



**NOTAS GENERALES**

1.- ESTRUCTURA DE ACERO.

2.- ANCLAJES EN MILÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.

3.- ANCLAJES EN METROS.

4.- ACERO PARA ANCLAJES SERÁ ASTM A-36 O A572, DEBERÁN TENER UN RECUBRIMIENTO MINIMO DE 75 MM Y DEBERÁN QUEDAR DENTRO DEL ACERO DE REFUERZO.

5.- LAS PLACAS DE APOYO Y CONEXIONES SERÁN DE CALIDAD ASTM A-36 COMO MINIMO.

6.- LOS PERFILES ESTRUCTURALES UTILIZADOS EN LA SUPERESTRUCTURA SERÁN DE ACERO INDICADO EN LA TABLA DE SECCIONES (ACERO ESTRUCTURAL A-36) CON YIELDING PARA LOS ANCLAJES PARA LOS P.E.R. UN YIELDING Y PARA EL P.O.L. UN YIELDING ESTRUCTURAL Y YIELDING. DEBERÁN TENER LA MARCA DEL PRODUCTOR Y NO DEBERÁ USARSE HASTA SU BUENA IDENTIFICACIÓN. NO DEBERÁ TENER TERCERAS, CUARTAS NI JUNTAS ABIERTAS. LOS DEFECTOS DE ESTE TIPO SERÁN MOTIVO DE RECHAZO DE LA PIEZA.

7.- EL ACERO PARA LARGUEROS SERÁ ASTM A-36, MONTA EN A-36 O A572, SERÁN DE ACERO A-36.

8.- SOLDADURA.

9.- TODA LA SOLDADURA EMPLEADA SERÁ DE LA SERIE E-7018, CUMPLIENDO CON LAS NORMAS AWS.

10.- LA SOLDADURA SERÁ DE FILETE, LAS PIEZAS SE PONDRÁN EN SU POSICIÓN TAN CERCA COMO SEA POSIBLE Y EN NINGUN CASO ESTARÁN SEPARADAS MÁS DE 5 MM.

11.- LA SUPERFICIE PARA SOLDAR DEBERÁ LIMPIARSE DE ESCORIA, SUELTAS, ESCORIA, OXIDO, GRASA, HUMEDAD O CUALQUIER OTRO MATERIAL EXTRÍNEO. DEBIDAMENTE TENDRÁN UNIFORMES Y LIBRES DE RESINA Y NO PRESENTAR DESGASTOS, GRIETAS U OTROS DEFECTOS QUE PUEBAN DISMINUIR LA EFECTIVIDAD DE LA SOLDADURA.

12.- COMO SE UTILIZA SOLDADURA DE FILETE, LAS PIEZAS SE PONDRÁN EN SU POSICIÓN TAN CERCA COMO SEA POSIBLE Y EN NINGUN CASO ESTARÁN SEPARADAS MÁS DE 5 MM. SI LA SEPARACIÓN ES IGUAL O MAYOR A 5 MM EL LADO DEL FILETE DE SOLDADURA SE AUMENTARÁ EN UNA CANTIDAD IGUAL A LA SEPARACIÓN.

13.- TODA LA SOLDADURA SERÁ CON ELECTRODO E-7018.

14.- TODOS LOS SOLDADORES SERÁN CALIFICADOS.

15.- PINTURA.

16.- TODO EL PERIF. METÁLICO ESTARÁ LIBRE DE POLVO Y OXIDO ANTES DE RECUBRIR LAS SUPERFICIES CON UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) ROJO MINERAL DE 3 MILÉSIMAS DE PALGADA Y DESPUÉS UNA MANO DE PINTURA DE COLOR DE 3 MILÉSIMAS DE PALGADA. SU APLICACIÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LO INDICADO EN LA VERSIÓN VIGENTE DE SSP.

17.- LAS SUPERFICIES DEBERÁN PINTARSE EN UN PLAZO MÁXIMO (NO MAYOR) DE 24 HORAS DESPUÉS DE SER LIMPIADAS.

18.- LOS DIÁMETROS DE LOS AGUJEROS PARA TORNILLOS Y ANCLAJES SERÁN AUMENTADOS EN LA SIGUIENTE RELACIÓN:

19.- PARA TORNILLOS DE 1/2" A 7/8" AUMENTAR 1/16".

20.- PARA TORNILLOS DE 1" A 1 1/4" AUMENTAR 1/8".

21.- PARA TORNILLOS DE 1 1/2" A 2" AUMENTAR 3/16".

22.- PARA TORNILLOS DE 2 1/4" A 3" AUMENTAR 1/4".

23.- PARA TORNILLOS DE 3 1/4" A 4" AUMENTAR 3/8".

24.- PARA TORNILLOS DE 4 1/4" A 6" AUMENTAR 1/2".

25.- PARA TORNILLOS DE 6 1/4" A 8" AUMENTAR 5/8".

26.- PARA TORNILLOS DE 8 1/4" A 10" AUMENTAR 3/4".

27.- PARA TORNILLOS DE 10 1/4" A 12" AUMENTAR 7/8".

28.- PARA TORNILLOS DE 12 1/4" A 14" AUMENTAR 1".

29.- PARA TORNILLOS DE 14 1/4" A 16" AUMENTAR 1 1/8".

30.- PARA TORNILLOS DE 16 1/4" A 18" AUMENTAR 1 1/4".

31.- PARA TORNILLOS DE 18 1/4" A 20" AUMENTAR 1 1/2".

32.- PARA TORNILLOS DE 20 1/4" A 22" AUMENTAR 1 3/4".

33.- PARA TORNILLOS DE 22 1/4" A 24" AUMENTAR 1 7/8".

34.- PARA TORNILLOS DE 24 1/4" A 26" AUMENTAR 2".

35.- PARA TORNILLOS DE 26 1/4" A 28" AUMENTAR 2 1/8".

36.- PARA TORNILLOS DE 28 1/4" A 30" AUMENTAR 2 1/4".

37.- PARA TORNILLOS DE 30 1/4" A 32" AUMENTAR 2 1/2".

38.- PARA TORNILLOS DE 32 1/4" A 34" AUMENTAR 2 3/4".

39.- PARA TORNILLOS DE 34 1/4" A 36" AUMENTAR 2 7/8".

40.- PARA TORNILLOS DE 36 1/4" A 38" AUMENTAR 3".

41.- PARA TORNILLOS DE 38 1/4" A 40" AUMENTAR 3 1/8".

42.- PARA TORNILLOS DE 40 1/4" A 42" AUMENTAR 3 1/4".

43.- PARA TORNILLOS DE 42 1/4" A 44" AUMENTAR 3 1/2".

44.- PARA TORNILLOS DE 44 1/4" A 46" AUMENTAR 3 3/4".

45.- PARA TORNILLOS DE 46 1/4" A 48" AUMENTAR 3 7/8".

46.- PARA TORNILLOS DE 48 1/4" A 50" AUMENTAR 4".

47.- PARA TORNILLOS DE 50 1/4" A 52" AUMENTAR 4 1/8".

48.- PARA TORNILLOS DE 52 1/4" A 54" AUMENTAR 4 1/4".

49.- PARA TORNILLOS DE 54 1/4" A 56" AUMENTAR 4 1/2".

50.- PARA TORNILLOS DE 56 1/4" A 58" AUMENTAR 4 3/4".

51.- PARA TORNILLOS DE 58 1/4" A 60" AUMENTAR 4 7/8".

52.- PARA TORNILLOS DE 60 1/4" A 62" AUMENTAR 5".

53.- PARA TORNILLOS DE 62 1/4" A 64" AUMENTAR 5 1/8".

54.- PARA TORNILLOS DE 64 1/4" A 66" AUMENTAR 5 1/4".

55.- PARA TORNILLOS DE 66 1/4" A 68" AUMENTAR 5 1/2".

56.- PARA TORNILLOS DE 68 1/4" A 70" AUMENTAR 5 3/4".

57.- PARA TORNILLOS DE 70 1/4" A 72" AUMENTAR 5 7/8".

58.- PARA TORNILLOS DE 72 1/4" A 74" AUMENTAR 6".

59.- PARA TORNILLOS DE 74 1/4" A 76" AUMENTAR 6 1/8".

60.- PARA TORNILLOS DE 76 1/4" A 78" AUMENTAR 6 1/4".

61.- PARA TORNILLOS DE 78 1/4" A 80" AUMENTAR 6 1/2".

62.- PARA TORNILLOS DE 80 1/4" A 82" AUMENTAR 6 3/4".

63.- PARA TORNILLOS DE 82 1/4" A 84" AUMENTAR 6 7/8".

64.- PARA TORNILLOS DE 84 1/4" A 86" AUMENTAR 7".

65.- PARA TORNILLOS DE 86 1/4" A 88" AUMENTAR 7 1/8".

66.- PARA TORNILLOS DE 88 1/4" A 90" AUMENTAR 7 1/4".

67.- PARA TORNILLOS DE 90 1/4" A 92" AUMENTAR 7 1/2".

68.- PARA TORNILLOS DE 92 1/4" A 94" AUMENTAR 7 3/4".

69.- PARA TORNILLOS DE 94 1/4" A 96" AUMENTAR 7 7/8".

70.- PARA TORNILLOS DE 96 1/4" A 98" AUMENTAR 8".

71.- PARA TORNILLOS DE 98 1/4" A 100" AUMENTAR 8 1/8".

72.- PARA TORNILLOS DE 100 1/4" A 102" AUMENTAR 8 1/4".

73.- PARA TORNILLOS DE 102 1/4" A 104" AUMENTAR 8 1/2".

74.- PARA TORNILLOS DE 104 1/4" A 106" AUMENTAR 8 3/4".

75.- PARA TORNILLOS DE 106 1/4" A 108" AUMENTAR 8 7/8".

76.- PARA TORNILLOS DE 108 1/4" A 110" AUMENTAR 9".

77.- PARA TORNILLOS DE 110 1/4" A 112" AUMENTAR 9 1/8".

78.- PARA TORNILLOS DE 112 1/4" A 114" AUMENTAR 9 1/4".

79.- PARA TORNILLOS DE 114 1/4" A 116" AUMENTAR 9 1/2".

80.- PARA TORNILLOS DE 116 1/4" A 118" AUMENTAR 9 3/4".

81.- PARA TORNILLOS DE 118 1/4" A 120" AUMENTAR 9 7/8".

82.- PARA TORNILLOS DE 120 1/4" A 122" AUMENTAR 10".

83.- PARA TORNILLOS DE 122 1/4" A 124" AUMENTAR 10 1/8".

84.- PARA TORNILLOS DE 124 1/4" A 126" AUMENTAR 10 1/4".

85.- PARA TORNILLOS DE 126 1/4" A 128" AUMENTAR 10 1/2".

86.- PARA TORNILLOS DE 128 1/4" A 130" AUMENTAR 10 3/4".

87.- PARA TORNILLOS DE 130 1/4" A 132" AUMENTAR 10 7/8".

88.- PARA TORNILLOS DE 132 1/4" A 134" AUMENTAR 11".

89.- PARA TORNILLOS DE 134 1/4" A 136" AUMENTAR 11 1/8".

90.- PARA TORNILLOS DE 136 1/4" A 138" AUMENTAR 11 1/4".

91.- PARA TORNILLOS DE 138 1/4" A 140" AUMENTAR 11 1/2".

92.- PARA TORNILLOS DE 140 1/4" A 142" AUMENTAR 11 3/4".

93.- PARA TORNILLOS DE 142 1/4" A 144" AUMENTAR 11 7/8".

94.- PARA TORNILLOS DE 144 1/4" A 146" AUMENTAR 12".

95.- PARA TORNILLOS DE 146 1/4" A 148" AUMENTAR 12 1/8".

96.- PARA TORNILLOS DE 148 1/4" A 150" AUMENTAR 12 1/4".

97.- PARA TORNILLOS DE 150 1/4" A 152" AUMENTAR 12 1/2".

98.- PARA TORNILLOS DE 152 1/4" A 154" AUMENTAR 12 3/4".

99.- PARA TORNILLOS DE 154 1/4" A 156" AUMENTAR 12 7/8".

100.- PARA TORNILLOS DE 156 1/4" A 158" AUMENTAR 13".

101.- PARA TORNILLOS DE 158 1/4" A 160" AUMENTAR 13 1/8".

102.- PARA TORNILLOS DE 160 1/4" A 162" AUMENTAR 13 1/4".

103.- PARA TORNILLOS DE 162 1/4" A 164" AUMENTAR 13 1/2".

104.- PARA TORNILLOS DE 164 1/4" A 166" AUMENTAR 13 3/4".

105.- PARA TORNILLOS DE 166 1/4" A 168" AUMENTAR 13 7/8".

106.- PARA TORNILLOS DE 168 1/4" A 170" AUMENTAR 14".

107.- PARA TORNILLOS DE 170 1/4" A 172" AUMENTAR 14 1/8".

108.- PARA TORNILLOS DE 172 1/4" A 174" AUMENTAR 14 1/4".

109.- PARA TORNILLOS DE 174 1/4" A 176" AUMENTAR 14 1/2".

110.- PARA TORNILLOS DE 176 1/4" A 178" AUMENTAR 14 3/4".

111.- PARA TORNILLOS DE 178 1/4" A 180" AUMENTAR 14 7/8".

112.- PARA TORNILLOS DE 180 1/4" A 182" AUMENTAR 15".

113.- PARA TORNILLOS DE 182 1/4" A 184" AUMENTAR 15 1/8".

114.- PARA TORNILLOS DE 184 1/4" A 186" AUMENTAR 15 1/4".

115.- PARA TORNILLOS DE 186 1/4" A 188" AUMENTAR 15 1/2".

116.- PARA TORNILLOS DE 188 1/4" A 190" AUMENTAR 15 3/4".

117.- PARA TORNILLOS DE 190 1/4" A 192" AUMENTAR 15 7/8".

118.- PARA TORNILLOS DE 192 1/4" A 194" AUMENTAR 16".

119.- PARA TORNILLOS DE 194 1/4" A 196" AUMENTAR 16 1/8".

120.- PARA TORNILLOS DE 196 1/4" A 198" AUMENTAR 16 1/4".

121.- PARA TORNILLOS DE 198 1/4" A 200" AUMENTAR 16 1/2".

122.- PARA TORNILLOS DE 200 1/4" A 202" AUMENTAR 16 3/4".

123.- PARA TORNILLOS DE 202 1/4" A 204" AUMENTAR 16 7/8".

124.- PARA TORNILLOS DE 204 1/4" A 206" AUMENTAR 17".

125.- PARA TORNILLOS DE 206 1/4" A 208" AUMENTAR 17 1/8".

126.- PARA TORNILLOS DE 208 1/4" A 210" AUMENTAR 17 1/4".

127.- PARA TORNILLOS DE 210 1/4" A 212" AUMENTAR 17 1/2".

128.- PARA TORNILLOS DE 212 1/4" A 214" AUMENTAR 17 3/4".

129.- PARA TORNILLOS DE 214 1/4" A 216" AUMENTAR 17 7/8".

130.- PARA TORNILLOS DE 216 1/4" A 218" AUMENTAR 18".

131.- PARA TORNILLOS DE 218 1/4" A 220" AUMENTAR 18 1/8".

132.- PARA TORNILLOS DE 220 1/4" A 222" AUMENTAR 18 1/4".

133.- PARA TORNILLOS DE 222 1/4" A 224" AUMENTAR 18 1/2".

134.- PARA TORNILLOS DE 224 1/4" A 226" AUMENTAR 18 3/4".

135.- PARA TORNILLOS DE 226 1/4" A 228" AUMENTAR 18 7/8".

136.- PARA TORNILLOS DE 228 1/4" A 230" AUMENTAR 19".

137.- PARA TORNILLOS DE 230 1/4" A 232" AUMENTAR 19 1/8".

138.- PARA TORNILLOS DE 232 1/4" A 234" AUMENTAR 19 1/4".

139.- PARA TORNILLOS DE 234 1/4" A 236" AUMENTAR 19 1/2".

140.- PARA TORNILLOS DE 236 1/4" A 238" AUMENTAR 19 3/4".

141.- PARA TORNILLOS DE 238 1/4" A 240" AUMENTAR 19 7/8".

142.- PARA TORNILLOS DE 240 1/4" A 242" AUMENTAR 20".

143.- PARA TORNILLOS DE 242 1/4" A 244" AUMENTAR 20 1/8".

144.- PARA TORNILLOS DE 244 1/4" A 246" AUMENTAR 20 1/4".

145.- PARA TORNILLOS DE 246 1/4" A 248" AUMENTAR 20 1/2".

146.- PARA TORNILLOS DE 248 1/4" A 250" AUMENTAR 20 3/4".

147.- PARA TORNILLOS DE 250 1/4" A 252" AUMENTAR 20 7/8".

148.- PARA TORNILLOS DE 252 1/4" A 254" AUMENTAR 21".

149.- PARA TORNILLOS DE 254 1/4" A 256" AUMENTAR 21 1/8".

150.- PARA TORNILLOS DE 256 1/4" A 258" AUMENTAR 21 1/4".

151.- PARA TORNILLOS DE 258 1/4" A 260" AUMENTAR 21 1/2".

152.- PARA TORNILLOS DE 260 1/4" A 262" AUMENTAR 21 3/4".

153.- PARA TORNILLOS DE 262 1/4" A 264" AUMENTAR 21 7/8".

154.- PARA TORNILLOS DE 264 1/4" A 266" AUMENTAR 22".

155.- PARA TORNILLOS DE 266 1/4" A 268" AUMENTAR 22 1/8".

156.- PARA TORNILLOS DE 268 1/4" A 270" AUMENTAR 22 1/4".

157.- PARA TORNILLOS DE 270 1/4" A 272" AUMENTAR 22 1/2".

158.- PARA TORNILLOS DE 272 1/4" A 274" AUMENTAR 22 3/4".

159.- PARA TORNILLOS DE 274 1/4" A 276" AUMENTAR 22 7/8".

160.- PARA TORNILLOS DE 276 1/4" A 278" AUMENTAR 23".

161.- PARA TORNILLOS DE 278 1/4" A 280" AUMENTAR 23 1/8".

162.- PARA TORNILLOS DE 280 1/4" A 282" AUMENTAR 23 1/4".

163.- PARA TORNILLOS DE 282 1/4" A 284" AUMENTAR 23 1/2".

164.- PARA TORNILLOS DE 284 1/4" A 286" AUMENTAR 23 3/4".

165.- PARA TORNILLOS DE 286 1/4" A 288" AUMENTAR 23 7/8".

166.- PARA TORNILLOS DE 288 1/4" A 290" AUMENTAR 24".

167.- PARA TORNILLOS DE 290 1/4" A 292" AUMENTAR 24 1/8".

168.- PARA TORNILLOS DE 292 1/4" A 294" AUMENTAR 24 1/4".

169.- PARA TORNILLOS DE 294 1/4" A 296" AUMENTAR 24 1/2".

170.- PARA TORNILLOS DE 296 1/4" A 298" AUMENTAR 24 3/4".

171.- PARA TORNILLOS DE 298 1/4" A 300" AUMENTAR 24 7/8".

172.- PARA TORNILLOS DE 300 1/4" A 302" AUMENTAR 25".

173.- PARA TORNILLOS DE 302 1/4" A 304" AUMENTAR 25 1/8".

174.- PARA TORNILLOS DE 304 1/4" A 306" AUMENTAR 25 1/4".

175.- PARA TORNILLOS DE 306 1/4" A 308" AUMENTAR 25 1/2".

176.- PARA TORNILLOS DE 308 1/4" A 310" AUMENTAR 25 3/4".

177.- PARA TORNILLOS DE 310 1/4" A 312" AUMENTAR 25 7/8".

178.- PARA TORNILLOS DE 312 1/4" A 314" AUMENTAR 26".

179.- PARA TORNILLOS DE 314 1/4" A 316" AUMENTAR 26 1/8".

180.- PARA TORNILLOS DE 316 1/4" A 318" AUMENTAR 26 1/4".

181.- PARA TORNILLOS DE 318 1/4" A 320" AUMENTAR 26 1/2".

182.- PARA TORNILLOS DE 320 1/4" A 322" AUMENTAR 26 3/4".

183.- PARA TORNILLOS DE 322 1/4" A 324" AUMENTAR 26 7/8".

184.- PARA TORNILLOS DE 324 1/4" A 326" AUMENTAR 27".

185.- PARA TORNILLOS DE 326 1/4" A 328" AUMENTAR 27 1/8".

186.- PARA TORNILLOS DE 328 1/4" A 330" AUMENTAR 27 1/4".

187.- PARA TORNILLOS DE 330 1/4" A 332" AUMENTAR 27 1/2".

188.- PARA TORNILLOS DE 332 1/4" A 334" AUMENTAR 27 3/4".

189.- PARA TORNILLOS DE 334 1/4" A 336" AUMENTAR 27 7/8".

190.- PARA TORNILLOS DE 336 1/4" A 338" AUMENTAR 28".

191.- PARA TORNILLOS DE 338 1/4" A 340" AUMENTAR 28 1/8".

192.- PARA TORNILLOS DE 340 1/4" A 342" AUMENTAR 28 1/4".

193.- PARA TORNILLOS DE 342 1/4" A 344" AUMENTAR 28 1/2".

194.- PARA TORNILLOS DE 344 1/4" A 346" AUMENTAR 28 3/4".

195.- PARA TORNILLOS DE 346 1/4" A 348" AUMENTAR 28 7/8".

196.- PARA TORNILLOS DE 348 1/4" A 350" AUMENTAR 29".

197.- PARA TORNILLOS DE 350 1/4" A 352" AUMENTAR 29 1/8".

198.- PARA TORNILLOS DE 352 1/4" A 354" AUMENTAR 29 1/4".

199.- PARA TORNILLOS DE 354 1/4" A 356" AUMENTAR 29 1/2".

200.- PARA TORNILLOS DE 356 1/4" A 358" AUMENTAR 29 3/4".

201.- PARA TORNILLOS DE 358 1/4" A 360" AUMENTAR 29 7/8".

202.- PARA TORNILLOS DE 360 1/4" A 362" AUMENTAR 30".

203.- PARA TORNILLOS DE 362 1/4" A 364" AUMENTAR 30 1/8".

204.- PARA TORNILLOS DE 364 1/4" A 366" AUMENTAR 30 1/4".

205.- PARA TORNILLOS DE 366 1/4" A 368" AUMENTAR 30 1/2".

206.- PARA TORNILLOS DE 368 1/4" A 370" AUMENTAR 30 3/4".

207.- PARA TORNILLOS DE 370 1/4" A 372" AUMENTAR 30 7/8".

208.- PARA TORNILLOS DE 372 1/4" A 374" AUMENTAR 31".

209.- PARA TORNILLOS DE 374 1/4" A 376" AUMENTAR 31 1/8".

210.- PARA TORNILLOS DE 376 1/4" A 378" AUMENTAR 31 1/4".

211.- PARA TORNILLOS DE 378 1/4" A 380" AUMENTAR 31 1/2".

212.- PARA TORNILLOS DE 380 1/4" A 382" AUMENTAR 31 3/4".

213.- PARA TORNILLOS DE 382 1/4" A 384" AUMENTAR 31 7/8".

214.- PARA TORNILLOS DE 384 1/4" A 386" AUMENTAR 32".

215.- PARA TORNILLOS DE 386 1/4" A 388" AUMENTAR 32 1/8".

216.- PARA TORNILLOS DE 388 1/4" A 390" AUMENTAR 32 1/4".

217.- PARA TORNILLOS DE 390 1/4" A 392" AUMENTAR 32 1/2".

218.- PARA TORNILLOS DE 392 1/4" A 394" AUMENTAR 32 3/4".

219.- PARA TORNILLOS DE 394 1/4" A 396" AUMENTAR 32 7/8".

220.- PARA TORNILLOS DE 396 1/4" A 398" AUMENTAR 33".

221.- PARA TORNILLOS DE 398 1/4" A 400" AUMENTAR 33 1/8".

222.- PARA TORNILLOS DE 400 1/4" A 402" AUMENTAR 33 1/4".

223.- PARA TORNILLOS DE 402 1/4" A 404" AUMENTAR 33 1/2".

224.- PARA TORNILLOS DE 404 1/4" A 406" AUMENTAR 33 3/4".

225.- PARA TORNILLOS DE 406 1/4" A 408" AUMENTAR 33 7/8".

226.- PARA TORNILLOS DE 408 1/4" A 410" AUMENTAR 34".

227.- PARA TORNILLOS DE 410 1/4" A 412" AUMENTAR 34 1/8".

228.- PARA TORNILLOS DE 412 1/4" A 414" AUMENTAR 34 1/4".

229.- PARA TORNILLOS DE 414 1/4" A 416" AUMENTAR 34 1/2".

230.- PARA TORNILLOS DE 416 1/4" A 418" AUMENTAR 34 3/4".

231.- PARA TORNILLOS DE 418 1/4" A 420" AUMENTAR 34 7/8".

232.- PARA TORNILLOS DE 420 1/4" A 422" AUMENTAR 35".

233.- PARA TORNILLOS DE 422 1/4" A 424" AUMENTAR 35 1/8".

234.- PARA TORNILLOS DE 424 1/4" A 426" AUMENTAR 35 1/4".

235.- PARA TORNILLOS DE 426 1/4" A 428" AUMENTAR 35 1/2".

236.- PARA TORNILLOS DE 428 1/4" A 430" AUMENTAR 35 3/4".

237.- PARA TORNILLOS DE 430 1/4" A 432" AUMENTAR 35 7/8".

238.- PARA TORNILLOS DE 432 1/4" A 434" AUMENTAR 36".

239.- PARA TORNILLOS DE 434 1/4" A 436" AUMENTAR 36 1/8".

240.- PARA TORNILLOS DE 436 1/4" A 438" AUMENTAR 36 1/4".

241.- PARA TORNILLOS DE 438 1/4" A 440" AUMENTAR 36 1/2".

242.- PARA TORNILLOS DE 440 1/4" A 442" AUMENTAR 36 3/4".

243.- PARA TORNILLOS DE 442 1/4" A 444" AUMENTAR 36 7/8".

244.- PARA TORNILLOS DE 444 1/4" A 446" AUMENTAR 37".

245.- PARA TORNILLOS DE 446 1/4" A 448" AUMENTAR 37 1/8".

246.- PARA TORNILLOS DE 448 1/4" A 450" AUMENTAR 37 1/4".

247.- PARA TORNILLOS DE 450 1/4" A 452" AUMENTAR 37 1/2".

248.- PARA TORNILLOS DE 452 1/4" A 454" AUMENTAR 37 3/4".

249.- PARA TORNILLOS DE 454 1/4" A 456" AUMENTAR 37 7/8".

250.- PARA TORNILLOS DE 456 1/4" A 458" AUMENTAR 38".

251.- PARA TORNILLOS DE 458 1/4" A 460" AUMENTAR 38 1/8".

252.- PARA TORNILLOS DE 460 1/4" A 462" AUMENTAR 38 1/4".

253.- PARA TORNILLOS DE 462 1/4" A 464" AUMENTAR 38 1/2".

254.- PARA TORNILLOS DE 464 1/4" A 466" AUMENTAR 38 3/4".

255.- PARA TORNILLOS DE 466 1/4" A 468" AUMENTAR 38 7/8".

256.- PARA TORNILLOS DE 468 1/4" A 470" AUMENTAR 39".

257.- PARA TORNILLOS DE 470 1/4" A 472" AUMENTAR 39 1/8".

258.- PARA TORNILLOS DE 472 1/4" A 474" AUMENTAR 39 1/4".

259.- PARA TORNILLOS DE 474 1/4" A 476" AUMENTAR 39 1/2".

260.- PARA TORNILLOS DE 476 1/4" A 478" AUMENTAR 39 3/4".

261.- PARA TORNILLOS DE 478 1/4" A 480" AUMENTAR 39 7/8".

262.- PARA TORNILLOS DE 480 1/4" A 482" AUMENTAR 40".

263.- PARA TORNILLOS DE 482 1/4" A 484" AUMENTAR 40 1/8".

264.- PARA TORNILLOS DE 484 1/4" A 486" AUMENTAR 40 1/4".

265.- PARA TORNILLOS DE 486 1/4" A 488" AUMENTAR 40 1/2".

266.- PARA TORNILLOS DE 488 1/4" A 490" AUMENTAR 40 3/4".

267.- PARA TORNILLOS DE 490 1/4" A 492" AUMENTAR 40 7/8".

268.- PARA TORNILLOS DE 492 1/4" A 494" AUMENTAR 41".

269.- PARA TORNILLOS DE 494 1/4" A 496" AUMENTAR 41 1/8".

270.- PARA TORNILLOS DE 496 1/4" A 498" AUMENTAR 41 1/4".

271.- PARA TORNILLOS DE 498 1/4" A 500" AUMENTAR 41 1/2".

272.- PARA TORNILLOS DE 500 1/4" A 502" AUMENTAR 41 3/4".

273.- PARA TORNILLOS DE 502 1/4" A 504" AUMENTAR 41 7/8".

274.- PARA TORNILLOS DE 504 1/4" A 506" AUMENTAR 42".

275.- PARA TORNILLOS DE 506 1/4" A 508" AUMENTAR 42 1/8".

276.- PARA TORNILLOS DE 508 1/4" A 510" AUMENTAR 42 1/4".

277.- PARA TORNILLOS DE 510 1/4" A 512" AUMENTAR 42 1/2".

278.- PARA TORNILLOS DE 512 1/4" A 514" AUMENTAR 42 3/4".

279.- PARA TORNILLOS DE 514 1/4" A 516" AUMENTAR 42 7/8".

280.- PARA TORNILLOS DE 516 1/4" A 518" AUMENTAR 43".

281.- PARA TORNILLOS DE 518 1/4" A 520" AUMENTAR 43 1/8".

282.- PARA TORNILLOS DE 520 1/4" A 522" AUMENTAR 43 1/4".

283.- PARA TORNILLOS DE 522 1/4" A 524" AUMENTAR 43 1/2".

284.- PARA TORNILLOS DE 524 1/4" A 526" AUMENTAR 43 3/4".

285.- PARA TORNILLOS DE 526 1/4" A 528" AUMENTAR 43 7/8".

286.- PARA TORNILLOS DE 528 1/4" A 530" AUMENTAR 44".

287.- PARA TORNILLOS DE 530 1/4" A 532" AUMENTAR 44 1/8".

288.- PARA TORNILLOS DE 532 1/4" A 534" AUMENTAR 44 1/4".

289.- PARA TORNILLOS DE 534 1/4" A 536" AUMENTAR 44 1/2".

290.- PARA TORNILLOS DE 536 1/4" A 538" AUMENTAR 44 3/4".

291.- PARA TORNILLOS DE 538 1/4" A 540" AUMENTAR 44 7/8".

292.- PARA TORNILLOS DE 540 1/4" A 542" AUMENTAR 45".

293.- PARA TORNILLOS DE 542 1/4" A 544" AUMENTAR 45 1/8".

294.- PARA TORNILLOS DE 544 1/4" A 546" AUMENTAR 45 1/4".

295.- PARA TORNILLOS DE 546 1/4" A 548" AUMENTAR 45 1/2".

296.- PARA TORNILLOS DE 548 1/4" A 550" AUMENTAR 45 3/4".

297.- PARA TORNILLOS DE 550 1/4" A 552" AUMENTAR 45 7/8".

298.- PARA TORNILLOS DE 552 1/4" A 554" AUMENTAR 46".

299.- PARA TORNILLOS DE 554 1/4" A 556" AUMENTAR 46 1/8".

300.- PARA TORNILLOS DE 556 1/4" A 558" AUMENTAR 46 1/4".

301.- PARA TORNILLOS DE 558 1/4" A 560" AUMENTAR 46 1/2".

302.- PARA TORNILLOS DE 560 1/4" A 562" AUMENTAR 46 3/4".

303.- PARA TORNILLOS DE 562 1/4" A 564" AUMENTAR 46 7/8".

304.- PARA TORNILLOS DE 564 1/4" A 566" AUMENTAR 47