONAL CON GOLILLA NEOPRENE PUNTA BROCA	CINCADO	101
ROSCALATAS			
TOR-ROSCPCZ	CABEZA PAN TIPO "AB" RANURA COMBINADA	CINCADO	102
TOR-ROSCPCO	CABEZA PAN TIPO "AB" RANURA COMBINADA	CINCADO NEGRO	103
ROS-AI304BP	CABEZA BINDING TIPO "AB" RANURA PHILLIPS AC. INOX	AISI-304	104
ROS-AI304PS	CABEZA PAN TIPO "A" RANURA RECTA AC. INOX	AISI-304	105
ROS-AI304PL	CABEZA PLANA AVELLANADA TIPO "A" RANURA RECTA AC. INOX	AISI-304	106
MADERAS			
TOR-CHCPAPD	CHIPBOARD PHILLIPS CABEZA PLANA AVELLANADA	DICROMATADO	107
TIR-CHEX000	TIRAFONDO CABEZA HEXAGONAL	ACERO	108
TIR-CHEXZIN	TIRAFONDO CABEZA HEXAGONAL	CINCADO	109
TIR-AI30400	TIRAFONDO CABEZA HEXAGONAL AC. INOX	AISI-304	110
REMACHE			
REM-AI30400	REMACHE CIEGO (TIPO POP) AC. INOX	AISI-304	111
REM-POPALUM	REMACHE CIEGO (TIPO POP)	ALUMINIO	112
VARIOS			
CHA-AI30400	CHAVETAS PARTIDAS AC. INOX	AISI-304	113
SHP-34901	LAPIZ MARCADOR PARA METAL (OIL BASED)	11 COLORES	114
TAC-AI304TD	TACO DE ANCLAJE TIPO D AC. INOX	AISI-304	115

CODIGO	GOLLILLAS	MATERIAL	PAGINA
GOL-PLCAL00	GOLLILLA PLANA CALIBRADA	ACERO	141
GOL-PLCALZN	GOLLILLA PLANA CALIBRADA	CINCADA	142
GOL-PLCALGA	GOLLILLA PLANA CALIBRADA	GALVANIZADA	143
GOL-PLCOR00	GOLLILLA PLANA CORRIENTE	ACERO	144
GOL-PLCORZN	GOLLILLA PLANA CORRIENTE	CINCADA	145
GOL-PLCORGA	GOLLILLA PLANA CORRIENTE	GALVANIZADA	146
GOL-F436000	GOLLILLA PLANA ASTM F436	TEMPLADA Y REVENIDA	147
GOL-F436ZIN	GOLLILLA PLANA ASTM F436	TEMPLADA, REVENIDA Y CINCADA	148
GOL-F436GAL	GOLLILLA PLANA ASTM F436	TEMPLADA, REVENIDA Y GALVANIZADA	149
GOL-AI304PL	GOLLILLA PLANA ACERO INOXIDABLE	AISI-304	150
GOL-AI316PL	GOLLILLA PLANA ACERO INOXIDABLE	AISI-316	151
GOL-AIA2PLA	GOLLILLA PLANA METRICA ACERO INOXIDABLE A2	AISI-304	152
GOL-AIA4PLA	GOLLILLA PLANA METRICA ACERO INOXIDABLE A4	AISI-316	153
GOL-PRES000	GOLLILLA PRESION TIPO REGULAR	NEGRA	154
GOL-PRESZIN	GOLLILLA PRESION TIPO REGULAR	CINCADA	155
GOL-PRESGAL	GOLLILLA PRESION TIPO REGULAR	GALVANIZADA	156
GOL-AI304PR	GOLLILLA PRESION TIPO REGULAR ACERO INOXIDABLE	AISI-304	157
GOL-AI316PR	GOLLILLA PRESION TIPO REGULAR ACERO INOXIDABLE	AISI-316	158
GOL-AIA2PRE	GOLLILLA PRESION METRICA TIPO REGULAR ACERO INOXIDABLE A2	AISI-304	159
GOL-AIA4PRE	GOLLILLA PRESION METRICA TIPO REGULAR ACERO INOXIDABLE A4	AISI-316	160
GOL-DTI0959	GOLLILLA DTI F959 ASTM A 325	NEGRA	161
GOL-DTI6959	GOLLILLA DTI F959 ASTM A 325	GALVANIZADA	161
GOL-DTIS025	GOLLILLA DTI F959 CON SILICONA ASTM A325	NEGRA	162
GOL-DTIS625	GOLLILLA DTI F959 CON SILICONA ASTM A325	GALVANIZADA	162
GOL-DTIS090	GOLLILLA DTI F959 CON SILICONA ASTM A490	NEGRA	163
GOL-AI6798A	GOLLILLA ESTRELLA METRICA DIN 6798 ACERO INOXIDABLE A2	AISI-304	164

CODIGO	HILOS	MATERIAL	PAGINA
HIL-1020000	ACERO 1020 UNC	NEGRO	119
HIL-1020ZIN	ACERO 1020 UNC	CINCADO	120
HIL-1020GAL	ACERO 1020 UNC	GALVANIZADO	121
HIL-1020DIC	ACERO 1020 UNC (TROZADOS)	DICROMATADO	122
HIL-1020BSW	ACERO 1020 BSW	NEGRO	122
HIL-1020MIL	ACERO 1020 METRICO PASO CORRIENTE	NEGRO	123
HIL-A130400	ACERO INOXIDABLE UNC	AISI-304	124
HIL-A131600	ACERO INOXIDABLE UNC	AISI-316	125
HIL-A1304UN	ACERO INOXIDABLE UN	AISI-304	126
HIL-A1316UN	ACERO INOXIDABLE UN	AISI-316	127
HIL-A1A2975	ACERO INOXIDABLE METRICO PASO CORRIENTE A2	AISI-304	128
HIL-A1A4975	ACERO INOXIDABLE METRICO PASO CORRIENTE A4	AISI-316	129
HIL-A100975	ACERO INOXIDABLE METRICO PASO CORRIENTE	DIN 975 SERIE 300	130
HIL-A193B70	ASTM A 193 B7 UNC	NEGRO	131
HIL-A193B70	ASTM A 193 B7 UN	NEGRO	132
HIL-A193B7Z	ASTM A 193 B7 UNC	CINCADO	133
HIL-A193B7G	ASTM A 193 B7 UNC	GALVANIZADO	133
HIL-A193B7D	ASTM A 193 B7 METRICO PASO CORRIENTE	NEGRO	134
HIL-A193B7M	ASTM A 193 B7M UN	NEGRO	135
HIL-A193B16	ASTM A 193 B16 UNC	NEGRO	136
HIL-A193B16	ASTM A 193 B16 UN	NEGRO	137



PROPIEDADES MECANICAS DE PERNOS DE ACERO

PS-RNK

NORMAS:

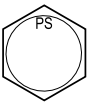






ASTM





SAE

ISO

PROPIEDADES MECANICAS PARA PERNOS DE ACERO NORMAS ASTM - SAE - ISO



IDENTIFICACION GRADO MARCA	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN DE SUJETADORES	MATERIAL	RANGO NOMINAL DE MEDIDA (pulgadas)	PROPIEDADES MECANICAS			
					PROOF LOAD (psi)	YIELD STRENGTH MIN (psi)	TENSILE STRENGTH MIN (psi)	
 SIN MARCA DE GRADO	ATSM A307 GRADES A&B	BOLTS, SCREWS, STUDS	ACERO BAJO CARBONO	1/4 HASTA 4	—	—	60,000	
	SAE J429 GRADO 2		ACERODE BAJO O MEDIO CARBONO	1/4 HASTA 3/4	55,000	57,000	74,000	
	SAE J429 GRADO 5		AERO DE MEDIO CARBONO, TEMPLADO Y REVENIDO		3/4 HASTA 1 1/2	33,000	36,000	60,000
					1/4 HASTA 1	85,000	92,000	120,000
					1 HASTA 1 1/2	74,000	81,000	105,000
					1/4 HASTA 1	85,000	92,000	120,000
					1 HASTA 1 1/2	74,000	81,000	105,000
ASTM A449				1 1/2 HASTA 3	55,000	58,000	90,000	
	SAE J429 GRADO 8			ACERO ALEADO DE MEDIO CARBONO , TEMPLADO Y REVENIDO	1/4 HASTA 1 1/2	120,000	130,000	150,000
 A325	ASTM A325 TYPE 1		HIGH STRENGTH STRUCTURAL BOLTS	AERO DE MEDIO CARBONO, TEMPLADO Y REVENIDO	1/2 HASTA 1	85,000	92,000	120,000
		1 1/8 HASTA 1 1/2			74,000	81,000	105,000	
 A325	ASTM A325 TYPE 2			ACERO MARTENSITICO E BAJO CARBONO, TEM- PLADO Y REVENIDO	1/2 HASTA 1 1/2	85,000	92,000	120,000
 A325	ASTM A325 TYPE 3	ACERO RESISTENTE A LA CORROSION ATMOS- FERICA, TEMPLADO Y REVENIDO			1/2 HASTA 1	85,000	92,000	120,000
					1 1/8 HASTA 1 1/2	74,000	81,000	105,000
 A490	ASTM A490			ACERO ALEADO, TEMPLADO Y REVENIDO	1/2 HASTA 1 1/2	120,000	130,000	150,000 MIN 170,000 MAX

IDENTIFICACION GRADO MARCA	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN DE SUJETADORES	MATERIAL	RANGO NOMINAL DE MEDIDA (pulgadas)	PROPIEDADES MECANICAS		
					PROOF LOAD (psi)	YIELD STRENGTH MIN (psi)	TENSILE STRENGTH MIN (psi)
 B7	ASTM A193 GRADO B7	PERNOS ESPARRAGOS	AISI 4140, 4142 OR 4205	1/4 HASTA 2 1/2 2 1/2 HASTA 4	-	105,000	125,000
						95,000	115,000
						75,000	100,000
 B16	ASTM A193 GRADO B16		ACERO ALEADO CrMoVa	4 HASTA 7		105,000	125,000
						95,000	115,000
						85,000	100,000
 B8	ASTM A193 GRADO B8		AISI 304	1/4 AND LARGER		30,000	75,000
 B8M	ASTM A193 GRADO B8M	AISI 316					

	ASTM A193 GRADO B8T	BOLTS, SCREWS, STUDS FOR HIGH- TEMPERATURE SERVICE	AISI 321	1/4 AND LARGER		30,000	75,000
	ASTM A193 GRADO B8T		AISI 304 ENDURECIDO POR LAMINACIÓN	1/4 HASTA 3/4 3/4 HASTA 1 1 HASTA 1 1/4 1 1/4 HASTA 1 1/2	-	100,000	125,000
					-	80,000	115,000
			-		65,000	105,000	
			-		50,000	100,000	
	ASTM A193 GRADO B8M		AISI 316 ENDURECIDO POR LAMINACIÓN		-	95,000	110,000
					-	80,000	100,000
					-	65,000	95,000
			-		50,000	90,000	
	ASTM A193 GRADO B8T		AISI 321 ENDURECIDO POR LAMINACIÓN	-	100,000	125,000	
				-	80,000	115,000	
				-	65,000	105,000	
				-	50,000	100,000	
	ASTM A320 GRADO L7	BOLTS, SCREWS, STUDS FOR LOW- TEMPERATURE SERVICE	AISI 4140,4142 OR 4145	1/4 HASTA 2 1/2	-	105,000	125,000
	ASTM A320 GRADO B8		AISI 304	1/4 AND LARGER	-	30,000	75,000
	ASTM A320 GRADO B8T		AISI 321				
	ASTM A320 GRADO B8M		AISI 316				

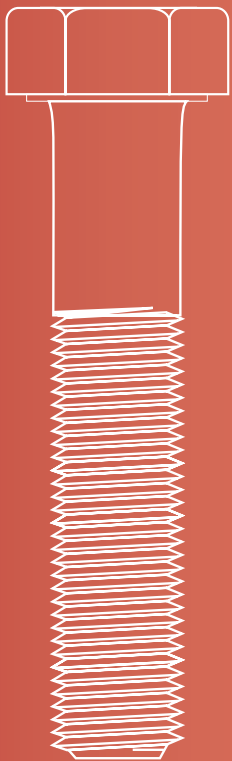
IDENTIFICACION GRADO MARCA	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN DE SUJETADORES	MATERIAL	RANGO NOMINAL DE MEDIDA (pulgadas)	PROPIEDADES MECANICAS		
					PROOF LOAD (psi)	YIELD STRENGTH MIN (psi)	TENSILE STRENGTH MIN (psi)
	ASTM 320 GRADO 8	BOLTS, SCREWS, STUDS FOR LOW- TEMPERATURE SERVICE	AISI 304	1/4 HASTA 3/4 3/4 HASTA 1 1 HASTA 1 1/4 1 1/4 HASTA 1 1/2	-	100,000	100,000
	ASTM A320 GRADO B8M		AISI 316			80,000	80,000
	ASTM A320 GRADO B8T		AISI 321			65,000	65,000
						50,000	50,000

	ISO R898 CLASE 4.6	BOLTS, SCREWS, STUDS	ACERO MEDIO CARBONO, TEMPLADO Y REVENIDO	TODOS LOS TAMAÑOS HASTA 1 1/2	33,000	36,000	60,000
	ISO R898 CLASE 5.8				55,000	57,000	74,000
	ISO R898 CLASE 8.8		ACERO ALEADO, TEMPLADO Y REVENIDO		85,000	92,000	120,000
	ISO R898 CLASE 10.9				120,000	130,000	150,000
	ISO R898 CLASE 12.9					150,000	175,000

PERD
STOCK



LINEA PERNOS



PERNOS CORRIENTES

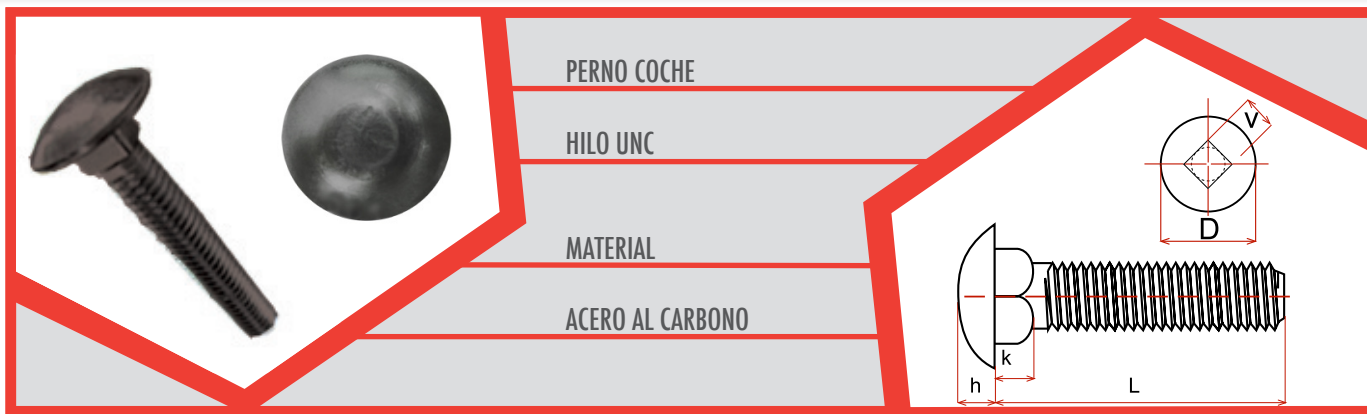
- Acero
- Acero Inoxidable

ESTRUCTURALES

- A325
- A490

TENSION CONTROLADA

- Cabeza Boton A325
- Cabeza Hexagonal A325
- Cabeza Boton A490



PERNO COCHE

HILO UNC

MATERIAL

ACERO AL CARBONO

DIAMETRO	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	5/8"	3/4"
Nº de hilos	20	18	16	14	11	10
h (altura cabeza) m/m	3.17	3.96	4.78	5.56	7.95	9.52
d (diámetro cabeza) m/m	14.28	17.48	19.86	23.04	30.96	37.31
v (entre caras en cuadrado) m/m	6.22	7.80	9.35	10.95	15.65	18.82
k (altura del cuadrado) m/m	3.17	3.96	4.78	5.56	7.95	9.52

LARGO	PER-COCH000	016	020	024	028	040	048
5/8"	0040	\$13 (860 U.E)					
3/4"	0048	14 (850 U.E)	\$23 (550 U.E)				
1"	0100	16 (700 U.E)	25 (300 U.E)	\$42 (210 U.E)			
1 1/4"	0116	17 (620 U.E)	28 (350 U.E)				
1 1/2"	0132	19 (600 U.E)	31 (340 U.E)	48 (180 U.E)	\$86 (140 U.E)		
2"	0200	23	38 (250 U.E)	58 (180 - 100 U.E)	101 (125 U.E)		
2 1/2"	0232	27 (300 U.E)	42 (230 U.E)	72 (150 U.E)	114 (75 U.E)	\$251 (45 U.E)	
3"	0300	30 (250 U.E)	50 (180 U.E)	82 (120 U.E)	125 (28 U.E)	276 (40 U.E)	
3 1/2"	0332	36 (250 U.E)	58 (130 U.E)	85	138 (50 U.E)	338 (100 U.E)	
4"	0400	43 (140 U.E)	65 (140 U.E)	94 (100 - 25 U.E)	152 (52 U.E)	345 (25 U.E)	
4 1/2"	0432	46 (200 U.E)	78 (90 U.E)	110 (100 - 90 U.E)			
5"	0500	58 (120 U.E)	86 (80 U.E)	124 (85 - 65 U.E)	192 (52 U.E)	478 (20 U.E)	\$915 (14 U.E)
5 1/2"	0532	67 (125 U.E)	102 (75 U.E)	143 (80 - 90 U.E)			
6"	0600	72 (140 U.E)	114 (70 U.E)	157 (80 U.E)	255 (50 U.E)	611 (26 U.E)	1.010 (12 U.E)
6 1/2"	0632		170 (100 U.E)	193 (75 U.E)			
7"	0700		176 (90 U.E)	200 (65 U.E)		744 (22 U.E)	
8"	0800			220 (50 U.E)			
9"	0900			245 (50 U.E)			
10"	1000			305 (40 U.E)			
11"	1100			360 (80 U.E)			
12"	1200			457 (40 U.E)			



PERNO COCHE

HILO UNC

MATERIAL

ACERO AL CARBONO

CINCADO

DIAMETRO	1/4"	5/16"	3/8"
Nº de hilos	20	18	16
h (altura cabeza) m/m	3.17	3.96	4.78
d (diámetro cabeza) m/m	14.28	17.48	19.86
v (entre caras en cuadrado) m/m	6.22	7.80	9.35
k (altura del cuadrado) m/m	3.17	3.96	4.78

LARGO	PER-COCHZIN	016	020	024
9/16"	0036		\$ 25 (590 U.E)	
5/8"	0040	\$ 15 (860 U.E)	26 (580 U.E)	
3/4"	0048	16 (850 U.E)	27 (550 U.E)	
1"	0100	17	29 (300 U.E)	\$ 50 (210 U.E)
1 1/4"	0116	19 (625 U.E)		
1 1/2"	0132	21 (600 U.E)	32	59
1 3/4"	0148	24 (200 U.E)		
2"	0200	26 (200 - 400 U.E)	40	68
2 1/4"	0216		47	
2 1/2"	0232	30 (300 U.E)	53 (230 U.E)	81
2 3/4"	0248		57	
3"	0300	36	61 (180 U.E)	91 (120 U.E)
3 1/2"	0332	42 (250 U.E)	68 (130 U.E)	
4"	0400	47	76 (140 U.E)	114

LÍNEA PERNERÍA



PERNO COCHE

HILO TOTAL UNC

ACERO INOXIDABLE AISI 304

DIAMETRO	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
Nº de hilos	20	18	16	13
h (altura cabeza) m/m	3.17	3.96	4.78	6.35
d (diámetro cabeza) m/m	14.28	17.48	19.86	26.4
v (entre caras en cuadrado) m/m	6.22	7.80	9.35	12.50
k (altura del cuadrado) m/m	3.17	3.96	4.78	6.35

LARGO	PER-AI304CO	016	020	024	032
5/8"	0040	\$ 49	\$ 79		
3/4"	0048	53	84		
7/8 "	0056	56	87		
1"	0100	62	97	\$ 160	
1 1/4"	0116	72	129	180	\$ 361
1 1/2"	0132	83	155	200	409
1 3/4"	0148	96			
2"	0200	99	164	247	472
2 1/2 "	0232	127	206	300	573
3"	0300	137	227	327	630
3 1/2"	0332	160	270	373	700
4"	0400	175	287	427	800
4 1/2"	0432		326	491	867
5"	0500		333	507	929
5 1/2"	0532			582	1.045
6"	0600			600	1.077

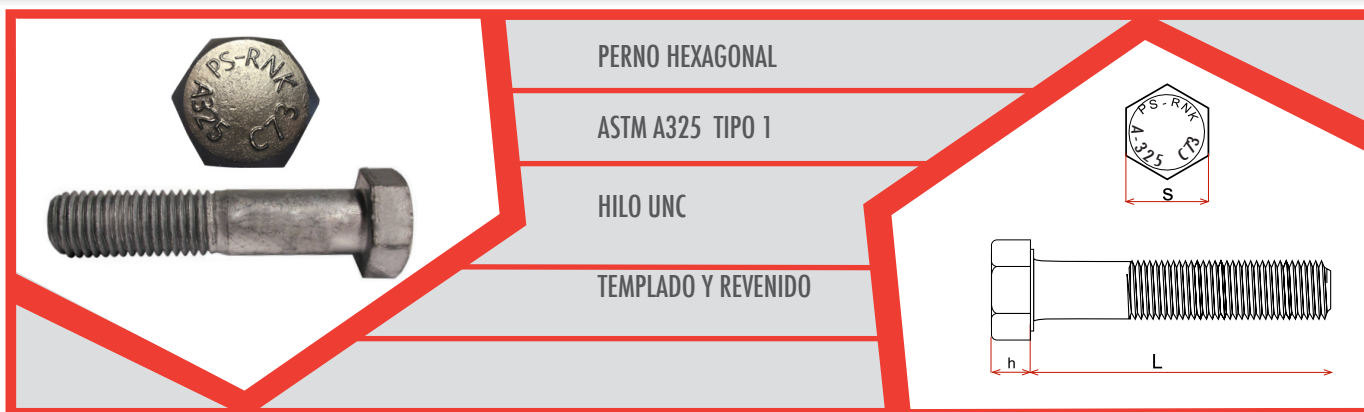


PERNO COCHE
 HILO TOTAL UNC
 ACERO INOXIDABLE AISI 316

DIAMETRO	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
Nº de hilos	20	18	16	13
h (altura cabeza) m/m	3.17	3.96	4.78	6.35
d (diámetro cabeza) m/m	14.28	17.48	19.86	26.4
v (entre caras en cuadrado) m/m	6.22	7.80	9.35	12.50
k (altura del cuadrado) m/m	3.17	3.96	4.78	6.35

LARGO	PER - AI316CO	016	020	024	032
5/8"	0040	\$ 76	\$ 120		
3/4"	0048	80	128		
7/8 "	0056	86	133		
1"	0100	95	149	\$ 245	
1 1/4"	0116	110	198	275	\$ 552
1 1/2"	0132	128		306	626
2"	0200	152	251	377	722
2 1/2 "	0232			459	878
3"	0300	209	347	500	964
3 1/2"	0332			572	1.071
4"	0400	267	439	653	1.224
4 1/2"	0432				1.326
5"	0500		510	776	1.422
6"	0600			918	1.647

LÍNEA PERNERÍA



D (DIAMETRO)	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4	1 3/8	1 1/2
Nº de hilos	13	11	10	9	8	7	7	6	6
s (entre caras) pulgada	7/8"	1 1/16	1 1/4"	1 7/16"	1 5/8"	1 13/16"	2"	2 3/16"	2 3/8"
h (altura cabeza) m/m	7.94	9.92	11.90	13.90	15.48	17.46	19.84	21.43	23.81
Largo del hilo en pulgada	1"	1 1/4"	1 3/8"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2"	2 1/4"	2 1/4"

LARGO	PER-A325000	032	040	048	056	100	108	116	124	132
1"	0100	\$ 86								
1 1/4"	0116	94	\$ 166	\$ 257						
1 1/2"	0132	111	172	280						
1 3/4"	0148	116	190	289	\$ 460					
2"	0200	134	208	314	472	\$ 661				
2 1/4"	0216	145	236	350	507	686	\$ 1.107	\$ 1.383		
2 1/2"	0232	160	251	363	542	713	1.149	1.472		
2 3/4"	0248	162	276	404	596	779	1.249	1.549	\$ 2.340	\$ 2.753
3"	0300	179	288	429	632	803	1.291	1.598	2.457	2.888
3 1/4"	0316	207	333	492	682	872	1.362	1.684		3.020
3 1/2"	0332	220	353	519	700	884	1.379	1.701	2.717	3.164
3 3/4"	0348	232	371	547	803	1.043	1.501	1.846		
4"	0400	246	391	575	840	1.089	1.516	1.858	2.865	3.244
4 1/4"	0416		412	603	876	1.143	1.584	2.008		
4 1/2"	0432		432	630	915	1.189	1.752	2.025	3.212	3.495
4 3/4"	0448		452	658	961	1.243	1.824	2.171		3.756
5"	0500		470	688	998	1.290	1.852	2.313	3.346	3.758
5 1/4"	0516			716	1.037	1.344	2.076	2.402		4.131
5 1/2"	0532		510	743	1.082	1.398	2.150	2.419	3.585	4.156
5 3/4"	0548				1.119		2.275	2.695		4.395
6"	0600		549	797	1.158	1.499	2.300	2.796	4.264	4.426
6 1/4"	0616					1.545	2.379	2.890		
6 1/2"	0632				1.240	1.599	2.453	2.983	4.531	5.078
6 3/4"	0648						2.571	3.111		
7"	0700				1.316	1.699	2.605	3.159	4.800	5.359
7 1/2"	0732				1.390	1.800	2.756	3.334	5.067	5.650
8"	0800					1.900	2.908	3.510	5.333	5.944
8 1/2"	0832					1.999		3.686	5.603	6.236
9"	0900					2.099		3.873	5.869	6.527



D (DIAMETRO)	1/2	5/8	3/4	7/8	1
Nº de hilos	13	11	10	9	8
s (entre caras) pulgada	7/8"	1 1/16	1 1/4"	1 7/16"	1 5/8"
h (altura cabeza) m/m	7.94	9.92	11.90	13.90	15.48
Largo del hilo en pulgada	1"	1 1/4"	1 3/8"	1 1/2"	1 3/4"

LARGO	PER-A325ZIN	032	040	048	056	100
1 1/4"	0116	\$ 101				
1 1/2"	0132	113	\$ 198			
1 3/4"	0148	132	204	\$ 309	\$ 495	
2"	0200	145	223	335	508	
2 1/4"	0216		262	389	543	\$ 709
2 1/2"	0232	172	278	417	580	763
2 3/4"	0248			448	662	805
3"	0300		320	476	702	859
3 1/4"	0316				740	901
3 1/2"	0332		361	533	778	1.012
3 3/4"	0348					1.067
4"	0400			639		1.114
4 1/4"	0416					1.170
4 1/2"	0432			700		1.217
5"	0500			765		1.358
5 1/2"	0532					1.472

LÍNEA PERNERÍA



D (DIAMETRO)	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4	1 1/2
Nº de hilos	13	11	10	9	8	7	7	6
s (entre caras) pulgada	7/8"	1-1/16	1 - 1/4"	1 - 7/16"	1- 5/8"	1-13/16"	2"	2-3/8"
h (altura cabeza) m/m	7.94	9.92	11.90	13.90	15.48	17.46	19.84	23.81
Largo del hilo en pulgada	1"	1 1/4"	1 3/8"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2"	2 1/4"

LARGO	PER-A325GAL	032	040	048	056	100	108	116	132
1"	0100	\$ 105							
1 1/4"	0116	115	\$ 208						
1 1/2"	0132	128	216	\$ 356					
1 3/4"	0148	141	238	366	\$ 602				
2"	0200	160	260	397	618				
2 1/4"	0216	181	295	429	663	\$ 890			
2 1/2"	0232	191	314	477	709	958			
2 3/4"	0248	222	346	511	780	1.044			
3"	0300	237	360	544	827	1.078	\$ 1.537		
3 1/4"	0316		421	624	872	1.168	1.592		
3 1/2"	0332	269	441	660	991	1.226	1.646	\$ 2.127	\$ 3.629
3 3/4"	0348		479	695	1.053	1.398	1.790	2.291	
4"	0400	302	488	730	1.101	1.460	1.809	2.323	3.774
4 1/4"	0416					1.532	1.890	2.511	4.022
4 1/2"	0432		539	801	1.201	1.594	2.037	2.531	4.067
4 3/4"	0448					1.667	2.180	2.713	4.418
5"	0500		587	874	1.309	1.729	2.205	2.821	4.573
5 1/4"	0516					1.802	2.473	2.997	4.649
5 1/2"	0532			944	1.419	1.874	2.561	3.024	4.676
5 3/4"	0548					1.936	2.675	3.416	5.451
6"	0600			1.012	1.519	2.009	2.740	3.484	5.630
6 1/4"	0616					2.071	2.834	3.601	
6 1/2"	0632					2.144	2.922	3.717	5.976
6 3/4"	0648						3.080	3.871	
7"	0700					2.278	3.104	3.936	



PERNO HEXAGONAL

ASTM - A490

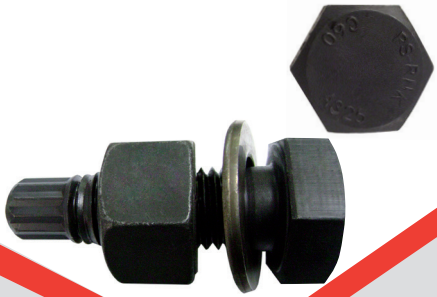
HILO UNC

TEMPLADO Y REVENIDO

D (DIAMETRO)	5/8	3/4	7/8	1
Nº de hilos	11	10	9	8
s (entre caras) pulgada	1-1/16"	1 - 1/4"	1 - 7/16"	1-5/8"
h (altura cabeza) m/m	9.92	11.90	13.90	15.48
Largo del hilo en pulgada	1 1/4"	1 3/8"	1 1/2"	1 3/4"

LARGO	PER-A490000	040	048	056	100
1 1/2"	0132	\$ 642			
1 3/4"	0148	701	\$ 1.071		
2"	0200	745	1.137	\$ 1.776	
2 1/4"	0216	779	1.197	1.842	\$ 2.448
2 1/2"	0232	907	1.272	1.989	2.514
2 3/4"	0248	935	1.320	2.043	2.709
3"	0300	985	1.389	2.148	2.865
3 1/4"	0316		1.467	2.247	2.886
3 1/2"	0332		1.542	2.343	3.129
3 3/4"	0348		1.617	2.439	3.325
4"	0400		1.701	2.544	3.387
4 1/4"	0416		1.812		3.432
4 1/2"	0432		1.851	2.745	3.666
4 3/4"	0448		1.962		
5"	0500		2.037		
5 1/2"	0532			3.144	





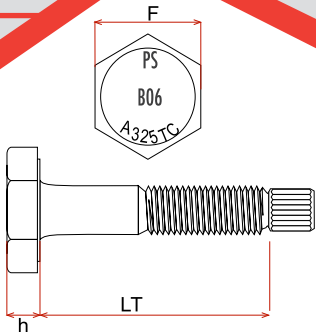
PERNO DE TENSION CONTROLADA

CABEZA HEXAGONAL

HILO UNC

Tipo 1 ASTM F1852 (A325 TC) conjunto

TEMPLADO Y REVENIDO



D (DIAMETRO)		3/4	1
Nº de hilos		10	8
f (entre caras) Pulgada		1 1/4"	1 5/8"
h (altura cabeza) m/m		12.20	15.01

LARGO (LT)	PER-TORH325	048	100
1 3/4"	0148	\$ 765	
2"	0200	788	
2 1/4"	0216	837	\$ 1.803
2 1/2"	0232		1.852
2 3/4"	0248	902	1.913
3"	0300		1.982
3 3/4"	0348		2.188
4"	0400		2.252
4 1/2"	0432		2.378

PERNO DE TENSION CONTROLADA

CABEZA BOTON

HILO UNC

Tipo 1 ASTM F1852 (A325TC) conjunto

TEMPLADO Y REVENIDO

PS
D07
A325TC

$\varnothing D$
h
LT

D (DIAMETRO)	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8
Nº de hilos	11	10	9	8	7
d (diámetro cabeza) m/m	31.00	36.90	42.50	48.25	54.85
h (altura cabeza) m/m	9.60	11.60	13.50	15.00	16.90

LARGO (LT)	PER-TORQUEC	040	048	056	100	108
1 1/4"	0116	\$ 605				
1 1/2"	0132	612	\$ 645			
1 3/4"	0148	649	653			
2"	0200	675	670	\$ 1.508	\$ 1.748	
2 1/4"	0216	695	712	1.567	1.803	
2 1/2"	0232	732	740	1.629	1.852	\$ 3.275
2 3/4"	0248	759	767	1.688	1.914	3.430
3"	0300	781	794	1.745	1.982	3.558
3 1/4"	0316		822	1.807	2.048	3.726
3 1/2"	0332		850	1.864	2.113	3.797
3 3/4"	0348		876	1.923	2.189	3.921
4"	0400		906	1.981	2.251	3.973
4 1/4"	0416			2.051	2.323	
4 1/2"	0432		961	2.089	2.378	4.173
4 3/4"	0448				2.392	
5"	0500		1.137	2.206	2.509	4.389
5 1/4"	0516				2.563	
5 1/2"	0532		1.196		2.632	
5 3/4"	0548				2.735	
6"	0600		1.400		2.762	
6 1/4"	0616				2.887	
6 1/2"	0632		1.493		2.905	
7"	0700				3.126	
7 1/2"	0732				3.255	
8"	0800				3.395	
8 1/2"	0832				3.511	
9"	0900				3.632	
9 1/2"	0932				3.764	





PERNO DE TENSION CONTROLADA

CABEZA BOTON

HILO UNC
Tipo 1 ASTM F1852 (A325 TC) conjunto

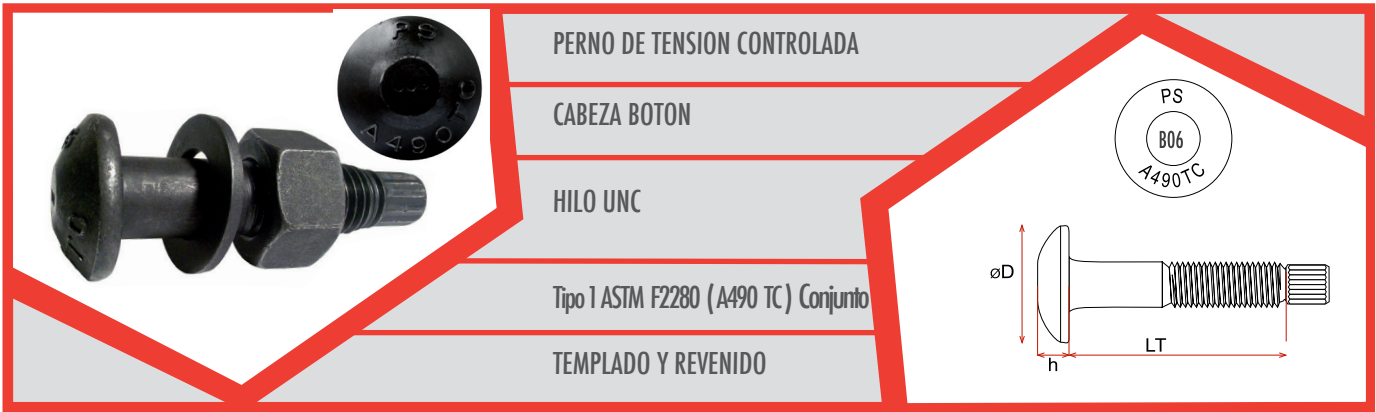
TEMPLADO Y REVENIDO

DACROMET ASTM - F1136



D (DIAMETRO)	5/8	3/4	7/8	1
Nº de hilos	11	10	9	8
d (diámetro cabeza) m/m	31.00	36.90	42.50	48.25
h (altura cabeza) m/m	9.60	11.60	13.50	15.00

LARGO (LT)	PER-TORQUED	040	048	056	100
1 1/2"	0132	\$ 703			
1 3/4"	0148	744	\$1.037		
2"	0200		1.087	\$ 1.567	\$ 2.105
2 1/4"	0216		1.125	1.624	2.171
2 1/2"	0232		1.169	1.687	2.231
2 3/4"	0248		1.210	1.746	2.304
3"	0300		1.251		2.385
3 1/4"	0316		1.294		2.461
3 1/2"	0332		1.335		2.537
3 3/4"	0348		1.376		2.625
4"	0400				2.697
5"	0500				3.002



PERNO DE TENSION CONTROLADA

CABEZA BOTON

HILO UNC

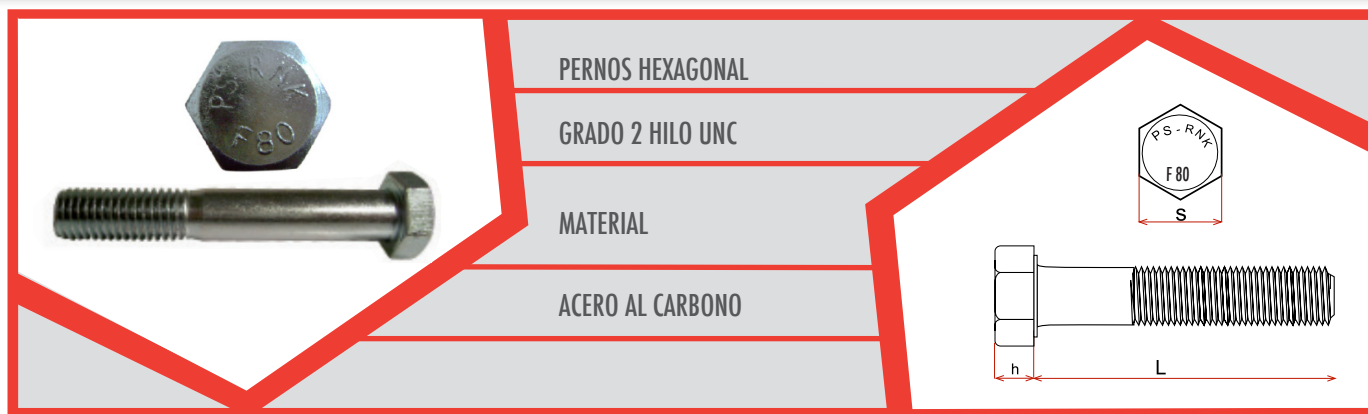
Tipo 1 ASTM F2280 (A490 TC) Conjunto

TEMPLADO Y REVENIDO

D (DIAMETRO)		3/4	7/8	1
Nº de hilos		10	9	8
d (diámetro cabeza) m/m		36.90	42.50	48.25
h (altura cabeza) m/m		11.60	13.50	15.00

LARGO (LT)	PER-TORQ490	048	056	100
1 3/4"	0148	\$ 955		
2"	0200	1.010	\$ 1.433	
2 1/4"	0216	1.051	1.495	\$ 2.099
2 1/2"	0232	1.096	1.561	2.157
2 3/4"	0248	1.139	1.622	2.235
3"	0300	1.184	1.684	2.317
3 1/4"	0316	1.229	1.748	2.399
3 1/2"	0332	1.275	1.806	2.480
3 3/4"	0348	1.311	1.869	2.561
4"	0400	1.360	1.934	2.639
4 1/4"	0416	1.417	1.993	2.732
4 1/2"	0432	1.455	2.043	2.800
4 3/4"	0448	1.497	2.115	2.887
5"	0500	1.542	2.177	2.962
5 1/4"	0516			3.050
5 1/2"	0532	1.627	2.300	3.116
5 3/4"	0548			3.203
6"	0600	1.719	2.412	3.278
6 1/4"	0616			3.372
6 1/2"	0632	1.907	2.546	3.457
6 3/4"	0648			3.583
7"	0700		2.691	3.704
7 1/2"	0732			3.866
7 3/4"	0748			3.955
8"	0800			4.042
8 1/2"	0832			4.182
9"	0900			4.335
9 1/2"	0932			4.497

LÍNEA PERNERÍA



PERNOS HEXAGONAL

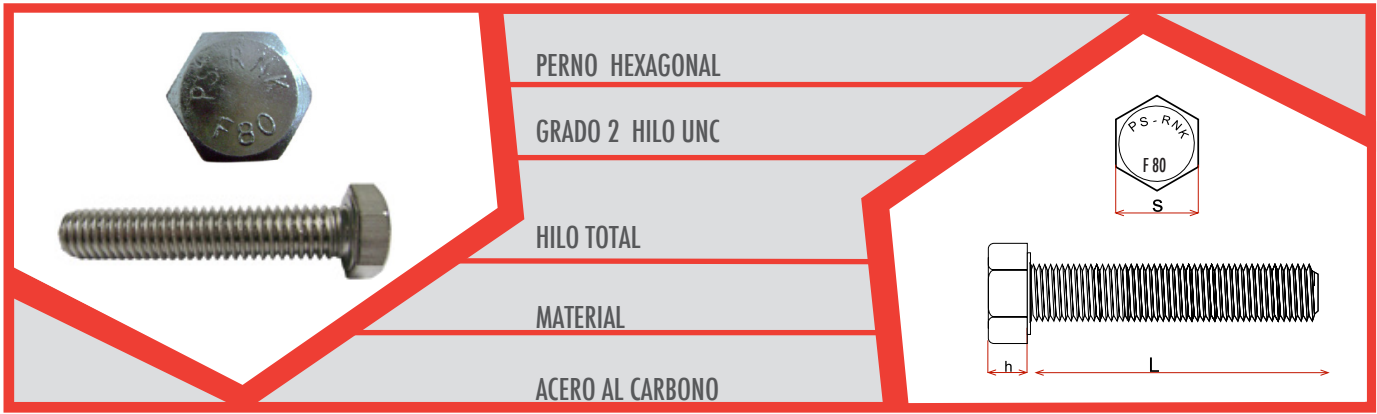
GRADO 2 HILO UNC

MATERIAL

ACERO AL CARBONO

D (DIAMETRO)	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"
Nº de hilos	20	18	16	14	13	11	10	9	8	7	7
s (entre caras) pulgada	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	15/16"	1 1/8"	1 5/16"	1 1/2"	1 11/16"	1 7/8"
h (altura cabeza) m/m	3.81	4.95	5.74	6.91	7.67	9.60	11.56	13.49	15.01	16.71	19.02

LARGO	PER-GRA2000	016	020	024	028	032	040	048	056	100	108	116
1/2"	0032	\$ 10 (800 U.E)	\$ 18 (625U.E)									
3/4"	0048	12 (600 U.E)	22 (330 U.E)	\$ 30 (220 U.E)								
1"	0100	14 (450 U.E)	23 (280 U.E)	35 (220 U.E)	\$ 56(130 U.E)	\$ 72 (100 U.E)	\$ 122					
1 1/4"	0116	18 (350 U.E)	27 (240 U.E)	40 (180 U.E)		76	132					
1 1/2"	0132	21 (320 U.E)	31 (210 U.E)	46 (160 U.E)	71 (100 U.E)	86 (70 U.E)	140	\$ 228 (25UE)				
1 3/4"	0148	24 (240 U.E)	39 (170 U.E)			98	153	257	\$ 450			
2"	0200	25 (28250UE)	44 (170 U.E)	62 (110 U.E)	82 (80 U.E)	105 (60 U.E)	166 (35 U.E)	277	463			
2 1/4"	0216						188	299	477	\$ 705		
2 1/2"	0232	33 (200 U.E)	49(130-150 U.E)	74 (80 U.E)	103 (60 U.E)	124 (50 U.E)	210 (35 U.E)	320 (20 U.E)	491 (90 U.E)	730		
2 3/4"	0248		54				219	344	536	779		
3"	0300	38 (200 U.E)	58 (110 U.E)	82 (100 U.E)	120 (80 U.E)	144 (55 U.E)	228	368	580(40-80 U.E)	827		
3 1/4"	0316							378				
3 1/2"	0332	51 (180 U.E)	75 (120 U.E)	89 (90 U.E)		167 (50 U.E)	257 (35 U.E)	387 (25UE)	619 (80 U.E)	882		
4"	0400	64 (160 U.E)	80 (110 U.E)	108 (80 U.E)		191 (50 U.E)	290 (30 U.E)	446 (20UE)	658(32-64 U.E)	952		
4 1/2"	0432	70 (140 U.E)	89 (100 U.E)	127 (80 U.E)		210 (100 U.E)	315 (60 U.E)	483 (45UE)	772	1.043		
5"	0500	86 (130 U.E)	106 (180 U.E)	144 (130 U.E)		251 (90 U.E)	346 (55 U.E)	537	788 (50 U.E)	1.134	\$ 2.109	
5 1/2"	0532					370 (90 U.E)	373 (45 U.E)	586	873	1.305	2.252	\$ 2.714
6"	0600			275 (110 U.E)		390 (70 U.E)	429 (40 U.E)	712 (30UE)		1.359	2.332	2.854
6 1/2"	0632					495 (40 U.E)	528 (40 U.E)	838 (30UE)				3.003
7"	0700					521 (40 U.E)	543 (40 U.E)	961 (25UE)				
8"	0800					543 (35 U.E)	617 (40 U.E)	1.059(25UE)				
9"	0900					563 (32 U.E)	803 (70 U.E)					
10"	1000					608 (32 U.E)	995 (70 U.E)					
11"	1100						1.187 (60 U.E)					



PERNO HEXAGONAL

GRADO 2 HILO UNC

HILO TOTAL

MATERIAL

ACERO AL CARBONO

D (DIAMETRO)	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
Nº de hilos	20	18	16	14	13	11	10	9	8
s (entre caras) pulgada	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	15/16"	1 1/8"	1 5/16"	1 1/2"
h (altura cabeza) m/m	3.81	4.95	5.74	6.91	7.67	9.60	11.56	13.49	15.01

LARGO	PER-GRA2HTO	016	020	024	028	032	040	048	056	100
1 1/2"	0132	S 22 (300 U.E)	S 34 (200 U.E)	S 48 (140 U.E)						
1 3/4"	0148	25 (300 U.E)	40 (170 U.E)	56 (120 U.E)						
2"	0200	27 (230 U.E)	45 (150 U.E)	63 (110 U.E)	S 87 (80 U.E)	S 126 (60 U.E)				
2 1/4"	0216	32	49 (280 U.E)	70 (100 U.E)		138 (50 U.E)	S 218 (35 U.E)			
2 1/2"	0232	35 (350 U.E)	53 (230 U.E)	76 (80 U.E)		150 (50 U.E)	237 (30 U.E)	S 362		
2 3/4"	0248	38 (255 U.E)	56 (270 U.E)	83 (80 U.E)			256 (25 U.E)	389 (25 U.E)		
3"	0300	40 (280 U.E)	60 (200 U.E)	90 (100 U.E)		174 (55 U.E)	275 (40 U.E)	417 (25 U.E)	S 611 (80 U.E)	S 827 (30 - 60 U.E)
3 1/4"	0316			97 (120 U.E)			294 (35 U.E)	444 (25 U.E)		
3 1/2"	0332	54 (250 U.E)	77 (150 U.E)	103 (120 U.E)		198 (55 U.E)	312 (35 U.E)	471 (25 U.E)	687 (80 U.E)	921 (30 - 60 U.E)
3 3/4"	0348						332 (30 U.E)	498 (20 U.E)		
4"	0400	65 (250 U.E)	82 (170 U.E)	117 (120 U.E)		222 (50 U.E)	351 (30 U.E)	525 (20 U.E)		1.020 (28 - 56 U.E)
4 1/4"	0416									
4 1/2"	0432		89 (100 U.E)	130 (110 U.E)		246 (45 U.E)	389 (25 U.E)	580 (24 U.E)		1.120 (40 U.E)
5"	0500		108 (80 U.E)	146 (70 U.E)		270 (40 U.E)	426 (25 U.E)	634 (24 U.E)		1.220 (20 - 40 U.E)
5 1/2"	0532		110 (75 U.E)							
6"	0600		119 (70 U.E)	278 (60 U.E)						

LÍNEA PERNERÍA





PERNO HEXAGONAL

GRADO 2 HILO UNC

MATERIAL

ACERO AL CARBONO

CINCADO



D (DIAMETRO)	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1.1/8"	1.1/4"
Nº de hilos	20	18	16	13	11	10	9	8	7	7
s (entre caras) pulgada	7/16"	1/2"	9/16"	3/4"	15/16"	1 1/8"	1 5/16"	1 1/2"	1 11/16"	1 7/8"
h (altura cabeza) m/m	3.81	4.95	5.74	7.67	9.60	11.56	13.49	15.01	16.71	19.02

LARGO	PER-GRAZZIN	016	020	024	032	040	048	056	100	108	116
1/2"	0032	S 11 (800 U.E)	S 20 (650 U.E)								
5/8"	0040		23 (400 U.E)								
3/4"	0048	14 (600 U.E)	24 (330 U.E)	S 34 (220 U.E)							
1"	0100	16 (450 U.E)	27 (280 U.E)	39 (220 U.E)	S 82 (100-150 U.E)						
1 1/4"	0116	21 (350 U.E)	30	46 (180 U.E)	86 (80 U.E)	S 152 (85 U.E)					
1 1/2"	0132	23 (320 U.E)	35	53 (160 U.E)	98 (70 U.E)	161 (50 U.E)	S 261 (25 U.E)				
1 3/4"	0148	27	45 (170 U.E)		109	178 (40 U.E)					
2"	0200	29	51 (170 U.E)	70 (110 U.E)	119 (60 U.E)	195 (35 U.E)	320 (20 U.E)				
2 1/4"	0216					218					
2 1/2"	0232	38 (500 U.E)	57 (130 U.E)	82 (80 U.E)	144	240 (30 U.E)	368 (20 U.E)		S 840		
3"	0300	43 (250 U.E)	64 (110 U.E)	91	164	261 (40 U.E)	426 (25-100 U.E)		S 951		
3 1/2"	0332	58 (250 U.E)	86 (120 U.E)	107 (90 U.E)	201 (50 U.E)	296 (35 U.E)	453 (25 U.E)	S 712			
4"	0400	75 (250 U.E)	91 (110 U.E)	123 (80 U.E)	220 (50 U.E)	333 (30 U.E)	516 (20 U.E)	773			
4 1/2"	0432	81 (125 U.E)	102 (100 U.E)	144 (80 U.E)	241 (100 U.E)	366 (60 U.E)	556 (45 U.E)	888			
5"	0500	101 (132 U.E)	120 (180 U.E)	167 (130 U.E)	288 (90 U.E)	398 (55 U.E)	617 (35 U.E)	928		S 2.425	
5 1/2"	0532				426 (90 U.E)	430 (45 U.E)				2.590	S 3.121
6"	0600			192 (110 U.E)		493 (40 U.E)	738 (30 U.E)			2.682	3.282
6 1/2"	0632										3.453



PERNOS HEXAGONAL

GRADO 2 HILO UNC

MATERIAL

ACERO AL CARBONO

GALVANIZADO

D (DIÁMETRO)	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1.1/8"	1.1/4"
Nº de hilos	13	11	10	9	8	7	7
s (entre caras) pulgada	3/4"	15/16"	1 1/8"	1 5/16"	1 1/2"	1 11/16"	1 7/8"
h (altura cabeza) m/m	7.67	9.60	11.56	13.49	15.01	16.71	19.02

LARGO	PER-GRA2GAL	032	040	048	056	100	108	116
1 1/4"	0116	§ 106						
1 1/2"	0132	121	§ 196					
1 3/4"	0148	137	212	§ 362				
2"	0200	146	234	387	§ 602			
2 1/4"	0216		265	417				
2 1/2"	0232	175	295	446	638	§ 949		
2 3/4"	0248		308	481				
3"	0300	200	320	516	754	1.075		
3 1/2"	0332		359	542	805	1.147		
4"	0400		405	622	874			
4 1/2"	0432		445	687	1.004	1.356		
5"	0500		484	751	1.024	1.474	§ 2.742	
5 1/2"	0532		523	874			2.928	§ 3.528
6"	0600		602	996			3.032	3.710
6 1/2"	0632		641	1.064				3.904
7"	0700		683	1.135				
7 1/2"	0732		728	1.207				
8"	0800		776	1.279				



PERNO HEXAGONAL

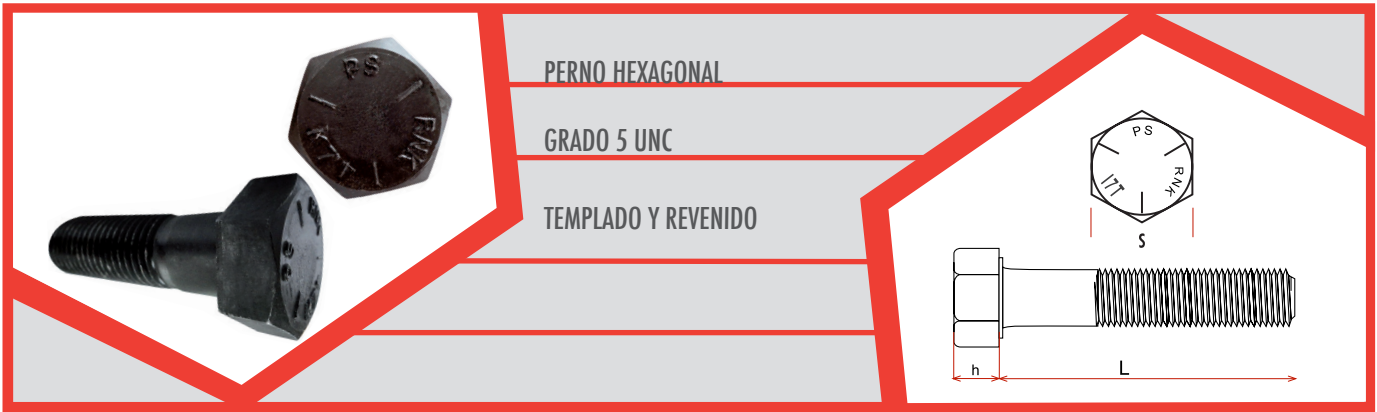
GRADO 5 UNC

HILO TOTAL

TEMPLADO Y REVENIDO

D (DIAMETRO)	1/4"	5/16"	3/8"	5/8"
Nº de hilos	20	18	16	11
s (entre caras) pulgada	7/16"	1/2"	9/16"	15/16"
h (altura cabeza) m/m	3.81	4.95	5.74	9.60

LARGO	PER-GRASHTO	016	020	024	040
1 1/2"	0132	\$ 36	\$ 53		
1 3/4"	0148			\$ 85	
2"	0200	45		94	\$ 284



PERNO HEXAGONAL

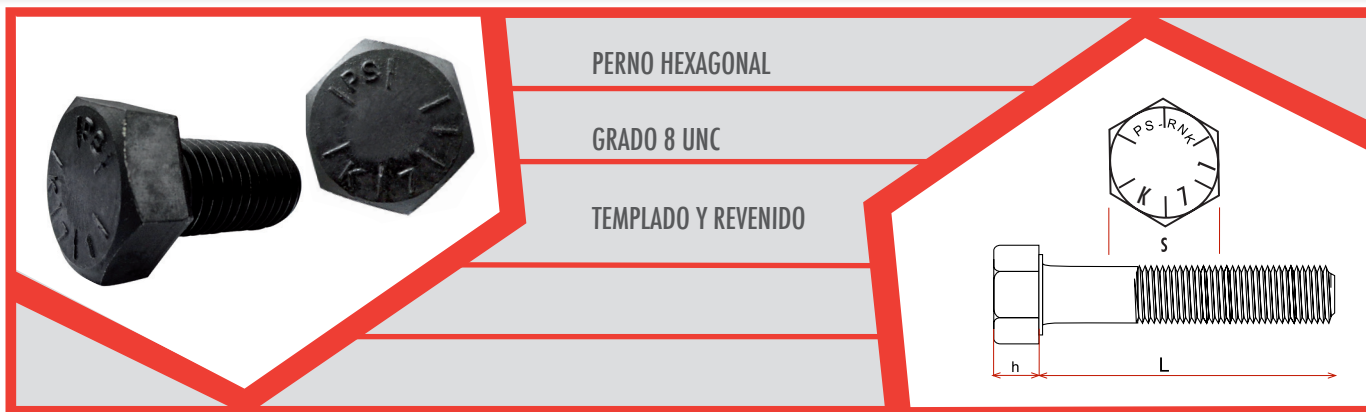
GRADO 5 UNC

TEMPLADO Y REVENIDO

D (DIAMETRO)	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 1/2"
Nº de hilos	20	18	16	14	13	12	11	10	9	8	7	7	6
s (entre caras) pulgada	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	13/16"	15/16"	1 1/8"	1-5/16"	1 1/2"	1-11/16"	1-7/8"	2-1/4"
h (altura cabeza) m/m	3.81	4.95	5.74	6.91	7.67	8.84	9.60	11.56	13.49	15.01	16.71	19.02	22.91

LARGO	PER -GRA5000	016	020	024	028	032	036	040	048	056	100	108	116	132
3/8"	0024													
1/2"	0032	S 15												
5/8"	0040	16												
3/4"	0048	18	S 28	S 40										
7/8"	0056													
1"	0100	19	30	42	S 70	S 92	S 152	S 162						
1 1/4"	0116	25	37	51	76	103	171	186						
1 1/2"	0132	29	39	56	84	113	201	209	S 326	S 550				
1 3/4"	0148	33		70		140		226	348	594				
2"	0200	37	50	72	105	142	233	244	366	634	S 945			
2 1/4"	0216					166		269	413	687	966			
2 1/2"	0232	42	66	86	121	168	264	273	439	696	987			
2 3/4"	0248				141	194				740	1.050			
3"	0300	56	76	101	145	196	304	309	473	782	1.111	S 1.700	S 2.687	
3 1/4"	0316									820	1.153			
3 1/2"	0332	80	106	121	169	222	346	351	539	857	1.193	1.841	2.886	S 4.566
4"	0400	91	121	136	187	243	389	393	601	995	1.374	1.952	3.012	5.481
4 1/2"	0432	100	140	187	276	304	472	462	672	1.099	1.483	2.069	3.182	5.849
5"	0500	112	154	240	306	322	519	523	719	1.190	1.569	2.197	3.368	6.177
5 1/2"	0532		168	244		454	620	577	847	1.366	1.771	2.323	3.661	6.501
6"	0600		200	290	397	483	673	632	924	1.574	1.902	2.463	3.892	6.798
6 1/2"	0632					529		760	1.074	1.592	1.984	2.578	4.060	7.097
7"	0700					587		888	1.139	1.670	2.116	2.702	4.156	7.399
8"	0800					781		1.035	1.449	1.930	3.165	2.906	4.660	8.041
9"	0900					822		1.226	1.802	2.538	3.225	3.212	5.049	8.683
10"	1000					862		1.353	1.985	2.757	3.490	3.477	5.379	9.326
11"	1100							1.480	2.169		3.908			
12"	1200							1.608	2.352		4.260			

LÍNEA PERNERÍA



D (DIAMETRO)	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 1/2"
Nº de hilos	20	18	16	14	13	12	11	10	9	8	7	7	6
s (entre caras) pulgada	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	13/16"	15/16"	1 1/8"	1-5/16	1 1/2"	1-11/16	1-7/8"	2-1/4
h (altura cabeza) m/m	3.81	4.95	5.74	6.91	7.67	8.84	9.60	11.56	13.49	15.01	16.71	19.02	22.91

LARGO	PER-GRA8000	016	020	024	028	032	036	040	048	056	100	108	116	132
1/2"	0032	\$ 36												
3/4"	0048	38	\$ 34											
1"	0100	40	49	\$ 59	\$ 100	\$ 140	\$ 202	\$ 215						
1 1/4"	0116	45	62	72	112	155		245	\$ 489					
1 1/2"	0132	48	75	86	124	171	267	274	504					
1 3/4"	0148	65	81	105	155	189		299						
2"	0200	70	84	124	175	207	305	324	536	\$ 869	\$ 1.278			
2 1/4"	0216					224		355	593					
2 1/2"	0232	84	98	149	209	240	361	373	649	976	1.318			
2 3/4"	0248								665					
3"	0300	97	132	169	244	275	408	420	679	1.030	2.199	\$ 2.332	\$ 3.911	
3 1/4"	0316								755					
3 1/2"	0332	105	150	218	274	307	476	550	763	1.256	2.281			
4"	0400	119	178	232	303	343	550	662	962	1.440	2.362	3.248	4.753	\$ 9.816
4 1/2"	0432		184	262	318	399	681	704	1.041	1.535	2.583			
5"	0500	147	203	291	351	439	750	746	1.118	1.560	2.790	3.573	5.594	10.834
5 1/2"	0532			320		598		812	1.164	2.020	2.879			
6"	0600			382	522	647	886	878	1.210	2.199	3.055	3.812	6.466	12.827
6 1/2"	0632					696		956	1.413	2.269	3.270			
7"	0700					814		1.278	1.510	2.627	3.484	4.326	7.070	12.916
8"	0800					921		1.446	1.703	3.469	4.253	5.432	7.351	14.732
9"	0900					1.028		1.613	2.370	3.662	4.384	6.644	7.867	16.174
10"	1000					1.135		1.780	2.611	4.236	5.019	7.856	8.637	17.309
11"	1100							1.947	2.852					
12"	1200							2.114	3.094					



PERNO MAQUINA CABEZA PAN

RANURA RECTA

HILO U.N.C

ACERO INOXIDABLE

AISI - 304

D (DIÁMETRO)	5/16
Nº de hilos	18
a (diámetro cabeza) m/m	15.26
h (altura cabeza) m/m	4.40

LARGO	PER-304CPRR	
3/4"	0048	020
7/8"	0056	\$ 152
1"	0100	175
1 1/4"	0116	181
1 1/2"	0132	216
1 3/4"	0148	222
2"	0200	263
		275



PERNO MAQUINA CABEZA PAN

RANURA PHILLIPS

HILO U.N.C

ACERO INOXIDABLE

AISI - 304

D (DIÁMETRO)	1/4
Nº de hilos	20
a (diámetro cabeza) m/m	12.00
h (altura cabeza) m/m	3.30

LARGO	PER-304CPRP	
1"	0100	016
		\$ 82



D (DIÁMETRO)	1/4
Nº de hilos	20
a (diámetro cabeza) m/m	11.20
h (altura cabeza) m/m	2.80

LARGO	PER-304CRRR	
1/2"	0032	\$ 88
3/4"	0048	111
1"	0100	135
1 1/4"	0116	152
1 1/2"	0132	164
2"	0200	175

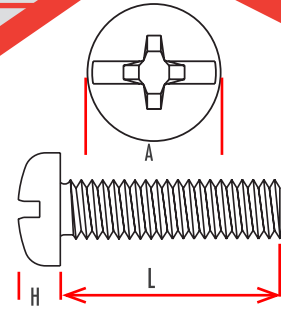


PERNO MAQUINA CABEZA BINDING

RANURA COMBINADA

HILO UNC

CINCADO



D (DIÁMETRO)	#5 (1/8)	#8 (5/32)	#10 (3/16)	1/4	5/16
Nº de hilos	40	32	24	20	18
a (diámetro cabeza) m/m	5.87	7.77	9.07	12.01	15.09
h (altura cabeza) m/m	2.01	2.68	3.10	4.11	5.16

LARGO	PER-MACBCOZ	008	010	012	016	020
3/16"	0012	\$ 3.92 (4000 U.E)				
1/4"	0016	3.96 (3000 U.E)	\$ 4.81 (2000 U.E)			
3/8"	0024	4.08 (3000 U.E)	5.49 (2000 U.E)	\$ 7.35 (1000 U.E)		
1/2"	0032	4.38 (2000 U.E)	6.08 (2000 U.E)	7.70 (1000 U.E)	\$ 14.81 (500 U.E)	
5/8"	0040	5.36 (2000 U.E)	7.04 (1000 U.E)	9.93 (2000 U.E)	16.24 (500 U.E)	
3/4"	0048	5.43 (2000 U.E)	7.09 (1000 U.E)	10.05 (1000 U.E)	16.41 (500 U.E)	\$ 34 (250 U.E)
1"	0100	6.06 (1000 U.E)	8.71 (1000 U.E)	10.93 (1000 U.E)	19.79 (500 U.E)	44 (250 U.E)
1 1/4"	0116	7.04 (1000 U.E)	10.38 (1000 U.E)	13.34 (1000 U.E)	23.58 (500 U.E)	48 (250 U.E)
1 1/2"	0132	8.13 (1000 U.E)	10.93 (1000 U.E)	14.39 (1000 U.E)	25.08 (500 U.E)	51 (250 U.E)
2"	0200	10.13 (1000 U.E)	13.44 (1000 U.E)	19.41 (500 U.E)	33 (500 U.E)	61 (250 U.E)
2 1/2"	0232		20.48 (1000 U.E)	24.56 (500 U.E)	40 (250 U.E)	70 (250 U.E)
3"	0300		23.48 (3000 U.E)	26.75 (500 U.E)	48 (250 U.E)	86 (250 U.E)
3 1/2"	0332					103 (100 U.E)



D (DIAMETRO)	#8 (5/32)	#10 (3/16)	1/4	5/16	3/8
Nº de hilos	32	24	20	18	16
s (diámetro cabeza) m/m	7.24	8.46	11.23	14.12	17.01
h (altura cabeza) m/m	5.54	2.95	3.89	4.85	5.85

LARGO	PER-MACPARZ	010	012	016	020	024
1/2"	0032		\$ 9 (1000 U.E)			
3/4 "	0048		10 (1000 U.E)	\$ 20 (500 U.E)		
1"	0100		12 (1000 U.E)	23 (500 U.E)	\$ 74 (250 U.E)	\$ 84 (250 U.E)
1 1/4 "	0116		13 (1000 U.E)	26 (500 U.E)		96 (250 U.E)
1 1/2 "	0132	\$ 12 (1000 U.E)	16 (1000 U.E)	30 (500 U.E)	96 (250 U.E)	103 (250 U.E)
2"	0200		29 (1000 U.E)	60 (500 U.E)	117 (250 U.E)	128 (250 U.E)
2 1/2 "	0232		35 (500 U.E)	68 (500 U.E)		
3"	0300		43 (500 U.E)	82 (250 U.E)		



PERNO MAQUINA

CABEZA PLANA AVELLANADA

RANURA RECTA

HILO U.N.C

ACERO INOXIDABLE AISI - 304

D (DIÁMETRO)	1/4	5/16
Nº de hilos	20	18
a (diámetro cabeza) m/m	11.23	14.12
h (altura cabeza) m/m	3.89	4.85

LARGO	PER-304PLRR	016	020
3/4"	0048	\$ 100	\$129
7/8"	0056		135
1"	0100	117	152
1 1/4"	0116	135	216
1 1/2"	0132	158	221
1 3/4"	0148		234
2"	0200		257

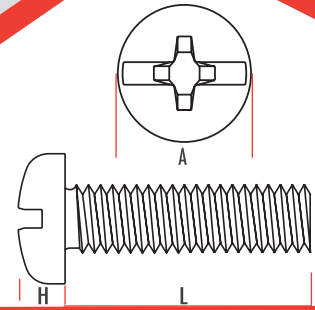


PERNO MAQUINA CABEZA BINDING

RANURA COMBINADA METRICO

PASO CORRIENTE

CINCADO



D (DIÁMETRO)	M3	M4	M5	M6
Paso de hilos m/m	0.50	0.70	0.80	1.00
a (diámetro cabeza) m/m	5.60	8.00	9.50	12.00
h (altura cabeza) m/m	2.20	2.80	3.40	9.30

LARGO	PER-MACBCMZ	003	004	005	006
4	0004	\$ 5.86 (4000 U.E)			
6	0006	6.08 (3000 U.E)			
8	0008	6.18 (3000 U.E)	\$ 7.09 (2000 U.E)	\$ 12.51 (1000 U.E)	
10	0010	6.36 (3000 U.E)	9.41 (1000 U.E)	12.63 (1000 U.E)	\$ 16.95 (500 U.E)
12	0012		9.79 (1000 U.E)	12.68 (1000 U.E)	
16	0016	7.01 (2000 U.E)	10.89 (1000 U.E)	13.02 (1000 U.E)	20.40 (500 U.E)
20	0020		10.95 (1000 U.E)	14.45 (1000 U.E)	22.60 (500 U.E)
25	0025		11.31 (1000 U.E)	16.95 (1000 U.E)	27.59 (500 U.E)
30	0030		14.53 (1000 U.E)	19.72 (1000 U.E)	29.45 (500 U.E)
35	0035			22.35 (1000 U.E)	
40	0040		17.75 (1000 U.E)	26.75 (500 U.E)	42 (500 U.E)
45	0045			27.59 (500 U.E)	
50	0050			29.45 (500 U.E)	

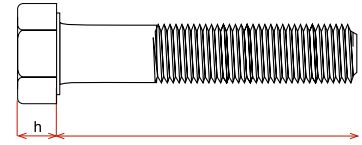
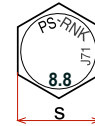


PERNO HEXAGONAL MILIMETRICO

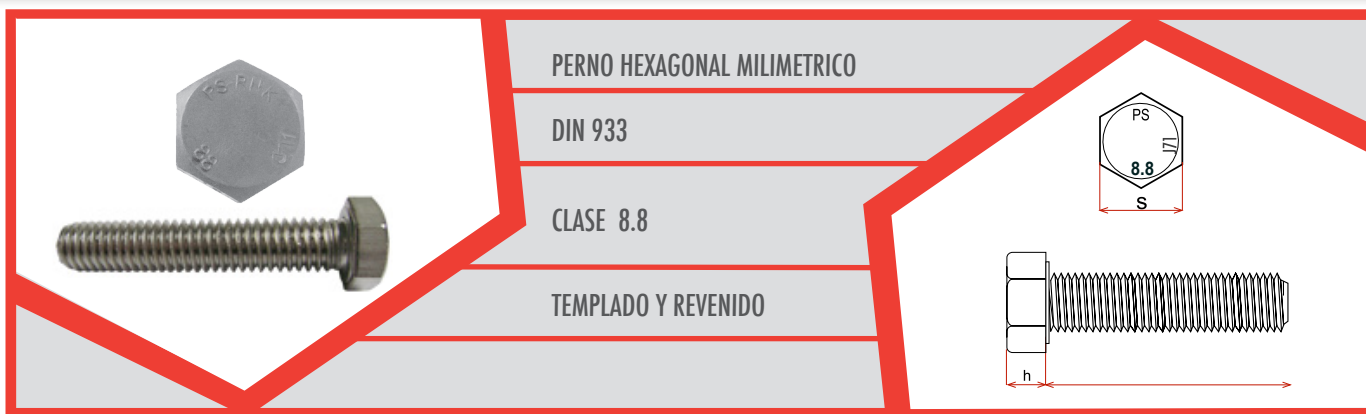
DIN 931

CLASE 8.8

TEMPLADO Y REVENIDO



D (DIAMETRO)	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	M36	M42	
Paso de hilos m/m	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	
s (entre caras) m/m	10.00	13.00	17.00	19.00	24.00	30.00	36.00	46.00	55.00	65.00	
h (altura cabeza) m/m	4.00	5.30	6.40	7.50	10.00	12.50	15.00	18.70	22.50	26.00	
LARGO	PER-G088931	006	008	010	012	016	020	024	030	036	042
30	0030	\$ 23									
35	0035	27									
40	0040	30	\$ 48								
45	0045			\$ 98							
50	0050	36	59	105	\$ 143						
60	0060	42	71	117	165						
65	0065					\$ 337					
70	0070	45	83	126	182	357					
75	0075					371					
80	0080	50	96	140	200	398	\$ 644				
85	0085						674				
90	0090		107	154	222	440	705	\$ 1.337			
95	0095							1.394			
100	0100		118	181	242	503	765	1.450			
110	0110			197	263	546	826	1.562	\$ 2.446		
120	0120			212	276	589	886	1.672	2.615		
130	0130			226	289	591	945	1.750	2.734		
140	0140			238	306	665	1.005	1.859	2.921	\$ 4.593	
150	0150			252	321	708	1.066	1.969	3.218	4.843	
160	0160						1.236	2.078	3.390	5.093	\$ 7.218
170	0170						1.369	2.187	3.562	5.343	7.530
180	0180								3.750	5.593	7.874
190	0190								3.906	5.843	
200	0200								4.093	6.033	
210	0210								4.336	6.093	
220	0220								4.437	6.271	
230	0230								4.609	6.509	
240	0240								4.781	6.746	
250	0250								4.953	6.984	
260	0260									7.593	
270	0270									7.843	
280	0280									8.093	

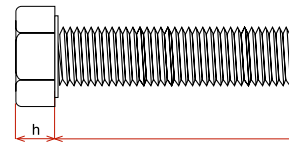


PERNO HEXAGONAL MILIMETRICO

DIN 933

CLASE 8.8

TEMPLADO Y REVENIDO



D (DIAMETRO)	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	M36	M42	M48
Paso de hilos m/m	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00
s (entre caras) m/m	10.00	13.00	17.00	19.00	24.00	30.00	36.00	46.00	55.00	65.00	75.00
h (altura cabeza) m/m	4.00	5.30	6.40	7.50	10.00	12.50	15.00	18.70	22.50	26.00	30.00

LARGO	PER-G088933	006	008	010	012	016	020	024	030	036	042	048
12	0012	\$ 13										
16	0016	15	\$ 30									
20	0020	17	31	\$ 54	\$ 80							
25	0025	18	32	61	88							
30	0030		40	67	97	\$ 194						
35	0035		46	74	113	226						
40	0040			80	115	232	\$ 391					
45	0045				131	250	417					
50	0050					278	444	\$ 814				
55	0055					283	503	859				
60	0060					316	504	903	\$ 1.697			
65	0065						523	948	1.769			
70	0070						558	975	1.844			
75	0075							1.034	1.919			
80	0080							1.060	1.990	\$ 3.093		
85	0085								2.065			
90	0090								2.140	3.312		
100	0100								2.287	3.562	\$ 5.156	
110	0110									3.750	5.437	
120	0120									3.937	5.749	
130	0130									4.156	6.031	
140	0140										6.312	
150	0150										6.624	\$ 9.187
160	0160											9.561



D (DIÁMETRO)	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1
Nº de Hilos	18	16	13	11	10	9	8
s (entre caras) pulgada	1/2"	9/16"	3/4"	15/16"	1 1/8"	1 5/16"	1 1/2"
h (altura de cabeza) m/m.	4.95	5.74	7.67	9.60	11.56	13.49	15.01

LARGO	PER-AI30400	020	024	032	040	048	056	100
1 3/4"	0148			\$ 348				
2"	0200		\$ 188					
2 1/4"	0216				\$ 678			
2 1/2"	0232				697	\$ 1.042		
2 3/4"	0248				780	1.200		
3"	0300			498	807	1.237	\$ 2.183	\$ 2.875
3 1/4"	0316				908	1.325	2.317	
3 1/2"	0332				925	1.385	2.450	3.225
3 3/4"	0348				1.012	1.483	2.592	
4"	0400	\$ 293			1.030	1.540	2.733	3.583
4 1/4"	0416				1.095	1.658		
4 1/2"	0432				1.125	1.750	3.008	3.933
4 3/4"	0448				1.223	1.825		
5"	0500				1.253	1.872	3.272	4.333
5 1/2"	0532				1.428	2.075	3.567	4.667
6"	0600				1.483	2.200	3.850	5.083
6 1/2"	0632			1.208	1.933	3.000	4.377	5.667
7"	0700			1.285	2.167	3.083	4.750	6.083
7 1/2"	0732			1.383	2.333	3.433		
8"	0800			1.475	2.500	3.667	5.317	6.833
9"	0900						6.275	8.500
10"	1000						6.900	9.333

LÍNEA PERNERÍA



D (DIÁMETRO)	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
Nº de hilos	20	18	16	14	13	12	11	10	9	8
s (entre caras) pulgada	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	13/16"	15/16"	1 1/8"	1 5/16"	1 1/2"
h (altura de cabeza) m/m	3.81	4.95	5.74	6.91	7.67	8.84	9.60	11.56	13.49	15.01

LARGO	PER-AI304HT	016	020	024	028	032	036	040	048	056	100
3/8"	0024	\$ 33									
1/2"	0032	35	\$ 63	\$ 85							
5/8"	0040	37	67	92		\$ 208					
3/4"	0048	38	70	97	\$ 250	218					
7/8"	0056	43	77	105		230					
1"	0100	45	80	110	283	235	\$ 597	\$ 465	\$ 808		
1 1/4"	0116	55	85	128	338	258	663	478	832		
1 1/2"	0132	62	107	147	367	285	730	490	850	\$ 1.500	
1 3/4"	0148	77	123	198	410	360	775	550	888	1.575	\$ 2.183
2"	0200	80	128	210	447	362	870	567	913	1.700	2.300
2 1/4"	0216	95	153	218	487	408	950	692	1.008	1.867	2.433
2 1/2"	0232	100	158	225	533	433	1.000	767	1.157	1.958	2.608
2 3/4"	0248	112	180	255	580	478	1.128	800	1.333	2.072	2.733
3"	0300	117	185	267	620	533	1.158	895	1.375	2.350	3.150
3 1/4"	0316	162	267	298		538		925			
3 1/2"	0332	175	277	310	688	558	1.250	1.000	1.538	2.667	3.475
3 3/4"	0348	200	288	383		618		1.025			
4"	0400	208	325	402	803	650		1.083	1.712	2.983	3.818
4 1/4"	0416	230		468				1.122			
4 1/2"	0432	253	355			758		1.217	1.867	3.200	4.300
4 3/4"	0448							1.358			
5"	0500	293	392	550	960	788		1.393	2.000	3.483	4.617
5 1/2"	0532		433	673		892		1.483	2.167	3.800	4.892
6"	0600	332	482	722	1163	932		1.650	2.450	4.250	5.650
6 1/2"	0632									4.833	
7"	0700								3.433		



D (DIÁMETRO)	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Nº de hilos	20	18	16	14	13	12	11	10	9	8
s (entre caras) pulgada	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	13/16"	15/16"	1 1/8"	1 5/16"	1 1/2"
h (altura de cabeza) m/m.	3.81	4.95	5.74	6.91	7.67	8.84	9.60	11.56	13.49	15.01

LARGO	PER-AI31600	016	020	024	028	032	036	040	048	056	100
1 1/4"	0116	\$ 121		\$ 253							
1 1/2"	0132	143	\$ 216	324	\$ 517		\$ 943				
1 3/4"	0148	154	237	359		\$ 593					
2"	0200	165	258	394	675	741	1.237				
2 1/4"	0216	182	296	428				\$ 1.300			
2 1/2"	0232	198	333	462	817	798	1.380	1.415	\$ 2.130		
2 3/4"	0248			507				1.524	2.275		
3"	0300	233	360	552	950	976	1.585	1.633	2.467	\$ 3.667	\$ 4.777
3 1/4"	0316			593				1.717	2.617	3.900	
3 1/2"	0332	295	505	634	1.088	1.114	1.862	1.803	2.808	4.110	5.333
3 3/4"	0348			753				1.937	2.950	4.350	
4"	0400	328	618	812	1.317	1.273		2.023	3.117	4.597	5.983
4 1/4"	0416							2.150	3.283		
4 1/2"	0432	383	728	887		1.377		2.300	3.442	5.057	6.577
4 3/4"	0448							2.417	3.600		
5"	0500	447	817	968	1.533	1.580		2.594	3.907	5.500	7.253
5 1/2"	0532		897	1.157		1.724		2.873	4.133	6.000	7.817
6"	0600	507	977	1.247	1.800	1.867		3.151	4.467	6.500	8.417
6 1/2"	0632					2.060		3.753	5.083	7.250	9.317
7"	0700					2.203		3.990	5.500	7.850	9.950
7 1/2"	0732					2.387		4.247	6.000		
8"	0800					2.543		4.523	6.333	8.717	11.183
9"	0900								6.750	10.633	13.667
10"	1000									11.667	15.000

LÍNEA PERNERÍA



D (DIÁMETRO)	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
Nº de hilos	20	18	16	14	13	12	11	10	9	8
s (entre caras) pulgada	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	1 3/16"	15/16"	1 1/8"	1 5/16"	1 1/2"
h (altura cabeza) m/m	3.81	4.95	5.74	6.91	7.67	8.84	9.60	11.56	13.49	15.01

LARGO	PER-AI316HT	016	020	024	028	032	036	040	048	056	100
3/8"	0024	\$ 73									
1/2"	0032	75									
5/8"	0040	77	\$ 123	\$ 180		\$ 383					
3/4"	0048	80	133	190	\$ 355	393					
7/8"	0056	83	143	203		430					
1"	0100	93	150	217	405	453		\$ 863	\$ 1.483		
1 1/4"	0116	125	167	263		500		895	1.503		
1 1/2"	0132	140	213	302	543	550	\$ 993	925	1.623		
1 3/4"	0148	157	238	342		625		1.083	1.720		
2"	0200	172	253	382		725		1.125	1.850	\$ 2.933	\$ 3.800
2 1/4"	0216	188	298	423		783		1.358	2.025		
2 1/2"	0232	203	333	463		842		1.447	2.193	3.247	4.317
2 3/4"	0248	223	357	502		927		1.575	2.395		
3"	0300	242	378	542		1.010		1.605	2.600	3.860	5.033
3 1/4"	0316	277		583		1.075					
3 1/2"	0332	310	532	625		1.138		1.877	2.957	4.327	
3 3/4"	0348	332	600	795		1.220					
4"	0400	345	652	855		1.302		2.088	3.282	4.833	
4 1/4"	0416		730								
4 1/2"	0432	403	767	933		1.450		2.422	3.622		
5"	0500	470	860	1.020		1.597		2.667	4.112		
5 1/2"	0532		943	1.218		1.755		2.902	4.350		
6"	0600	533	1.028	1.313		1.887		3.142	4.700		
6 1/2"	0632							4.200			
7"	0700					2.320		4.470			



PERNO HEXAGONAL MILIMETRICO

DIN 931

PASO CORRIENTE

ACERO INOXIDABLE

AISI 304 (A2)

D (DIAMETRO)	M6	M8	M10	M12	M16	M20
Paso de hilos m/m	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.50
s (entre caras) m/m	10.00	13.00	17.00	19.00	24.00	30.00
h (altura cabeza) m/m	4.00	5.30	6.40	7.50	10.00	12.50

LARGO	PER-AIA2931	006	008	010	012	016	020
30	0030	\$ 58	\$ 110				
35	0035	67					
40	0040			\$ 225			
45	0045	85	158	270	\$ 410		
50	0050		165			\$ 740	
55	0055	95	188	303	472	833	
60	0060	100	195	325	475	840	\$ 1.425
65	0065	109		385	549	998	1.552
70	0070		235	407	555	1.030	1.575
75	0075		245	427	587	1.078	1.797
80	0080	133	252			1.095	1.810
85	0085		287	460	648		1.973
90	0090	147	295	473	700	1.328	1.980
95	0095		302	483		1.340	2.123
100	0100	165	308	497	718	1.350	2.150
110	0110		390	580	842	1.495	2.465
120	0120		443	592	848	1.520	2.490
130	0130		475	659	970	1.698	2.950
140	0140		517	665	978	1.715	3.053
150	0150		560	786	1.180	1.998	3.270
160	0160						3.715
170	0170						
180	0180						4.230





PERNO HEXAGONAL MILIMETRICO

DIN 931

PASO CORRIENTE

ACERO INOXIDABLE

AISI 316 (A4)



D (DIAMETRO)	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Paso de hilos m/m	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.50	3.00
s (entre caras) m/m	10.00	13.00	17.00	19.00	24.00	30.00	36.00
h(altura cabeza) m/m	4.00	5.30	6.40	7.50	10.00	12.50	15.00

LARGO	PER-AIA4931	006	008	010	012	016	020	024
30	0030	\$ 80						
35	0035	98	\$ 189	\$ 315				
40	0040	102	192	318	\$ 464			
45	0045		226	386	556			
50	0050	118	229	390	560	\$ 1.036		
55	0055		266	445	643	1.159		
60	0060	145	269	448	649	1.163		
65	0065		323			1.529		
70	0070	182	348	595	802	1.533	\$ 2.143	
75	0075		357					
80	0080	190		604	808	1.537	2.465	\$ 4.213
85	0085							
90	0090	221		686	979	1.858	2.698	4.883
95	0095							
100	0100			690	996	1.862	2.930	5.627
110	0110			828	1.160	2.134	3.394	6.025
120	0120			832	1.190	2.138	3.398	6.260
130	0130			932	1.350	2.436	3.778	6.398
140	0140			936	1.354	2.440	4.087	6.550
150	0150			1.180	1.540	2.798	4.393	6.985



D (DIAMETRO)	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
Paso de hilos m/m	0.50	0.70	0.80	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.00	2.50	2.50	2.50	3.00
s (entre caras) m/m	5.32	7.00	8.00	10.00	13.00	17.00	19.00	22.00	24.00	27.00	30.00	32.00	36.00
h (altura cabeza) m/m	1.88	2.80	3.50	4.00	5.30	6.40	7.50	8.80	10.00	11.50	12.50	14.00	15.00

LARGO	PER-AIA2933	003	004	005	006	008	010	012	014	016	018	020	022	024
6	0006	\$ 35												
8	0008	38	\$ 41	\$ 53	\$ 32									
10	0010	40	43	57	34	\$ 77								
12	0012	42	45		37	80	\$ 150							
16	0016	45	48	60	40	82	155	\$ 242						
18	0018				42									
20	0020	47	51	63	44	87	158	248		\$ 525				
25	0025	48	55	67	48	95	168	262	\$ 535	548		\$ 1.058		
30	0030	50	58	73	57	108	187	288	592	558	\$ 1.208	1.083	\$ 2.000	
35	0035			87	65	120	206	315	662	595	1.250	1.125		
40	0040			90	70	132	220	335	762	642	1.335	1.150	2.083	\$ 2.267
45	0045		75		80	153	265	378	842	692	1.425	1.177		
50	0050		82	98	86	160	276	398	862	740	1.517	1.267	2.142	2.325
55	0055			127	90	183	298	462	892	827		1.328	2.300	2.583
60	0060			133	98	190	320	470	997	835	1.700	1.420	2.400	2.667
65	0065				106	212	380	544	1.045	993	1.800	1.548	2.533	2.750
70	0070				115	230	402	550	1.093	1.025	1.883	1.570	2.633	2.833
75	0075				125	240	422	582	1.133	1.073	1.983	1.792	2.750	2.967
80	0080			185	127	245	430	594	1.202	1.090	2.067	1.805	2.883	3.067
85	0085					282	455	643		1.103		1.968		
90	0090				140	290	468	690	1.383	1.323	2.250	1.975	3.133	3.325
95	0095						478	702						
100	0100				160	305	495	713	1.440	1.345	2.417	2.145	3.367	3.583
110	0110				197	373	575	837		1.490		2.460	3.633	3.917
120	0120					418	590	843		1.515		2.485	3.850	4.267
130	0130				210	460	654	965		1.693		2.945	4.117	4.500
140	0140				225	502	665	973		1.710		3.048	4.417	4.750
150	0150					545	781	1.175		1.993		3.265	4.817	5.000

LÍNEA PERNERÍA





PERNO HEXAGONAL MILIMETRICO

DIN 933

PASO CORRIENTE

ACERO INOXIDABLE

AISI 316 (A4)



D (DIAMETRO)	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M22	M24
Paso de hilos m/m	0.70	0.80	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.00	2.50	2.50	3.00
s (entre caras) milímetros	7.00	8.00	10.00	13.00	17.00	19.00	22.00	24.00	30.00	32.00	36.00
h (altura cabeza) m/m	2.80	3.50	4.00	5.30	6.40	7.50	8.80	10.00	12.50	14.00	15.00

LARGO	PER-AIA4933	004	005	006	008	010	012	014	016	020	022	024
10	0010	\$ 58	\$ 65	\$ 45	\$ 100							
12	0012	60	68	53	108							
16	0016	62	72	55	113	\$ 216						
18	0018			58								
20	0020	64	75	60	123	232	\$ 348		\$ 708			
25	0025	68	83	68	135	245	359	\$ 660	742			
30	0030	72	92	78	153	262	401	702	798	\$ 1.300		
35	0035	85	113	90	183	297	435	758	822	1.400		
40	0040	103	118	98	189	315	458	817	880	1.483		
45	0045		127	110	220	375	535	903	953	1.562		
50	0050		132	115	224	380	548	940	1.032	1.712	\$ 3.050	\$ 3.175
55	0055		145	135	260	423	610	993	1.083	1.792		
60	0060		187	140	263	438	633	1.092	1.158	1.917	3.333	3.517
65	0065		205	152	295	472	692		1.450	1.967		
70	0070		250	165	334	580	759	1.180	1.480	2.060	3.517	3.767
75	0075			168	340	587	770		1.498	2.158		
80	0080		300	185	343	595	793	1.297	1.525	2.317	3.767	3.867
85	0085				355	620	862		1.600	2.450		
90	0090			215	396	661	910	1.425	1.790	2.583	4.200	4.483
95	0095						936					
100	0100			230	415	682	969	1.583	1.817	2.833	4.750	5.167
110	0110					802	1.058		1.958	3.155	4.883	5.533
120	0120					822	1.158		2.100	3.250	5.017	5.750
130	0130					886	1.245		2.285	3.467	5.167	5.883
140	0140					920	1.328		2.367	3.750	5.333	6.017
150	0150					1.050	1.417		2.575	4.133	5.500	6.417



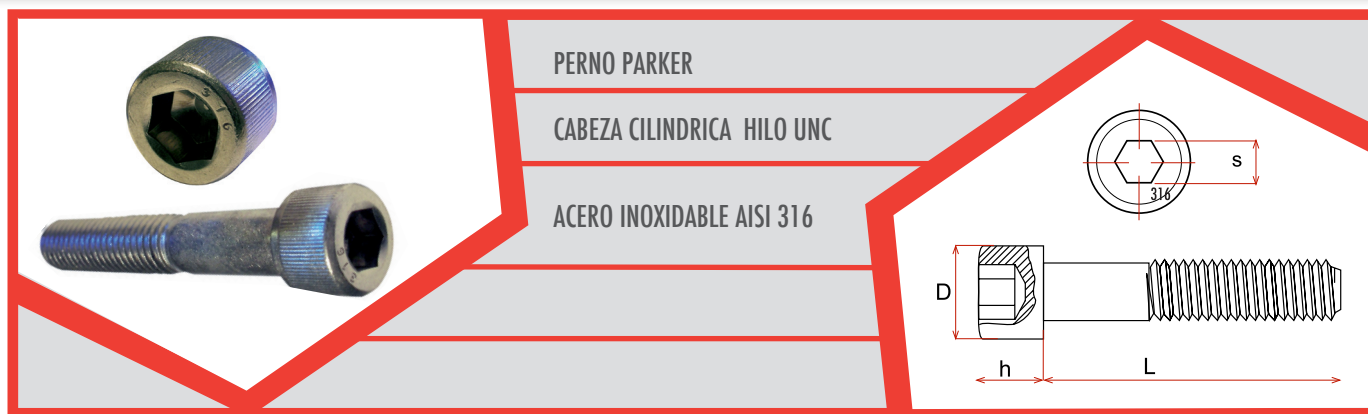
PERNO PARKER

CABEZA CILINDRICA HILO UNC

ACERO INOXIDABLE AISI 304

d (diámetro)	#4	#6	#8 (5/32)	#10 (3/16)	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8
Nº de hilos	40	32	32	24	20	18	16	13	11
s (distancia entre caras) pulgada	3/32"	7/64"	9/64"	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
d (diámetro cabeza) m/m	4.47	5.53	6.65	7.69	9.27	11.60	13.97	18.67	23.40
h (altura cabeza) m/m	2.84	3.50	4.16	4.82	6.35	7.92	9.52	12.70	15.87

LARGO	PER-AI304CC	007	009	010	012	016	020	024	032	040
3/8"	0024	\$ 12	\$ 24	\$ 35						
1/2"	0032	18	25	39	\$ 41	\$ 42	\$ 82			
5/8"	0040	19	29	41	47	51	83			
3/4"	0048	21	31	44	53	53	87	\$ 157		
7/8"	0056	24	35	47	55					
1"	0100	27	37	49	59	61	100	167	\$ 335	\$ 709
1 1/4"	0116			53	76	69	119	191	361	
1 1/2"	0132			65	88	82	131	209	446	823
1 3/4"	0148				100				460	
2"	0200				105	108	173	260	479	985
2 1/2"	0232					149	207	325	525	1.172
3"	0300					171	247	392	767	1.327
3 1/2"	0332					201	295	438	871	1.507
4"	0400					227	349	494	1.031	1.699
4 1/2"	0432								1.154	



PERNO PARKER

CABEZA CILINDRICA HILO UNC

ACERO INOXIDABLE AISI 316

D (DIÁMETRO)	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8
Nº de hilos	20	18	16	13	11
s (distancia entre caras) pulgada	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
d (diámetro cabeza) m/m	9.27	11.60	13.97	18.67	23.40
h (altura de la cabeza) m/m	6.35	7.92	9.52	12.70	15.87

LARGO	PER-AI316CC	016	020	024	032	040
1/2"	0032	\$ 85	\$ 166			
5/8"	0040	103	169			
3/4"	0048	107	176	\$ 317		
1"	0100	123	203	338	\$ 678	\$ 1.276
1 1/4"	0116	140	240	386	732	
1 1/2"	0132	166	265	424	903	1.482
1 3/4"	0148				932	
2"	0200	219	351	527	971	1.774
2 1/2"	0232	301	419	659	1.064	2.111
3"	0300	347	500	794	1.554	2.390
3 1/2"	0332	407	597	887	1.765	2.712
4"	0400	461	706	1.001	2.089	3.059
4 1/2"	0432	497	780	1.055	2.337	3.101
5"	0500	543	851	1.086	2.483	3.365
5 1/2"	0532	578	906	1.265	2.700	3.629
6"	0600	618	975	1.368	2.916	3.893



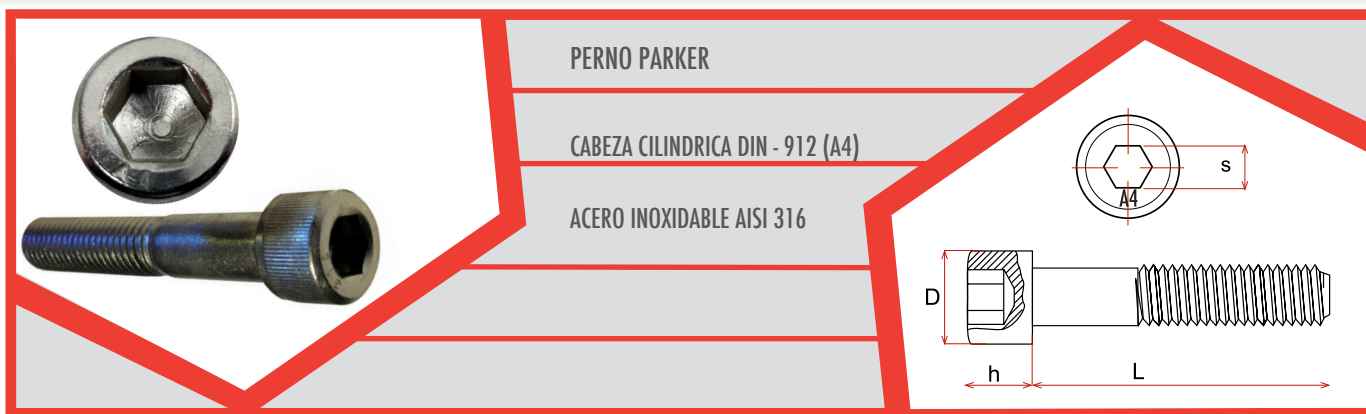
PERNO PARKER

CABEZA CILINDRICA DIN 912 (A2)

ACERO INOXIDABLE AISI 304

D (DIÁMETRO)	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
Paso de hilos m/m	0.50	0.70	0.80	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.50
s (distancia entre caras) m/m	2.50	3.00	4.00	5.00	6.00	8.00	10.00	14.00	17.00
d (diámetro cabeza) m/m	5.32	6.78	8.28	9.78	12.73	15.73	17.73	23.67	29.67
h (altura cabeza) m/m	3.00	4.00	5.00	6.00	8.00	10.00	12.00	16.00	20.00

LARGO	PER-AIA2912	003	004	005	006	008	010	012	016	020
10	0010	\$ 20	\$ 46	\$ 60	\$ 57	\$ 91				
12	0012	22	47	\$ 61	59	98				
14	0014		49	62	68	103				
16	0016	29	50	62	70	110	\$ 182	\$ 299		
18	0018		56		73					
20	0020	35	56	65	74	121	208	320	\$ 725	
22	0022			66	84					
25	0025	36	57	67	90	134	227	334		
30	0030	37	60	71	92	146	248	362	752	
35	0035	38	63	75	94	161	252	395	821	\$ 2.468
40	0040	41	85	78	95	183	287	427	871	2.572
45	0045		100	86	103	200	293	464		2.754
50	0050		108	94	125	218	296	497	995	3.040
55	0055			125	169	271			1.086	3.065
60	0060			137	175	306	408	593	1.125	
65	0065					393	455	712	1.792	
70	0070			146	283	410	498	813	1.865	3.741
75	0075					439	545	857	2.110	
80	0080				326	478	559	950	2.159	
90	0090									
100	0100									
110	0110									
120	0120									
130	0130									
140	0140									
150	0150									



PERNO PARKER

CABEZA CILINDRICA DIN - 912 (A4)

ACERO INOXIDABLE AISI 316

d (diámetro)	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
Paso de hilos m/m	0.50	0.70	0.80	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.50
s (distancia entre caras) m/m	2.50	3.00	4.00	5.00	6.00	8.00	10.00	14.00	17.00
d (diámetro cabeza) m/m	5.32	6.78	8.28	9.78	12.73	15.73	17.73	23.67	29.67
h (altura cabeza) m/m	3.00	4.00	5.00	6.00	8.00	10.00	12.00	16.00	20.00

LARGO	PER-AIA4912	003	004	005	006	008	010	012	016	020
10	0010	\$ 22	\$ 51	\$ 67	\$ 63					
12	0012	24	53	68	66					
14	0014			68	75					
16	0016	32	56	69	77		\$ 228			
18	0018		62		81					
20	0020	39	62	72	83		260	\$ 400		
22	0022			74	93					
25	0025	40	63	74	100		284	417		
30	0030	41	67	78	103	\$ 183	311	452	\$ 1.003	
35	0035		70	83	110	202	336	494	1.094	
40	0040	46	95	87	119	229	367	533	1.161	\$ 2.858
45	0045			95	128	251	410	580		
50	0050		120	104	157	273	423	621	1.326	3.377
55	0055			138					1.448	3.406
60	0060			152	194	340	525	742	1.500	
65	0065					437			1.875	
70	0070			162		456		903	2.072	4.157
75	0075							953	2.345	
80	0080					531	675	1.055	2.399	



PERNO PARKER

CABEZA PLANA AVELLANADA

HILO UNC

ACERO INOXIDABLE AISI - 304

D (DIÁMETRO)	#4	#6	#8(5/32)	#10 (3/16)	1/4	5/16	3/8
Nº de hilos	40	32	32	24	20	18	16
s (distancia entre caras) m/m	1/16"	5/64"	3/32"	1/8"	5/32"	3/16"	7/32"
d (diámetro cabeza) m/m	5.53	6.68	7.68	9.11	12.20	15.24	18.29
h (altura cabeza) m/m	2.10	2.46	2.85	3.22	5.03	5.94	5.94

LARGO	PER-AI304CP	007	009	010	012	016	020	024
3/8"	0024	\$ 12	\$ 18	\$ 33				
1/2"	0032	14	21	35	\$ 37			
5/8"	0040	18	25	35	39			
3/4"	0048	21	27	37	41	\$ 47	\$ 77	\$ 146
7/8"	0056		29	39	47			
1"	0100	23	31	41	53	59	92	150
1 1/4"	0116			47	59	69	106	176
1 1/2"	0132			59	70	80	120	192
1 3/4"	0148				76			
2"	0200				94	102	164	254
2 1/2"	0232					122	201	350
3"	0300					147	231	421
3 1/2"	0332					239	380	493
4"	0400					276	454	506



PERNO PARKER

CABEZA PLANA AVELLANADA

PASO CORRIENTE DIN 7991 (A2)

ACERO INOXIDABLE

AISI -304

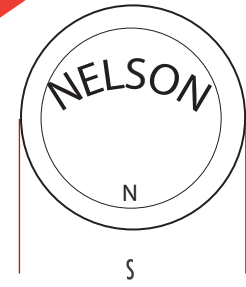
D (DIÁMETRO)	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
Paso de hilos m/m	0.50	0.70	0.80	1.00	1.25	1.50	1.75
s (distancia entre caras) m/m	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00	6.00	8.00
d (diámetro cabeza) m/m	6.00	8.00	10.00	12.00	16.00	20.00	24.00
h (altura cabeza) m/m	1.70	2.30	2.80	3.30	4.40	5.50	6.50

LARGO	PER-AIA7991	003	004	005	006	008	010	012
10	0010		\$ 32	\$ 38		\$ 81		
12	0012	\$ 30	35	39	\$ 54	89		
14	0014			40	58			
16	0016	34	40	44	59	98	\$ 153	
18	0018							
20	0020	38	49	47	62	110	171	\$ 239
22	0022							
25	0025	41		50	72	122	188	245
30	0030	46	63	53	80	134	199	248
35	0035		77	77	86	149	208	323
40	0040		184	87	100	155	222	349
45	0045			102	107	183	257	379
50	0050							
60	0060							



CONECTOR NELSON

CON FUNDENTE Y CERAMICA

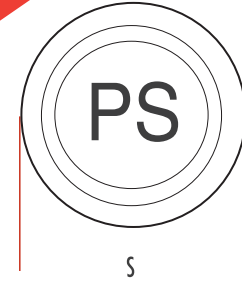


D (DIÁMETRO)	5/8	3/4	7/8	
s (diámetro cabeza) pulgada	1 1/4"	1 1/4"	1 3/8"	
h (altura cabeza) pulgada	5/16"	3/8"	3/8"	
LARGO	CON-NELSONO	040	048	056
3 3/16"	0312		\$ 1.000	
3 3/8"	0324		1.066	
4 3/16"	0412		1.159	
5 3/16"	0512	\$ 2.910		
6 3/16"	0612		1.462	\$ 2.115



CONECTOR TIPO NELSON

CON FUNDENTE Y CERAMICA



D (DIÁMETRO)	5/8	3/4	7/8	1	
s (diámetro cabeza) pulgada	1 1/4"	1 1/4"	1 3/8"	1 5/8"	
h (altura cabeza) pulgada	5/16"	3/8"	3/8"	1/2"	
LARGO	CON-TIPONEL	040	048	056	100
3 3/16"	0312		\$ 608		
3 11/16"	0344	\$ 605			
4 3/16"	0412		711	\$ 980	
4 1/4"	0416				\$ 1.222
4 11/16"	0444	693			
5 3/16"	0512		832	1.027	
5 1/4"	0516				1.435
6 3/16"	0612		975	1.164	
6 1/4"	0616				1.693
7 1/4"	0716				1.904
8 1/4"	0816				2.393





PRISIONERO ALLEN

DIN 916

PASO CORRIENTE

ACERO INOXIDABLE

AISI 304 (A2)



d (diámetro)	M3	M4	M5	M6	M8	M10
Paso de hilos m/m	0.50	0.70	0.80	1.00	1.25	1.50
s (entre caras) m/m	1.50	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00

LARGO	PRI-AIA2916	003	004	005	006	008	010
4	0004	\$ 42	\$ 17				
5	0005		19	\$ 20			
6	0006	44	23	24	\$25		
8	0008	52	25	26	27	\$ 44	
10	0010	70	29	30	28	48	\$ 54
12	0012		36	36	35	52	72
16	0016	99	42	43	44	55	107
20	0020		48	49	44	77	158
25	0025		55	55	67	91	182
30	0030					116	207
35	0035					165	285
40	0040					194	326
45	0045					222	466
50	0050						570



TUERCAS



TUERCAS





TUERCA HEXAGONAL

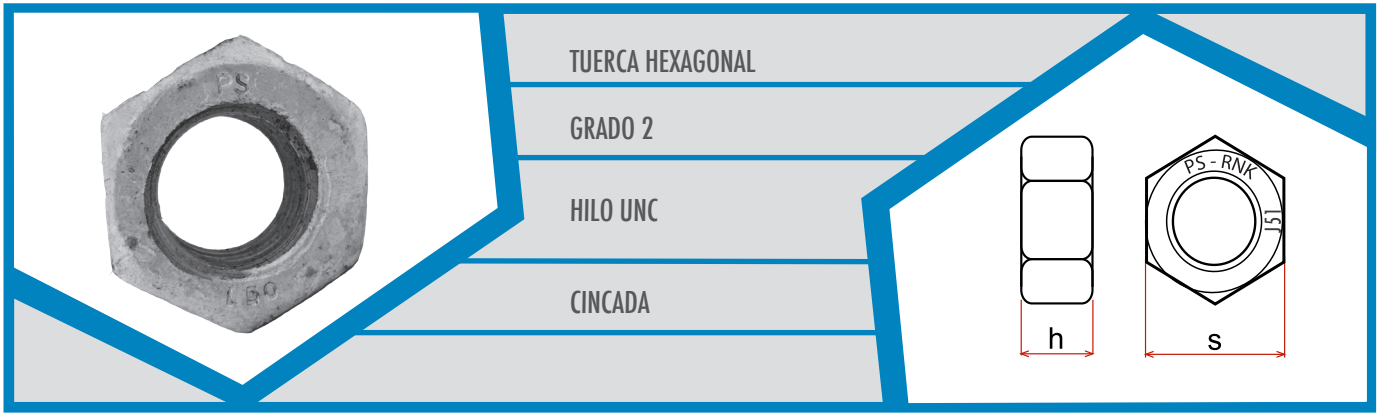
GRADO 2

HILO UNC

ACERO



DIAMETRO	TUE-GRA2000	S entre caras (pulgada)	H altura (m/m)	ENVASE	PRECIO
1/4-20	016	7/16	5.56	8000	\$ 5
5/16-18	020	1/2	6.75	5000	9
3/8-16	024	9/16	8.33	4000	13
7/16-14	028	11/16	9.52	2000	27
1/2-13	032	3/4	11.11	1500	30
9/16-12	036	7/8	12.30	1000	62
5/8-11	040	15/16	13.90		65
3/4-10	048	1 1/8	16.27		107
7/8-9	056	1 5/16	19.05		160
1 - 8	100	1 1/2	21.83		230
1 1/8-7	108	1 11/16	24.60		470
1 1/4-7	116	1 7/8	26.97		615
1 3/8-6	124	2 1/16	30.56		900
1 1/2-6	132	2 1/4	32.54		995
1 5/8-5	140	2 7/16	36.11		1.300
1 3/4-5	148	2 5/8	39.10		1.600
1 7/8-4 1/2	156	2 13/16	41.67		1.900
2 - 4 1/2	200	3	44.78		2.350
2 1/4-4 1/2	216	3 3/8	49.21		3.800
2 1/2-4	232	3 3/4	54.78		4.150
2 3/4-4	248	4 1/8	60.33		4.650
3 - 4	300	4 1/2	65.88		6.850

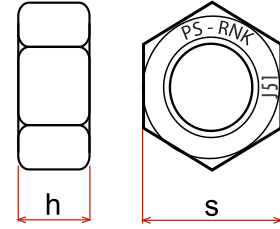


TUERCA HEXAGONAL

GRADO 2

HILO UNC

CINCADA



DIAMETRO	TUE-GRAZZIN	S entre caras (pulgada)	H altura (m/m)	PRECIO
10 - 24 (3/16)	012	3/8	3.30	\$5
1/4 - 20	016	7/16	5.56	6
5/16 - 18	020	1/2	6.75	10
3/8 - 16	024	9/16	8.33	15
1/2 - 13	032	3/4	11.11	33
5/8 - 11	040	15/16	13.90	72
3/4 - 10	048	1 1/8	16.27	119
7/8 - 9	056	1 5/16	19.05	178
1 - 8	100	1 1/2	21.83	256
1 1/8 - 7	108	1 11/16	24.60	525
1 1/4 - 7	116	1 7/8	26.97	685
1 1/2 - 6	132	2 1/4	32.54	1.105

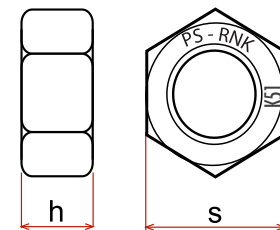


TUERCA HEXAGONAL

GRADO 2

HILO BSW

ACERO



DIAMETRO	TUE - GRA2BSW	S entre caras (pulgada)	H altura (m/m)	PRECIO
1/2 - 12	032	3/4"	11.11	\$ 35

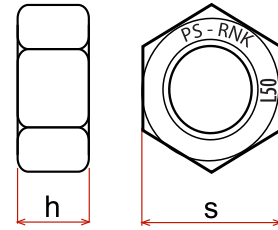


TUERCA HEXAGONAL

GRADO 2

HILO UNC

GALVANIZADA



DIAMETRO	TUE-GRA2GAL	S entre caras (pulgada)	H altura (m/m)	PRECIO
3/8 - 16	024	9/16	8.33	\$ 19
1/2 - 13	032	3/4	11.11	40
5/8 - 11	040	15/16	13.90	81
3/4 - 10	048	1 1/8	16.27	134
7/8 - 9	056	1 5/16	19.05	200
1 - 8	100	1 1/2	21.83	290
1 1/8 - 7	108	1 11/16	24.60	590
1 1/4 - 7	116	1 7/8	26.97	770
1 3/8 - 6	124	2 1/16	30.56	1.130
1 1/2 - 6	132	2 1/4	32.54	1.250
1 5/8 - 5	140	2 7/16	36.11	1.720
1 3/4 - 5	148	2 5/8	39.10	2.150
1 7/8 - 4 1/2	156	2 13/16	41.67	2.600
2 - 4 1/2	200	3	44.78	3.200



TUERCA HEXAGONAL

GRADO 2

HILO UNC

DICROMATADA



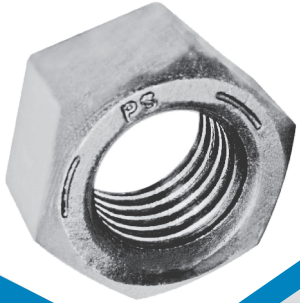
DIAMETRO	TUE - GRA2ZAM	S entre caras (pulgada)	H altura (m/m)	PRECIO
5/8 - 11	040	15/16	13.90	\$ 76
3/4 - 10	048	1 1/8	16.27	125
7/8 - 9	056	1 5/16	19.05	188
1 - 8	100	1 1/2	21.83	270
1 1/8 - 7	108	1 11/16	24.60	555



DIAMETRO	TUE-GRAS000	S entre caras (pulgada)	H altura (m/m)	PRECIO
1/4 - 20	016	7/16	5.56	\$ 7
5/16 - 18	020	1/2	6.75	11
3/8 - 16	024	9/16	8.33	16
7/16 - 14	028	11/16	9.52	33
1/2 - 13	032	3/4	11.11	36
9/16 - 12	036	7/8	12.30	75
5/8 - 11	040	15/16	13.90	78
3/4 - 10	048	1 1/8	16.27	128
7/8 - 9	056	1 5/16	19.05	192
1 - 8	100	1 1/2	21.83	280
1 1/8 - 7	108	1 11/16	24.60	563
1 1/4 - 7	116	1 7/8	26.97	735
1 3/8 - 6	124	2 1/16	30.56	1.070
1 1/2 - 6	132	2 1/4	32.54	1.350
1 5/8 - 5	140	2 7/16	36.11	1.650
1 3/4 - 5	148	2 5/8	39.10	1.920
1 7/8 - 4 1/2	156	2 13/16	41.67	2.550
2 - 4 1/2	200	3	44.78	2.840

TUERCAS



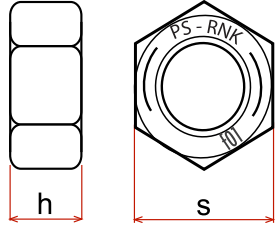


TUERCA HEXAGONAL

GRADO 5

HILO UNC

CINCADA



DIAMETRO	TUE-GRASZIN	S entre caras (pulgada)	H altura (m/m)	PRECIO
1/4 - 20	016	7/16	5.56	S 9
5/16 - 18	020	1/2	6.75	14
3/8 - 16	024	9/16	8.33	19
1/2 - 13	032	3/4	11.11	42
5/8 - 11	040	15/16	13.90	92
3/4 - 10	048	1 1/8	16.27	151
7/8 - 9	056	1 5/16	19.05	226
1 - 8	100	1 1/2	21.83	329



DIAMETRO	TUE-GRA8000	S entre caras (pulgada)	H altura (m/m)	PRECIO
1/4 - 20	016	7/16	5.56	\$ 12
5/16 - 18	020	1/2	6.75	20
3/8 - 16	024	9/16	8.33	30
7/16 - 14	028	11/16	9.52	52
1/2 - 13	032	3/4	11.11	55
9/16 - 12	036	7/8	12.30	100
5/8 - 11	040	15/16	13.90	112
3/4 - 10	048	1 1/8	16.27	167
7/8 - 9	056	1 5/16	19.05	284
1 - 8	100	1 1/2	21.83	409
1 1/8 - 7	108	1 11/16	24.60	675
1 1/4 - 7	116	1 7/8	26.97	880
1 1/2 - 6	132	2 1/4	32.54	1.620

TUERCAS





TUERCA HEXAGONAL

METRICA DIN 934

PASO CORRIENTE

CLASE 8

BLACK



DIAMETRO	TUE-CL08934	S entre caras (m/m)	H altura (m/m)	PRECIO
M6 - 1.00	006	10.00	5.00	\$ 9
M8 - 1.25	008	13.00	6.50	18
M10 - 1.50	010	17.00	8.00	34
M12 - 1.75	012	19.00	10.00	53
M14 - 2.00	014	22.00	11.00	76
M16 - 2.00	016	24.00	13.00	115
M18 - 2.50	018	27.00	15.00	144
M20 - 2.50	020	30.00	16.00	212
M22 - 2.50	022	32.00	18.00	235
M24 - 3.00	024	36.00	19.00	396
M27 - 3.00	027	41.00	22.00	719
M30 - 3.50	030	46.00	24.00	803
M33 - 3.50	033	50.00	26.00	1.020
M36 - 4.00	036	55.00	29.00	1.480
M39 - 4.00	039	60.00	31.00	1.740
M42 - 4.50	042	65.00	34.00	2.240
M48 - 5.00	048	75.00	38.00	3.110
M56 - 5.50	056	85.00	45.00	4.500
M64 - 6.00	064	95.00	51.00	6.360
M72 - 6.00	072	105.00	58.00	8.600
M76 - 6.00	076	110.00	61.00	9.800
M80 - 6.00	080	115.00	64.00	11.100



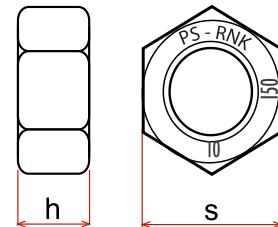
TUERCA HEXAGONAL

METRICA DIN 934

PASO CORRIENTE

CLASE 10

BLACK



DIAMETRO	TUE-CL10934	S entre caras (m/m)	H altura (m/m)	PRECIO
M6 - 1.00	006	10.00	5.00	\$ 11
M8 - 1.25	008	13.00	6.50	21
M10 - 1.50	010	17.00	8.00	39
M12 - 1.75	012	19.00	10.00	61
M14 - 2.00	014	22.00	11.00	89
M16 - 2.00	016	24.00	13.00	135
M18 - 2.00	018	27.00	15.00	169
M20 - 2.50	020	30.00	16.00	250
M22 - 2.50	022	32.00	18.00	261
M24 - 3.00	024	36.00	19.00	426
M27 - 3.00	027	41.00	22.00	774
M30 - 3.50	030	46.00	24.00	864
M33 - 3.50	033	50.00	26.00	1.085
M36 - 4.00	036	55.00	29.00	1.575
M39 - 4.00	039	60.00	31.00	1.851
M42 - 4.50	042	65.00	34.00	2.383
M48 - 5.00	048	75.00	38.00	3.456
M56 - 5.50	056	85.00	45.00	5.000
M64 - 6.00	064	95.00	51.00	7.100
M72 - 6.00	072	105.00	58.00	9.550
M76 - 6.00	076	110.00	61.00	10.900
M80 - 6.00	080	115.00	64.00	12.350

TUERCAS





TUERCA HEXAGONAL REFORZADA

ASTM A 194 2H

HILO UNC

TEMPLADA Y REVENIDA



DIAMETRO	TUE-A1942HC	S entre caras (pulgada)	H altura (m/m)	PRECIO
1/2-13	032	7/8	12.70	\$ 65
5/8-11	040	1 1/16	15.87	117
3/4-10	048	1 1/4	19.05	190
7/8-9	056	1 7/16	22.22	293
1-8	100	1 5/8	25.40	419
1 1/8-7	108	1 13/16	28.57	636
1 1/4-7	116	2	31.80	776
1 3/8-6	124	2 3/16	34.90	1.096
1 1/2-6	132	2 3/8	38.10	1.407
1 5/8-5	140	2 9/16	41.27	1.739
1 3/4-5	148	2 3/4	44.45	2.193
1 7/8-4 1/2	156	2 15/16	47.62	2.780
2-4 1/2	200	3 1/8	50.80	3.949
2 1/4-4 1/2	216	3 1/2	57.15	5.533
2 1/2-4	232	3 7/8	63.50	6.507
2 3/4-4	248	4 1/4	69.85	9.104
3-4	300	4 5/8	76.20	13.542



TUERCA HEXAGONAL REFORZADA

ASTM A194 2H

HILO UN

TEMPLADA Y REVENIDA



D (DIAMETRO)	TUE-A1942HN	S entre caras (pulgada)	H altura (m/m)	PRECIO
1 1/8 - 8	108	1 13/16	28.57	\$ 617
1 1/4 - 8	116	2	31.75	772
1 3/8 - 8	124	2 3/16	34.90	1.063
1 1/2 - 8	132	2 3/8	38.10	1.366
1 5/8 - 8	140	2 9/16	41.27	1.688
1 3/4 - 8	148	2 3/4	44.45	2.128
1 7/8 - 8	156	2 15/16	47.62	2.704
2 - 8	200	3 1/8	50.80	3.830
2 1/4 - 8	216	3 1/2	52.15	5.367
2 1/2 - 8	232	3 7/8	63.50	6.328
2 3/4 - 8	248	4 1/4	69.85	8.811
3 - 8	300	4 5/8	76.20	13.134
3 1/4 - 8	316	5	82.55	19.479
3 1/2 - 8	332	5 3/8	88.90	24.532



TUERCA HEXAGONAL REFORZADA

ASTM - A194 2H

HILO UNC


TEMPLADA Y REVENIDA

CINCADA



D (DIAMETRO)	TUE - A1942HZ	S entre caras (pulgada)	H altura (m/m)	PRECIO
1/2 - 13	032	7/8	12.70	\$ 72
5/8 - 11	040	1 1/16	15.87	129
1 1/8 - 7	108	1 13/16	28.57	683
1 1/4 - 7	116	2	31.75	838
1 1/2 - 6	132	2 3/8	38.10	1.512





TUERCA HEXAGONAL REFORZADA

ASTM A-194 2H

HILO UNC

TEMPLADA Y REVENIDA

GALVANIZADA



DIAMETRO	TUE-A1942HG	S entre caras (pulgada)	H altura (m/m)	PRECIO
1/2 - 13	032	7/8	12.70	\$ 76
5/8 - 11	040	1 1/16	15.87	137
3/4 - 10	048	1 1/4	19.05	223
7/8 - 9	056	1 7/16	22.22	343
1 - 8	100	1 5/8	25.40	467
1 1/8 - 7	108	1 13/16	28.57	707
1 1/4 - 7	116	2	31.75	863
1 3/8 - 6	124	2 3/16	34.90	1.218
1 1/2 - 6	132	2 3/8	38.10	1.564
1 5/8 - 5	140	2 9/16	41.27	1.932
1 3/4 - 5	148	2 3/4	44.45	2.436
1 7/8 - 4 1/2	156	2 15/16	47.62	3.106
2 - 4 1/2	200	3 1/8	50.80	4.401
2 1/4 - 4 1/2	216	3 1/2	57.15	6.167
2 1/2 - 4	232	3 7/8	63.50	7.270
2 3/4 - 4	248	4 1/4	69.85	10.132
3-4	300	4 5/8	76.20	15.092



TUERCA HEXAGONAL REFORZADA

ASTM - A 194 2H M

METRICA

PASO CORRIENTE

TEMPLADA Y REVENIDA



DIAMETRO	TUE-A1942HM	S entre caras (m/m)	H altura (m/m)	PRECIO
M16 - 2.00	016	24.00	16.40	\$ 190
M18 - 2.50	018	27.00	17.60	291
M20 - 2.50	020	30.00	20.30	363
M24 - 3.00	024	36.00	23.90	626
M27 - 3.00	027	41.00	26.70	900
M30 - 3.50	030	46.00	28.60	1.163
M33 - 3.50	033	50.00	32.50	1.505
M36 - 4.00	036	55.00	34.70	2.005
M42 - 4.50	042	65.00	38.20	3.147

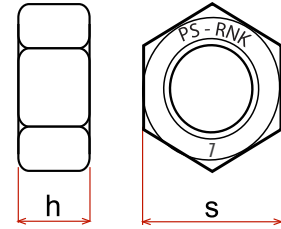


TUERCA HEXAGONAL REFORZADA

ASTM A - 194 GRADO 7

HILO UNC

TEMPLADA Y REVENIDA



DIAMETRO	TUE-A194GR7	S entre caras (pulgada)	H altura (m/m)	PRECIO
1/2 - 13	032	7/8	12.70	\$ 222
5/8 - 11	040	1 1/16	15.87	422
3/4 - 10	048	1 1/4	19.05	588
7/8 - 9	056	1 7/16	22.22	888
1 - 8	100	1 5/8	25.40	1.278

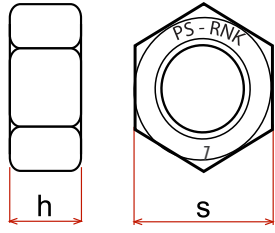


TUERCA HEXAGONAL REFORZADA

ASTM A - 194 GRADO 7

HILO UN

TEMPLADA Y REVENIDA



DIAMETRO	TUE-A194GR7	S entre caras (pulgada)	H altura (m/m)	PRECIO
1 1/8 - 8	108	1 13/16	28.57	\$ 2.278
1 1/4 - 8	116	2	31.75	3.112
1 3/8 - 8	124	2 3/16	34.90	4.445
1 1/2 - 8	132	2 3/8	38.10	6.112

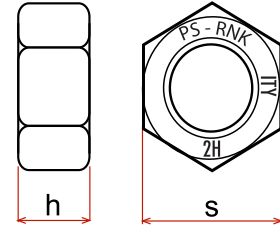


TUERCA HEXAGONAL REFORZADA

ASTM A -194 2H COREA

HILO UNC

TEMPLADA Y REVENIDA



DIAMETRO	TUE-A1942HK	S entre caras (m/m)	H altura (m/m)	PRECIO
5/8 - 11	040	1 - 1/16	15.87	\$ 140
3/4 - 10	048	1 - 1/4	19.05	222
7/8 - 9	056	1 - 7/16	22.22	317
1 - 8	100	1 - 5/8	25.40	442
1 1/8 - 7	108	1 - 13/16	28.57	670
1 1/4 - 7	116	2	31.75	887
1 1/2 - 6	132	2 - 3/8	38.10	1.625

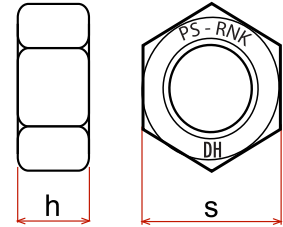


TUERCA HEXAGONAL REFORZADA

ASTM A563 DH

HILO UNC

TEMPLADA Y REVENIDA



DIAMETRO	TUE-A563DHO	S entre caras (pulgada)	H altura (m/m)	PRECIO
1 - 8	100	1 5/8	25.40	\$ 419
1 5/8 - 5	140	2 9/16	41.27	1.739



TUERCA HEXAGONAL REFORZADA

ASTM A563 DH

HILO UNC

CINCADA



DIAMETRO	TUE-A563 DHZ	S entre caras (pulgada)	H altura (m/m)	PRECIO
1/2 - 13	032	7/8	12.70	\$ 70
5/8 - 11	040	1 1/16	15.87	127
3/4 - 10	048	1 1/4	19.05	206
7/8 - 9	056	1 7/16	22.22	317
1 - 8	100	1 5/8	25.40	453



TUERCA HEXAGONAL REFORZADA

ASTM A563 DH

HILO UNC

GALVANIZADA



DIAMETRO	TUE-A563DHG	S entre caras (pulgada)	H altura (m/m)	PRECIO
7/8 - 9	056	1 7/16	22.22	\$ 343
1 - 8	100	1 5/8	25.40	467
1 1/8 - 7	108	1 13/16	28.57	707



DIAMETRO	TUE-A563000	S entre caras (pulgada)	H altura (m/m)	PRECIO
1/2 - 13	032	7/8	12.70	\$ 61
5/8 - 11	040	1 - 1/16	15.87	112
3/4 - 10	048	1 - 1/4	19.05	181
7/8 - 9	056	1 - 7/16	22.22	278
1 - 8	100	1 - 5/8	25.40	398
1 - 1/8 - 7	108	1 - 13/16	28.57	604
1 - 1/4 - 7	116	2	31.75	737
1 - 3/8 - 6	124	2 - 3/16	34.90	1.041
1 - 1/2 - 6	132	2 - 3/8	38.10	1.337
1 - 5/8 - 5	140	2 - 9/16	41.27	1.653
1 - 3/4 - 5	148	2 - 3/4	44.45	2.238
1 - 7/8 - 4 1/2	156	2 - 15/16	47.62	2.642
2 - 4 1/2	200	3 - 1/8	50.80	3.752
2 - 1/4 - 4 1/2	216	3 - 1/2	57.15	5.257
2 - 1/2 - 4	232	3 - 7/8	63.50	6.184
2 - 3/4 - 4	248	4 - 1/4	69.85	8.652
3 - 4	300	4 - 5/8	76.20	12.865

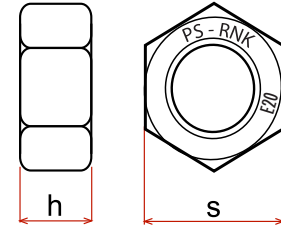


TUERCA HEXAGONAL REFORZADA

ASTM - A563 GRADO A

HILO UNC

GALVANIZADA



DIAMETRO	TUE-A563GAL	S entre caras (pulgada)	H altura (m/m)	PRECIO
1/2 - 13	032	7/8	12.70	\$ 70
5/8 - 11	040	1 - 1/16	15.87	128
3/4 - 10	048	1 - 1/4	19.05	207
7/8 - 9	056	1-7/16	22.22	319
1 - 8	100	1 - 5/8	25.40	434
1 1/8 - 7	108	1 - 13/16	28.57	657
1 1/4 - 7	116	2	31.75	803
1 3/8 - 6	124	2 - 3/16	34.90	1.132
1 1/2 - 6	132	2 - 3/8	38.10	1.454
1 5/8 - 5	140	2 - 9/16	41.27	1.797
1 3/4 - 5	148	2 - 3/4	44.45	2.266
1 7/8 - 4 1/2	156	2 - 15/16	47.62	2.890
2 4 1/2	200	3 - 1/8	50.80	4.094
2 1/4 - 4 1/2	216	3 - 1/2	57.15	5.737
2 1/2 - 4	232	3 - 7/8	63.50	6.763
2 3/4 - 4	248	4 - 1/4	69.85	9.427
3 - 4	300	4 - 5/8	76.20	14.040



TUERCA HEXAGONAL REFORZADA

ASTM A -194 GRADO 8

HILO UNC

ACERO INOXIDABLE

AISI 304

DIAMETRO	TUE-AI30408	S entre caras (pulgada)	H altura (m/m)	PRECIO
1/2-13	032-0000	7/8	12.70	\$ 292
5/8-11	040-0000	1 1/16	15.87	504
3/4-10	048-0000	1 1/4	19.05	967
7/8-9	056-0000	1 7/16	22.22	1.583
1-8	100-0000	1 5/8	25.40	1.667
1 1/8-7	108-UNCO	1 13/16	28.57	2.250
1 1/4-7	116-UNCO	2	31.75	3.005
1 3/8-6	124-UNCO	2 3/16	34.90	4.667
1 1/2-6	132-UNCO	2 3/8	38.10	4.833



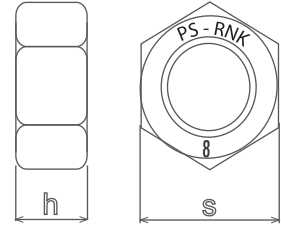
TUERCA HEXAGONAL REFORZADA

ASTM A 194 GRADO 8

HILO UN

ACERO INOXIDABLE

AISI 304



DIAMETRO	TUE-AI30408	S entre caras (pulgada)	H altura (m/m)	PRECIO
1 1/8 - 8	108	1 13/16	28.57	\$ 2.300
1 1/4 - 8	116	2	31.75	3.055
1 3/8 - 8	124	2 3/16	34.90	4.717
1 1/2 - 8	132	2 3/8	38.10	4.883
1 5/8 - 8	140	2 9/16	41.27	7.500
1 3/4 - 8	148	2 3/4	44.45	9.167
1 7/8 - 8	156	2 15/16	47.62	12.833
2 - 8	200	3 1/8	50.80	16.500



TUERCA HEXAGONAL REFORZADA

ASTM A 194 GRADO 8 M

HILO UNC

ACERO INOXIDABLE

AISI 316

DIAMETRO	TUE-AI3168M	S entre caras (pulgada)	H altura (m/m)	PRECIO
1/2 - 13	032-0000	7/8	12.70	\$ 433
5/8 - 11	040-0000	1 - 1/16	15.87	792
3/4 - 10	048-0000	1 - 1/4	19.05	1.417
7/8 - 9	056-0000	1 - 7/16	22.22	2.417
1 - 8	100-0000	1 - 5/8	25.40	2.918
1 - 1/8 - 7	108-UNCO	1 - 13/16	28.57	4.000
1 - 1/4 - 7	116-UNCO	2	31.75	5.292
1 - 3/8 - 6	124-UNCO	2 - 3/16	34.90	7.833
1 1/2 - 6	132-UNCO	2 - 3/8	38.10	9.334

TUERCAS





TUERCA HEXAGONAL REFORZADA

ASTM A 194 GRADO 8 M

HILO UN

ACERO INOXIDABLE

AISI 316



DIAMETRO	TUE-AI3168M	S entre caras (pulgada)	H altura (m/m)	PRECIO
1 1/8 - 8	108	1 - 13/16	28.57	\$ 4.080
1 1/4 - 8	116	2	31.75	5.372
1 3/8 - 8	124	2 - 3/16	34.90	7.913
1 1/2 - 8	132	2 - 3/8	38.10	9.414
1 5/8 - 8	140	2 - 9/16	41.27	11.500
1 3/4 - 8	148	2 - 3/4	44.45	14.167
1 7/8 - 8	156	2 - 15/16	47.62	18.335
2 - 8	200	3 - 1/8	50.80	23.336



TUERCA HEXAGONAL

HILO UNC

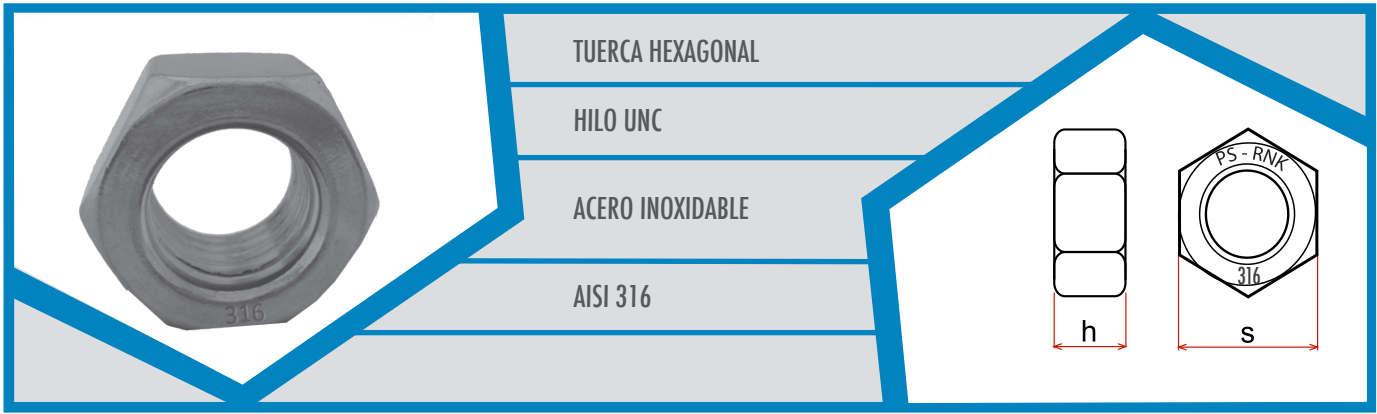
ACERO INOXIDABLE

AISI 304



DIAMETRO	TUE-AI30400	S entre caras (pulgada)	H altura (m/m)	PRECIO
# 5 - 40 (1/8)	008	5/16	2.60	\$ 15
# 8 - 32 (5/32)	010	11/32	3.00	17
# 10 - 24 (3/16)	012	3/8	3.00	20
1/4 - 20	016	7/16	5.56	22
5/16 - 18	020	1/2	6.75	31
3/8 - 16	024	9/16	8.33	45
7/16 - 14	028	11/16	9.52	99
1/2 - 13	032	3/4	11.11	110
9/16 - 12	036	7/8	12.30	199
5/8 - 11	040	15/16	13.90	202
3/4 - 10	048	1 1/8	16.27	327
7/8 - 9	056	1 5/16	19.05	625
1 - 8	100	1 1/2	21.83	950
1 1/8 - 7	108	1 11/16	24.60	1.700
1 1/4 - 7	116	1 7/8	26.97	2.317
1 3/8 - 6	124	2 1/16	30.56	3.418
1 1/2 - 6	132	2 1/4	32.54	4.005
1 5/8 - 5	140	2 7/16	36.11	6.503
1 3/4 - 5	148	2 5/8	39.10	6.667
1 7/8 - 4 1/2	156	2 13/16	41.67	9.917
2 - 4 1/2	200	3	44.78	11.504

TUERCAS



DIAMETRO	TUE-AI31600	S entre caras (pulgada)	H altura (m/m)	PRECIO
# 5 - 40 (1/8)	008	5/16	2.60	\$ 23
# 8 - 32 (5/32)	010	11/32	3.00	28
# 10 - 24 (3/16)	012	3/8	3.00	33
1/4 - 20	016	7/16	5.56	40
5/16 - 18	020	1/2	6.75	56
3/8 - 16	024	9/16	8.33	84
7/16 - 14	028	11/16	9.52	201
1/2 - 13	032	3/4	11.11	210
5/8 - 11	040	15/16	13.90	392
3/4 - 10	048	1 1/8	16.27	622
7/8 - 9	056	1 5/16	19.05	912
1 - 8	100	1 1/2	21.83	1.450
1 1/8 - 7	108	1 11/16	24.60	3.117
1 1/4 - 7	116	1 7/8	26.97	4.168
1 3/8 - 6	124	2 1/16	30.56	5.000
1 1/2 - 6	132	2 1/4	32.54	6.334
1 5/8 - 5	140	2 7/16	36.11	8.917
1 3/4 - 5	148	2 5/8	39.10	9.650
1 7/8 - 4 1/2	156	2 13/16	41.67	12.167
2 - 4 1/2	200	3	44.78	16.500



TUERCA HEXAGONAL

METRICA

PASO CORRIENTE

ACERO INOXIDABLE

AISI 304 (A2)



DIAMETRO	TUE-AIA2M00	S entre caras (m/m)	H altura (m/m)	PRECIO
M3 - 0.50	003	5.50	2.40	\$12
M4 - 0.70	004	7.00	3.20	14
M5 - 0.80	005	8.00	4.00	15
M6 - 1.00	006	10.00	5.00	17
M8 - 1.25	008	13.00	6.50	35
M10 - 1.50	010	17.00	8.00	78
M12 - 1.75	012	19.00	10.00	115
M14 - 2.00	014	22.00	11.00	232
M16 - 2.00	016	24.00	13.00	236
M18 - 2.50	018	27.00	15.00	412
M20 - 2.50	020	30.00	16.00	430
M22 - 2.50	022	32.00	18.00	792
M24 - 3.00	024	36.00	19.00	900
M27 - 3.00	027	41.00	22.00	1.917
M30 - 3.50	030	46.00	24.00	2.583
M33 - 3.50	033	50.00	26.00	3.083
M36 - 4.00	036	55.00	29.00	4.667
M42 - 4.50	042	65.00	34.00	7.333



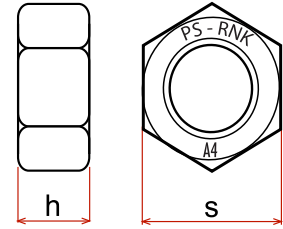
TUERCA HEXAGONAL

METRICA


PASO CORRIENTE

ACERO INOXIDABLE

AISI - 316 (A4)



DIAMETRO	TUE-AIA4M00	S entre caras (m/m)	H altura (m/m)	PRECIO
M3 - 0.50	003	5.50	2.40	\$ 20
M4 - 0.70	004	7.00	3.20	22
M5 - 0.80	005	8.00	4.00	24
M6 - 1.00	006	10.00	5.00	25
M8 - 1.25	008	13.00	6.50	49
M10 - 1.50	010	17.00	8.00	111
M12 - 1.75	012	19.00	10.00	165
M14 - 2.00	014	22.00	11.00	305
M16 - 2.00	016	24.00	13.00	320
M18 - 2.50	018	27.00	15.00	549
M20 - 2.50	020	30.00	16.00	590
M22 - 2.50	022	32.00	18.00	1.167
M24 - 3.00	024	36.00	19.00	1.917



TUERCA HEXAGONAL SEGURO NYLON

HILO UNC

ACERO INOXIDABLE

AISI 304



DIAMETRO	TUE-AI304SN	S entre caras (pulgada)	H altura (m/m)	PRECIO
1/4 - 20	016	7/16	7.57	\$ 35
5/16 - 18	020	1/2	8.35	47
3/8 - 16	024	9/16	11.13	73
7/16 - 14	028	11/16	11.13	167
1/2 - 13	032	3/4	14.70	183
5/8 - 11	040	15/16	18.67	450
3/4 - 10	048	1 1/8	21.84	783
7/8 - 9	056	1 5/16	24.60	1.833
1 - 8	100	1 1/2	25.80	2.917



TUERCA HEXAGONAL SEGURO NYLON

HILO UNC

ACERO INOXIDABLE

AISI 316



DIAMETRO	TUE-AI316SN	S entre caras (pulgada)	H altura (m/m)	PRECIO
1/4 - 20	016	7/16	7.57	\$ 68
5/16 - 18	020	1/2	8.35	78
3/8 - 16	024	9/16	11.13	142
7/16 - 14	028	11/16	11.13	292
1/2 - 13	032	3/4	14.70	312
5/8 - 11	040	15/16	18.67	900
3/4 - 10	048	1 1/8	21.84	2.000
7/8 - 9	056	1 5/16	24.60	4.917
1 - 8	100	1 1/2	25.80	7.167



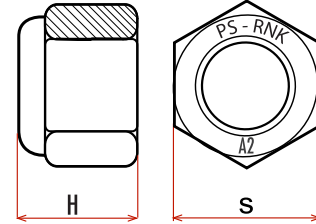
TUERCA HEXAGONAL SEGURO NYLON

DIN 985


PASO CORRIENTE

ACERO INOXIDABLE

AISI 304 (A2)



DIAMETRO	TUE-AIA2985	S entre caras (m/m)	H altura (m/m)	PRECIO
M3- 0.50	003	5.50	4.00	\$ 14
M4- 0.70	004	7.00	5.00	15
M5- 0.80	005	8.00	5.00	17
M6- 1.00	006	10.00	6.00	22
M8- 1.25	008	13.00	8.00	50
M10- 1.50	010	17.00	10.00	107
M12- 1.75	012	19.00	12.00	155
M14- 2.00	014	22.00	14.00	400
M16- 2.00	016-	24.00	16.00	500
M18- 2.50	018	27.00	18.50	1.335
M20- 2.50	020	30.00	20.00	1.490
M22- 2.50	022	32.00	22.00	1.667
M24- 3.00	024	36.00	24.00	2.250



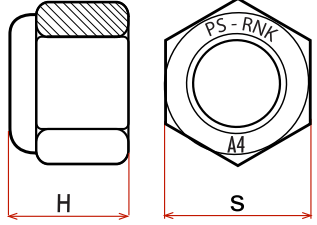
TUERCA HEXAGONAL SEGURO NYLON

DIN 985

PASO CORRIENTE

ACERO INOXIDABLE

AISI 316 (A4)



DIAMETRO	TUE-AIA4985	S entre caras (m/m)	H altura (m/m)	PRECIO
M3 - 0.50	003	5.50	4.00	\$ 27
M4 - 0.70	004	7.00	5.00	30
M5 - 0.80	005	8.00	5.00	33
M6 - 1.00	006	10.00	6.00	43
M8 - 1.25	008	13.00	8.00	85
M10 - 1.50	010	17.00	10.00	175
M12 - 1.75	012	19.00	12.00	275
M14 - 2.00	014	22.00	14.00	733
M16 - 2.00	016	24.00	16.00	834
M20 - 2.50	020	30.00	20.00	1.917
M24 - 3.00	024	36.00	24.00	4.500

TUERCAS





TUERCA TAPA GORRO

HILO UNC

ACERO INOXIDABLE

AISI 304



DIAMETRO	TUE-304TAPG	S entre caras (pulgada)	H altura (m/m)	PRECIO
1/4 - 20	016	7/16	10.50	\$ 150
5/16 - 18	020	1/2	12.00	221
3/8 - 16	024	9/16	14.00	331
1/2 - 13	032	3/4	18.00	778
5/8 - 11	040	1	20.00	2.611
3/4 - 10	048	1 1/16	25.50	3.222
7/8 - 9	056	1 5/16	33.00	3.657
1 - 8	100	1 1/2	36.00	5.256



TUERCA MARIPOSA

HILO UNC

ACERO INOXIDABLE

AISI 304



DIAMETRO	TUE - AI304MA	L (m/m)	H altura (m/m)	PRECIO
5/16 - 18	020	31.75	6.35	\$ 103
3/8 - 16	024	36.60	7.60	134
1/2 - 13	032	49.30	9.90	230



TUERCA HEXAGONAL

HILO FINO (UNF)

ACERO INOXIDABLE

AISI 304

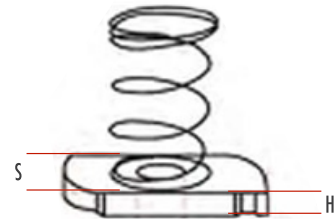


DIAMETRO	TUE - AI304HF	S entre caras (pulgada)	H altura (m/m)	PRECIO
5/16 - 24	020	1/2	6.75	\$ 50
3/8 - 24	024	9/16	8.33	72
1/2 - 20	032	3/4	11.11	175



TUERCA RIEL CON RESORTE

HILO UNC



TUERCA RIEL CON RESORTE HILO UNC CINCADA				
DIAMETRO	TUE-RIELZIN	S entre caras (m/m)	H altura (m/m)	PRECIO
1/4 - 20	016	19.00 - 20.00	6.00	\$ 88
5/16 - 18	020	19.00 - 20.00	6.00	88
3/8 - 16	024	19.00 - 20.00	9.20	128
1/2 - 13	032	19.00 - 20.00	9.20	128
TUERCA RIEL CON RESORTE HILO UNC GALVANIZADA				
DIAMETRO	TUE-RIELGAL	S entre caras (m/m)	H altura (m/m)	PRECIO
3/8 - 16	024	19.00 - 20.00	9.20	170
1/2 - 13	032	19.00 - 20.00	9.20	170
TUERCA RIEL CON RESORTE HILO UNC ACERO INOXIDABLE AISI 304				
DIAMETRO	TUE-304RIEL	S entre caras (m/m)	H altura (m/m)	PRECIO
1/4 - 20	016	19.00 - 20.00	6.00	545
5/16 - 18	020	19.00 - 20.00	6.00	545
3/8 - 16	024	19.00 - 20.00	9.20	605
1/2 - 13	032	19.00 - 20.00	9.20	605



TUERCA RIEL SIN RESORTE

HILO UNC

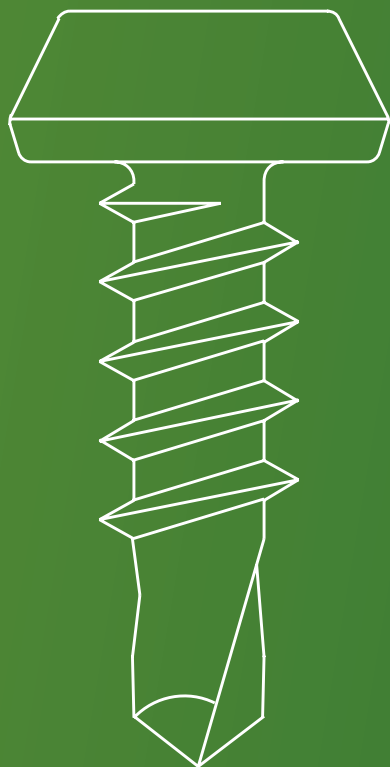
CINCADA



DIAMETRO	TUE-RIELZIO	S entre caras (m/m)	H altura (m/m)	PRECIO
1/4 - 20	016-SRES	19.00 - 20.00	6.00	\$ 92
5/16 - 18	020-SRES	19.00 - 20.00	6.00	92
3/8 - 16	024-SRES	19.00 - 20.00	9.20	124
1/2 - 13	032-SRES	19.00 - 20.00	9.20	124



LÍNEA FIJACIONES



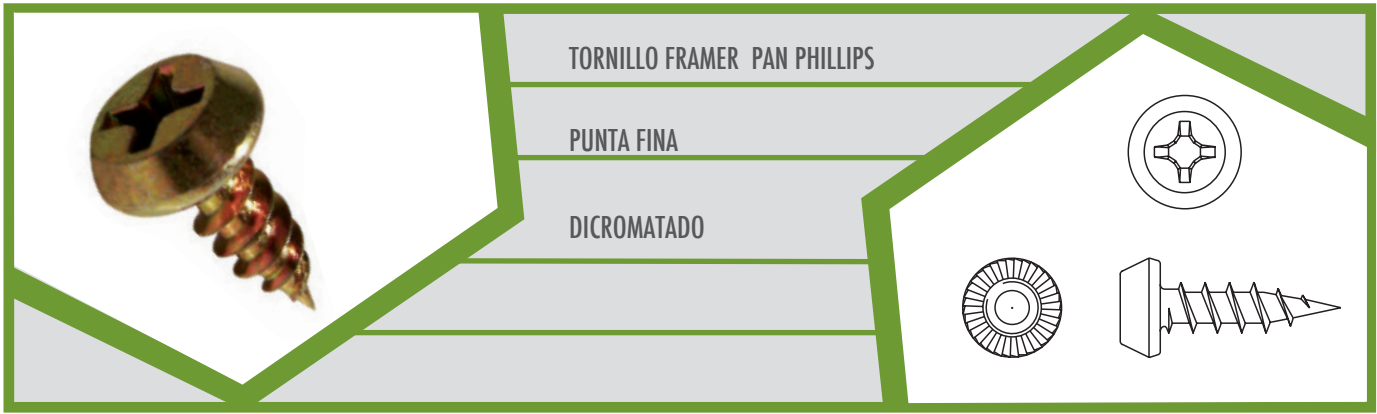
AUTOPERFORANTES

ROSCALATAS

MADERAS

REMACHES

VARIOS



CÓDIGO	MEDIDA	S	UNIDAD DE ENVASE
TOR-FRACPF0-007-0028	# 7 X 7/16	3,50	2000

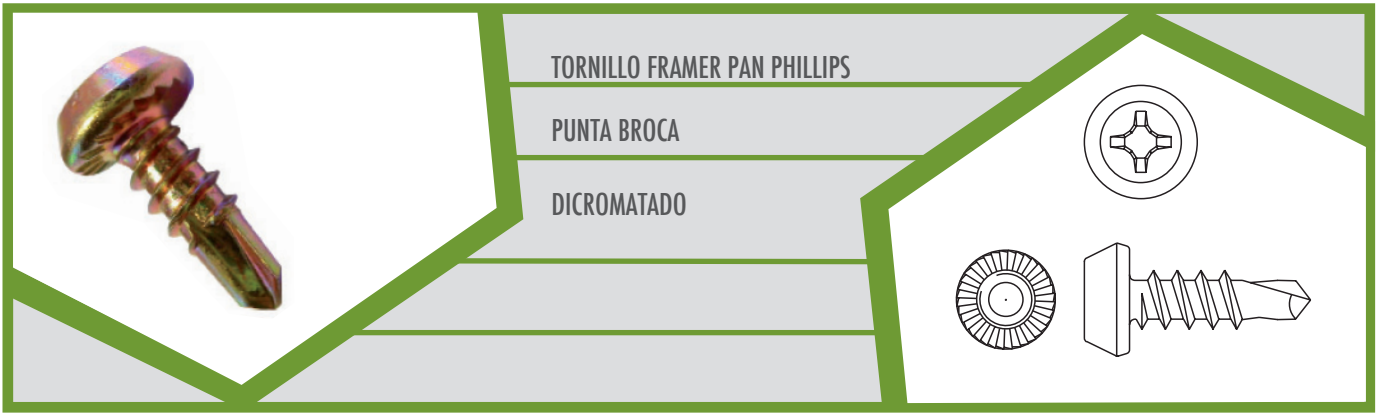
APLICACIÓN

EN PERFILES Y PLANCHAS METÁLICAS, ESTRUCTURAS VOLCOMETAL O METALCOM, UNIONES DE CANALES.

CARACTERÍSTICAS

- TORNILLOS DE ACERO ENDURECIDO
- ESPESOR MÁXIMO DEL METAL A PERFORAR 1 MM.
- ESTRIAS BAJO LA CABEZA PARA EVITAR QUE EL TORNILLO SE SUELTE POR VIBRACIÓN.

ACCESORIO REQUERIDO:
INSERTO PHILLIPS Nº 2



TORNILLO FRAMER PAN PHILLIPS

PUNTA BROCA

DICROMATADO

CÓDIGO	MEDIDA	S	UNIDAD DE ENVASE
TOR-FRACBD-007-0028	# 7 X 7/16	4,15	2000

APLICACIÓN

EN PERFILES Y PLANCHAS METÁLICAS, ESTRUCTURAS VOLCOMETAL O METALCOM, UNIONES DE CANALES.

CARACTERÍSTICAS

- TORNILLOS DE ACERO ENDURECIDO
- ESPESOR MÁXIMO DEL METAL A PERFORAR 2 MM.
- ESTRIAS BAJO LA CABEZA PARA EVITAR QUE EL TORNILLO SE SUELTE POR VIBRACION.

ACCESORIO REQUERIDO:
INSERTO PHILLIPS Nº 2



TORNILLO AUTOPERFORANTE

TRUSS PHILLIPS (K-LAT)

PUNTA FINA
CON GOLILLA

CINCADO

CÓDIGO	MEDIDA	S	UNIDAD DE ENVASE
TOR-AFKLATZ-008-0032	# 8 -18 X 1/2	4,10	1000
TOR-AFKLATZ-008-0048	# 8 -18 X 3/4	5,13	1000
TOR-AFKLATZ-008-0100	# 8 -18 X 1	7,62	1000

APLICACIÓN

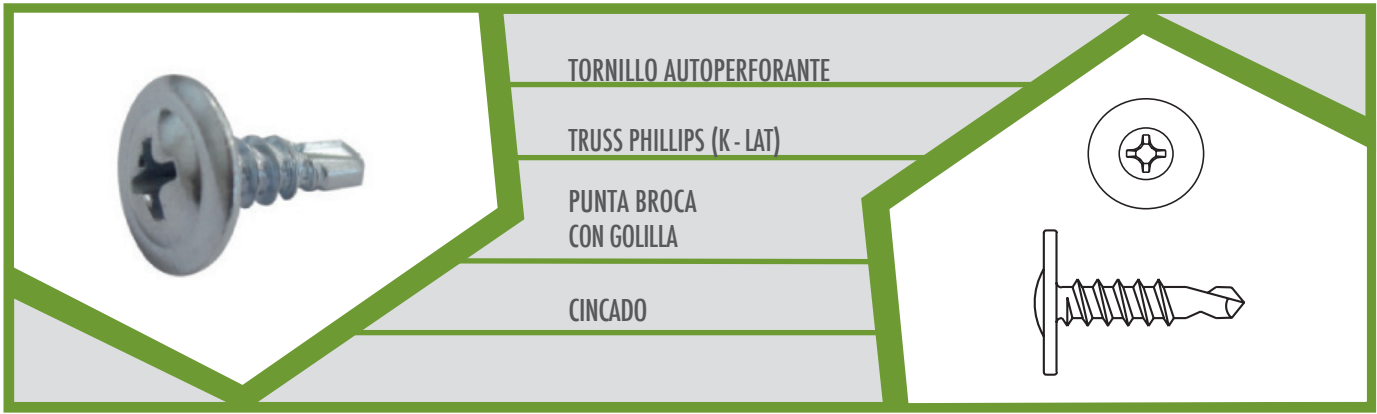
EN PERFILES Y PLANCHAS METÁLICAS, ESTRUCTURA VOLCOMETAL O METALCOM, MALLAS DE ALAMBRE

CARACTERÍSTICAS

TORNILLO DE ACERO ENDURECIDO
ESPESOR MÁXIMO DEL METAL A PERFORAR = 1,5 MM.

ACCESORIO REQUERIDO:

INSERTO PHILLIPS Nº 2



TORNILLO AUTOPERFORANTE

TRUSS PHILLIPS (K - LAT)

PUNTA BROCA
CON GOLILLA

CINCADO

CÓDIGO	MEDIDA	S	UNIDAD DE ENVASE
TOR-ABKLATZ-008-0032	# 8-18 X 1/2	4,75	1000
TOR-ABKLATZ-008-0048	# 8-18 X 3/4	5,66	1000
TOR-ABKLATZ-008-0100	# 8-18 X 1	7,70	1000

APLICACIÓN

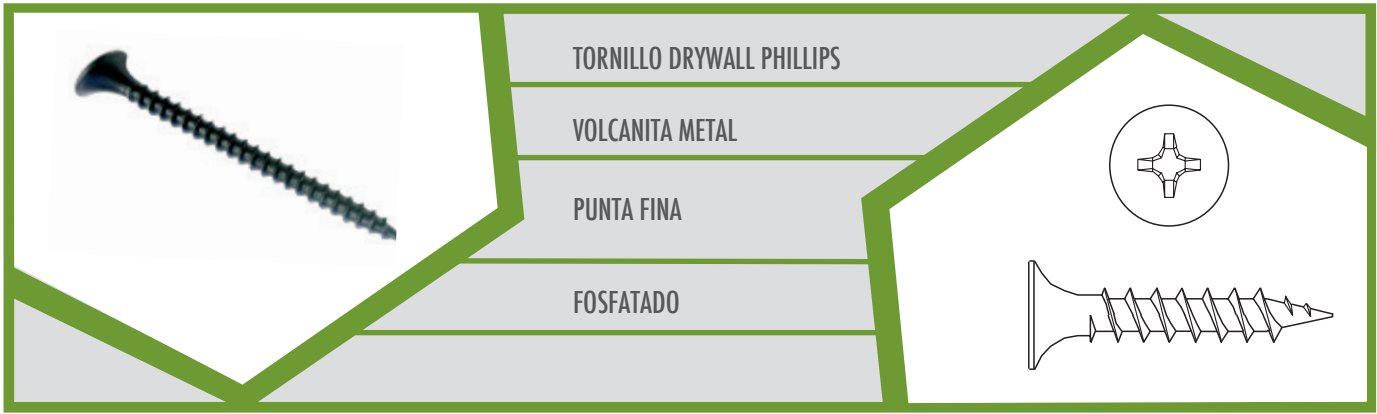
EN PERFILES Y PLANCHAS METÁLICAS, ESTRUCTURA
VOLCOMETAL O METALCOM, MALLAS DE ALAMBRE

CARACTERÍSTICAS

TORNILLO ENDURECIDO
ESPESOR MÁXIMO DEL METAL A PERFORAR = 2,5 MM.

ACCESORIO REQUERIDO:

INSERTO PHILLIPS Nº 2



CÓDIGO	MEDIDA	S	UNIDAD DE ENVASE
TOR-DRYVOFO-006-0100	# 6-18 X 1	3,38	1000
TOR-DRYVOFO-006-0116	# 6-18 X 1 1/4	4,17	800
TOR-DRYVOFO-006-0140	# 6-18 X 1 5/8	5,19	600
TOR-DRYVOFO-006-0200	# 6-18 X 2	6,32	500
TOR-DRYVOFO-006-0216	# 6-18 X 2 1/4	6,69	350
TOR-DRYVOFO-008-0300	# 8-15 X 3	11,86	250

APLICACIÓN

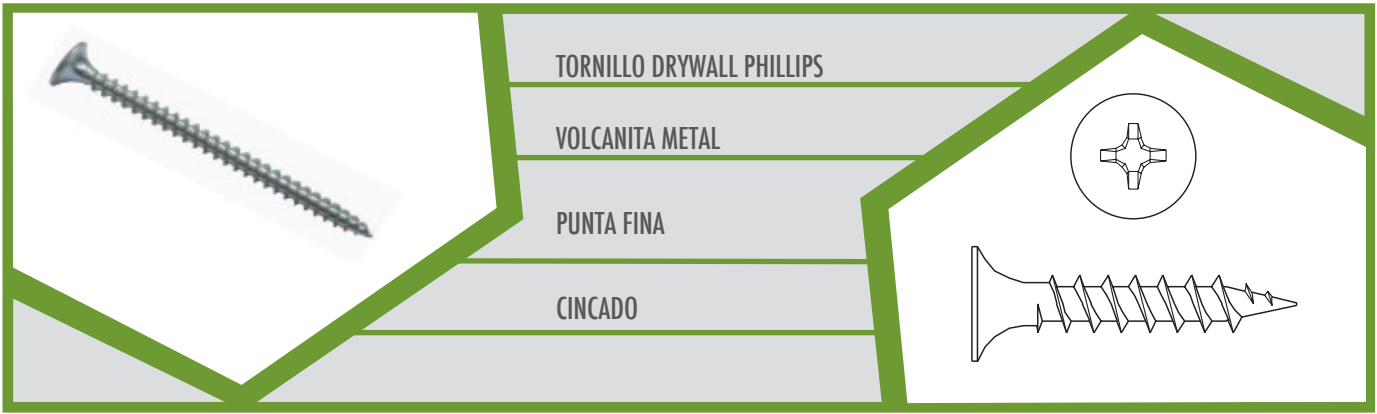
PLANCHA VOLCANITA, PANELES DE YESO A ESTRUCTURAS METÁLICAS

CARACTERÍSTICAS

TORNILLO DE ACERO ENDURECIDO
ESPESOR MÁXIMO DEL METAL A PERFORAR = 1M/M

ACCESORIO REQUERIDO:

INSERTO PHILLIPS N°2



CÓDIGO	MEDIDA	S	UNIDAD DE ENVASE
TOR-DRYVOFZ-006-0100	# 6-18 X 1	3,43	1000
TOR-DRYVOFZ-006-0116	# 6-18 X 1 1/4	4,22	800
TOR-DRYVOFZ-006-0140	# 6-18 X 1 5/8	5,24	600
TOR-DRYVOFZ-006-0200	# 6-18 X 2	6,37	500
TOR-DRYVOFZ-006-0216	# 6-18 X 2 1/4	6,74	350
TOR-DRYVOFZ-008-0300	# 8-15 X 3	11,91	250

APLICACIÓN

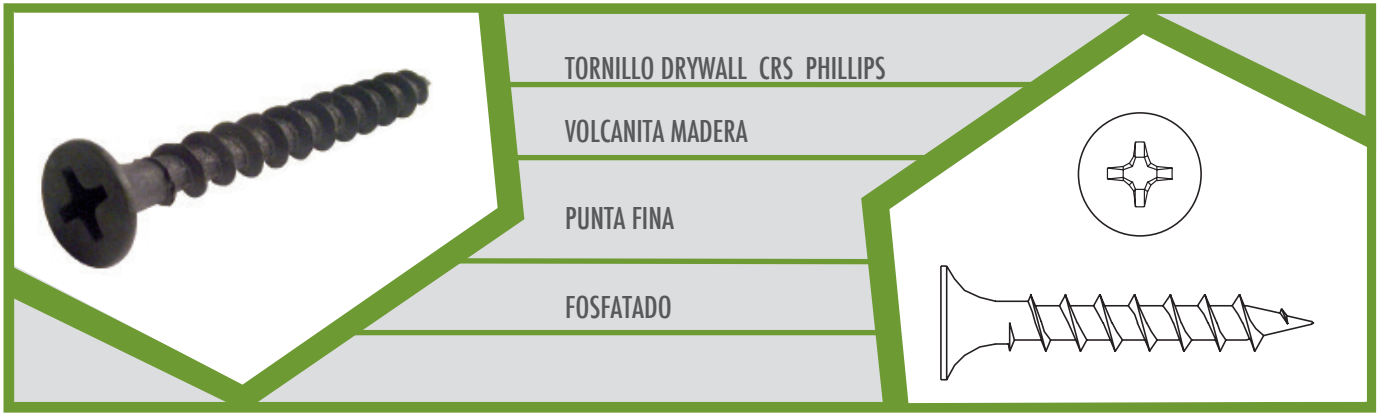
PLANCHA VOLCANITA, PANELES DE YESO A ESTRUCTURAS METÁLICAS

CARACTERÍSTICAS

TORNILLO DE ACERO ENDURECIDO
 ESPESOR MÁXIMO DE METAL A PERFORAR = 1M/M

ACCESORIO REQUERIDO:

INSERTO PHILLIPS Nº2



CÓDIGO	MEDIDA	S	UNIDAD DE ENVASE
TOR-DRYCRSO-006-0100	# 6-9 X 1	3,25	1000
TOR-DRYCRSO-006-0116	# 6-9 X 1 1/4	3,88	1000
TOR-DRYCRSO-006-0132	# 6-9 X 1 1/2	4,54	1000
TOR-DRYCRSO-006-0140	# 6-9 X 1 5/8	4,84	1000
TOR-DRYCRSO-006-0200	# 6-9 X 2	5,77	1000
TOR-DRYCRSO-006-0216	# 6-9 X 2 1/4	6,44	500
TOR-DRYCRSO-008-0232	# 8-9 X 2 1/2	10,11	500
TOR-DRYCRSO-008-0300	# 8-9 X 3	11,53	500

APLICACIÓN

FIJACION DE PANELES DE YESO EN ESTRUCTURAS DE MADERA

CARACTERÍSTICAS

- ROSCAS ESPACIADAS PARA UNA MAYOR RESISTENCIA AL DESGARRO.

ACCESORIO REQUERIDO:

INSERTO PHILLIPS Nº 2



CÓDIGO	MEDIDA	S	UNIDAD DE ENVASE
TOR-DRYCRSZ-006-0100	# 6-9 X 1	3,28	1000
TOR-DRYCRSZ-006-0116	# 6-9 X 1 1/4	3,92	1000
TOR-DRYCRSZ-006-0132	# 6-9 X 1 1/2	4,59	1000
TOR-DRYCRSZ-006-0140	# 6-9 X 1 5/8	5,21	1000
TOR-DRYCRSZ-006-0200	# 6-9 X 2	5,83	1000
TOR-DRYCRSZ-006-0216	# 6-9 X 2 1/4	6,51	500
TOR-DRYCRSZ-008-0232	# 8-9 X 2 1/2	10,21	500
TOR-DRYCRSZ-008-0300	# 8-9 X 3	11,64	500

APLICACIÓN

FIJACIÓN DE PANELES DE YESO, EN ESTRUCTURAS DE MADERA

CARACTERÍSTICAS

ROSCAS ESPACIADAS PARA UNA MAYOR RESISTENCIA AL DESGARRO.

ACCESORIO REQUERIDO:
INSERTO PHILLIPS Nº 2



CÓDIGO	MEDIDA	\$	UNIDAD DE ENVASE
TOR-AUTRPBZ-006-0100	# 6 - 20 X 1	4,34	1000
TOR-AUTRPBZ-006-0116	# 6 - 20 X 1 1/4	4,94	1000
TOR-AUTRPBZ-006-0140	# 6 - 20 X 1 5/8	6,02	1000
TOR-AUTRPBZ-006-0200	# 6 - 20 X 2	7,16	1000

APLICACIÓN

PLANCHA VOLCANITA, PANELES DE YESO A ESTRUCTURAS METÁLICAS.

CARACTERÍSTICAS

TORNILLO ENDURECIDO
 ESPESOR MÁXIMO DE METAL A PERFORAR = 2 MM.

ACCESORIO REQUERIDO:

INSERTO PHILLIPS Nº 2



CODIGO	MEDIDA	S	UNIDAD DE ENVASE
TOR-AUHPBZO-010-0040	# 10-16 X 5/8	8,06	500
TOR-AUHPBZO-010-0048	# 10-16 X 3/4	8,43	500
TOR-AUHPBZO-012-0048	# 12-14 X 3/4	10,89	500

APLICACIÓN

FIJACIÓN DE PLANCHAS, PERFILES DE ACERO A COSTANERAS METÁLICAS, VIGAS

CARACTERÍSTICAS

- TORNILLOS DE ACERO ENDURECIDO
- ESPESOR MÁXIMO DEL METAL A PERFORAR
10 HASTA 3,6MM.
12 HASTA 4,5 MM.

ACCESORIO REQUERIDO:
PARA TORNILLO #10 Y #12 = DADO HEXAGONAL 5/16



CÓDIGO	MEDIDA	S	UNIDAD DE ENVASE
TOR-AUHPBZG-010-0040	# 10-16 X 5/8	13,06	500
TOR-AUHPBZG-010-0048	# 10-16 X 3/4	13,48	500
TOR-AUHPBZG-010-0100	# 10-16 X 1	14,69	500
TOR-AUHPBZG-012-0048	# 12-14 X 3/4	16,02	500
TOR-AUHPBZG-012-0100	# 12-14 X 1	17,72	400
TOR-AUHPBZG-012-0116	# 12-14 X 1 1/4	19,64	300
TOR-AUHPBZG-012-0132	# 12-14 X 1 1/2	21,54	300
TOR-AUHPBZG-012-0200	# 12-14 X 2	25,12	250
TOR-AUHPBZG-012-0232	# 12-14 X 2 1/2	28,22	200
TOR-AUHPBZG-016-0048	1/4-14 X 3/4	20,16	500
TOR-AUHPBZG-016-0100	1/4-14 X 1	22,89	250
TOR-AUHPBZG-016-0116	1/4-14 X 1 1/4	25,53	250
TOR-AUHPBZG-016-0132	1/4-14 X 1 1/2	27,11	200
TOR-AUHPBZG-016-0200	1/4-14 X 2	33,76	150
TOR-AUHPBZG-016-0232	1/4-14 X 2 1/2	39,69	100
TOR-AUHPBZG-016-0300	1/4-14 X 3	44,44	100
TOR-AUHPBZG-016-0332	1/4-14 X 3 1/2	51,07	100

APLICACIÓN

FIJACIÓN DE PLANCHAS, PERFILES DE ACERO A COSTANERAS METÁLICAS, VIGAS

CARACTERÍSTICAS

- TORNILLOS DE ACERO ENDURECIDO
- ESPESOR MÁXIMO DE METAL A PERFORAR
10 HASTA 3,6MM.
12 HASTA 4,5 MM.
1/4 HASTA 5,6 MM.

ACCESORIOS REQUERIDOS:

PARA TORNILLO #10 Y #12 = DADO HEXAGONAL 5/16
PARA TORNILLO 1/4 = DADO HEXAGONAL 3/8



TORNILLO ROSCALATA

CABEZA PAN
RANURA COMBINADA

ROSCA Y PUNTA TIPO AB

CINCADO

CÓDIGO	MEDIDA	S	UNIDAD DE ENVASE
TOR-ROSCPCZ-004-0016	# 4 X 1/4	1,85	1000
TOR-ROSCPCZ-004-0024	# 4 X 3/8	1,96	250
TOR-ROSCPCZ-004-0032	# 4 X 1/2	2,37	250
TOR-ROSCPCZ-004-0040	# 4 X 5/8	2,45	450
TOR-ROSCPCZ-004-0048	# 4 X 3/4	2,60	500
TOR-ROSCPCZ-006-0016	# 6 X 1/4	2,15	1000
TOR-ROSCPCZ-006-0024	# 6 X 3/8	2,26	450
TOR-ROSCPCZ-006-0032	# 6 X 1/2	2,77	500
TOR-ROSCPCZ-006-0040	# 6 X 5/8	3,15	450
TOR-ROSCPCZ-006-0048	# 6 X 3/4	3,57	500
TOR-ROSCPCZ-006-0100	# 6 X 1	4,32	1000
TOR-ROSCPCZ-006-0116	# 6 X 1 1/4	5,25	1000
TOR-ROSCPCZ-006-0132	# 6 X 1 1/2	6,07	1000
TOR-ROSCPCZ-006-0200	# 6 X 2	7,67	500
TOR-ROSCPCZ-008-0024	# 8 X 3/8	3,10	1000
TOR-ROSCPCZ-008-0032	# 8 X 1/2	3,87	450
TOR-ROSCPCZ-008-0040	# 8 X 5/8	4,32	500
TOR-ROSCPCZ-008-0048	# 8 X 3/4	5,05	450
TOR-ROSCPCZ-008-0100	# 8 X 1	6,08	450
TOR-ROSCPCZ-008-0116	# 8 X 1 1/4	7,43	500
TOR-ROSCPCZ-008-0132	# 8 X 1 1/2	8,53	500

CÓDIGO	MEDIDA	S	UNIDAD DE ENVASE
TOR-ROSCPCZ-008-0200	# 8 X 2	10,73	500
TOR-ROSCPCZ-010-0032	# 10 X 1/2	5,92	500
TOR-ROSCPCZ-010-0040	# 10 X 5/8	6,62	450
TOR-ROSCPCZ-010-0048	# 10 X 3/4	7,38	450
TOR-ROSCPCZ-010-0100	# 10 X 1	8,97	500
TOR-ROSCPCZ-010-0116	# 10 X 1 1/4	10,81	500
TOR-ROSCPCZ-010-0132	# 10 X 1 1/2	12,38	500
TOR-ROSCPCZ-010-0148	# 10 X 1 3/4	14,23	500
TOR-ROSCPCZ-010-0200	# 10 X 2	15,55	500
TOR-ROSCPCZ-012-0032	# 12 X 1/2	7,50	1000
TOR-ROSCPCZ-012-0040	# 12 X 5/8	8,22	500
TOR-ROSCPCZ-012-0048	# 12 X 3/4	9,80	450
TOR-ROSCPCZ-012-0100	# 12 X 1	11,88	450
TOR-ROSCPCZ-012-0116	# 12 X 1 1/4	14,28	450
TOR-ROSCPCZ-012-0132	# 12 X 1 1/2	16,36	500
TOR-ROSCPCZ-012-0200	# 12 X 2	20,45	200
TOR-ROSCPCZ-016-0032	1/4 X 1/2	9,20	500
TOR-ROSCPCZ-016-0048	1/4 X 3/4	14,23	160
TOR-ROSCPCZ-016-0100	1/4 X 1	17,07	160
TOR-ROSCPCZ-016-0116	1/4 X 1 1/4	20,40	500
TOR-ROSCPCZ-016-0132	1/4 X 1 1/2	23,25	500
TOR-ROSCPCZ-016-0200	1/4 X 2	28,95	180

APLICACIÓN

EN CHAPAS METÁLICAS

CARACTERÍSTICAS

TORNILLO DE ACERO CEMENTADO

ACCESORIOS REQUERIDOS:

DESTORNILLADOR DE PALETA
Y/O INSERTO PHILLIPS

Nº 1 PARA DIAMETRO # 4

Nº 2 PARA DIAMETROS # 6 - # 8 - # 10

Nº 3 PARA DIAMETROS # 12 - Y 1/4



CODIGO	MEDIDA	S	UNIDAD DE ENVASE
TOR-ROSCPCO-006-0024	# 6 X 3/8	3,06	450
TOR-ROSCPCO-006-0032	# 6 X 1/2	3,25	500
TOR-ROSCPCO-006-0040	# 6 X 5/8	4,10	450
TOR-ROSCPCO-006-0048	# 6 X 3/4	4,50	500
TOR-ROSCPCO-006-0100	# 6 X 1	5,40	1000
TOR-ROSCPCO-006-0116	# 6 X 1 1/4	6,40	1000
TOR-ROSCPCO-008-0032	# 8 X 1/2	5,20	450
TOR-ROSCPCO-008-0040	# 8 X 5/8	5,30	500
TOR-ROSCPCO-008-0048	# 8 X 3/4	6,30	450
TOR-ROSCPCO-008-0100	# 8 X 1	7,90	450
TOR-ROSCPCO-008-0116	# 8 X 1 1/4	9,00	500
TOR-ROSCPCO-008-0132	# 8 X 1 1/2	10,20	500
TOR-ROSCPCO-010-0032	# 10 X 1/2	7,50	500
TOR-ROSCPCO-010-0048	# 10 X 3/4	9,30	450
TOR-ROSCPCO-010-0100	# 10 X 1	10,45	500
TOR-ROSCPCO-010-0116	# 10 X 1 1/4	12,60	500
TOR-ROSCPCO-010-0132	# 10 X 1 1/2	14,50	500

APLICACIÓN

EN CHAPAS METÁLICAS

CARACTERÍSTICAS

TORNILLO DE ACERO CEMENTADO

ACCESORIOS REQUERIDOS:

DESTORNILLADOR DE PALETA
Y/O INSERTO PHILLIPS
Nº 2 PARA DIÁMETROS #6 - #8 - #10



TORNILLO ROSCALATA

CABEZA BINDING
RANURA PHILLIPS

ROSCA Y PUNTA TIPO AB

ACERO INOXIDABLE

AISI -304

CÓDIGO	MEDIDA	S
ROS-AI304BP-004-0032	# 4 X 1/2	5
ROS-AI304BP-004-0048	# 4 X 3/4	7
ROS-AI304BP-006-0024	# 6 X 3/8	9
ROS-AI304BP-006-0032	# 6 X 1/2	10
ROS-AI304BP-006-0040	# 6 X 5/8	12
ROS-AI304BP-006-0048	# 6 X 3/4	14
ROS-AI304BP-006-0100	# 6 X 1	15
ROS-AI304BP-008-0024	# 8 X 3/8	14
ROS-AI304BP-008-0032	# 8 X 1/2	15
ROS-AI304BP-008-0040	# 8 X 5/8	17
ROS-AI304BP-008-0048	# 8 X 3/4	18
ROS-AI304BP-008-0100	# 8 X 1	19
ROS-AI304BP-008-0116	# 8 X 1 1/4	20
ROS-AI304BP-008-0132	# 8 X 1 1/2	26
ROS-AI304BP-008-0148	# 8 X 1 3/4	27
ROS-AI304BP-008-0200	# 8 X 2	29

CÓDIGO	MEDIDA	S
ROS-AI304BP-010-0032	# 10 X 1/2	17
ROS-AI304BP-010-0040	# 10 X 5/8	19
ROS-AI304BP-010-0048	# 10 X 3/4	21
ROS-AI304BP-010-0100	# 10 X 1	26
ROS-AI304BP-010-0116	# 10 X 1 1/4	29
ROS-AI304BP-010-0132	# 10 X 1 1/2	37
ROS-AI304BP-010-0200	# 10 X 2	44
ROS-AI304BP-010-0232	# 10 X 2 1/2	51
ROS-AI304BP-010-0300	# 10 X 3	55
ROS-AI304BP-012-0048	# 12 X 3/4	17
ROS-AI304BP-012-0100	# 12 X 1	20
ROS-AI304BP-012-0116	# 12 X 1 1/4	23
ROS-AI304BP-012-0132	# 12 X 1 1/2	25
ROS-AI304BP-012-0200	# 12 X 2	31
ROS-AI304BP-012-0232	# 12 X 2 1/2	43
ROS-AI304BP-012-0300	# 12 X 3	48

APLICACIÓN

EN CHAPAS METÁLICAS

CARACTERÍSTICAS

ACCESORIOS REQUERIDOS:

INSERTO PHILLIPS Nº 1 PARA DIÁMETRO #4
 INSERTO PHILLIPS Nº 2 PARA DIÁMETROS #6 #8 #10
 INSERTO PHILLIPS Nº 3 PARA DIÁMETRO #12



CÓDIGO	MEDIDA	S
ROS-AI304PS-004-0024	# 4-24 X 3/8"	6
ROS-AI304PS-004-0032	# 4-24 X 1/2"	7
ROS-AI304PS-004-0040	# 4-24 X 5/8"	8
ROS-AI304PS-004-0048	# 4-24 X 3/4"	9
ROS-AI304PS-004-0056	# 4-24 X 7/8"	10
ROS-AI304PS-004-0100	# 4-24 X 1"	11
ROS-AI304PS-006-0024	# 6-18 X 3/8"	12
ROS-AI304PS-006-0032	# 6-18 X 1/2"	13
ROS-AI304PS-006-0040	# 6-18 X 5/8"	14
ROS-AI304PS-006-0048	# 6-18 X 3/4"	15
ROS-AI304PS-006-0056	# 6-18 X 7/8"	16
ROS-AI304PS-006-0100	# 6-18 X 1"	17
ROS-AI304PS-008-0024	# 8-15 X 3/8"	12
ROS-AI304PS-008-0032	# 8-15 X 1/2"	14
ROS-AI304PS-008-0040	# 8-15 X 5/8"	15
ROS-AI304PS-008-0048	# 8-15 X 3/4"	17
ROS-AI304PS-008-0056	# 8-15 X 7/8"	19
ROS-AI304PS-008-0100	# 8-15 X 1"	20
ROS-AI304PS-008-0116	# 8-15 X 1 1/4"	21
ROS-AI304PS-008-0132	# 8-15 X 1 1/2"	23
ROS-AI304PS-010-0032	# 10-12 X 1/2"	17
ROS-AI304PS-010-0040	# 10-12 X 5/8"	18
ROS-AI304PS-010-0048	# 10-12 X 3/4"	19
ROS-AI304PS-010-0056	# 10-12 X 7/8"	20

CÓDIGO	MEDIDA	S
ROS-AI304PS-010-0100	# 10-12 X 1"	23
ROS-AI304PS-010-0116	# 10-12 X 1 1/4"	26
ROS-AI304PS-010-0132	# 10-12 X 1 1/2"	30
ROS-AI304PS-010-0148	# 10-12 X 1 3/4"	34
ROS-AI304PS-010-0200	# 10-12 X 2"	37
ROS-AI304PS-012-0032	# 12-11 X 1/2"	20
ROS-AI304PS-012-0040	# 12-11 X 5/8"	26
ROS-AI304PS-012-0048	# 12-11 X 3/4"	27
ROS-AI304PS-012-0056	# 12-11 X 7/8"	28
ROS-AI304PS-012-0100	# 12-11 X 1"	31
ROS-AI304PS-012-0116	# 12-11 X 1 1/4"	37
ROS-AI304PS-012-0132	# 12-11 X 1 1/2"	42
ROS-AI304PS-012-0148	# 12-11 X 1 3/4"	48
ROS-AI304PS-012-0200	# 12-11 X 2"	51
ROS-AI304PS-016-0032	1/4 X 1/2"	31
ROS-AI304PS-016-0040	1/4 X 5/8"	37
ROS-AI304PS-016-0048	1/4 X 3/4"	38
ROS-AI304PS-016-0056	1/4 X 7/8"	40
ROS-AI304PS-016-0100	1/4 X 1"	45
ROS-AI304PS-016-0116	1/4 X 1 1/4"	51
ROS-AI304PS-016-0132	1/4 X 1 1/2"	57
ROS-AI304PS-016-0148	1/4 X 1 3/4"	65
ROS-AI304PS-016-0200	1/4 X 2"	71

APLICACIÓN

EN CHAPAS METÁLICAS

CARACTERÍSTICAS

ACCESORIOS REQUERIDOS:

PUNTA Y/O DESTORNILLADOR
TIPO PALETA



TORNILLO ROSCALATA

CABEZA PLANA AVELLANADA
RANURA RECTA

ROSCA Y PUNTA TIPO A

ACERO INOXIDABLE

AISI - 304

CÓDIGO	MEDIDA	S
ROS-AI304PL-004-0024	# 4-24 X 3/8"	18
ROS-AI304PL-004-0032	# 4-24 X 1/2"	19
ROS-AI304PL-004-0040	# 4-24 X 5/8"	21
ROS-AI304PL-004-0048	# 4-24 X 3/4"	23
ROS-AI304PL-004-0056	# 4-24 X 7/8"	24
ROS-AI304PL-004-0100	# 4-24 X 1"	26
ROS-AI304PL-006-0024	# 6-18 X 3/8"	27
ROS-AI304PL-006-0032	# 6-18 X 1/2"	29
ROS-AI304PL-006-0040	# 6-18 X 5/8"	30
ROS-AI304PL-006-0048	# 6-18 X 3/4"	31
ROS-AI304PL-006-0056	# 6-18 X 7/8"	32
ROS-AI304PL-006-0100	# 6-18 X 1"	33
ROS-AI304PL-008-0024	# 8-15 X 3/8"	35
ROS-AI304PL-008-0032	# 8-15 X 1/2"	36
ROS-AI304PL-008-0040	# 8-15 X 5/8"	37
ROS-AI304PL-008-0048	# 8-15 X 3/4"	38
ROS-AI304PL-008-0056	# 8-15 X 7/8"	39
ROS-AI304PL-008-0100	# 8-15 X 1"	40
ROS-AI304PL-008-0116	# 8-15 X 1 1/4"	43
ROS-AI304PL-008-0132	# 8-15 X 1 1/2"	47
ROS-AI304PL-010-0032	# 10-12 X 1/2"	35
ROS-AI304PL-010-0040	# 10-12 X 5/8"	37
ROS-AI304PL-010-0048	# 10-12 X 3/4"	38
ROS-AI304PL-010-0056	# 10-12 X 7/8"	39

CÓDIGO	MEDIDA	S
ROS-AI304PL-010-0100	# 10-12 X 1"	41
ROS-AI304PL-010-0116	# 10-12 X 1 1/4"	53
ROS-AI304PL-010-0132	# 10-12 X 1 1/2"	59
ROS-AI304PL-010-0148	# 10-12 X 1 3/4"	70
ROS-AI304PL-010-0200	# 10-12 X 2"	76
ROS-AI304PL-012-0032	# 12-11 X 1/2"	65
ROS-AI304PL-012-0040	# 12-11 X 5/8"	69
ROS-AI304PL-012-0048	# 12-11 X 3/4"	71
ROS-AI304PL-012-0056	# 12-11 X 7/8"	72
ROS-AI304PL-012-0100	# 12-11 X 1"	73
ROS-AI304PL-012-0116	# 12-11 X 1 1/4"	76
ROS-AI304PL-012-0132	# 12-11 X 1 1/2"	82
ROS-AI304PL-012-0148	# 12-11 X 1 3/4"	94
ROS-AI304PL-012-0200	# 12-11 X 2"	105
ROS-AI304PL-016-0032	1/4 X 1/2"	100
ROS-AI304PL-016-0040	1/4 X 5/8"	105
ROS-AI304PL-016-0048	1/4 X 3/4"	109
ROS-AI304PL-016-0056	1/4 X 7/8"	113
ROS-AI304PL-016-0100	1/4 X 1"	117
ROS-AI304PL-016-0116	1/4 X 1 1/4"	121
ROS-AI304PL-016-0132	1/4 X 1 1/2"	125
ROS-AI304PL-016-0148	1/4 X 1 3/4"	135
ROS-AI304PL-016-0200	1/4 X 2"	146

APLICACIÓN

EN CHAPAS METÁLICAS

CARACTERÍSTICAS

ACCESORIOS REQUERIDOS:

PUNTA Y/O DESTORNILLADOR
TIPO PALETA



TORNILLO CHIPBOARD

CABEZA PLANA AVELLANADA

RANURA PHILLIPS

DICROMATADO

CODIGO	MEDIDA	S	UNIDAD DE ENVASE
TOR-CHCPAPD-030-0012	M3X12	1,61	1000
TOR-CHCPAPD-030-0015	M3X15	1,95	1000
TOR-CHCPAPD-030-0020	M3X20	2,12	1000
TOR-CHCPAPD-030-0025	M3X25	2,45	1000
TOR-CHCPAPD-030-0030	M3X30	2,77	1000
TOR-CHCPAPD-035-0013	M3.5X13	1,70	1000
TOR-CHCPAPD-035-0015	M3.5X15	2,18	1000
TOR-CHCPAPD-035-0020	M3.5 X20	2,49	1000
TOR-CHCPAPD-035-0025	M3.5X25	2,99	1000
TOR-CHCPAPD-035-0030	M3.5X30	3,47	1000
TOR-CHCPAPD-035-0035	M3.5X35	3,94	1000
TOR-CHCPAPD-035-0040	M3.5X40	4,61	500
TOR-CHCPAPD-035-0045	M3.5X45	5,17	500
TOR-CHCPAPD-035-0050	M3.5X50	5,73	500
TOR-CHCPAPD-040-0015	M4X15	2,94	1000
TOR-CHCPAPD-040-0020	M4X20	2,98	1000

CODIGO	MEDIDA	S	UNIDAD DE ENVASE
TOR-CHCPAPD-040-0025	M4X25	3,50	1000
TOR-CHCPAPD-040-0030	M4X30	3,96	1000
TOR-CHCPAPD-040-0035	M4X35	4,47	1000
TOR-CHCPAPD-040-0040	M4X40	5,01	500
TOR-CHCPAPD-040-0045	M4X45	5,48	500
TOR-CHCPAPD-040-0050	M4X50	6,10	500
TOR-CHCPAPD-040-0060	M4X60	7,11	500
TOR-CHCPAPD-045-0020	M4.5X20	3,80	1000
TOR-CHCPAPD-045-0025	M4.5X25	4,47	1000
TOR-CHCPAPD-045-0030	M4.5X30	4,89	1000
TOR-CHCPAPD-045-0035	M4.5X35	5,50	500
TOR-CHCPAPD-045-0040	M4.5X40	6,43	500
TOR-CHCPAPD-045-0045	M4.5X45	7,11	500
TOR-CHCPAPD-045-0050	M4.5X50	7,81	500
TOR-CHCPAPD-045-0060	M4.5X60	9,09	500
TOR-CHCPAPD-050-0050	M5X50	9,90	200 - 500
TOR-CHCPAPD-050-0060	M5X60	11,30	200
TOR-CHCPAPD-050-0070	M5X70	13,05	200
TOR-CHCPAPD-055-0050	M5.5X50	14,56	200

APLICACIÓN

ESPECIALMENTE EN TABLEROS AGLOMERADOS
TRUPAN , TERCIADOS, MELAMINICOS , OBS Y EN MADERAS NATIVAS.

CARACTERÍSTICAS

ROSCAS ESPACIADAS, PARA MEJOR AGARRE Y MEJOR RESISTENCIA AL DESGARRO.

ACCESORIOS REQUERIDOS:

- INSERTO PHILLIPS Nº1 PARA TORNILLO DIAMETRO NOMINAL 3MM.
- INSERTO PHILLIPS Nº2 PARA TORNILLO DIAMETRO NOMINAL 3,5 HASTA 5.5 MM.



TIRAFONDO

CABEZA HEXAGONAL

ACERO

CÓDIGO	MEDIDA	S	UNIDAD DE ENVASE
TIR-CHEX000-016-0100	1/4 X 1	16	600 - 400
TIR-CHEX000-016-0132	1/4 X 1 1/2	17	400
TIR-CHEX000-016-0200	1/4 X 2	25	300
TIR-CHEX000-016-0232	1/4 X 2 1/2	30	220 - 300
TIR-CHEX000-016-0300	1/4 X 3	36	200
TIR-CHEX000-016-0332	1/4 X 3 1/2	41	200
TIR-CHEX000-016-0400	1/4 X 4	46	200
TIR-CHEX000-016-0432	1/4 X 4 1/2	56	170
TIR-CHEX000-20-0132	5/16 X 1 1/2	31	300 - 280
TIR-CHEX000-020-0200	5/16 X 2	43	200 - 250
TIR-CHEX000-020-0232	5/16 X 2 1/2	50	150
TIR-CHEX000-020-0300	5/16 X 3	57	150
TIR-CHEX000-020-0332	5/16 X 3 1/2	66	150
TIR-CHEX000-020-0400	5/16 X 4	74	120 - 130
TIR-CHEX000-020-0432	5/16 X 4 1/2	86	110

CÓDIGO	MEDIDA	S	UNIDAD DE ENVASE
TIR-CHEX000-024-00132	3/8 X 1 1/2	48	220
TIR-CHEX000-024-0200	3/8 X 2	63	150
TIR-CHEX000-024-0232	3/8 X 2 1/2	73	130
TIR-CHEX000-24-0300	3/8 X 3	84	130
TIR-CHEX000-024-0400	3/8 X 4	110	80
TIR-CHEX000-024-0432	3/8 X 4 1/2	130	80
TIR-CHEX000-024-0500	3/8 X 5	150	70
TIR-CHEX000-032-0132	1/2 X 1 1/2	92	100
TIR-CHEX000-032-0232	1/2 X 2 1/2	135	70
TIR-CHEX000-032-0332	1/2 X 3 1/2	183	50
TIR-CHEX000-032-0400	1/2 X 4	204	50
TIR-CHEX000-032-0600	1/2 X 6	303	40
TIR-CHEX000-032-0700	1/2 X 7	364	30
TIR-CHEX000-032-0800	1/2 X 8	424	25

APLICACIÓN

FIJACIONES EN MADERA:

- PANELES
- CARROCERÍA
- ESTRUCTURAS
- PALLETS

CARACTERÍSTICAS

ROSCA DISEÑADA ESPECIFICAMENTE PARA APLICACIÓN EN MADERAS



CÓDIGO	MEDIDA	S	UNIDAD DE ENVASE
TIR-CHEXZIN-016-0100	1/4 X 1	17	750
TIR-CHEXZIN-016-0132	1/4 X 1 1/2	18	500
TIR-CHEXZIN-016-0200	1/4 X 2	26	350
TIR-CHEXZIN-016-0232	1/4 X 2 1/2	32	250
TIR-CHEXZIN-020-0100	5/16 X 1	24	450
TIR-CHEXZIN-020-0132	5/16 X 1 1/2	33	300
TIR-CHEXZIN-020-0200	5/16 X 2	45	250
TIR-CHEXZIN-020-0232	5/16 X 2 1/2	53	200
TIR-CHEXZIN-024-00132	3/8 X 1 1/2	50	230
TIR-CHEXZIN-024-0200	3/8 X 2	66	200
TIR-CHEXZIN-024-0232	3/8 X 2 1/2	77	150
TIR-CHEXZIN-024-0300	3/8 X 3	88	130

CÓDIGO	MEDIDA	S	UNIDAD DE ENVASE
TIR-CHEXZIN-024-0332	3/8 X 3 1/2	100	120
TIR-CHEXZIN-024-0400	3/8 X 4	116	100
TIR-CHEXZIN-024-0432	3/8 X 4 1/2	137	80
TIR-CHEXZIN-024-0500	3/8 X 5	158	80
TIR-CHEXZIN-032-0200	1/2 X 2	129	100
TIR-CHEXZIN-032-0232	1/2 X 2 1/2	142	80
TIR-CHEXZIN-032-0300	1/2 X 3	167	30
TIR-CHEXZIN-032-0332	1/2 X 3 1/2	192	50
TIR-CHEXZIN-032-0400	1/2 X 4	214	50
TIR-CHEXZIN-032-0432	1/2 X 4 1/2	248	50
TIR-CHEXZIN-032-0500	1/2 X 5	274	40
TIR-CHEXZIN-032-0600	1/2 X 6	318	40

APLICACIÓN

FIJACIONES EN MADERA:

- PANELES
- CARROCERÍA
- ESTRUCTURAS
- PALLETS

CARACTERÍSTICAS

ROSCA DISEÑADA ESPECIFICAMENTE PARA APLICACIÓN EN MADERAS



CÓDIGO	MEDIDA	S
TIR-AI30400-016-0116	1/4-10 X 1 1/4	87
TIR-AI30400-016-0132	1/4-10 X 1 1/2	98
TIR-AI30400-016-0200	1/4-10 X 2	127
TIR-AI30400-016-0300	1/4-10 X 3	177
TIR-AI30400-020-0132	5/16-9 X 1 1/2	150
TIR-AI30400-020-0200	5/16-9 X 2	187
TIR-AI30400-020-0232	5/16-9 X 2 1/2	222
TIR-AI30400-020-0300	5/16-9 X 3	269
TIR-AI30400-024-0200	3/8-7 X 2	226
TIR-AI30400-024-0232	3/8-7 X 2 1/2	298
TIR-AI30400-024-0300	3/8-7 X 3	390
TIR-AI30400-024-0400	3/8-7 X 4	483
TIR-AI30400-032-0232	1/2-6 X 2 1/2	595
TIR-AI30400-032-0300	1/2-6 X 3	694
TIR-AI30400-032-0400	1/2-6 X 4	888

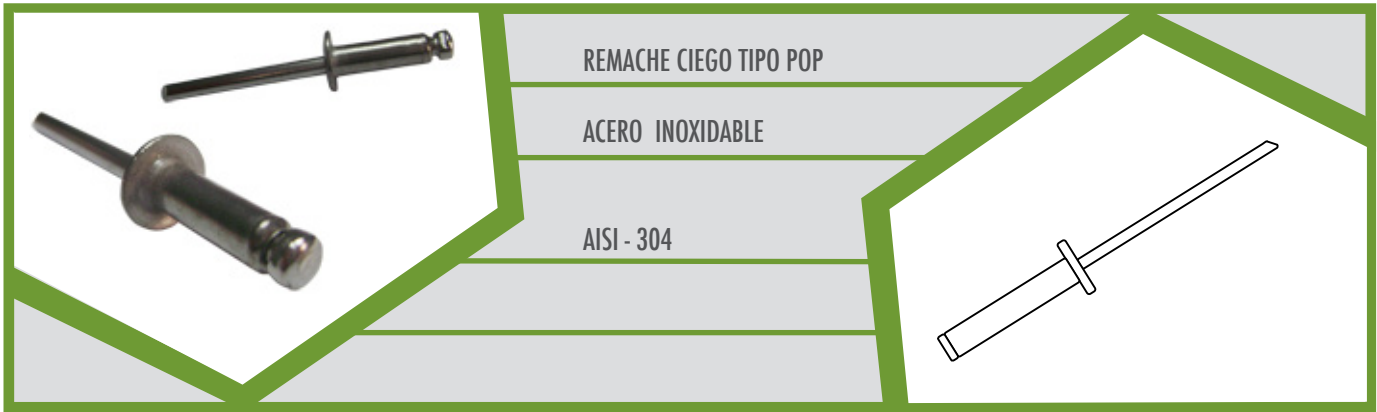
APLICACIÓN

FIJACIONES EN MADERA:

- PANELES
- CARROCERÍA
- ESTRUCTURAS
- PALLETS

CARACTERÍSTICAS

ROSCA DISEÑADA ESPECIFICAMENTE PARA APLICACIÓN EN MADERAS



REMACHE CIEGO TIPO POP

ACERO INOXIDABLE

AISI - 304

CÓDIGO	MEDIDA	PRECIO
REM-AI30400-032-0006	3.2 X 6	\$ 32
REM-AI30400-032-0008	3.2 X 8	35
REM-AI30400-032-0010	3.2 X 10	38
REM-AI30400-040-0008	4.0 X 8	49
REM-AI30400-040-0010	4.0 X 10	52
REM-AI30400-040-0012	4.0 X 12	59
REM-AI30400-040-0016	4.0 X 16	68
REM-AI30400-048-0010	4.8 X 10	71
REM-AI30400-048-0012	4.8 X 12	74
REM-AI30400-048-0016	4.8 X 16	87
REM-AI30400-048-0019	4.8 X 19	97

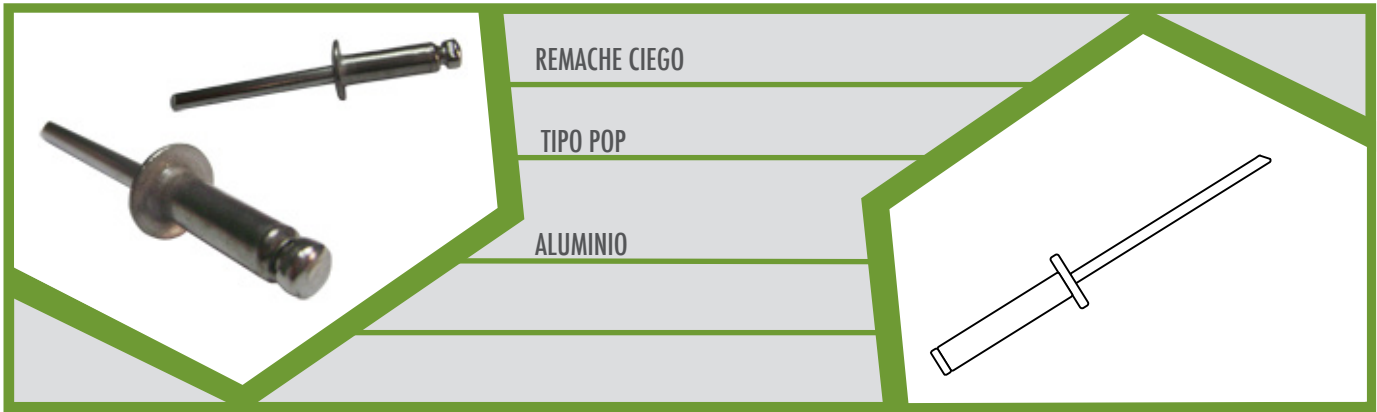
APLICACIÓN

UNE FIRMEMENTE PIEZAS ENTRE SI, DE IGUAL O DISTINTO MATERIAL

CARACTERÍSTICAS

ACCESORIO REQUERIDO:

REMACHADORA MANUAL Y/O AUTOMÁTICA



REMACHE CIEGO

TIPO POP

ALUMINIO

CÓDIGO	MEDIDA	PRECIO	UNIDAD DE ENVASE
REM-POPALUM-032-0006	M3, 2 X 6	\$ 3.06	1000
REM-POPALUM-032-0008	M3, 2 X 8	3.29	1000
REM-POPALUM-032-0010	M3, 2 X 10	3.70	1000
REM-POPALUM-032-0012	M3, 2 X 12	4.06	1000
REM-POPALUM-032-0015	M3, 2 X 15	4.68	1000
REM-POPALUM-032-0017	M3, 2 X 17	5.43	1000
REM-POPALUM-032-0018	M3, 2 X 18	5.45	1000
REM-POPALUM-040-0006	M4, 0 X 6	4.36	1000
REM-POPALUM-040-0008	M4, 0 X 8	4.38	1000
REM-POPALUM-040-0010	M4, 0 X 10	4.68	1000
REM-POPALUM-040-0012	M4, 0 X 12	4.97	1000
REM-POPALUM-040-0015	M4, 0 X 15	5.59	1000
REM-POPALUM-040-0018	M4, 0 X 18	6.39	1000
REM-POPALUM-040-0022	M4, 0 X 22	7.65	500
REM-POPALUM-048-0008	M4, 8 X 8	6.62	500
REM-POPALUM-048-0010	M4, 8 X 10	7.00	500
REM-POPALUM-048-0012	M4, 8 X 12	7.48	500
REM-POPALUM-048-0015	M4, 8 X 15	8.13	500
REM-POPALUM-048-0018	M4, 8 X 18	9.12	500 - 1000
REM-POPALUM-048-0022	M4, 8 X 22	10.94	500
REM-POPALUM-048-0025	M4, 8 X 25	11.33	500
REM-POPALUM-048-0030	M4, 8 X 30	14.07	500
REM-POPALUM-048-0035	M4, 8 X 35	16.39	500
REM-POPALUM-062-0010	M6, 2 X 10	15.62	250
REM-POPALUM-062-0012	M6, 2 X 12	16.04	300
REM-POPALUM-062-0015	M6, 2 X 15	19.81	400
REM-POPALUM-062-0018	M6, 2 X 18	22.16	300
REM-POPALUM-062-0022	M6, 2 X 22	25.02	300
REM-POPALUM-062-0025	M6, 2 X 25	28.44	300

APLICACIÓN

UNE FIRMEMENTE PIEZAS ENTRE SI, DE IGUAL O DISTINTO MATERIAL

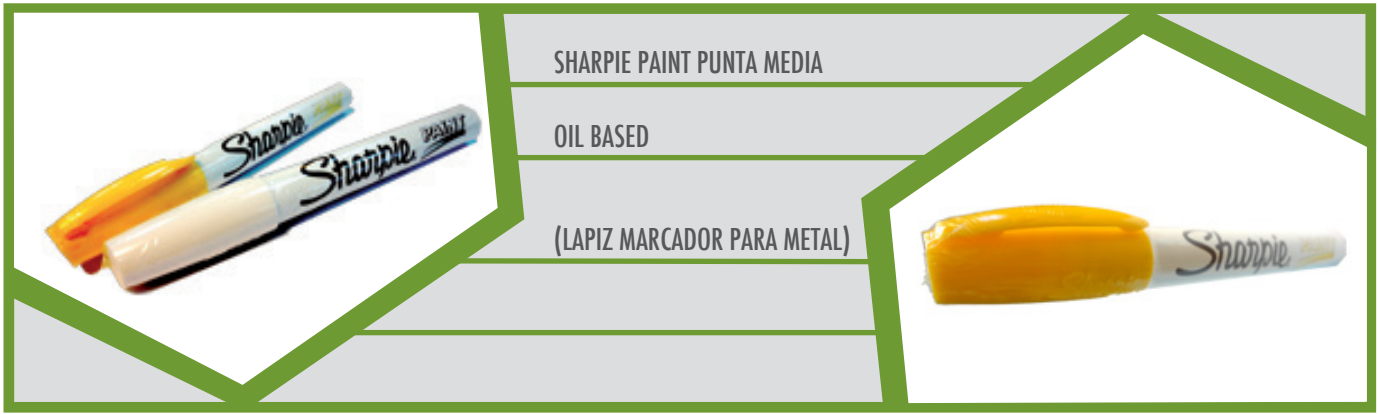
CARACTERÍSTICAS

ACCESORIO REQUERIDO:
REMACHADORA MANUAL Y/O AUTOMÁTICA



CODIGO	MEDIDA	PRECIO
CHA-AI30400-004-0048	1/16 x 3/4	\$ 13
CHA-AI30400-004-0100	1/16 x 1	15
CHA-AI30400-004-0116	1/16 x 1 1/4	18
CHA-AI30400-004-0132	1/16 x 1 1/2	20
CHA-AI30400-006-0048	3/32 x 3/4	23
CHA-AI30400-006-0100	3/32 x 1	32
CHA-AI30400-006-0116	3/32 x 1 1/4	35
CHA-AI30400-006-0132	3/32 x 1 1/2	37
CHA-AI30400-006-0200	3/32 x 2	43
CHA-AI30400-008-0100	1/8 x 1	42
CHA-AI30400-008-0116	1/8 x 1 1/4	48
CHA-AI30400-008-0132	1/8 x 1 1/2	55
CHA-AI30400-008-0200	1/8 x 2	65
CHA-AI30400-008-0232	1/8 x 2 1/2	73
CHA-AI30400-010-0132	5/32 x 1 1/2	85
CHA-AI30400-010-0200	5/32 x 2	100
CHA-AI30400-010-0232	5/32 x 2 1/2	123
CHA-AI30400-012-0100	3/16 x 1	102
CHA-AI30400-012-0132	3/16 x 1 1/2	140

CODIGO	MEDIDA	PRECIO
CHA-AI30400-012-0200	3/16 x 2	\$ 160
CHA-AI30400-012-0232	3/16 x 2 1/2	205
CHA-AI30400-012-0300	3/16 x 3	230
CHA-AI30400-016-0132	1/4 x 1 1/2	160
CHA-AI30400-016-0200	1/4 x 2	190
CHA-AI30400-016-0232	1/4 x 2 1/2	227
CHA-AI30400-016-0300	1/4 x 3	265
CHA-AI30400-016-0332	1/4 x 3 1/2	293
CHA-AI30400-016-0400	1/4 x 4	367
CHA-AI30400-020-0132	5/16 x 1 1/2	322
CHA-AI30400-020-0200	5/16 x 2	370
CHA-AI30400-020-0232	5/16 x 2 1/2	453
CHA-AI30400-020-0300	5/16 x 3	502
CHA-AI30400-020-0332	5/16 x 3 1/2	553
CHA-AI30400-020-0400	5/16 x 4	620
CHA-AI30400-024-0200	3/8 x 2	448
CHA-AI30400-024-0232	3/8 x 2 1/2	718
CHA-AI30400-024-0300	3/8 x 3	855
CHA-AI30400-024-0332	3/8 x 3 1/2	987
CHA-AI30400-024-0400	3/8 x 4	1.060



CODIGO	GRANEL	ENVASE CAJA CON 12 UNIDADES			
		VALOR UNITARIO	1 A 11	12 A 144	156 A 288
SHP-34901-NEGRO	\$1.253		\$ 1.190	\$1.071	\$ 964
SHP-34902-ROJO	1.253		1.190	1.071	964
SHP-34903-AZUL	1.253		1.190	1.071	964
SHP-34904-VERDE	1.253		1.190	1.071	964
SHP-34905-AMARILLO	1.253		1.190	1.071	964
SHP-34906-NARANJO	1.253		1.190	1.071	964
SHP-34907-CAFE	1.253		1.190	1.071	964
SHP-34911-MAGENTA	1.253		1.190	1.071	964
SHP-34915-BLANCO	1.253		1.190	1.071	964
SHP-34937-DORADO	1.253		1.190	1.071	964
SHP-34938-PLATEADO	1.253		1.190	1.071	964





TACO DE ANCLAJE TIPO D

HILO UNC

ACERO INOXIDABLE

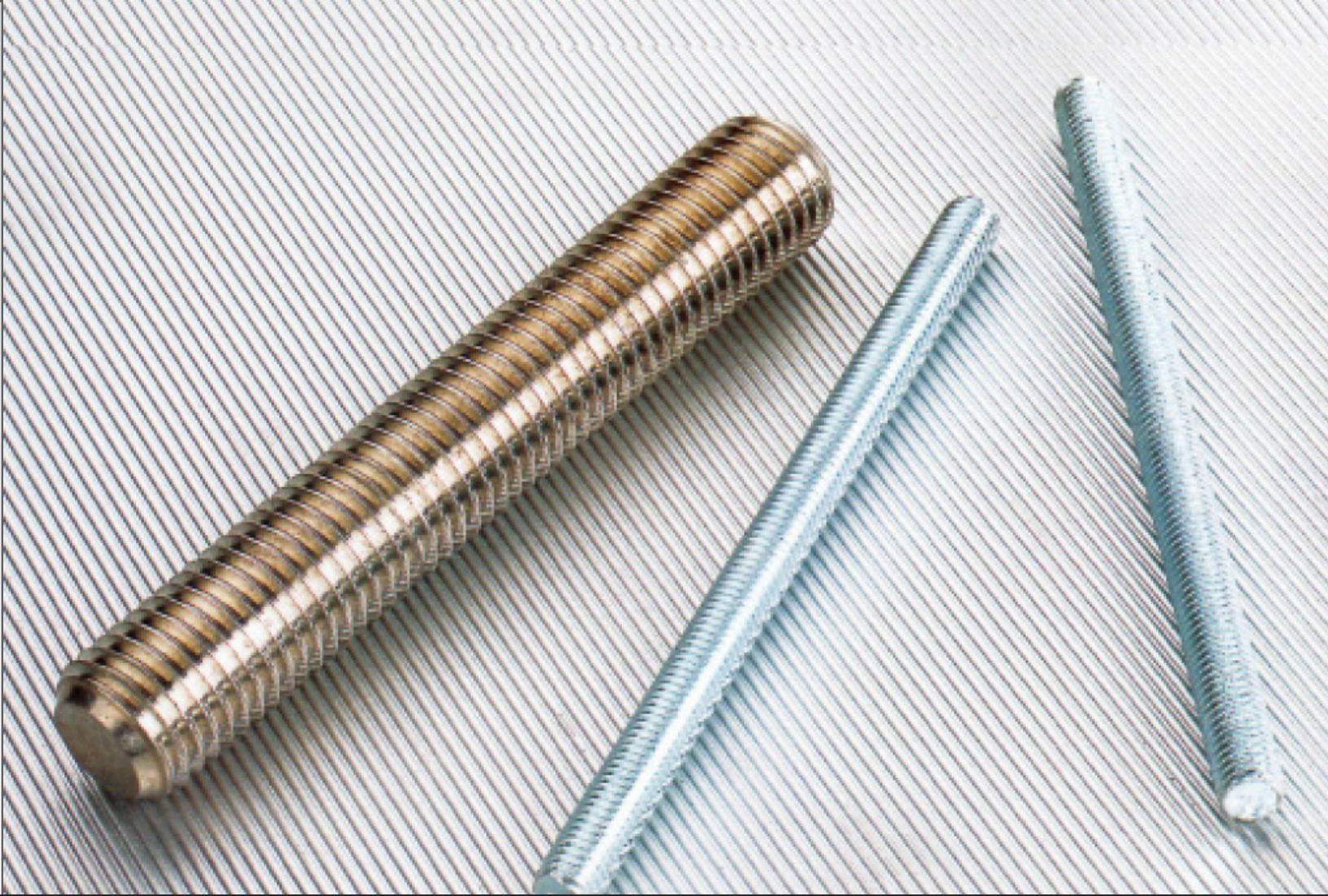
AISI 304



CODIGO	MEDIDA	PRECIO
TAC-AI304TD-016-0000	1/4" - 20 x 3/8 x 1	\$ 188
TAC-AI304TD-020-0000	5/16" - 18 x 3/8 x 1 1/4	240
TAC-AI304TD-024-0000	3/8" - 16 x 1/2 x 1 9/16	447
TAC-AI304TD-032-0000	1/2" - 13 x 5/8 x 2	807
TAC-AI304TD-040-0000	5/8" - 11 x 7/8 x 2 1/2	1.889
TAC-AI304TD-048-0000	3/4" - 10 x 1 x 3 1/8	2.863

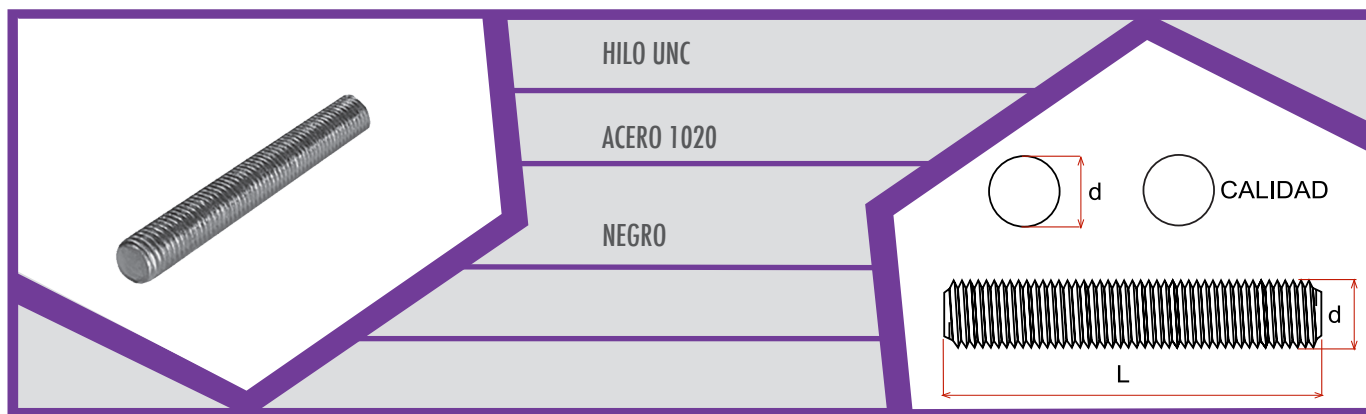
APLICACIÓN

FIJACIÓN DE PIEZAS EN CONCRETO

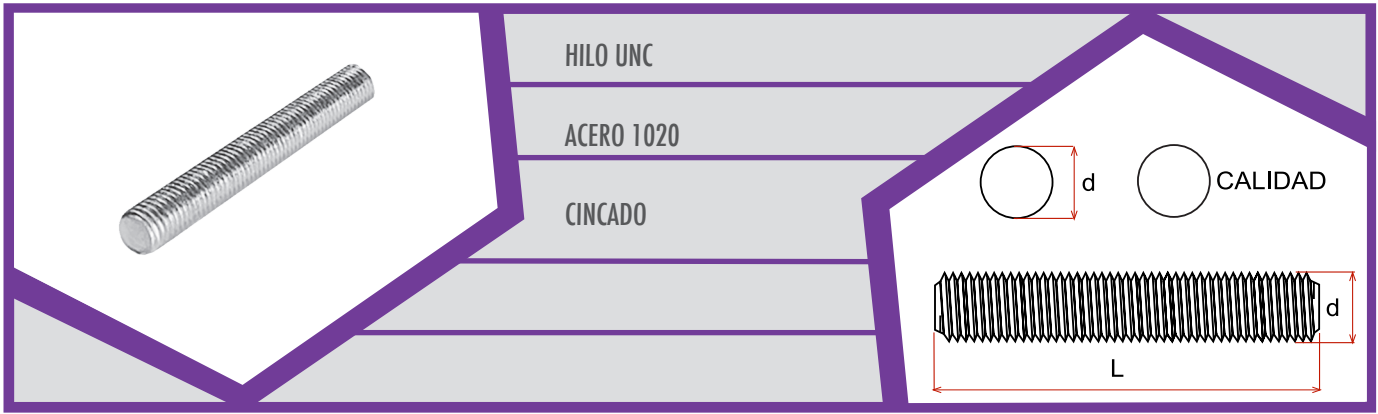


HILOS





DIAMETRO	CODIGO	Nº HILOS	L LARGO	PRECIO
1/4 "	HIL-1020000-016-1000	20	1 Mt	\$ 366
5/16"	HIL-1020000-020-1000	18	1 Mt	503
3/8"	HIL-1020000-024-1000	16	1 Mt	683
7/16"	HIL-1020000-028-1000	14	1 Mt	1.059
1/2"	HIL-1020000-032-1000	13	1 Mt	1.170
5/8"	HIL-1020000-040-1000	11	1 Mt	1.827
3/4"	HIL-1020000-048-1000	10	1 Mt	2.754
7/8"	HIL-1020000-056-1000	9	1 Mt	3.841
1"	HIL-1020000-100-1000	8	1 Mt	5.111
1 1/8"	HIL-1020000-108-1000	7	1 Mt	6.708
1 1/4"	HIL-1020000-116-1000	7	1 Mt	8.433
1 3/8 "	HIL-1020000-124-1000	6	1 Mt	10.158
1 1/2 "	HIL-1020000-132-1000	6	1 Mt	12.650
1/4"	HIL-1020000-016-3000	20	3 MTS	\$ 728
5/16"	HIL-1020000-020-3000	18	3 Mts	1.159
3/8"	HIL-1020000-024-3000	16	3 Mts	2.006
1/2"	HIL-1020000-032-3000	13	3 Mts	3.478
5/8"	HIL-1020000-040-3000	11	3 Mts	5.213
3/4"	HIL-1020000-048-3000	10	3 Mts	7.763
7/8"	HIL-1020000-056-3000	9	3 Mts	10.063
1 "	HIL-1020000-100-3000	8	3 Mts	14.470
1 1/8"	HIL-1020000-108-3000	7	3 Mts	19.320
1 1/4"	HIL-1020000-116-3000	7	3 Mts	24.150
1 1/2"	HIL-1020000-132-3000	6	3 Mts	36.417
1/4"	HIL-1020000-016-3660	20	3.66 MTS	\$ 863
5/16"	HIL-1020000-020-3660	18	3.66 Mts	1.340
3/8"	HIL-1020000-024-3660	16	3.66 Mts	2.319
7/16"	HIL-1020000-028-3660	14	3.66 Mts	2.731
1/2"	HIL-1020000-032-3660	13	3.66 Mts	3.671
5/8"	HIL-1020000-040-3660	11	3.66 Mts	5.885
3/4"	HIL-1020000-048-3660	10	3.66 Mts	8.941
7/8"	HIL-1020000-056-3660	9	3.66 Mts	11.692
1"	HIL-1020000-100-3660	8	3.66 Mts	16.675
1 1/8"	HIL-1020000-108-3660	7	3.66 Mts	22.425
1 1/4"	HIL-1020000-116-3660	7	3.66 Mts	28.080
1 3/8"	HIL-1020000-124-3660	6	3.66 Mts	33.925
1 1/2"	HIL-1020000-132-3660	6	3.66 Mts	41.975



DIAMETRO	CODIGO	Nº HILOS	L LARGO	PRECIO
1/4"	HIL-1020ZIN-016-1000	20	1 Mt	\$440
5/16"	HIL-1020ZIN-020-1000	18	1 Mt	599
3/8"	HIL-1020ZIN-024-1000	16	1 Mt	817
1/2"	HIL-1020ZIN-032-1000	13	1 Mt	1.403
5/8"	HIL-1020ZIN-040-1000	11	1 Mt	2.172
3/4"	HIL-1020ZIN-048-1000	10	1 Mt	3.284
7/8"	HIL-1020ZIN-056-1000	9	1 Mt	4.610
1 "	HIL-1020ZIN-100-1000	8	1 Mt	6.117
1 1/8"	HIL-1020ZIN-108-1000	7	1 Mt	7.380
1 1/4"	HIL-1020ZIN-116-1000	7	1 Mt	9.295
1 1/2"	HIL-1020ZIN-132-1000	6	1 Mt	13.417
1/4"	HIL-1020ZIN-016-3000	20	3 Mts	\$876
5/16"	HIL-1020ZIN-020-3000	18	3 Mts	1.360
3/8"	HIL-1020ZIN-024-3000	16	3 Mts	2.501
1/2"	HIL-1020ZIN-032-3000	13	3 Mts	4.138
5/8"	HIL-1020ZIN-040-3000	11	3 Mts	5.942



DIAMETRO	CODIGO	Nº HILOS	L LARGO	PRECIO
3/8"	HIL-1020GAL-024-1000	16	1 Mt	\$ 900
1/2"	HIL-1020GAL-032-1000	13	1 Mt	1.701
5/8"	HIL-1020GAL-040-1000	11	1 Mt	2.647
3/4"	HIL-1020GAL-048-1000	10	1 Mt	4.001
7/8"	HIL-1020GAL-056-1000	9	1 Mt	5.577
1"	HIL-1020GAL-100-1000	8	1 Mt	7.402
1 1/8"	HIL-1020GAL-108-1000	7	1 Mt	9.008
1 1/4"	HIL-1020GAL-116-1000	7	1 Mt	11.213
1 3/8"	HIL-1020GAL-124-1000	6	1 Mt	13.608
1 1/2"	HIL-1020GAL-132-1000	6	1 Mt	16.292

3/8"	HIL-1020GAL-024-1800	16	1.8 Mts	\$ 1.590
------	----------------------	----	---------	----------

3/8"	HIL-1020GAL-024-3000	16	3 Mts	\$ 2.587
1/2"	HIL-1020GAL-032-3000	13	3 Mts	4.408
5/8"	HIL-1020GAL-040-3000	11	3 Mts	7.015
3/4"	HIL-1020GAL-048-3000	10	3 Mts	13.200
7/8"	HIL-1020GAL-056-3000	9	3 Mts	18.400
1"	HIL-1020GAL-100-3000	8	3 Mts	24.500
1 1/8"	HIL-1020GAL-108-3000	7	3 Mts	29.800
1 1/4"	HIL-1020GAL-116-3000	7	3 Mts	37.000
1 1/2"	HIL-1020GAL-132-3000	6	3 Mts	53.800



HILO UNC

ACERO 1020

TROZADO

DICROMATADO (AMARILLO)



Diagram showing diameter d and length L for a UNC rod. Includes a circle labeled CALIDAD.

DIAMETRO	CODIGO	Nº HILOS	L LARGO	PRECIO
5/8"	HIL-1020DIC-040-0333	11	333 mm.	\$ 874
3/4"	HIL-1020DIC-048-0400	10	400 mm.	1.403
7/8"	HIL-1020DIC-056-0430	9	430 mm.	2.050
1 "	HIL-1020DIC-100-0480	8	480 mm.	3.076
1 1/8"	HIL-1020DIC-108-0500	7	500 mm.	4.016



HILO BSW

ACERO 1020

NEGRO



Diagram showing diameter d and length L for a BSW rod. Includes a circle labeled CALIDAD.

DIAMETRO	CODIGO	Nº HILOS	L LARGO	PRECIO
1/2"	HIL-1020BSW-032-1000	12	1 Mt	\$ 1.170
1/2"	HIL-1020BSW032-3660	12	3.66 Mts	3.862

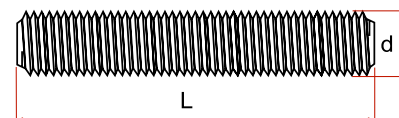


HILO METRICO

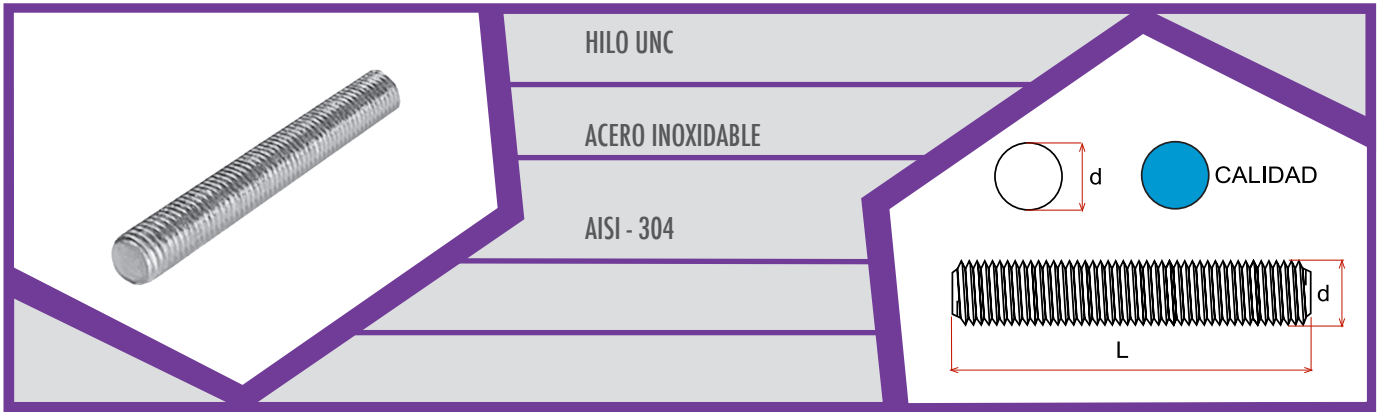
ACERO 1020

PASO CORRIENTE

NEGRO



DIAMETRO	CODIGO	PASO HILO	L LARGO	PRECIO
M 4	HIL-1020MIL-004-1000	0.70	1Mt	\$ 219
M 5	HIL-1020MIL-005-1000	0.80	1Mt	285
M 6	HIL-1020MIL-006-1000	1.00	1Mt	316
M 8	HIL-1020MIL-008-1000	1.25	1Mt	566
M 10	HIL-1020MIL-010-1000	1.50	1Mt	872
M 12	HIL-1020MIL-012-1000	1.75	1Mt	1.073
M 14	HIL-1020MIL-014-1000	2.00	1Mt	1.783
M 16	HIL-1020MIL-016-1000	2.00	1Mt	2.424
M 18	HIL-1020MIL-018-1000	2.50	1Mt	3.097
M 20	HIL-1020MIL-020-1000	2.50	1Mt	3.939
M 22	HIL-1020MIL-022-1000	2.50	1Mt	4.965
M 24	HIL-1020MIL-024-1000	3.00	1Mt	5.741



HILO UNC

ACERO INOXIDABLE

AISI - 304

d CALIDAD

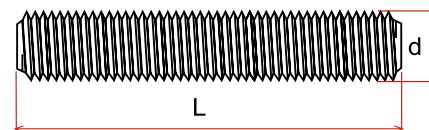
L d

DIAMETRO	CODIGO	Nº HILOS	L LARGO	PRECIO
1/4"	HIL-A130400-016-1000	20	1 Mt	\$ 1.242
5/16"	HIL-A130400-020-1000	18	1 Mt	1.966
3/8"	HIL-A130400-024-1000	16	1 Mt	2.841
7/16"	HIL-A130400-028-1000	14	1 Mt	4.335
1/2"	HIL-A130400-032-1000	13	1 Mt	5.144
5/8"	HIL-A130400-040-1000	11	1 Mt	8.154
3/4"	HIL-A130400-048-1000	10	1 Mt	12.574
7/8"	HIL-A130400-056-1000	9	1 Mt	17.305
1"	HIL-A130400-100-1000	8	1 Mt	19.939
1 1/8"	HIL-A130400-108-1000	7	1 Mt	31.167
1 1/4"	HIL-A130400-116-1000	7	1 Mt	38.000
1 1/2"	HIL-A130400-132-1000	6	1 Mt	57.667
5/16"	HIL-A130400-020-3000	18	3 Mts	\$ 5.325
3/8"	HIL-A130400-024-3000	16	3 Mts	7.600
1/2"	HIL-A130400-032-3000	13	3 Mts	14.250
5/8"	HIL-A130400-040-3000	11	3 Mts	21.617
3/4"	HIL-A130400-048-3000	10	3 Mts	33.667
7/8"	HIL-A130400-056-3000	9	3 Mts	45.333
1"	HIL-A130400-100-3000	8	3 Mts	53.667
1 1/8"	HIL-A130400-108-3000	7	3 Mts	88.833
1 1/4"	HIL-A130400-116-3000	7	3 Mts	108.333
1 1/2"	HIL-A130400-132-3000	6	3 Mts	164.350
1/4"	HIL-A130400-016-3660	20	3.66 Mts	\$ 3.983
5/16"	HIL-A130400-020-3660	18	3.66 Mts	6.158
3/8"	HIL-A130400-024-3660	16	3.66 Mts	8.783
7/16"	HIL-A130400-028-3660	14	3.66 Mts	14.275
1/2"	HIL-A130400-032-3660	13	3.66 Mts	16.450
5/8"	HIL-A130400-040-3660	11	3.66 Mts	25.000
3/4"	HIL-A130400-048-3660	10	3.66 Mts	39.000
7/8"	HIL-A130400-056-3660	9	3.66 Mts	52.500
1"	HIL-A130400-100-3660	8	3.66 Mts	62.083
1 1/8"	HIL-A130400-108-3660	7	3.66 Mts	102.667
1 1/4"	HIL-A130400-116-3660	7	3.66 Mts	125.167
1 1/2"	HIL-A130400-132-3660	6	3.66 Mts	190.000

HILO UNC

ACERO INOXIDABLE

AISI - 316



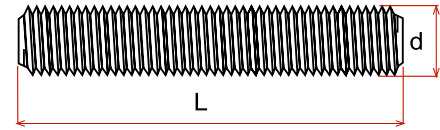
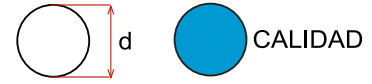
DIAMETRO	CODIGO	Nº HILOS	L LARGO	PRECIO
1/4 "	HIL-A131600-016-1000	20	1 Mt	\$ 1.929
5/16"	HIL-A131600-020-1000	18	1 Mt	3.348
3/8"	HIL-A131600-024-1000	16	1 Mt	4.703
7/16"	HIL-A131600-028-1000	14	1 Mt	7.167
1/2"	HIL-A131600-032-1000	13	1 Mt	8.540
5/8"	HIL-A131600-040-1000	11	1 Mt	12.781
3/4"	HIL-A131600-048-1000	10	1 Mt	18.754
7/8"	HIL-A131600-056-1000	9	1 Mt	27.331
1"	HIL-A131600-100-1000	8	1 Mt	34.131
1 1/8"	HIL-A131600-108-1000	7	1 Mt	48.335
1 1/4"	HIL-A131600-116-1000	7	1 Mt	61.834
1 1/2 "	HIL-A131600-132-1000	6	1 Mt	96.667
3/8"	HIL-A131600-024-3000	16	3 Mts	\$ 13.208
1/2"	HIL-A131600-032-3000	13	3 Mts	23.334
5/8"	HIL-A131600-040-3000	11	3 Mts	35.835
3/4"	HIL-A131600-048-3000	10	3 Mts	52.334
7/8"	HIL-A131600-056-3000	9	3 Mts	75.000
1 "	HIL-A131600-100-3000	8	3 Mts	92.667
1 1/8"	HIL-A131600-108-3000	7	3 Mts	137.836
1 1/4"	HIL-A131600-116-3000	7	3 Mts	176.340
1 1/2"	HIL-A131600-132-3000	6	3 Mts	275.500
1/4"	HIL-A131600-016-3660	20	3.66 Mts	\$ 6.042
5/16"	HIL-A131600-020-3660	18	3.66 Mts	10.567
3/8"	HIL-A131600-024-3660	16	3.66 Mts	15.267
7/16"	HIL-A131600-028-3660	14	3.66 Mts	23.608
1/2"	HIL-A131600-032-3660	13	3.66 Mts	27.000
5/8"	HIL-A131600-040-3660	11	3.66 Mts	41.334
3/4"	HIL-A131600-048-3660	10	3.66 Mts	60.500
7/8"	HIL-A131600-056-3660	9	3.66 Mts	86.669
1"	HIL-A131600-100-3660	8	3.66 Mts	107.168
1 1/8"	HIL-A131600-108-3660	7	3.66 Mts	159.333
1 1/4"	HIL-A131600-116-3660	7	3.66 Mts	203.667
1 1/2"	HIL-A131600-132-3660	6	3.66 Mts	318.337



HILO UN

ACERO INOXIDABLE

AISI - 304



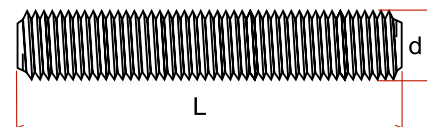
DIAMETRO	CODIGO	Nº HILOS	L LARGO	PRECIO
1 1/8 "	HIL-A1304UN-108-1000	8	1 Mt	\$ 32.167
1 1/4"	HIL-A1304UN-116-1000	8	1 Mt	39.168
1 3/8"	HIL-A1304UN-124-1000	8	1 Mt	52.833
1 1/2"	HIL-A1304UN-132-1000	8	1 Mt	59.334
1 5/8"	HIL-A1304UN-140-1000	8	1 Mt	75.167
1 3/4"	HIL-A1304UN-148-1000	8	1 Mt	88.169
1 7/8"	HIL-A1304UN-156-1000	8	1 Mt	101.834
2"	HIL-A1304UN-200-1000	8	1 Mt	116.667
1 1/8 "	HIL-A1304UN-108-3000	8	3 Mts	\$ 91.667
1 1/4"	HIL-A1304UN-116-3000	8	3 Mts	111.669
1 3/8"	HIL-A1304UN-124-3000	8	3 Mts	150.670
1 1/2"	HIL-A1304UN-132-3000	8	3 Mts	169.168
1 5/8"	HIL-A1304UN-140-3000	8	3 Mts	214.170
1 3/4"	HIL-A1304UN-148-3000	8	3 Mts	251.333
1 7/8"	HIL-A1304UN-156-3000	8	3 Mts	290.340
2"	HIL-A1304UN-200-3000	8	3 Mts	332.500
1 1/8 "	HIL-A1304UN-108-3660	8	3.66 Mts	\$ 106.000
1 1/4"	HIL-A1304UN-116-3660	8	3.66 Mts	129.000
1 3/8"	HIL-A1304UN-124-3660	8	3.66 Mts	174.000
1 1/2"	HIL-A1304UN-132-3660	8	3.66 Mts	195.500
1 5/8"	HIL-A1304UN-140-3660	8	3.66 Mts	247.667
1 3/4"	HIL-A1304UN-148-3660	8	3.66 Mts	290.500
1 7/8"	HIL-A1304UN-156-3660	8	3.66 Mts	335.333
2"	HIL-A1304UN-200-3660	8	3.66 Mts	384.340



HILO UN

ACERO INOXIDABLE

AISI - 316



DIAMETRO	CODIGO	Nº HILOS	L LARGO	PRECIO
1 1/8 "	HIL-A1316UN-108-1000	8	1 Mt	\$ 55.000
1 1/4"	HIL-A1316UN-116-1000	8	1 Mt	63.835
1 3/8"	HIL-A1316UN-124-1000	8	1 Mt	83.340
1 1/2"	HIL-A1316UN-132-1000	8	1 Mt	99.667
1 5/8"	HIL-A1316UN-140-1000	8	1 Mt	113.670
1 3/4"	HIL-A1316UN-148-1000	8	1 Mt	134.837
1 7/8"	HIL-A1316UN-156-1000	8	1 Mt	160.000
2"	HIL-A1316UN-200-1000	8	1 Mt	181.669
1 1/8 "	HIL-A1316UN-108-3000	8	3 Mts	\$ 156.669
1 1/4"	HIL-A1316UN-116-3000	8	3 Mts	182.000
1 3/8"	HIL-A1316UN-124-3000	8	3 Mts	237.500
1 1/2"	HIL-A1316UN-132-3000	8	3 Mts	284.167
1 5/8"	HIL-A1316UN-140-3000	8	3 Mts	324.000
1 3/4"	HIL-A1316UN-148-3000	8	3 Mts	384.333
1 7/8"	HIL-A1316UN-156-3000	8	3 Mts	456.000
2"	HIL-A1316UN-200-3000	8	3 Mts	517.833
1 1/8 "	HIL-A1316UN-108-3660	8	3.66 Mts	\$ 181.167
1 1/4"	HIL-A1316UN-116-3660	8	3.66 Mts	210.335
1 3/8"	HIL-A1316UN-124-3660	8	3.66 Mts	274.500
1 1/2"	HIL-A1316UN-132-3660	8	3.66 Mts	328.333
1 5/8"	HIL-A1316UN-140-3660	8	3.66 Mts	374.500
1 3/4"	HIL-A1316UN-148-3660	8	3.66 Mts	444.167
1 7/8"	HIL-A1316UN-156-3660	8	3.66 Mts	527.169
2"	HIL-A1316UN-200-3660	8	3.66 Mts	598.334



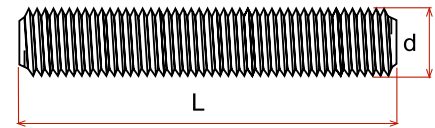
HILO METRICO

DIN 975

ACERO INOXIDABLE

AISI - 304 (A2)

PASO CORRIENTE



CODIGO	DIAMETRO	PASO HILO	L LARGO	PRECIO
HIL-AIA2975-005-1000	M5	0.80	1 Mt	\$ 1.042
HIL-AIA2975-006-1000	M6	1.00	1 Mt	1.217
HIL-AIA2975-008-1000	M8	1.25	1 Mt	2.078
HIL-AIA2975-010-1000	M10	1.50	1 Mt	3.207
HIL-AIA2975-012-1000	M12	1.75	1 Mt	4.657
HIL-AIA2975-014-1000	M14	2.00	1 Mt	6.865
HIL-AIA2975-016-1000	M16	2.00	1 Mt	8.540
HIL-AIA2975-018-1000	M18	2.50	1 Mt	10.500
HIL-AIA2975-020-1000	M20	2.50	1 Mt	13.345
HIL-AIA2975-022-1000	M22	2.50	1 Mt	17.000
HIL-AIA2975-024-1000	M24	3.00	1 Mt	19.695
HIL-AIA2975-027-1000	M27	3.00	1 Mt	
HIL-AIA2975-030-1000	M30	3.50	1 Mt	
HIL-AIA2975-033-1000	M33	3.50	1 Mt	
HIL-AIA2975-036-1000	M36	4.00	1 Mt	50.833
HIL-AIA2975-042-1000	M42	4.50	1 Mt	

HIL-AIA2975-005-3000	M5	0.80	3 Mts	\$ 2.967
HIL-AIA2975-006-3000	M6	1.00	3 Mts	3.467
HIL-AIA2975-008-3000	M8	1.25	3 Mts	5.583
HIL-AIA2975-010-3000	M10	1.50	3 Mts	8.834
HIL-AIA2975-012-3000	M12	1.75	3 Mts	12.837
HIL-AIA2975-014-3000	M14	2.00	3 Mts	18.839
HIL-AIA2975-016-3000	M16	2.00	3 Mts	23.083
HIL-AIA2975-018-3000	M18	2.50	3 Mts	29.588
HIL-AIA2975-020-3000	M20	2.50	3 Mts	36.667
HIL-AIA2975-022-3000	M22	2.50	3 Mts	48.000
HIL-AIA2975-024-3000	M24	3.00	3 Mts	52.333



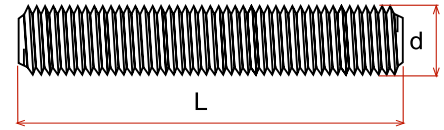
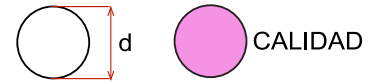
HILO METRICO

DIN 975

ACERO INOXIDABLE

AISI 316 (A4)

PASO CORRIENTE



DIAMETRO	CODIGO	PASO HILOS	L LARGO	PRECIO
M5	HIL-AIA4975-005-1000	0.80	1 Mt	\$ 1.617
M6	HIL-AIA4975-006-1000	1.00	1 Mt	1.890
M8	HIL-AIA4975-008-1000	1.25	1 Mt	3.245
M10	HIL-AIA4975-010-1000	1.50	1 Mt	5.032
M12	HIL-AIA4975-012-1000	1.75	1 Mt	7.317
M14	HIL-AIA4975-014-1000	2.00	1 Mt	9.988
M16	HIL-AIA4975-016-1000	2.00	1 Mt	13.373
M18	HIL-AIA4975-018-1000	2.50	1 Mt	17.500
M20	HIL-AIA4975-020-1000	2.50	1 Mt	20.917
M22	HIL-AIA4975-022-1000	2.50	1 Mt	26.500
M24	HIL-AIA4975-024-1000	3.00	1 Mt	30.887

HILO METRICO

DIN 975

ACERO INOXIDABLE

AISI 316 (A4)

PASO CORRIENTE

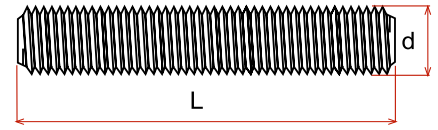
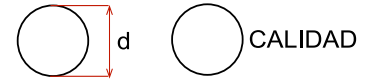
DIAMETRO	CODIGO	PASO HILOS	L LARGO	PRECIO
M5	HIL-AIA4975-005-3000	0.80	3 Mts	\$ 4.608
M6	HIL-AIA4975-006-3000	1.00	3 Mts	5.233
M8	HIL-AIA4975-008-3000	1.25	3 Mts	8.667
M10	HIL-AIA4975-010-3000	1.50	3 Mts	13.400
M12	HIL-AIA4975-012-3000	1.75	3 Mts	19.750
M14	HIL-AIA4975-014-3000	2.00	3 Mts	26.834
M16	HIL-AIA4975-016-3000	2.00	3 Mts	36.100
M18	HIL-AIA4975-018-3000	2.50	3 Mts	47.500
M20	HIL-AIA4975-020-3000	2.50	3 Mts	55.583
M22	HIL-AIA4975-022-3000	2.50	3 Mts	59.500
M24	HIL-AIA4975-024-3000	3.00	3 Mts	83.167



HILO METRICO

DIN 975 SERIE 300

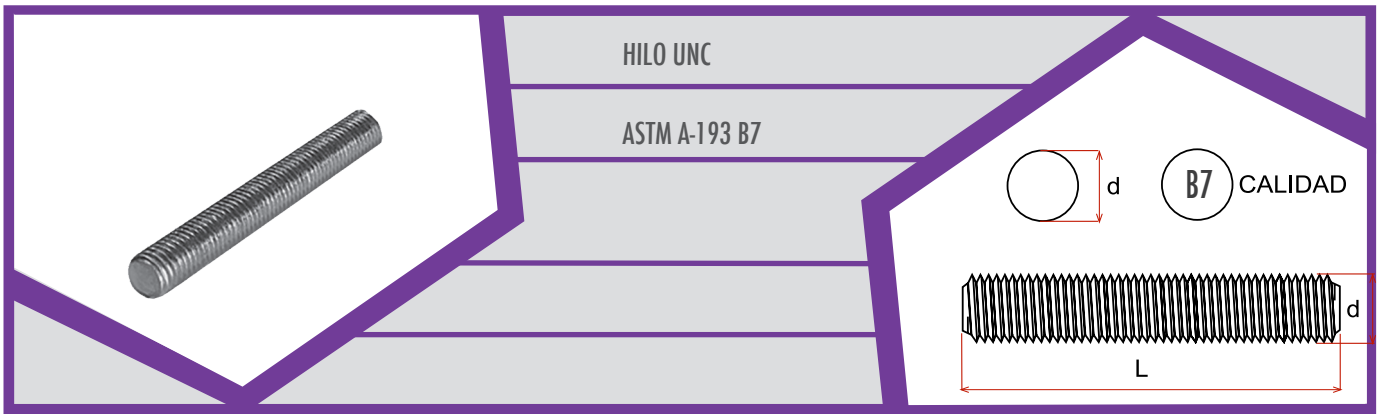
ACERO INOXIDABLE



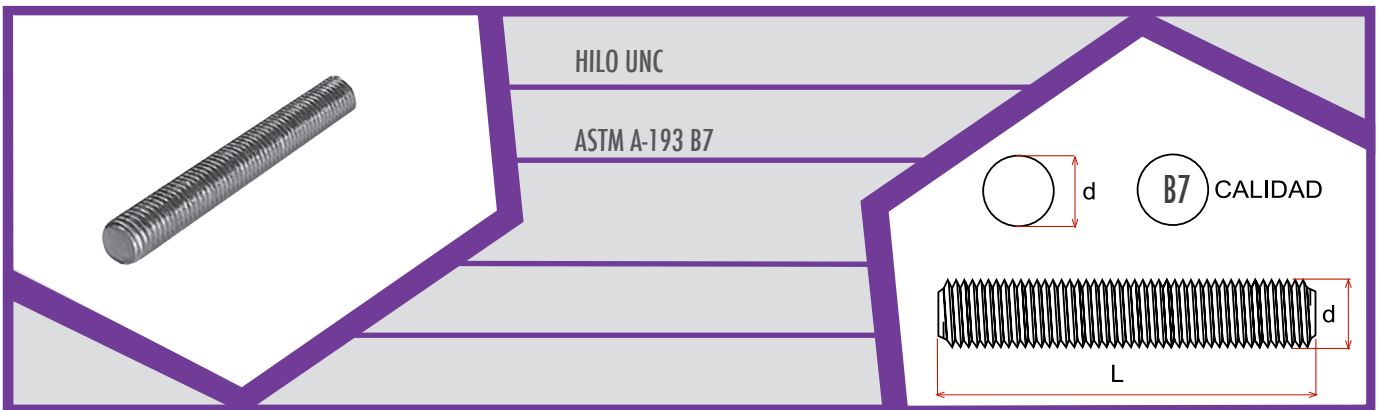
DIAMETRO	CODIGO	PASO HILO	L LARGO	PRECIO
M 10	HIL-AI00975-010-1000	1.50	1 Mt	\$ 2.888
M 12	HIL-AI00975-012-1000	1.75	1 Mt	4.193

M8	HIL-AI00975-008-3000	1.25	3 Mts	5.025
----	----------------------	------	-------	-------

DIAMETRO	CODIGO	Nº HILO	L LARGO	PRECIO
5/16	HIL-AI30000-020-3660	18	3.66 Mts	\$ 5.543



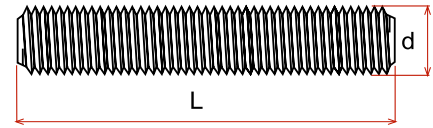
DIAMETRO	CODIGO	Nº HILO	L LARGO	PRECIO
3/8"	HIL-A193B70-024-1000	16	1 Mt	\$ 1.730
1/2"	HIL-A193B70-032-1000	13	1 Mt	1.912
5/8"	HIL-A193B70-040-1000	11	1 Mt	2.747
3/4"	HIL-A193B70-048-1000	10	1 Mt	4.008
7/8"	HIL-A193B70-056-1000	9	1 Mt	5.518
1"	HIL-A193B70-100-1000	8	1 Mt	7.220
1 1/8"	HIL-A193B7C-108-1000	7	1 Mt	9.130
1 1/4"	HIL-A193B7C-116-1000	7	1 Mt	11.498
1 1/2"	HIL-A193B7C-132-1000	6	1 Mt	16.613
1 3/4"	HIL-A193B7C-148-1000	5	1 Mt	22.505
2"	HIL-A193B7C-200-1000	4 1/2	1 Mt	29.487




DIAMETRO	CODIGO	Nº HILO	L LARGO	PRECIO
1/2"	HIL-A193B70-032-3660	13	3.66 Mts	\$ 6.600
5/8"	HIL-A193B70-040-3660	11	3.66 Mts	9.500
3/4"	HIL-A193B70-048-3660	10	3.66 Mts	13.865
7/8"	HIL-A193B70-056-3660	9	3.66 Mts	19.092
1"	HIL-A193B70-100-3660	8	3.66 Mts	24.975
1 1/8"	HIL-A193B7C-108-3660	7	3.66 Mts	35.470
1 1/4"	HIL-A193B7C-116-3660	7	3.66 Mts	44.672
1 1/2"	HIL-A193B7C-132-3660	6	3.66 Mts	64.543
1 3/4"	HIL-A193B7C-148-3660	5	3.66 Mts	87.433
2"	HIL-A193B7C-200-3660	4 1/2	3.66 Mts	144.563

HILO UN

ASTM A-193 B7




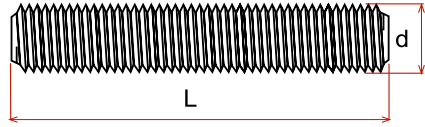
DIAMETRO	CODIGO	Nº HILO	L LARGO	PRECIO
1 1/8"	HIL-A193B70-108-1000	8	1 Mt	\$ 8.822
1 1/4"	HIL-A193B70-116-1000	8	1 Mt	11.068
1 3/8"	HIL-A193B70-124-1000	8	1 Mt	15.252
1 1/2"	HIL-A193B70-132-1000	8	1 Mt	16.335
1 5/8"	HIL-A193B70-140-1000	8	1 Mt	21.952
1 3/4"	HIL-A193B70-148-1000	8	1 Mt	22.602
1 7/8"	HIL-A193B70-156-1000	8	1 Mt	29.467
2"	HIL-A193B70-200-1000	8	1 Mt	29.922



HILO UN

ASTM A-193 B7





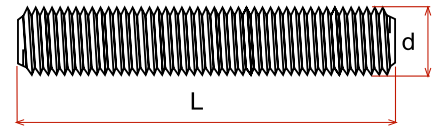
DIAMETRO	CODIGO	Nº HILO	L LARGO	PRECIO
1 1/8"	HIL-A193B70-108-3660	8	3.66 Mts	\$ 30.612
1 1/4"	HIL-A193B70-116-3660	8	3.66 Mts	38.403
1 3/8"	HIL-A193B70-124-3660	8	3.66 Mts	52.585
1 1/2"	HIL-A193B70-132-3660	8	3.66 Mts	56.682
1 5/8"	HIL-A193B70-140-3660	8	3.66 Mts	75.687
1 3/4"	HIL-A193B70-148-3660	8	3.66 Mts	78.427
1 7/8"	HIL-A193B70-156-3660	8	3.66 Mts	101.597
2"	HIL-A193B70-200-3660	8	3.66 Mts	103.827
2 1/4"	HIL-A193B70-216-3660	8	3.66 Mts	145.620
2 1/2"	HIL-A193B70-232-3660	8	3.66 Mts	181.548
2 3/4"	HIL-A193B70-248-3660	8	3.66 Mts	244.270
3"	HIL-A193B70-300-3660	8	3.66 Mts	292.308
3 1/4"	HIL-A193B70-316-3660	8	3.66 Mts	376.097
3 1/2"	HIL-A193B70-332-3660	8	3.66 Mts	437.837



HILO UNC

ASTM A-193 B7

CINCADO



DIAMETRO	CODIGO	Nº HILO	L LARGO	PRECIO
3/8"	HIL-A193B7Z-024-1000	16	1 Mt	\$ 2.025
1/2"	HIL-A193B7Z-032-1000	13	1 Mt	2.250
5/8"	HIL-A193B7Z-040-1000	11	1 Mt	3.230
3/4"	HIL-A193B7Z-048-1000	10	1 Mt	4.700
7/8"	HIL-A193B7Z-056-1000	9	1 Mt	6.500
1"	HIL-A193B7Z-100-1000	8	1 Mt	8.500

HILO UNC

ASTM A-193 B7

GALVANIZADO

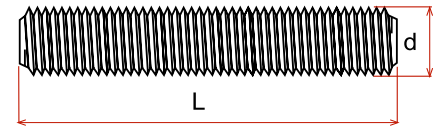
DIAMETRO	CODIGO	Nº HILO	L LARGO	PRECIO
3/8"	HIL-A193B7G-024-1000	16	1 Mt	\$ 2.340
1/2"	HIL-A193B7G-032-1000	13	1 Mt	2.600
5/8"	HIL-A193B7G-040-1000	11	1 Mt	3.720
3/4"	HIL-A193B7G-048-1000	10	1 Mt	5.450
7/8"	HIL-A193B7G-056-1000	9	1 Mt	7.500
1"	HIL-A193B7G-100-1000	8	1 Mt	9.800



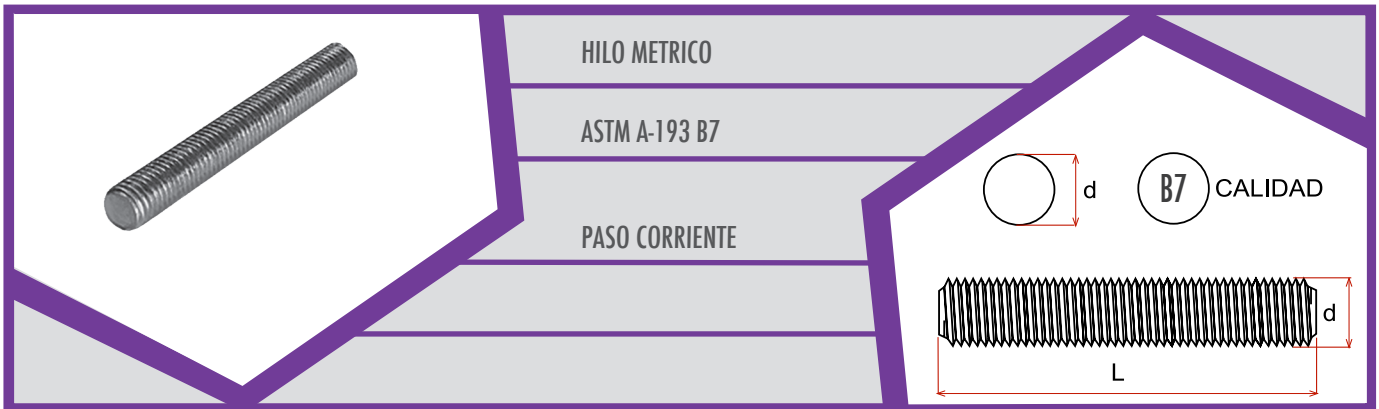
HILO METRICO

ASTM A-193 B7

PASO CORRIENTE



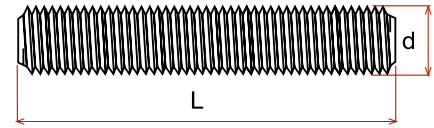
DIAMETRO	CODIGO	PASO HILO	L LARGO	PRECIO
M 16	HIL-A193B7D-016-1000	2.00	1 Mt	\$ 3.440
M 18	HIL-A193B7D-018-1000	2.50	1 Mt	4.280
M 20	HIL-A193B7D-020-1000	2.50	1 Mt	5.400
M 24	HIL-A193B7D-024-1000	3.00	1 Mt	7.800
M 27	HIL-A193B7D-027-1000	3.00	1 Mt	10.050
M 30	HIL-A193B7D-030-1000	3.50	1 Mt	12.300
M 33	HIL-A193B7D-033-1000	3.50	1 Mt	15.150
M 36	HIL-A193B7D-036-1000	4.00	1 Mt	17.900
M 42	HIL-A193B7D-042-1000	4.50	1 Mt	24.500



DIAMETRO	CODIGO	PASO HILO	L LARGO	PRECIO
M 16	HIL-A193B7D-016-3660	2.00	3.66 Mts	\$ 11.765
M 18	HIL-A193B7D-018-3660	2.50	3.66 Mts	14.613
M 20	HIL-A193B7D-020-3660	2.50	3.66 Mts	18.445
M 24	HIL-A193B7D-024-3660	3.00	3.66 Mts	26.550
M 27	HIL-A193B7D-027-3660	3.00	3.66 Mts	34.285
M 30	HIL-A193B7D-030-3660	3.50	3.66 Mts	42.048
M 33	HIL-A193B7D-033-3660	3.50	3.66 Mts	51.693
M 36	HIL-A193B7D-036-3660	4.00	3.66 Mts	61.068
M 42	HIL-A193B7D-042-3660	4.50	3.66 Mts	83.578

HILO UN

ASTM A-193 B7M

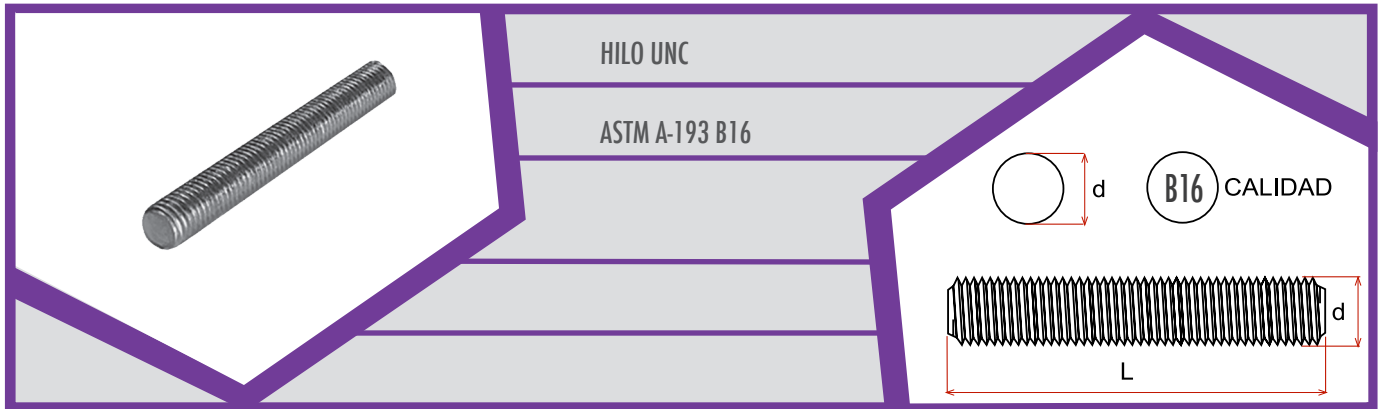
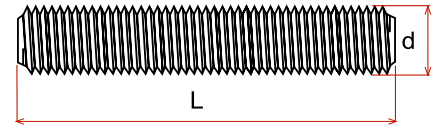


DIAMETRO	CODIGO	Nº HILO	L LARGO	PRECIO
1 3/4"	HIL-A193B7M-148-3660	8	3.66 Mts	\$ 121.049
2"	HIL-A193B7M-200-3660	8	3.66 Mts	160.083
3"	HIL-A193B7M-300-3660	8	3.66 Mts	385.621
3 1/4"	HIL-A193B7M-316-3660	8	3.66 Mts	473.945
3 1/2"	HIL-A193B7M-332-3660	8	3.66 Mts	551.989



HILO UNC

ASTM A-193 B16

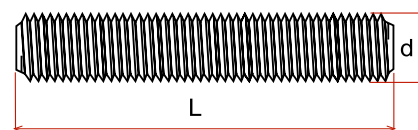


DIAMETRO	CODIGO	Nº HILO	L LARGO	PRECIO
1/2"	HIL-A193B16-032-3660	13	3.66 Mts	\$ 23.186
5/8"	HIL-A193B16-040-3660	11	3.66 Mts	37.206
3/4"	HIL-A193B16-048-3660	10	3.66 Mts	55.324
7/8"	HIL-A193B16-056-3660	9	3.66 Mts	75.911
1"	HIL-A193B16-100-3660	8	3.66 Mts	100.402



HILO UN

ASTM A-193 B16



DIAMETRO	CODIGO	Nº HILO	L LARGO	PRECIO
1 1/8"	HIL-A193B16-108-1000	8	1 Mt	\$ 36.600
1 1/4"	HIL-A193B16-116-1000	8	1 Mt	46.800
1 3/8"	HIL-A193B16-124-1000	8	1 Mt	61.000
1 1/2"	HIL-A193B16-132-1000	8	1 Mt	69.600
1 5/8"	HIL-A193B16-140-1000	8	1 Mt	78.050

HILO UN

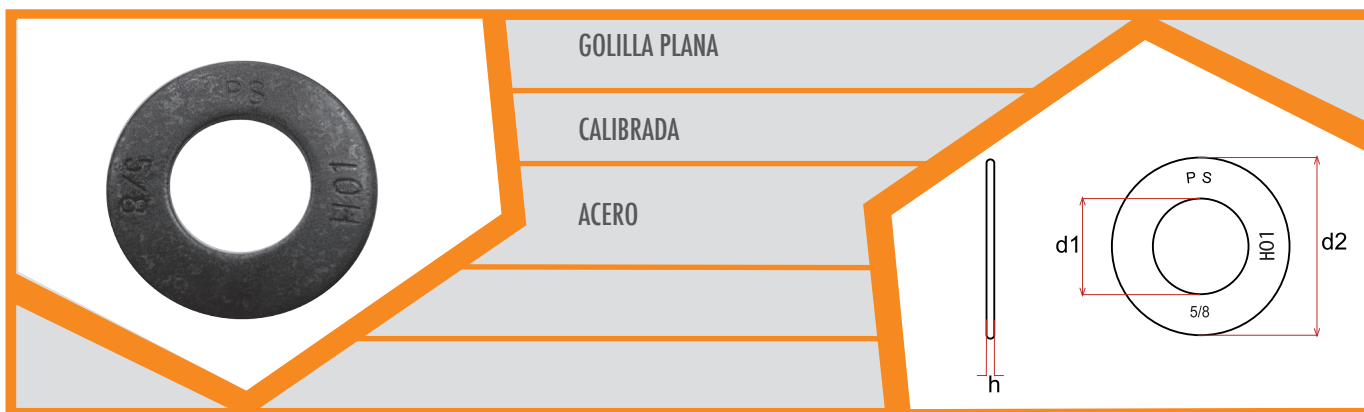
ASTM A-193 B16

DIAMETRO	CODIGO	Nº HILO	L LARGO	PRECIO
1 1/8"	HIL-A193B16-108-3660	8	3.66 Mts	\$ 126.112
1 1/4"	HIL-A193B16-116-3660	8	3.66 Mts	161.657
1 3/8"	HIL-A193B16-124-3660	8	3.66 Mts	210.618
1 1/2"	HIL-A193B16-132-3660	8	3.66 Mts	240.059
1 5/8"	HIL-A193B16-140-3660	8	3.66 Mts	269.392



GOLILLAS



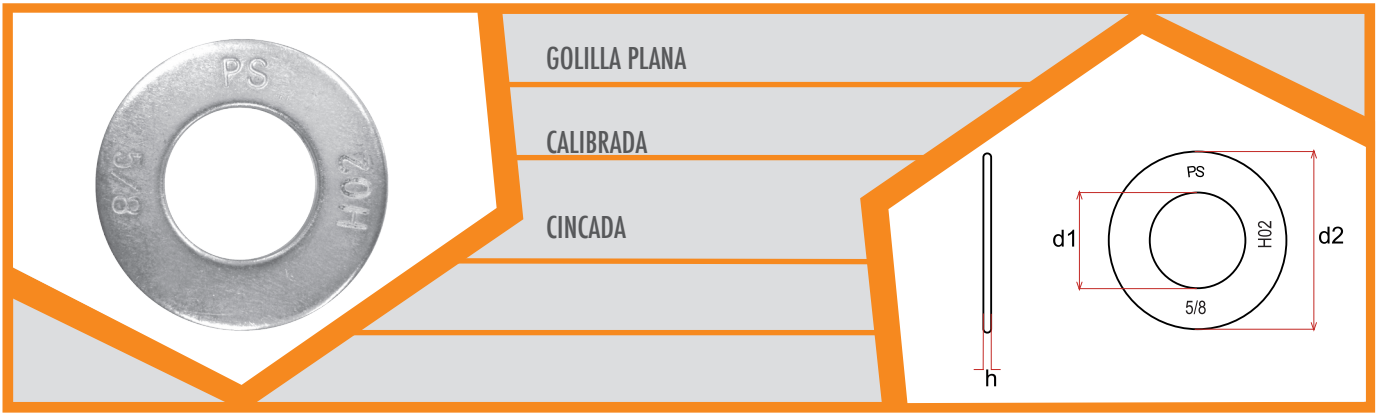


GOLILLA PLANA

CALIBRADA

ACERO

CODIGO	d1(DIAMETRO)	d2 EXTERIOR	s1 ESPESOR	PRECIO
GOL-PLCAL00-012-0000	3/16"	14.28	1.25	\$ 3.33
GOL-PLCAL00-016-0000	1/4"	15.87	1.65	5.00
GOL-PLCAL00-020-0000	5/16"	17.47	1.65	6.67
GOL-PLCAL00-024-0000	3/8"	20.62	1.65	8.33
GOL-PLCAL00-028-0000	7/16"	23.42	1.65	10.00
GOL-PLCAL00-032-0000	1/2"	26.97	2.41	18.33
GOL-PLCAL00-036-0000	9/16"	29.36	2.41	22
GOL-PLCAL00-040-0000	5/8"	33.33	2.41	28
GOL-PLCAL00-048-0000	3/4"	38.10	3.40	45
GOL-PLCAL00-056-0000	7/8"	44.45	3.40	67
GOL-PLCAL00-100-0000	1"	50.80	3.40	87
GOL-PLCAL00-108-0000	1 1/8"	57.15	3.40	107
GOL-PLCAL00-116-0000	1 1/4"	63.50	4.20	162
GOL-PLCAL00-124-0000	1 3/8"	69.85	4.20	198
GOL-PLCAL00-132-0000	1 1/2"	76.20	4.20	235



GOLLILLA PLANA

CALBRADA

CINCADA

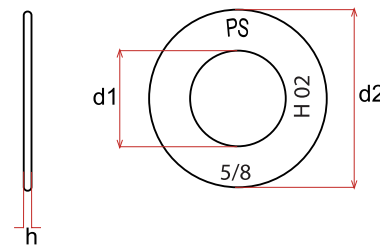
CODIGO	d1 (DIAMETRO)	d2 EXTERIOR	s1 ESPESOR	PRECIO
GOL-PLCALZN-010-0000	5/32"	7.93	1.00	\$ 3.33
GOL-PLCALZN-012-0000	3/16"	14.28	1.25	4.17
GOL-PLCALZN-016-0000	1/4"	15.87	1.65	5.83
GOL-PLCALZN-020-0000	5/16"	17.47	1.65	7.50
GOL-PLCALZN-024-0000	3/8"	20.62	1.65	9.17
GOL-PLCALZN-028-0000	7/16"	23.42	1.65	10.83
GOL-PLCALZN-032-0000	1/2"	26.97	2.41	20
GOL-PLCALZN-036-0000	9/16"	29.36	2.41	23
GOL-PLCALZN-040-0000	5/8"	33.33	2.41	32
GOL-PLCALZN-048-0000	3/4"	38.10	3.40	50
GOL-PLCALZN-056-0000	7/8"	44.45	3.40	75
GOL-PLCALZN-100-0000	1"	50.80	3.40	97
GOL-PLCALZN-108-0000	1 1/8"	57.15	3.40	120
GOL-PLCALZN-116-0000	1 1/4"	63.50	4.20	180
GOL-PLCALZN-124-0000	1 3/8"	69.85	4.20	222
GOL-PLCALZN-132-0000	1 1/2"	76.20	4.20	262



GOLLILLA PLANA

CALBRADA

GALVANIZADA



CODIGO	d1 (DIAMETRO)	d2 EXTERIOR	h ESPESOR	PRECIO
GOL-PLCALGA-012-0000	3/16"	14.28	1.25	\$ 5.00
GOL-PLCALGA-016-0000	1/4"	15.87	1.65	6.67
GOL-PLCALGA-020-0000	5/16"	17.47	1.65	8.33
GOL-PLCALGA-024-0000	3/8"	20.62	1.65	10.00
GOL-PLCALGA-028-0000	7/16"	23.42	1.65	11.67
GOL-PLCALGA-032-0000	1/2"	26.97	2.41	23.33
GOL-PLCALGA-036-0000	9/16"	29.36	2.41	27
GOL-PLCALGA-040-0000	5/8"	33.33	2.41	35
GOL-PLCALGA-048-0000	3/4"	38.10	3.40	55
GOL-PLCALGA-056-0000	7/8"	44.45	3.40	80
GOL-PLCALGA-100-0000	1"	50.80	3.40	105
GOL-PLCALGA-108-0000	1 1/8"	57.15	3.40	128
GOL-PLCALGA-116-0000	1 1/4"	63.50	4.20	195
GOL-PLCALGA-124-0000	1 3/8"	69.85	4.20	240
GOL-PLCALGA-132-0000	1 1/2"	76.20	4.20	285



GOLLILLA PLANA

CORRIENTE

ACERO

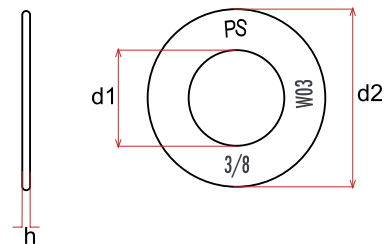
CODIGO	d1(DIAMETRO)	d2 EXTERIOR	h ESPESOR	PRECIO
GOL-PLCOR00-012-0000	3/16"	14.28	1.25	\$ 5.00
GOL-PLCOR00-016-0000	1/4"	18.64	1.65	8.33
GOL-PLCOR00-020-0000	5/16"	22.22	2.10	11.67
GOL-PLCOR00-0240000	3/8"	25.40	2.10	15
GOL-PLCOR00-028-0000	7/16"	31.75	2.10	20
GOL-PLCOR00-032-0000	1/2"	34.92	2.77	35
GOL-PLCOR00-036-0000	9/16"	37.30	2.77	40
GOL-PLCOR00-040-0000	5/8"	44.45	3.40	58
GOL-PLCOR00-048-0000	3/4"	50.80	3.76	92
GOL-PLCOR00-056-0000	7/8"	57.15	4.20	135
GOL-PLCOR00-100-0000	1"	63.50	4.20	175
GOL-PLCOR00-108-0000	1 1/8"	69.85	4.20	217
GOL-PLCOR00-116-0000	1 1/4"	76.20	4.20	257
GOL-PLCOR00-124-0000	1 3/8"	82.55	4.57	337
GOL-PLCOR00-132-0000	1 1/2"	88.90	4.57	378
GOL-PLCOR00-140-0000	1 5/8"	95.25	4.57	447
GOL-PLCOR00-148-0000	1 3/4"	101.60	4.57	507
GOL-PLCOR00-156-0000	1 7/8"	107.95	4.57	568
GOL-PLCOR00-200-0000	2"	114.30	4.57	640
GOL-PLCOR00-216-0000	2 1/4"	120.65	5.59	823
GOL-PLCOR00-232-0000	2 1/2"	127.00	6.04	978
GOL-PLCOR00-248-0000	2 3/4"	133.35	6.58	1.148
GOL-PLCOR00-300-0000	3"	139.70	7.21	1.305



GOLLILLA PLANA

CORRIENTE

CINCADA



CODIGO	d1(DIAMETRO)	d2 EXTERIOR	h ESPESOR	PRECIO
GOL-PLCORZN-012-0000	3/16"	14.28	1.25	\$ 5.83
GOL-PLCORZN-016-0000	1/4"	18.64	1.65	9.17
GOL-PLCORZN-020-0000	5/16"	22.22	2.10	13.33
GOL-PLCORZN-0240000	3/8"	25.40	2.10	16.67
GOL-PLCORZN-028-0000	7/16"	31.75	2.10	25
GOL-PLCORZN-032-0000	1/2"	34.92	2.77	38
GOL-PLCORZN-036-0000	9/16"	37.30	2.77	43
GOL-PLCORZN-040-0000	5/8"	44.45	3.40	77
GOL-PLCORZN-048-0000	3/4"	50.80	3.76	110
GOL-PLCORZN-056-0000	7/8"	57.15	4.20	152
GOL-PLCORZN100-0000	1"	63.50	4.20	185
GOL-PLCORZN-108-0000	1 1/8"	69.85	4.20	225
GOL-PLCORZN-116-0000	1 1/4"	76.20	4.20	267
GOL-PLCORZN-124-0000	1 3/8"	82.55	4.57	358
GOL-PLCORZN-132-0000	1 1/2"	88.90	4.57	398



GOLLILLA PLANA

CORRIENTE

GALVANIZADA

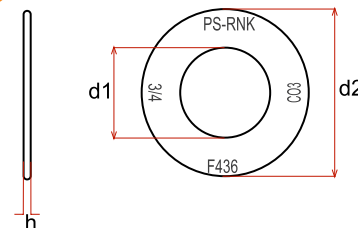
CODIGO	d1(DIAMETRO)	d2 EXTERIOR	h ESPESOR	PRECIO
GOL-PLCORGGA-012-0000	3/16"	14.28	1.25	\$ 6.67
GOL-PLCORGGA-016-0000	1/4"	18.64	1.65	10.00
GOL-PLCORGGA-020-0000	5/16"	22.22	2.10	15.00
GOL-PLCORGGA-024-0000	3/8"	25.40	2.10	18.33
GOL-PLCORGGA-028-0000	7/16"	31.75	2.10	28.33
GOL-PLCORGGA-032-0000	1/2"	34.92	2.77	42
GOL-PLCORGGA-036-0000	9/16"	37.30	2.77	48
GOL-PLCORGGA-040-0000	5/8"	44.45	3.40	85
GOL-PLCORGGA-048-0000	3/4"	50.80	3.76	123
GOL-PLCORGGA-056-0000	7/8"	57.15	4.20	168
GOL-PLCORGGA100-0000	1"	63.50	4.20	205
GOL-PLCORGGA-108-0000	1 1/8"	69.85	4.20	240
GOL-PLCORGGA-116-0000	1 1/4"	76.20	4.20	285
GOL-PLCORGGA-124-0000	1 3/8"	82.55	4.57	373
GOL-PLCORGGA-132-0000	1 1/2"	88.90	4.57	418



GOLILLA PLANA

ASTM F436

TEMPLADA Y REVENIDA



CODIGO	d1(DIAMETRO)	d2 EXTERIOR	h ESPESOR	PRECIO
GOL-F436000-032-0000	1/2"	1 1/16"	2.46	S 28
GOL-F436000-040-0000	5/8"	1 5/16"	3.10	50
GOL-F436000-048-0000	3/4"	1 15/32"	3.10	58
GOL-F436000-056-0000	7/8"	1 3/4"	3.45	98
GOL-F436000-100-0000	1"	2"	3.45	123
GOL-F436000-108-0000	1 1/8"	2 1/4"	3.45	157
GOL-F436000-116-0000	1 1/4"	2 1/2"	3.45	195
GOL-F436000-124-0000	1 3/8"	2 3/4"	3.45	238
GOL-F436000-132-0000	1 1/2"	3"	3.45	293
GOL-F436000-140-0000	1 5/8"	3 5/16"	4.52	462
GOL-F436000-148-0000	1 3/4"	3 3/8"	4.52	485
GOL-F436000-156-0000	1 7/8"	3 1/2"	4.52	507
GOL-F436000-200-0000	2"	3 3/4"	4.52	587
GOL-F436000-216-0000	2 1/4"	4"	6.10	835
GOL-F436000-232-0000	2 1/2"	4 1/2"	6.10	1.077
GOL-F436000-248-0000	2 3/4"	5"	6.10	1.347
GOL-F436000-300-0000	3"	5 1/2"	6.10	1.652
GOL-F436000-316-0000	3 1/4"	6"	6.10	1.985
GOL-F436000-332-0000	3 1/2"	6 1/2"	6.10	2.348



GOLLILLA PLANA

ASTM F436

CINCADA

CODIGO	d1(DIAMETRO)	d2 EXTERIOR	h ESPESOR	PRECIO
GOL-F436ZIN-032-0000	1/2"	1 1/16"	2.46	\$ 32
GOL-F436ZIN-040-0000	5/8"	1 5/16"	3.10	55
GOL-F436ZIN-048-0000	3/4"	1 15/32"	3.10	65
GOL-F436ZIN-056-0000	7/8"	1 3/4"	3.45	108
GOL-F436ZIN-100-0000	1"	2"	3.45	135
GOL-F436ZIN-108-0000	1 1/8"	2 1/4"	3.45	173
GOL-F436ZIN-116-0000	1 1/4"	2 1/2"	3.45	215



CODIGO	d1(DIAMETRO)	d2 EXTERIOR	h ESPESOR	PRECIO
GOL-F436GAL-032-0000	1/2"	1 1/16"	2.46	\$ 33
GOL-F436GAL-040-0000	5/8"	1 5/16"	3.10	58
GOL-F436GAL-048-0000	3/4"	1 15/32"	3.10	68
GOL-F436GAL-056-0000	7/8"	1 3/4"	3.45	113
GOL-F436GAL-100-0000	1"	2"	3.45	142
GOL-F436GAL-108-0000	1 1/8"	2 1/4"	3.45	182
GOL-F436GAL-116-0000	1 1/4"	2 1/2"	3.45	225
GOL-F436GAL-124-0000	1 3/8"	2 3/4"	3.45	275
GOL-F436GAL-132-0000	1 1/2"	3"	3.45	338
GOL-F436GAL-140-0000	1 5/8"	3 5/16"	4.52	533
GOL-F436GAL-148-0000	1 3/4"	3 3/8"	4.52	558
GOL-F436GAL-156-0000	1 7/8"	3 1/2"	4.52	585
GOL-F436GAL-200-0000	2"	3 3/4"	4.52	677
GOL-F436GAL-216-0000	2 1/4"	4"	6.10	962
GOL-F436GAL-232-0000	2 1/2"	4 1/2"	6.10	1.242
GOL-F436GAL-248-0000	2 3/4"	5"	6.10	1.553
GOL-F436GAL-300-0000	3"	5 1/2"	6.10	1.905



GOLLILLA PLANA

ACERO INOXIDABLE

AISI - 304

CODIGO	d1(DIAMETRO)	d2 EXTERIOR	h ESPESOR	PRECIO
GOL-AI304PL-012-0000	3/16"	14.60	1.50	\$ 12
GOL-AI304PL-016-0000	1/4"	15.90	1.50	18
GOL-AI304PL-020-0000	5/16"	17.70	1.50	22
GOL-AI304PL-024-0000	3/8"	20.60	1.50	34
GOL-AI304PL-028-0000	7/16"	23.80	2.00	58
GOL-AI304PL-032-0000	1/2"	27.00	2.00	67
GOL-AI304PL-036-0000	9/16"	30.12	2.00	108
GOL-AI304PL-040-0000	5/8"	33.30	3.00	117
GOL-AI304PL-048-0000	3/4"	38.10	3.00	192
GOL-AI304PL-056-0000	7/8"	44.40	3.00	218
GOL-AI304PL-100-0000	1"	50.80	3.00	293
GOL-AI304PL-108-0000	1 1/8"	63.50	3.00	500
GOL-AI304PL-116-0000	1 1/4"	69.90	3.00	608
GOL-AI304PL-124-0000	1 3/8"	76.69	3.50	1.000
GOL-AI304PL-132-0000	1 1/2"	82.55	3.50	1.108
GOL-AI304PL-140-0000	1 5/8"	86.50	3.50	2.167
GOL-AI304PL-148-0000	1 3/4"	92.35	3.50	2.750
GOL-AI304PL-156-0000	1 7/8"	101.70	3.50	3.250
GOL-AI304PL-200-0000	2"	108.00	3.50	3.667



CODIGO	d1(DIAMETRO)	d2 EXTERIOR	h ESPESOR	PRECIO
GOL-AI316PL-012-0000	3/16"	14.60	1.50	\$ 30
GOL-AI316PL-016-0000	1/4"	15.90	1.50	32
GOL-AI316PL-020-0000	5/16"	17.70	1.50	35
GOL-AI316PL-024-0000	3/8"	20.60	1.50	50
GOL-AI316PL-028-0000	7/16"	23.80	2.00	110
GOL-AI316PL-032-0000	1/2"	27.00	2.00	115
GOL-AI316PL-036-0000	9/16"	30.12	2.00	145
GOL-AI316PL-040-0000	5/8"	33.30	2.00	158
GOL-AI316PL-048-0000	3/4"	38.10	3.00	323
GOL-AI316PL-056-0000	7/8"	44.40	3.00	373
GOL-AI316PL-100-0000	1"	50.80	3.00	430
GOL-AI316PL-108-0000	1 1/8"	63.50	3.00	990
GOL-AI316PL-116-0000	1 1/4"	69.90	3.00	1.205
GOL-AI316PL-124-0000	1 3/8"	76.69	3.50	1.767
GOL-AI316PL-132-0000	1 1/2"	82.55	3.50	2.000
GOL-AI316PL-140-0000	1 5/8"	86.50	3.50	3.567
GOL-AI316PL-148-0000	1 3/4"	92.35	3.50	4.192
GOL-AI316PL-156-0000	1 7/8"	101.70	3.50	4.983
GOL-AI316PL-200-0000	2"	108.00	3.50	5.517



GOLLILLA PLANA

METRICA

ACERO INOXIDABLE

AISI 304 (A2)

CODIGO	d1(DIAMETRO)	d2 EXTERIOR	h ESPESOR	PRECIO
GOL-AIA2PLA-M03-0000	M3	7.00	0.50	\$ 7
GOL-AIA2PLA-M04-0000	M4	9.00	0.80	10
GOL-AIA2PLA-M05-0000	M5	10.00	1.00	12
GOL-AIA2PLA-M06-0000	M6	12.00	1.60	13
GOL-AIA2PLA-M08-0000	M8	16.00	1.60	18
GOL-AIA2PLA-M10-0000	M10	20.00	2.00	32
GOL-AIA2PLA-M12-0000	M12	24.00	2.50	60
GOL-AIA2PLA-M14-0000	M14	28.00	2.50	97
GOL-AIA2PLA-M16-0000	M16	30.00	3.00	108
GOL-AIA2PLA-M18-0000	M18	34.00	3.00	155
GOL-AIA2PLA-M20-0000	M20	37.00	3.00	180
GOL-AIA2PLA-M22-0000	M22	39.00	3.00	192
GOL-AIA2PLA-M24-0000	M24	44.00	4.00	282
GOL-AIA2PLA-M27-0000	M27	50.00	4.00	483
GOL-AIA2PLA-M30-0000	M30	56.00	4.00	633
GOL-AIA2PLA-M33-0000	M33	60.00	5.00	917
GOL-AIA2PLA-M36-0000	M36	66.00	5.00	1.233
GOL-AIA2PLA-M42-0000	M42	78.00	7.00	2.500



GOLILLA PLANA

METRICA

ACERO INOXIDABLE

AISI 316 (A4)

CODIGO	d1 (DIAMETRO)	d2 EXTERIOR	h ESPESOR	PRECIO
GOL-AIA4PLA-M03-0000	M3	7.00	0.50	\$ 10
GOL-AIA4PLA-M04-0000	M4	9.00	0.80	15
GOL-AIA4PLA-M05-0000	M5	10.00	1.00	18
GOL-AIA4PLA-M06-0000	M6	12.00	1.60	22
GOL-AIA4PLA-M08-0000	M8	16.00	1.60	35
GOL-AIA4PLA-M10-0000	M10	20.00	2.00	60
GOL-AIA4PLA-M12-0000	M12	24.00	2.50	105
GOL-AIA4PLA-M14-0000	M14	28.00	2.50	125
GOL-AIA4PLA-M16-0000	M16	30.00	3.00	185
GOL-AIA4PLA-M18-0000	M18	34.00	3.00	248
GOL-AIA4PLA-M20-0000	M20	37.00	3.00	280
GOL-AIA4PLA-M22-0000	M22	39.00	3.00	310
GOL-AIA4PLA-M24-0000	M24	44.00	4.00	492

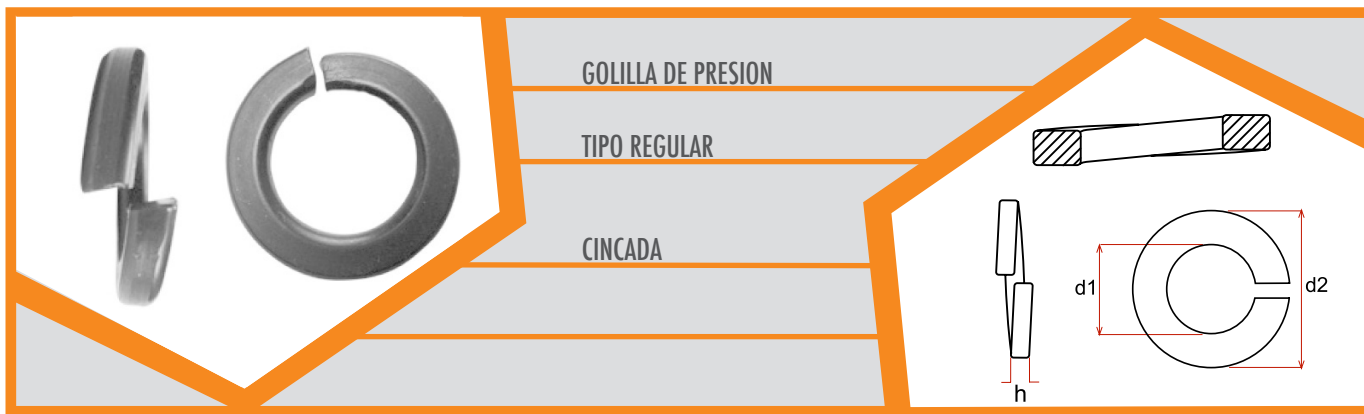


GOLLILLA DE PRESION

TIPO REGULAR

NEGRA

CODIGO	d1(DIAMETRO)	d2 EXTERIOR	h ESPESOR	PRECIO
GOL-PRES000-012-0000	3/16"	8.48	1.19	\$ 1.65
GOL-PRES000-016-0000	1/4"	12.42	1.57	2.75
GOL-PRES000-020-0000	5/16"	14.88	1.98	4.08
GOL-PRES000-024-0000	3/8"	17.35	2.38	6.50
GOL-PRES000-028-0000	7/16"	19.79	2.77	9.32
GOL-PRES000-032-0000	1/2"	22.17	3.17	13.33
GOL-PRES000-036-0000	9/16"	24.66	3.58	18
GOL-PRES000-040-0000	5/8"	27.40	3.96	25
GOL-PRES000-048-0000	3/4"	32.28	4.77	40
GOL-PRES000-056-0000	7/8"	37.18	5.56	63
GOL-PRES000-100-0000	1"	42.19	6.35	90
GOL-PRES000-108-0000	1 1/8"	47.06	7.13	152
GOL-PRES000-116-0000	1 1/4"	51.94	7.92	203
GOL-PRES000-124-0000	1 3/8"	56.87	8.73	285
GOL-PRES000-132-0000	1 1/2"	61.72	9.52	340
GOL-PRES000-140-0000	1 5/8"	64.84	9.88	410
GOL-PRES000-148-0000	1 3/4"	68.04	9.88	443
GOL-PRES000-156-0000	1 7/8"	71.39	10.72	515
GOL-PRES000-200-0000	2"	74.57	10.72	588



GOLLILLA DE PRESION

TIPO REGULAR

CINCADA

CODIGO	d1(DIAMETRO)	d2 EXTERIOR	h ESPESOR	PRECIO
GOL-PRESZIN-012-0000	3/16"	8.48	1.19	\$ 2.17
GOL-PRESZIN-016-0000	1/4"	12.42	1.57	3.00
GOL-PRESZIN-020-0000	5/16"	14.88	1.98	4.50
GOL-PRESZIN-024-0000	3/8"	17.35	2.38	7.17
GOL-PRESZIN-028-0000	7/16"	19.79	2.77	10
GOL-PRESZIN-032-0000	1/2"	22.17	3.17	15
GOL-PRESZIN-036-0000	9/16"	24.66	3.58	22
GOL-PRESZIN-040-0000	5/8"	27.40	3.96	28
GOL-PRESZIN-048-0000	3/4"	32.28	4.77	45
GOL-PRESZIN-056-0000	7/8"	37.18	5.56	72
GOL-PRESZIN-100-0000	1"	42.19	6.35	103
GOL-PRESZIN-108-0000	1 1/8"	47.06	7.13	172
GOL-PRESZIN-116-0000	1 1/4"	51.94	7.92	230
GOL-PRESZIN-124-0000	1 3/8"	56.87	8.73	322
GOL-PRESZIN-132-0000	1 1/2"	61.72	9.52	385
GOL-PRESZIN-140-0000	1 5/8"	64.84	9.88	418
GOL-PRESZIN-148-0000	1 3/4"	68.04	9.88	452
GOL-PRESZIN-156-0000	1 7/8"	71.39	10.72	525
GOL-PRESZIN-200-0000	2"	74.57	10.72	598



GOLLILLA DE PRESION

TIPO REGULAR

GALVANIZADA

CODIGO	d1(DIAMETRO)	d2 EXTERIOR	h ESPESOR	PRECIO
GOL-PRESGAL-016-0000	1/4"	12.86	2.10	\$ 3.33
GOL-PRESGAL-020-0000	5/16"	15.31	2.49	5.00
GOL-PRESGAL-024-0000	3/8"	17.78	2.89	8.33
GOL-PRESGAL-032-0000	1/2"	22.57	3.68	16.67
GOL-PRESGAL-036-0000	9/16"	25.01	4.10	23
GOL-PRESGAL-040-0000	5/8"	27.75	4.47	30
GOL-PRESGAL-048-0000	3/4"	32.63	5.28	50
GOL-PRESGAL-056-0000	7/8"	37.05	6.07	78
GOL-PRESGAL-100-0000	1"	42.56	6.86	112
GOL-PRESGAL-108-0000	1 1/8"	47.41	7.64	182
GOL-PRESGAL-116-0000	1 1/4"	52.24	8.43	243
GOL-PRESGAL-124-0000	1 3/8"	56.36	9.24	340
GOL-PRESGAL-132-0000	1 1/2"	61.94	10.03	407
GOL-PRESGAL-140-0000	1 5/8"	65.34	10.38	492
GOL-PRESGAL-148-0000	1 3/4"	68.54	10.38	530
GOL-PRESGAL-156-0000	1 7/8"	71.90	11.22	617
GOL-PRESGAL-200-0000	2"	75.07	11.22	703

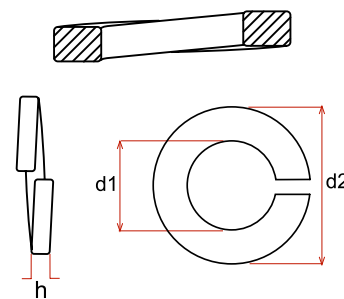


GOLLILLA DE PRESION

TIPO REGULAR

ACERO INOXIDABLE

AISI - 304



CODIGO	d1(DIAMETRO)	d2 EXTERIOR	h ESPESOR	PRECIO
GOL-AI304PR-012-0000	3/16"	8.48	1.19	\$ 10
GOL-AI304PR-016-0000	1/4"	12.42	1.57	12
GOL-AI304PR-020-0000	5/16"	14.88	1.98	17
GOL-AI304PR-024-0000	3/8"	17.35	2.38	27
GOL-AI304PR-028-0000	7/16"	19.79	2.77	47
GOL-AI304PR-032-0000	1/2"	22.17	3.17	53
GOL-AI304PR-036-0000	9/16"	24.66	3.58	88
GOL-AI304PR-040-0000	5/8"	27.40	3.96	92
GOL-AI304PR-048-0000	3/4"	32.28	4.77	153
GOL-AI304PR-056-0000	7/8"	37.18	5.56	232
GOL-AI304PR-100-0000	1"	42.19	6.35	327
GOL-AI304PR-108-0000	1 1/8"	47.06	7.13	555
GOL-AI304PR-116-0000	1 1/4"	51.94	7.92	677
GOL-AI304PR-124-0000	1 3/8"	56.87	8.73	1.300
GOL-AI304PR-132-0000	1 1/2"	61.72	9.52	1.662
GOL-AI304PR-140-0000	1 5/8"	64.84	9.88	2.334
GOL-AI304PR-148-0000	1 3/4"	68.04	9.88	2.933
GOL-AI304PR-156-0000	1 7/8"	71.39	10.72	3.400
GOL-AI304PR-200-0000	2"	74.57	10.72	3.883

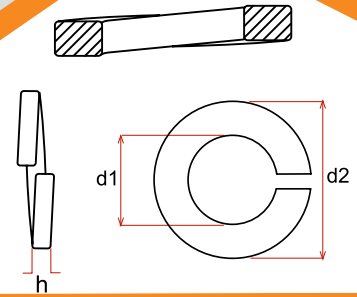


GOLLILLA DE PRESION

TIPO REGULAR

ACERO INOXIDABLE

AISI - 316



CODIGO	d1 (DIAMETRO)	d2 EXTERIOR	h ESPESOR	PRECIO
GOL-AI316PR-012-0000	3/16"	8.48	1.19	\$ 10
GOL-AI316PR-016-0000	1/4"	12.42	1.57	12
GOL-AI316PR-020-0000	5/16"	14.88	1.98	20
GOL-AI316PR-024-0000	3/8"	17.35	2.38	34
GOL-AI316PR-028-0000	7/16"	19.79	2.77	65
GOL-AI316PR-032-0000	1/2"	22.17	3.17	68
GOL-AI316PR-036-0000	9/16"	24.66	3.58	105
GOL-AI316PR-040-0000	5/8"	27.40	3.96	108
GOL-AI316PR-048-0000	3/4"	32.28	4.77	247
GOL-AI316PR-056-0000	7/8"	37.18	5.56	440
GOL-AI316PR-100-0000	1"	42.19	6.35	590
GOL-AI316PR-108-0000	1 1/8"	47.06	7.13	840
GOL-AI316PR-116-0000	1 1/4"	51.94	7.92	1.080
GOL-AI316PR-124-0000	1 3/8"	56.87	8.73	2.150
GOL-AI316PR-132-0000	1 1/2"	61.72	9.52	2.767
GOL-AI316PR-140-0000	1 5/8"	64.84	9.88	3.217
GOL-AI316PR-148-0000	1 3/4"	68.04	9.88	3.450
GOL-AI316PR-156-0000	1 7/8"	71.39	10.72	4.167
GOL-AI316PR-200-0000	2"	74.57	10.72	4.417



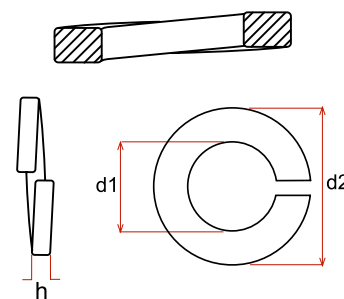
GOLLILLA DE PRESION

TIPO REGULAR

METRICA

ACERO INOXIDABLE

AISI - 304 (A2)



CODIGO	d1 (DIAMETRO)	d2 EXTERIOR	h ESPESOR	PRECIO
GOL-AIA2PRE-M03-0000	M3	6.20	0.70	\$ 5
GOL-AIA2PRE-M04-0000	M4	7.60	0.80	8
GOL-AIA2PRE-M05-0000	M5	9.20	1.60	10
GOL-AIA2PRE-M06-0000	M6	11.80	1.60	12
GOL-AIA2PRE-M08-0000	M8	14.80	1.90	17
GOL-AIA2PRE-M10-0000	M10	18.10	2.05	28
GOL-AIA2PRE-M12-0000	M12	21.10	2.35	53
GOL-AIA2PRE-M14-0000	M14	24.10	2.85	87
GOL-AIA2PRE-M16-0000	M16	27.40	3.30	98
GOL-AIA2PRE-M18-0000	M18	29.40	3.30	140
GOL-AIA2PRE-M20-0000	M20	33.60	3.80	162
GOL-AIA2PRE-M22-0000	M22	35.90	3.80	203
GOL-AIA2PRE-M24-0000	M24	40.00	4.80	298
GOL-AIA2PRE-M27-0000	M27	43.00	5.00	510
GOL-AIA2PRE-M30-0000	M30	48.20	5.80	670
GOL-AIA2PRE-M33-0000	M33	55.20	6.00	968
GOL-AIA2PRE-M36-0000	M36	58.00	6.00	1.303
GOL-AIA2PRE-M42-0000	M42	68.20	7.00	2.617



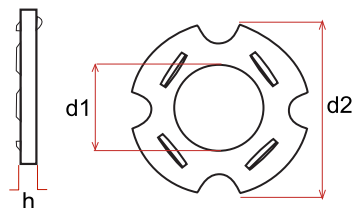
CODIGO	d1 (DIAMETRO)	d2 EXTERIOR	h ESPESOR	PRECIO
GOL-AIA4PRE-M03-0000	M3	6.20	0.70	\$ 8
GOL-AIA4PRE-M04-0000	M4	7.60	0.80	10
GOL-AIA4PRE-M05-0000	M5	9.20	1.60	13
GOL-AIA4PRE-M06-0000	M6	11.80	1.60	17
GOL-AIA4PRE-M08-0000	M8	14.80	1.90	30
GOL-AIA4PRE-M10-0000	M10	18.10	2.05	45
GOL-AIA4PRE-M12-0000	M12	21.10	2.35	82
GOL-AIA4PRE-M14-0000	M14	24.10	2.85	150
GOL-AIA4PRE-M16-0000	M16	27.40	3.30	183
GOL-AIA4PRE-M18-0000	M18	29.40	3.30	200
GOL-AIA4PRE-M20-0000	M20	33.60	3.80	317
GOL-AIA4PRE-M22-0000	M22	35.90	3.80	350
GOL-AIA4PRE-M24-0000	M24	40.00	4.80	592



GOLILLA DTI F959

ASTM A325

NEGRA



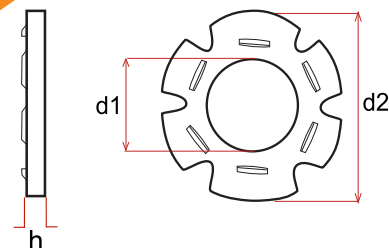
CODIGO	d1 (diámetro interior)	d2 (diámetro exterior)	h (espesor)	PRECIO
GOL-DTI0959-032-0000	1/2	30.15	2.64	\$ 84
GOL-DTI0959-040-0000	5/8	34.93	3.20	150
GOL-DTI0959-048-0000	3/4	41.27	3.20	174
GOL-DTI0959-056-0000	7/8	47.62	3.60	294
GOL-DTI0959-100-0000	1	50.80	4.01	369
GOL-DTI0959-108-0000	1 1/8	57.15	4.01	471
GOL-DTI0959-116-0000	1 1/4	63.50	4.01	585
GOL-DTI0959-124-0000	1 3/8	69.85	4.01	714
GOL-DTI0959-132-0000	1 1/2	76.20	4.01	879



GOLILLA DTI F959

ASTM A325

GALVANIZADA



CODIGO	d1 (diámetro interior)	d2 (diámetro exterior)	h (espesor)	PRECIO
GOL-DTIG959-032-0000	1/2	30.15	2.64	\$105
GOL-DTIG959-040-0000	5/8	34.93	3.20	188
GOL-DTIG959-048-0000	3/4	41.27	3.20	218
GOL-DTIG959-056-0000	7/8	47.62	3.60	368
GOL-DTIG959-100-0000	1	50.80	4.01	462
GOL-DTIG959-108-0000	1 1/8	57.15	4.01	589
GOL-DTIG959-116-0000	1 1/4	63.50	4.01	732
GOL-DTIG959-132-0000	1 1/2	76.20	4.01	1.100

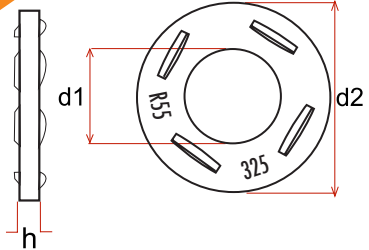


GOLLILLA DTI F959

CON SILICONA

ASTM A 325

NEGRA



CODIGO	d1 (diámetro interior)	d2 (diámetro exterior)	h (espesor)	Valor Unitario
GOL-DTISO25-032-0000	1/2	30.15	2.64	\$ 648
GOL-DTISO25-040-0000	5/8	34.93	3.20	677
GOL-DTISO25-048-0000	3/4	41.27	3.20	753
GOL-DTISO25-056-0000	7/8	47.62	3.60	907
GOL-DTISO25-100-0000	1	50.80	4.01	1.080
GOL-DTISO25-108-0000	1 1/8	57.15	4.01	1.458
GOL-DTISO25-116-0000	1 1/4	63.50	4.01	1.732
GOL-DTISO25-124-0000	1 3/8	69.85	4.01	2.592
GOL-DTISO25-132-0000	1 1/2	76.20	4.01	3.065



GOLLILLA DTI F959

CON SILICONA

ASTM A 325

GALVANIZADA



CODIGO	d1 (diámetro interior)	d2 (diámetro exterior)	h (espesor)	Valor Unitario
GOL-DTISG25-032-0000	1/2	30.15	2.64	\$ 733
GOL-DTISG25-040-0000	5/8	34.93	3.20	793
GOL-DTISG25-048-0000	3/4	41.27	3.20	870
GOL-DTISG25-056-0000	7/8	47.62	3.60	1.063
GOL-DTISG25-100-0000	1	50.80	4.01	1.258
GOL-DTISG25-108-0000	1 1/8	57.15	4.01	1.633
GOL-DTISG25-116-0000	1 1/4	63.50	4.01	1.925
GOL-DTISG25-124-0000	1 3/8	69.85	4.01	2.828
GOL-DTISG25-132-0000	1 1/2	76.20	4.01	3.537

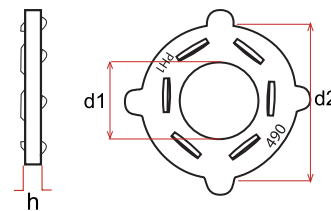


GOLILLA DTI F959

CON SILICONA

ASTM A 490

NEGRA



CODIGO	d1 (DIÁMETRO)	d2 EXTERIOR	h ESPESOR	PRECIO
GOL-DTIS090-048-0000	3/4	41.27	3.20	\$ 1.152
GOL-DTIS090-056-0000	7/8	47.62	3.60	1.343
GOL-DTIS090-100-0000	1	50.80	4.01	1.440
GOL-DTIS090-108-0000	1 1/8	57.15	4.01	1.700
GOL-DTIS090-116-0000	1 1/4	63.50	4.01	2.128
GOL-DTIS090-124-0000	1 3/8	69.85	4.01	3.815
GOL-DTIS090-132-0000	1 1/2	76.20	4.01	4.062



GOLLILLA ESTRELLA METRICA

DIN 6798 TIPO A

ACERO INOXIDABLE

AISI - 304 (A2)



CODIGO	d1(DIAMETRO)	d2 EXTERIOR	s1 ESPESOR	PRECIO
GOL-AI6798A-M08-0000	M8	15.00	0.80	\$ 23
GOL-AI6798A-M10-0000	M10	17.50	0.90	34
GOL-AI6798A-M12-0000	M12	20.00	1.00	53



Pernostock - Av. Los Libertadores N° 16, Colina Santiago Chile Fono (2) 636 6100

- ventas@pernostock.cl

www.pernostock.cl