

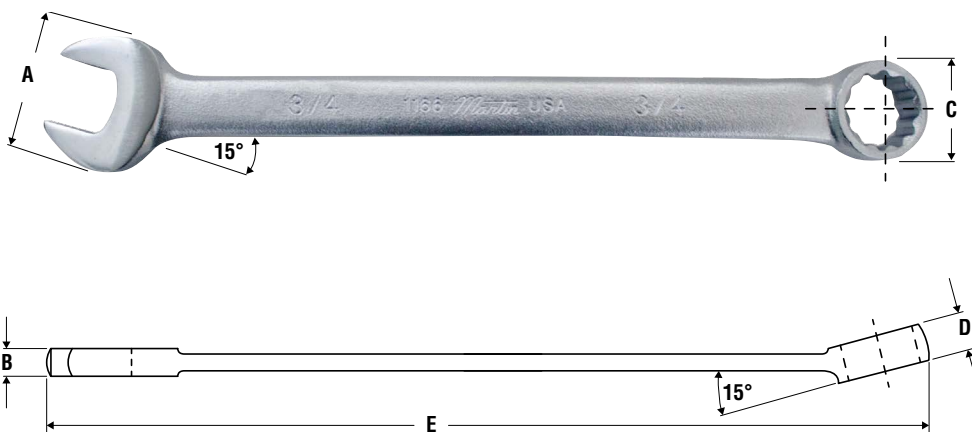


ÍNDICE SECCIÓN J

HERRAMIENTAS INDUSTRIALES DE MANO

| PRODUCTOS | PÁGINA |
|---|----------------------|
| LLAVES Y JUEGOS DE LLAVES | J-2 – J-29 |
| COMBINADAS, FRACCIONALES Y MÉTRICAS | J-2 – J-5 |
| ESPAÑOLAS | J-6 – J-7 |
| ESTRIADAS CON DOBLE ACODADO | J-8 – J-9 |
| HIDRÁULICAS, FRACCIONALES Y MÉTRICAS | J-10 – J-11 |
| DE SERVICIO, FRACCIONALES Y MÉTRICAS | J-12 – J-13 |
| DE CONTRATUERCA, FRACCIONALES Y MÉTRICAS | J-14 |
| DE TUERCAS ABOCARDADAS | J-15 |
| DE MATRACA CON CAJA ESTRIADA, RECTAS Y ACODADAS | J-16 – J-17 |
| STILLSON | J-18 |
| INGLESAS | J-19 |
| AUTOAJUSTABLES | J-19 |
| PARA PRISIONERO | J-19 |
| ESPAÑOLAS CON BOCA SENCILLA | J-20 |
| DE GANCHO | J-21 – J-22 |
| ESTRUCTURALES | J-23 – J-24 |
| ESTRIADAS | J-24 |
| DE GOLPE ESTRIADAS, RECTAS Y ACODADAS, NORMA SAE Y MÉTRICAS | J-25 – J-26 |
| HEXAGONALES | J-27 |
| ACODADAS CON DADO | J-28 |
| DE DADO CON MANGO EN “T” | J-29 |
| JUEGOS DE HERRAMIENTAS | J-30 – J-32 |
| DADOS Y ACCESORIOS | J-33 – J-73 |
| MARTILLOS | J-74 – J-77 |
| DESARMADORES | J-78 – J-79 |
| RASPADORES DE JUNTAS | J-80 |
| PUNZONES | J-81 |
| CINCELES | J-82 |
| PINZAS | J-83 – J-84 |
| PINZAS PARA ARILLOS DE RETENCIÓN | J-85 |
| MANIVELAS | J-86 |
| PRENSAS EN C, TORNILLOS CON OJO Y BARRAS DE APALANCAMIENTO | J-87 |
| CAJAS METÁLICAS Y ESTUCHES | J-88 |
| HERRAMIENTAS PARA HOJALATERÍA | |
| MARTILLOS PARA CARROCERÍA | J-89 – J-90 |
| SUFRIDERAS PARA REPARACIÓN DE CARROCERÍA | J-91 |
| CUCHARAS | J-92 |
| PIQUETAS | J-93 |
| MISCELÁNEOS Y JUEGOS | J-94 – J-96 |
| TABLEROS EXHIBIDORES DE HERRAMIENTAS | J-97 – J-110 |
| CORRESPONDENCIA DE NÚMEROS DE PARTE | J-111 – J-112 |

Llaves Combinadas



Acero de Aleación Americana

Forjadas en Prensa

Largas

Ángulo de 15°

Boca de 12 Puntos

Versátil, llave de propósito general con un completo rango de medidas de 1/4" a 2-1/2"

Cromadas y Acabado Industrial

| Abertura de la Boca | Boca Española | | Boca de 12 Puntos | | Longitud Total E | Peso Aproximado (lb) | Número de Parte | | Cantidad por Paquete | Abertura de la Boca |
|---------------------|---------------|-----------|-------------------|-----------|------------------|----------------------|-----------------|--------------------|----------------------|---------------------|
| | Diámetro A | Espesor B | Diámetro C | Espesor D | | | Cromado | Acabado Industrial | | |
| | A | B | C | D | | | | | | |
| 1/4 | 19/32 | 11/64 | 7/16 | 7/32 | 5 | .04 | 1158 | BLK1158 | 6 | 1/4 |
| 5/16 | 5/16 | 11/16 | 33/64 | 1/4 | 5-1/2 | .05 | 1159 | BLK1159 | 6 | 5/16 |
| 11/32 | 11/16 | 3/16 | 33/64 | 1/4 | 5-1/2 | .05 | 1159A | BLK1159A | 6 | 11/32 |
| 3/8 | 13/16 | 3/16 | 17/32 | 9/32 | 6 | .08 | 1160 | BLK1160 | 6 | 3/8 |
| 7/16 | 15/16 | 7/32 | 11/16 | 5/16 | 6-1/2 | .13 | 1161 | BLK1161 | 6 | 7/16 |
| 1/2 | 1-1/16 | 1/4 | 25/32 | 11/32 | 7-1/8 | .17 | 1162 | BLK1162 | 6 | 1/2 |
| 9/16 | 1-3/16 | 9/32 | 27/32 | 3/8 | 7-3/4 | .25 | 1163 | BLK1163 | 6 | 9/16 |
| 5/8 | 1-5/16 | 9/32 | 15/16 | 13/32 | 8-1/2 | .30 | 1164 | BLK1164 | 6 | 5/8 |
| 11/16 | 1-7/16 | 5/16 | 1-1/32 | 7/16 | 9-1/4 | .38 | 1165 | BLK1165 | 6 | 11/16 |
| 3/4 | 1-9/16 | 11/32 | 1-1/8 | 15/32 | 10-1/8 | .43 | 1166 | BLK1166 | 6 | 3/4 |
| 13/16 | 1-11/16 | 23/64 | 1-13/64 | 1/2 | 11 | .55 | 1167A | BLK1167A | 6 | 13/16 |
| 7/8 | 1-13/16 | 3/8 | 1-9/32 | 17/32 | 12 | .64 | 1167 | BLK1167 | 6 | 7/8 |
| 15/16 | 1-15/16 | 13/32 | 1-3/8 | 9/16 | 13 | .77 | 1168 | BLK1168 | 6 | 15/16 |
| 1 | 2-1/16 | 13/32 | 1-15/32 | 19/32 | 14 | .92 | 1170 | BLK1170 | 6 | 1 |
| 1-1/16 | 2-3/16 | 7/16 | 1-9/16 | 5/8 | 15 | 1.07 | 1171 | BLK1171 | 6 | 1-1/16 |
| 1-1/8 | 2-5/16 | 15/32 | 1-41/64 | 21/32 | 16-1/8 | 1.37 | 1172 | BLK1172 | 6 | 1-1/8 |
| 1-3/16 | 2-9/16 | 1/2 | 1-13/16 | 23/32 | 17-3/16 | 1.37 | 1172A | BLK1172A | 6 | 1-3/16 |
| 1-1/4 | 2-9/16 | 1/2 | 1-13/16 | 23/32 | 17-3/16 | 1.8 | 1173 | BLK1173 | 1 | 1-1/4 |
| 1-5/16 | 2-11/16 | 17/32 | 1-7/8 | 3/4 | 18 | 2.1 | 1174 | BLK1174 | 1 | 1-5/16 |
| 1-3/8 | 2-13/16 | 9/16 | 1-31/32 | 25/32 | 18-3/4 | 2.1 | 1175 | BLK1175 | 1 | 1-3/8 |
| 1-7/16 | 2-15/16 | 19/32 | 2-1/16 | 13/16 | 19-1/2 | 3.6 | 1176 | BLK1176 | 1 | 1-7/16 |
| 1-1/2 | 3-1/16 | 5/8 | 2-5/32 | 27/32 | 20-1/2 | 3.4 | 1177 | BLK1177 | 1 | 1-1/2 |
| 1-9/16 | 3-5/16 | 21/32 | 2-11/32 | 7/8 | 21-1/2 | 3.4 | 1178A | BLK1178A | 1 | 1-9/16 |
| 1-5/8 | 3-5/16 | 21/32 | 2-11/32 | 7/8 | 21-1/2 | 4.5 | 1180 | BLK1180 | 1 | 1-5/8 |
| 1-11/16 | 3-7/16 | 11/16 | 2-7/16 | 29/32 | 22-1/2 | 4.5 | 1182 | BLK1182 | 1 | 1-11/16 |
| 1-3/4 | 3-11/16 | 23/32 | 2-5/8 | 31/32 | 24 | 7.1 | 1184 | BLK1184 | 1 | 1-3/4 |
| 1-13/16 | 3-11/16 | 23/32 | 2-5/8 | 31/32 | 24 | 7.0 | 1186 | BLK1186 | 1 | 1-13/16 |
| 1-7/8 | 4-1/16 | 25/32 | 2-7/8 | 1-1/16 | 25-3/4 | 6.9 | 1188 | BLK1188 | 1 | 1-7/8 |
| 1-15/16 | 4-1/16 | 25/32 | 2-7/8 | 1-1/16 | 25-3/4 | 6.8 | 1189 | BLK1189 | 1 | 1-15/16 |
| 2 | 4-1/16 | 25/32 | 2-7/8 | 1-1/16 | 25-3/4 | 6.8 | 1190 | BLK1190 | 1 | 2 |
| 2-1/16 | 4-9/32 | 13/16 | 3-1/16 | 1-9/64 | 27-1/2 | 8.3 | 1191 | BLK1191 | 1 | 2-1/16 |
| 2-1/8 | 4-9/32 | 13/16 | 3-1/16 | 1-1/8 | 27-1/2 | 8.2 | 1192 | BLK1192 | 1 | 2-1/8 |
| 2-3/16 | 4-17/32 | 7/8 | 3-7/32 | 1-3/16 | 29-1/4 | 7.9 | 1193 | BLK1193 | 1 | 2-3/16 |
| 2-1/4 | 4-17/32 | 7/8 | 3-7/32 | 1-3/16 | 29-1/4 | 7.7 | 1194 | BLK1194 | 1 | 2-1/4 |
| 2-3/8 | 5 | 31/32 | 3-17/32 | 1-5/16 | 31 | 12.1 | 1195 | BLK1195 | 1 | 2-3/8 |
| 2-1/2 | 5 | 31/32 | 3-17/32 | 1-5/16 | 31 | 11.7 | 1196 | BLK1196 | 1 | 2-1/2 |



Juegos de Llaves Combinadas

Prácticos juegos con las medidas de Abertura de Boca más comunes, de 3/8" a 2"

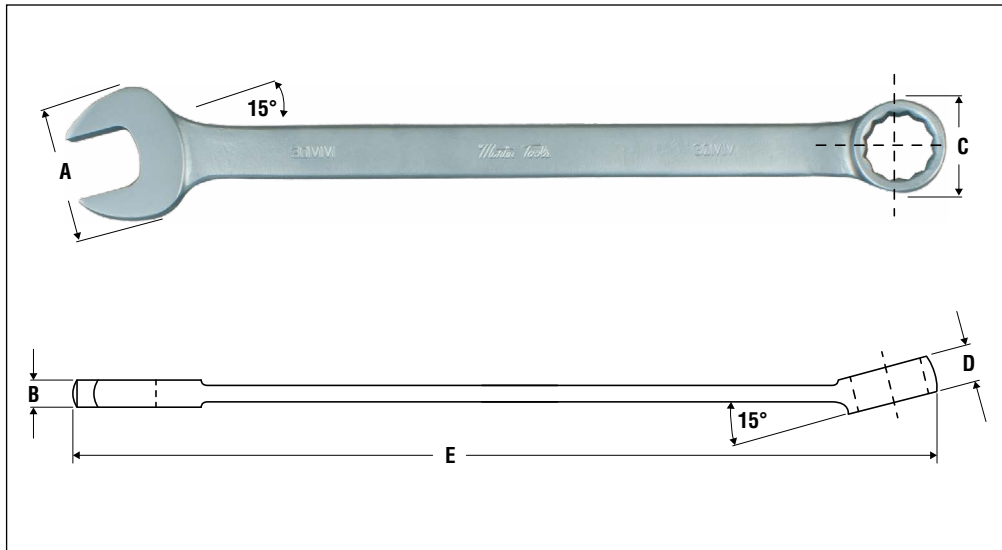
Los juegos están disponibles en 4 tamaños: 5, 7, 11 y 14 llaves

Empacados en estuche de vinilo

| Juegos Cromados | | | | | | | |
|-----------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|
| C7K | | C11K | | C14K | | HC5K | |
| | | | | | | | |
| ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE |
| 3/8 | 1160 | 3/8 | 1160 | 3/8 | 1160 | 1-1/4 | 1173 |
| 7/16 | 1161 | 7/16 | 1161 | 7/16 | 1161 | 1-7/16 | 1176 |
| 1/2 | 1162 | 1/2 | 1162 | 1/2 | 1162 | 1-5/8 | 1180 |
| 9/16 | 1163 | 9/16 | 1163 | 9/16 | 1163 | 1-13/16 | 1186 |
| 5/8 | 1164 | 5/8 | 1164 | 5/8 | 1164 | 2 | 1190 |
| 11/16 | 1165 | 11/16 | 1165 | 11/16 | 1165 | Estuche | C55 |
| 3/4 | 1166 | 3/4 | 1166 | 3/4 | 1166 | | |
| Estuche | C187 | 13/16 | 1167A | 13/16 | 1167A | | |
| | | 7/8 | 1167 | 7/8 | 1167 | | |
| | | 15/16 | 1168 | 15/16 | 1168 | | |
| | | 1 | 1170 | 1 | 1170 | | |
| | | Estuche | C110 | 1-1/16 | 1171 | | |
| | | | | 1-1/8 | 1172 | | |
| | | | | 1-1/4 | 1173 | | |
| | | | | Estuche | C140 | | |

| Juegos en Acabado Industrial | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|
| CB7K | | CB11K | | CB14K | | HCB5K | |
| | | | | | | | |
| ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE |
| 3/8 | BLK1160 | 3/8 | BLK1160 | 3/8 | BLK1160 | 1-1/4 | BLK1173 |
| 7/16 | BLK1161 | 7/16 | BLK1161 | 7/16 | BLK1161 | 1-7/16 | BLK1176 |
| 1/2 | BLK1162 | 1/2 | BLK1162 | 1/2 | BLK1162 | 1-5/8 | BLK1180 |
| 9/16 | BLK1163 | 9/16 | BLK1163 | 9/16 | BLK1163 | 1-13/16 | BLK1186 |
| 5/8 | BLK1164 | 5/8 | BLK1164 | 5/8 | BLK1164 | 2 | BLK1190 |
| 11/16 | BLK1165 | 11/16 | BLK1165 | 11/16 | BLK1165 | Estuche | C55 |
| 3/4 | BLK1166 | 3/4 | BLK1166 | 3/4 | BLK1166 | | |
| Estuche | C187 | 13/16 | BLK1167A | 13/16 | BLK1167A | | |
| | | 7/8 | BLK1167 | 7/8 | BLK1167 | | |
| | | 15/16 | BLK1168 | 15/16 | BLK1168 | | |
| | | 1 | BLK1170 | 1 | BLK1170 | | |
| | | Estuche | C110 | 1-1/16 | BLK1171 | | |
| | | | | 1-1/8 | BLK1172 | | |
| | | | | 1-1/4 | BLK1173 | | |
| | | | | Estuche | C140 | | |

Llaves Combinadas Métricas



Acero de Aleación Americana

Forjadas en Prensa

Largas

Ángulo de 15°

Boca de 12 Puntos

Versátil, llave de propósito general con un completo rango de medidas de 6 a 60 mm

Cromadas y Acabado Industrial






| Abertura de la Boca | Boca Española | | Boca de 12 Puntos | | Longitud Total E | Peso Aproximado (lb) | Número de Parte | | Cantidad por Paquete | Abertura de la Boca |
|---------------------|---------------|---------|-------------------|---------|---------------------|----------------------|-----------------|--------------------|----------------------|---------------------|
| | Diámetro | Espesor | Diámetro | Espesor | | | Cromado | Acabado Industrial | | |
| | A | B | C | D | | | | | | |
| 6 mm | 15.0 mm | 4.1 mm | 11.2 mm | 5.6 mm | 127.0 mm | .04 | 1106MM | BLK1106MM | 6 | 6 mm |
| 7 mm | 15.0 mm | 4.1 mm | 11.2 mm | 5.6 mm | 127.0 mm | .05 | 1107MM | BLK1107MM | 6 | 7 mm |
| 8 mm | 17.5 mm | 4.8 mm | 13.2 mm | 6.4 mm | 139.7 mm | .05 | 1108MM | BLK1108MM | 6 | 8 mm |
| 9 mm | 20.8 mm | 5.6 mm | 15.7 mm | 7.4 mm | 152.4 mm | .08 | 1109MM | BLK1109MM | 6 | 9 mm |
| 10 mm | 24.1 mm | 6.4 mm | 17.8 mm | 8.1 mm | 165.1 mm | .13 | 1110MM | BLK1110MM | 6 | 10 mm |
| 11 mm | 24.1 mm | 6.4 mm | 17.8 mm | 8.1 mm | 165.1 mm | .13 | 1111MM | BLK1111MM | 6 | 11 mm |
| 12 mm | 26.9 mm | 6.9 mm | 20.3 mm | 9.1 mm | 180.8 mm | .17 | 1112MM | BLK1112MM | 6 | 12 mm |
| 13 mm | 26.9 mm | 6.9 mm | 20.3 mm | 9.1 mm | 180.8 mm | .17 | 1113MM | BLK1113MM | 6 | 13 mm |
| 14 mm | 30.2 mm | 7.6 mm | 22.1 mm | 9.7 mm | 196.9 mm | .25 | 1114MM | BLK1114MM | 6 | 14 mm |
| 15 mm | 33.3 mm | 8.1 mm | 24.1 mm | 10.9 mm | 215.9 mm | .30 | 1115MM | BLK1115MM | 6 | 15 mm |
| 16 mm | 33.3 mm | 8.1 mm | 24.1 mm | 10.9 mm | 215.9 mm | .30 | 1116MM | BLK1116MM | 6 | 16 mm |
| 17 mm | 38.9 mm | 8.9 mm | 26.4 mm | 11.7 mm | 235.0 mm | .38 | 1117MM | BLK1117MM | 6 | 17 mm |
| 18 mm | 38.9 mm | 8.9 mm | 26.4 mm | 11.7 mm | 235.0 mm | .38 | 1118MM | BLK1118MM | 6 | 18 mm |
| 19 mm | 39.6 mm | 9.4 mm | 28.7 mm | 12.7 mm | 257.0 mm | .43 | 1119MM | BLK1119MM | 6 | 19 mm |
| 20 mm | 42.9 mm | 10.2 mm | 31.0 mm | 13.5 mm | 279.4 mm | .55 | 1120MM | BLK1120MM | 6 | 20 mm |
| 21 mm | 42.9 mm | 10.2 mm | 31.0 mm | 13.5 mm | 279.4 mm | .55 | 1121MM | BLK1121MM | 6 | 21 mm |
| 22 mm | 46.0 mm | 10.7 mm | 33.0 mm | 14.2 mm | 304.8 mm | .64 | 1122MM | BLK1122MM | 6 | 22 mm |
| 23 mm | 49.3 mm | 11.4 mm | 35.1 mm | 15.0 mm | 330.2 mm | .77 | 1123MM | BLK1123MM | 6 | 23 mm |
| 24 mm | 49.3 mm | 11.4 mm | 35.1 mm | 15.0 mm | 330.2 mm | .77 | 1124MM | BLK1124MM | 6 | 24 mm |
| 25 mm | 52.3 mm | 10.4 mm | 37.3 mm | 15.0 mm | 355.6 mm | .92 | 1125MM | BLK1125MM | 6 | 25 mm |
| 26 mm | 55.6 mm | 11.2 mm | 39.6 mm | 15.7 mm | 381.0 mm | 1.07 | 1126MM | BLK1126MM | 6 | 26 mm |
| 27 mm | 55.6 mm | 11.2 mm | 39.6 mm | 15.7 mm | 381.0 mm | 1.07 | 1127MM | BLK1127MM | 1 | 27 mm |
| 28 mm | 58.9 mm | 13.5 mm | 41.7 mm | 17.5 mm | 409.4 mm | 1.40 | 1128MM | BLK1128MM | 1 | 28 mm |
| 29 mm | 58.9 mm | 13.5 mm | 41.7 mm | 17.5 mm | 409.4 mm | 1.34 | 1129MM | BLK1129MM | 1 | 29 mm |
| 30 mm | 65.5 mm | 14.7 mm | 46.0 mm | 19.1 mm | 436.6 mm | 1.80 | 1130MM | BLK1130MM | 1 | 30 mm |
| 32 mm | 68.3 mm | 13.5 mm | 47.8 mm | 19.1 mm | 457.2 mm | 1.80 | 1132MM | BLK1132MM | 1 | 32 mm |
| 34 mm | 71.4 mm | 14.2 mm | 50.0 mm | 19.8 mm | 476.3 mm | 2.10 | 1134MM | BLK1134MM | 1 | 34 mm |
| 36 mm | 74.7 mm | 15.0 mm | 52.3 mm | 20.6 mm | 495.3 mm | 3.60 | 1136MM | BLK1136MM | 1 | 36 mm |
| 41 mm | 84.1 mm | 16.8 mm | 59.4 mm | 22.4 mm | 546.1 mm | 4.50 | 1141MM | BLK1141MM | 1 | 41 mm |
| 46 mm | 93.7 mm | 18.3 mm | 66.5 mm | 24.6 mm | 609.6 mm | 7.00 | 1146MM | BLK1146MM | 1 | 46 mm |
| 50 mm | 103.1 mm | 19.8 mm | 73.2 mm | 26.9 mm | 654.1 mm | 6.80 | 1150MM | BLK1150MM | 1 | 50 mm |
| 55 mm | 115.1 mm | 22.4 mm | 81.8 mm | 30.2 mm | 743.0 mm | 7.90 | 1155MM | BLK1155MM | 1 | 55 mm |
| 60 mm | 127.0 mm | 24.6 mm | 89.7 mm | 33.3 mm | 787.4 mm | 12.10 | 1160MM | BLK1160MM | 1 | 60 mm |
| 2-1/4 | 4-17/32 | 7/8 | 3-7/32 | 1-3/16 | 29-1/4 | 7.7 | 1194 | BLK1194 | 1 | 2-1/4 |
| 2-3/8 | 5 | 31/32 | 3-17/32 | 1-5/16 | 31 | 12.1 | 1195 | BLK1195 | 1 | 2-3/8 |
| 2-1/2 | 5 | 31/32 | 3-17/32 | 1-5/16 | 31 | 11.7 | 1196 | BLK1196 | 1 | 2-1/2 |








Juegos de Llaves Combinadas Métricas

Prácticos juegos con las medidas de Abertura de Boca más comunes, de 7 a 32 mm
Los juegos están disponibles en 5 tamaños: 7, 9, 11, 15 y 18 llaves
Empacados en estuche de vinilo

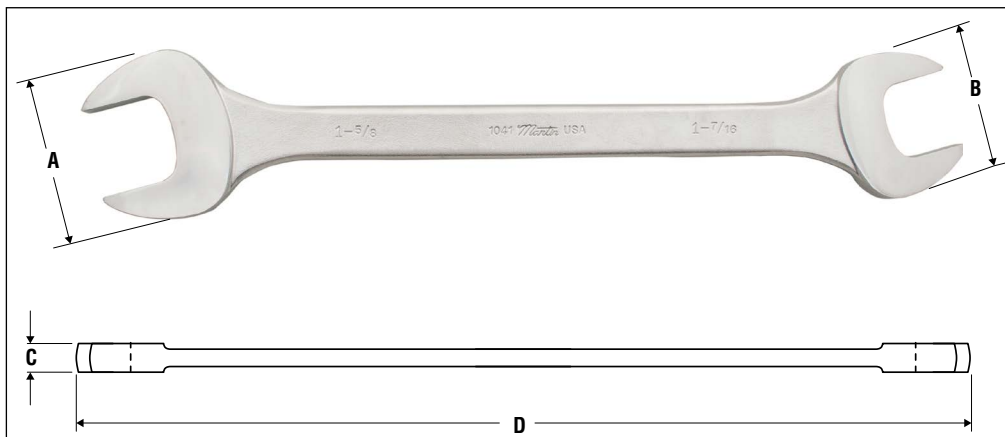
Juegos Cromados

| C7KM | | C9KM | | C11KM | | C15KM | | C18KM | |
|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|
|  | |  | |  | |  | |  | |
| ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE |
| 11 mm | 1111MM | 7 mm | 1107MM | 7 mm | 1107MM | 7 mm | 1107MM | 7 mm | 1107MM |
| 12 mm | 1112MM | 8 mm | 1108MM | 8 mm | 1108MM | 8 mm | 1108MM | 8 mm | 1108MM |
| 13 mm | 1113MM | 9 mm | 1109MM | 9 mm | 1109MM | 10 mm | 1110MM | 9 mm | 1109MM |
| 14 mm | 1114MM | 10 mm | 1110MM | 10 mm | 1110MM | 12 mm | 1112MM | 10 mm | 1110MM |
| 16 mm | 1116MM | 11 mm | 1111MM | 11 mm | 1111MM | 14 mm | 1114MM | 11 mm | 1111MM |
| 17 mm | 1117MM | 12 mm | 1112MM | 12 mm | 1112MM | 16 mm | 1116MM | 12 mm | 1112MM |
| 19 mm | 1119MM | 13 mm | 1113MM | 13 mm | 1113MM | 18 mm | 1118MM | 13 mm | 1113MM |
| Estuche | C187 | 14 mm | 1114MM | 14 mm | 1114MM | 20 mm | 1120MM | 14 mm | 1114MM |
| | | 15 mm | 1115MM | 15 mm | 1115MM | 22 mm | 1122MM | 15 mm | 1115MM |
| | | Estuche | C90 | 16 mm | 1116MM | 24 mm | 1124MM | 16 mm | 1116MM |
| | | | | 17 mm | 1117MM | 26 mm | 1126MM | 17 mm | 1117MM |
| | | | | Estuche | C111 | 28 mm | 1128MM | 18 mm | 1118MM |
| | | | | | | 29 mm | 1129MM | 19 mm | 1119MM |
| | | | | | | 30 mm | 1130MM | 20 mm | 1120MM |
| | | | | | | 32 mm | 1132MM | 21 mm | 1121MM |
| | | | | | | Estuche | C150 | 22 mm | 1122MM |
| | | | | | | | | 23 mm | 1123MM |
| | | | | | | | | 24 mm | 1124MM |
| | | | | | | | | Estuche | C180 |

Juegos en Acabado Industrial

| CB7KM | | CB9KM | | CB11KM | | CB15KM | | CB18KM | |
|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|
|  | |  | |  | |  | |  | |
| ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE |
| 11 mm | BLK1111MM | 7 mm | BLK1107MM | 7 mm | BLK1107MM | 7 mm | BLK1107MM | 7 mm | BLK1107MM |
| 12 mm | BLK1112MM | 8 mm | BLK1108MM | 8 mm | BLK1108MM | 8 mm | BLK1108MM | 8 mm | BLK1108MM |
| 13 mm | BLK1113MM | 9 mm | BLK1109MM | 9 mm | BLK1109MM | 10 mm | BLK1110MM | 9 mm | BLK1109MM |
| 14 mm | BLK1114MM | 10 mm | BLK1110MM | 10 mm | BLK1110MM | 12 mm | BLK1112MM | 10 mm | BLK1110MM |
| 16 mm | BLK1116MM | 11 mm | BLK1111MM | 11 mm | BLK1111MM | 14 mm | BLK1114MM | 11 mm | BLK1111MM |
| 17 mm | BLK1117MM | 12 mm | BLK1112MM | 12 mm | BLK1112MM | 16 mm | BLK1116MM | 12 mm | BLK1112MM |
| 19 mm | BLK1119MM | 13 mm | BLK1113MM | 13 mm | BLK1113MM | 18 mm | BLK1118MM | 13 mm | BLK1113MM |
| Estuche | C187 | 14 mm | BLK1114MM | 14 mm | BLK1114MM | 20 mm | BLK1120MM | 14 mm | BLK1114MM |
| | | 15 mm | BLK1115MM | 15 mm | BLK1115MM | 22 mm | BLK1122MM | 15 mm | BLK1115MM |
| | | Estuche | C90 | 16 mm | BLK1116MM | 24 mm | BLK1124MM | 16 mm | BLK1116MM |
| | | | | 17 mm | BLK1117MM | 26 mm | BLK1126MM | 17 mm | BLK1117MM |
| | | | | Estuche | C111 | 28 mm | BLK1128MM | 18 mm | BLK1118MM |
| | | | | | | 29 mm | BLK1129MM | 19 mm | BLK1119MM |
| | | | | | | 30 mm | BLK1130MM | 20 mm | BLK1120MM |
| | | | | | | 32 mm | BLK1132MM | 21 mm | BLK1121MM |
| | | | | | | Estuche | C150 | 22 mm | BLK1122MM |
| | | | | | | | | 23 mm | BLK1123MM |
| | | | | | | | | 24 mm | BLK1124MM |
| | | | | | | | | Estuche | C180 |

Llaves Españolas



Acero de Aleación Americana

Forjadas en Prensa

Ángulo de 15°

Cómoda Agarradera

Cromadas y Acabado Industrial

| Wrench Opening | Diameter of Head | Thickness of Head | Length | Weight Each (lb) | Chrome | Std. Pkg. Qty. | Industrial Black | Std. Pkg. Qty. | Wrench Opening |
|-----------------|-------------------|-------------------|--------|------------------|--------|----------------|------------------|----------------|-----------------|
| | A x B | C | | | D | | Part Number | | |
| 1/4 x 5/16 | 11/16 x 13/16 | 3/16 | 4 | .03 | 1020 | 6 | BLK1020 | 6 | 1/4 x 5/16 |
| 5/16 x 11/32 | 11/16 x 13/16 | 3/16 | 4 | .04 | 1720 | 6 | BLK1720 | 6 | 5/16 x 11/32 |
| 5/16 x 3/8 | 11/16 x 13/16 | 3/16 | 4 | .04 | 1721 | 6 | BLK1721 | 6 | 5/16 x 3/8 |
| 5/16 x 13/32 | 11/16 x 13/16 | 3/16 | 4 | .04 | 1021 | 6 | BLK1021 | 6 | 5/16 x 13/32 |
| 3/8 x 7/16 | 3/4 x 29/32 | 13/64 | 4-7/8 | .06 | 1723 | 6 | BLK1723 | 6 | 3/8 x 7/16 |
| 3/8 x 1/2 | 3/4 x 29/32 | 13/64 | 4-7/8 | .06 | 1723A | 6 | BLK1723A | 6 | 3/8 x 1/2 |
| 7/16 x 1/2 | 29/32 x 1-1/8 | 1/4 | 5-1/2 | .13 | 1725 | 6 | BLK1725 | 6 | 7/16 x 1/2 |
| 7/16 x 9/16 | 29/32 x 1-1/8 | 1/4 | 5-1/2 | .13 | 1725A | 6 | BLK1725A | 6 | 7/16 x 9/16 |
| 1/2 x 9/16 | 1-1/16 x 1-1/8 | 1/4 | 6-1/8 | .19 | 1725B | 6 | BLK1725B | 6 | 1/2 x 9/16 |
| 1/2 x 5/8 | 1-1/4 x 1-3/8 | 1/4 | 6-1/8 | .19 | 1726 | 6 | BLK1726 | 6 | 1/2 x 5/8 |
| 9/16 x 5/8 | 1-1/8 x 1-1/4 | 17/64 | 6-3/4 | .20 | 1727 | 6 | BLK1727 | 6 | 9/16 x 5/8 |
| 9/16 x 11/16 | 1-3/16 x 1-7/16 | 19/64 | 7-1/2 | .27 | 1027C | 6 | BLK1027C | 6 | 9/16 x 11/16 |
| 19/32 x 11/16 | 1-3/16 x 1-7/16 | 19/64 | 7-1/2 | .27 | 1027 | 6 | BLK1027 | 6 | 19/32 x 11/16 |
| 5/8 x 11/16 | 1-3/16 x 1-7/16 | 19/64 | 7-1/2 | .27 | 1027B | 6 | BLK1027B | 6 | 5/8 x 11/16 |
| 9/16 x 3/4 | 1-5/16 x 1-7/16 | 19/64 | 7-1/2 | .27 | 1728 | 6 | BLK1728 | 6 | 9/16 x 3/4 |
| 5/8 x 3/4 | 1-5/16 x 1-5/8 | 5/16 | 8-1/2 | .41 | 1729 | 6 | BLK1729 | 6 | 5/8 x 3/4 |
| 11/16 x 3/4 | 1-5/16 x 1-5/8 | 5/16 | 8-1/2 | .41 | 1029B | 6 | BLK1029B | 6 | 11/16 x 3/4 |
| 11/16 x 25/32 | 1-5/16 x 1-5/8 | 5/16 | 8-1/2 | .41 | 1029 | 6 | BLK1029 | 6 | 11/16 x 25/32 |
| 11/16 x 13/16 | 1-5/16 x 1-5/8 | 5/16 | 8-1/2 | .40 | 1029C | 6 | BLK1029C | 6 | 11/16 x 13/16 |
| 11/16 x 7/8 | 1-5/16 x 1-5/8 | 5/16 | 8-1/2 | .40 | 1030 | 6 | BLK1030 | 6 | 11/16 x 7/8 |
| 3/4 x 13/16 | 1-5/8 x 1-3/4 | 11/32 | 9-5/8 | .50 | 1731 | 6 | BLK1731 | 6 | 3/4 x 13/16 |
| 3/4 x 7/8 | 1-5/8 x 1-3/4 | 11/32 | 9-5/8 | .50 | 1731A | 6 | BLK1731A | 6 | 3/4 x 7/8 |
| 13/16 x 7/8 | 1-5/8 x 1-3/4 | 11/32 | 9-5/8 | .50 | 1731B | 6 | BLK1731B | 6 | 13/16 x 7/8 |
| 7/8 x 15/16 | 1-13/16 x 1-15/16 | 3/8 | 10-1/2 | .75 | 1033A | 6 | BLK1033A | 6 | 7/8 x 15/16 |
| 7/8 x 1 | 1-13/16 x 1-15/16 | 3/8 | 10-1/2 | .72 | 1733 | 6 | BLK1733 | 6 | 7/8 x 1 |
| 15/16 x 1 | 1-7/8 x 2-1/8 | 7/16 | 11-1/2 | 1.05 | 1033C | 6 | BLK1033C | 6 | 15/16 x 1 |
| 7/8 x 1-1/16 | 1-7/8 x 2-1/8 | 7/16 | 11-1/2 | 1.03 | 1034 | 6 | BLK1034 | 6 | 7/8 x 1-1/16 |
| 15/16 x 1-1/16 | 1-7/8 x 2-1/8 | 7/16 | 11-1/2 | 1.01 | 1034A | 6 | BLK1034A | 6 | 15/16 x 1-1/16 |
| 1 x 1-1/8 | 2-1/8 x 2-1/4 | 7/16 | 12-1/2 | 1.18 | 1735 | 6 | BLK1735 | 6 | 1 x 1-1/8 |
| 1-1/16 x 1-1/8 | 2-1/8 x 2-1/4 | 7/16 | 12-1/2 | 1.16 | 1036B | 6 | BLK1036B | 6 | 1-1/16 x 1-1/8 |
| 1-1/16 x 1-1/4 | 2-1/4 x 2-5/8 | 1/2 | 13-1/2 | 1.6 | 1037 | 6 | BLK1037 | 6 | 1-1/16 x 1-1/4 |
| 1-1/8 x 1-1/4 | 2-1/4 x 2-5/8 | 1/2 | 13-1/2 | 1.6 | 1737 | 6 | BLK1737 | 6 | 1-1/8 x 1-1/4 |
| 1-1/8 x 1-5/16 | 2-1/4 x 2-5/8 | 1/2 | 13-1/2 | 1.6 | 1037A | 6 | BLK1037A | 6 | 1-1/8 x 1-5/16 |
| 1-1/4 x 1-5/16 | 2-3/4 x 2-7/8 | 9/16 | 15-1/4 | 2.1 | 1039B | 6 | BLK1039B | 1 | 1-1/4 x 1-5/16 |
| 1-1/4 x 1-7/16 | 2-3/4 x 2-7/8 | 9/16 | 15-1/4 | 2.1 | 1039 | 6 | BLK1039 | 1 | 1-1/4 x 1-7/16 |
| 1-5/16 x 1-1/2 | 2-3/4 x 2-7/8 | 9/16 | 15-1/4 | 2.1 | 1039A | 6 | BLK1039A | 1 | 1-5/16 x 1-1/2 |
| 1-3/8 x 1-7/16 | 2-3/4 x 2-7/8 | 9/16 | 15-1/4 | 2.0 | 1039C | 6 | BLK1039C | 1 | 1-3/8 x 1-7/16 |
| 1-1/4 x 1-5/8 | 2-3/4 x 2-7/8 | 9/16 | 15-1/4 | 2.0 | 1040 | 6 | BLK1040 | 1 | 1-1/4 x 1-5/8 |
| 1-7/16 x 1-5/8 | 2-3/4 x 3-1/4 | 5/8 | 17 | 3.1 | 1041 | 1 | BLK1041 | 1 | 1-7/16 x 1-5/8 |
| 1-1/2 x 1-5/8 | 2-3/4 x 3-1/4 | 5/8 | 17 | 3.1 | 1041B | 1 | BLK1041B | 1 | 1-1/2 x 1-5/8 |
| 1-11/16 x 1-7/8 | 3-3/4 x 4-1/8 | 7/8 | 19-1/2 | 7.2 | — | — | BLK44A | 1 | 1-11/16 x 1-7/8 |
| 1-13/16 x 2 | 3-3/4 x 4 1/8 | 7/8 | 19-1/2 | 6.9 | — | — | BLK45 | 1 | 1-13/16 x 2 |
| 2-3/16 x 2-3/8 | 4-13/16 x 4-7/8 | 1-1/8 | 23 | 11.8 | — | — | BLK49 | 1 | 2-3/16 x 2-3/8 |
| 2-1/4 x 2-7/16 | 4-13/16 x 4-7/8 | 1-1/8 | 23 | 11.7 | — | — | BLK49A | 1 | 2-1/4 x 2-7/16 |



Juegos de Llaves Españoles

Seis juegos con una gran variedad de Aberturas de Boca y las medidas más comunes
Disponibles en Acabado Cromado e Industrial

Juegos Cromados

OE6K



OE8K



OE11K



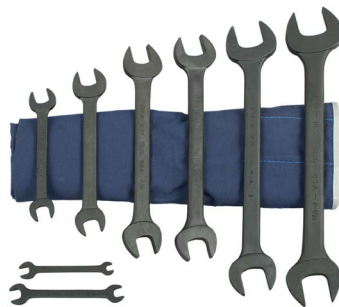
| ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE |
|-------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| 3/8 x 7/16 | 1723 | 1/4 x 5/16 | 1020 | 1/4 x 5/16 | 1020 |
| 1/2 x 9/16 | 1725B | 3/8 x 7/16 | 1723 | 5/16 x 3/8 | 1721 |
| 5/8 x 11/16 | 1027B | 1/2 x 9/16 | 1725B | 3/8 x 7/16 | 1723 |
| 3/4 x 13/16 | 1731 | 5/8 x 11/16 | 1027B | 7/16 x 1/2 | 1725 |
| 7/8 x 15/16 | 1033A | 3/4 x 13/16 | 1731 | 1/2 x 9/16 | 1725B |
| 1 x 1-1/8 | 1735 | 7/8 x 15/16 | 1033A | 9/16 x 5/8 | 1727 |
| Estuche | C60B | 1 x 1-1/8 | 1735 | 5/8 x 11/16 | 1027B |
| | | 1-1/16 x 1-1/4 | 1037 | 3/4 x 13/16 | 1731 |
| | | Estuche | C81 | 7/8 x 15/16 | 1033A |
| | | | | 1 x 1-1/8 | 1735 |
| | | | | 1-1/16 x 1-1/4 | 1037 |
| | | | | Estuche | C110 |

Juegos en Acabado Industrial

BOE6K



BOE8K

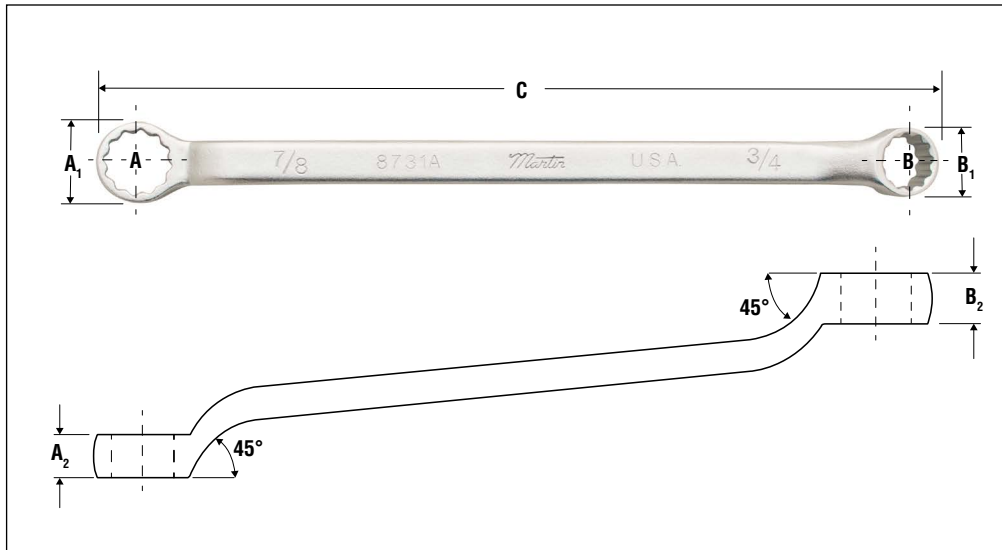


BOE11K



| ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE |
|-------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| 3/8 x 7/16 | BLK1723 | 1/4 x 5/16 | BLK-1020 | 1/4 x 5/16 | BLK-1020 |
| 1/2 x 9/16 | BLK1725B | 3/8 x 7/16 | BLK1723 | 5/16 x 3/8 | BLK1721 |
| 5/8 x 11/16 | BLK1027B | 1/2 x 9/16 | BLK1725B | 3/8 x 7/16 | BLK1723 |
| 3/4 x 13/16 | BLK1731 | 5/8 x 11/16 | BLK1027B | 7/16 x 1/2 | BLK1725 |
| 7/8 x 15/16 | BLK1033A | 3/4 x 13/16 | BLK1731 | 1/2 x 9/16 | BLK1725B |
| 1 x 1-1/8 | BLK1735 | 7/8 x 15/16 | BLK1033A | 9/16 x 5/8 | BLK1727 |
| Estuche | C60B | 1 x 1-1/8 | BLK1735 | 5/8 x 11/16 | BLK1027B |
| | | 1-1/16 x 1-1/4 | BLK1037 | 3/4 x 13/16 | BLK1731 |
| | | Estuche | C81 | 7/8 x 15/16 | BLK1033A |
| | | | | 1 x 1-1/8 | BLK1735 |
| | | | | 1-1/16 x 1-1/4 | BLK1037 |
| | | | | Estuche | C110 |

Llaves Estriadas con Doble Acodado



Acero de Aleación Americana
Forjadas en Prensa
Caja de 12 puntos
Doble Acodado a 45° para librar obstáculos
Diferente medida de Abertura en cada Boca

Patrón Cora

| Abertura de la Boca A x B | Diámetro de la Cabeza | | Espesor de la Cabeza | | Longitud C | Peso Aproximado (lb) | No. de Parte | | Cantidad por Paquete | Abertura de la Boca A x B |
|------------------------------|-----------------------|----------------|----------------------|----------------|---------------|-------------------------|--------------|--------------------|----------------------|------------------------------|
| | A ₁ | B ₁ | A ₂ | B ₂ | | | Cromado | Acabado Industrial | | |
| 5/16 x 3/8 | 15/32 | 35/64 | 7/32 | 1/4 | 4-1/4 | .06 | 9721 | BLK9721 | 6 | 5/16 x 3/8 |
| 3/8 x 7/16 | 17/32 | 5/8 | 17/64 | 5/16 | 4-5/8 | .08 | 9723 | BLK9723 | 6 | 3/8 x 7/16 |
| 7/16 x 1/2 | 5/8 | 23/32 | 5/16 | 11/32 | 5-1/16 | .10 | 9725 | BLK9725 | 6 | 7/16 x 1/2 |
| 1/2 x 9/16 | 23/32 | 13/16 | 11/32 | 3/8 | 5-1/2 | .13 | 9725B | BLK9725B | 6 | 1/2 x 9/16 |
| 9/16 x 5/8 | 13/16 | 7/8 | 3/8 | 7/16 | 5-15/16 | .19 | 9727 | BLK9727 | 6 | 9/16 x 5/8 |
| 5/8 x 11/16 | 7/8 | 11/32 | 7/16 | 15/32 | 6-1/2 | .26 | 9727A | BLK9727A | 6 | 5/8 x 11/16 |
| 5/8 x 3/4 | 7/8 | 11/32 | 7/16 | 15/32 | 6-1/2 | .25 | 9729 | BLK9729 | 6 | 5/8 x 3/4 |

Patrón Largo

| Abertura de la Boca A x B | Diámetro de la Cabeza | | Espesor de la Cabeza | | Longitud C | Peso Aproximado (lb) | No. de Parte | | Cantidad por Paquete | Abertura de la Boca A x B |
|------------------------------|-----------------------|----------------|----------------------|----------------|---------------|-------------------------|--------------|--------------------|----------------------|------------------------------|
| | A ₁ | B ₁ | A ₂ | B ₂ | | | Cromado | Acabado Industrial | | |
| 3/8 x 7/16 | 17/32 | 19/32 | 9/32 | 9/32 | 6-15/32 | .15 | 8723 | BLK8723 | 6 | 3/8 x 7/16 |
| 7/16 x 1/2 | 5/8 | 11/16 | 5/16 | 5/16 | 7-3/4 | .16 | 8725 | BLK8725 | 6 | 7/16 x 1/2 |
| 1/2 x 9/16 | 11/16 | 13/16 | 3/8 | 3/8 | 8-5/8 | .25 | 8725B | BLK8725B | 6 | 1/2 x 9/16 |
| 9/16 x 5/8 | 25/32 | 7/8 | 3/8 | 3/8 | 9-1/2 | .34 | 8727 | BLK8727 | 6 | 9/16 x 5/8 |
| 5/8 x 11/16 | 7/8 | 31/32 | 13/32 | 13/32 | 10-5/16 | .37 | 8727A | BLK8727A | 6 | 5/8 x 11/16 |
| 5/8 x 3/4 | 7/8 | 1-1/32 | 29/64 | 29/64 | 11-3/16 | .43 | 8729 | BLK8729 | 6 | 5/8 x 3/4 |
| 11/16 x 3/4 | 1-1/32 | 1-5/32 | 15/32 | 15/32 | 11-7/8 | .56 | 8029B | BLK8029B | 6 | 11/16 x 3/4 |
| 3/4 x 7/8 | 1-1/32 | 1-3/16 | 1/2 | 1/2 | 12-9/16 | .68 | 8731A | BLK8731A | 6 | 3/4 x 7/8 |
| 13/16 x 7/8 | 1-5/32 | 1-7/32 | 17/32 | 17/32 | 13-5/16 | .74 | 8731B | BLK8731B | 6 | 13/16 x 7/8 |
| 7/8 x 15/16 | 1-5/16 | 1-13/32 | 9/16 | 9/16 | 14-1/16 | 1.0 | 8033A | BLK8033A | 6 | 7/8 x 15/16 |
| 15/16 x 1 | 1-5/16 | 1-13/32 | 9/16 | 9/16 | 14-1/16 | 1.0 | 8033C | BLK8033C | 6 | 15/16 x 1 |
| 1 x 1-1/8 | 1-13/32 | 1-17/32 | 21/32 | 21/32 | 15-3/16 | 1.4 | 8735 | BLK8735 | 6 | 1 x 1-1/8 |
| 1-1/16 x 1-1/8 | 1-13/32 | 1-17/32 | 21/32 | 21/32 | 15-3/16 | 1.4 | 8735A | BLK8735A | 6 | 1-1/16 x 1-1/8 |
| 1-1/16 x 1-1/4 | 1-9/16 | 1-13/16 | 11/16 | 11/16 | 17-3/16 | 1.8 | 8037 | BLK8037 | 1 | 1-1/16 x 1-1/4 |
| 1-1/8 x 1-5/16 | 1-9/16 | 1-13/16 | 11/16 | 11/16 | 17-3/16 | 1.8 | 8037A | BLK8037A | 1 | 1-1/8 x 1-5/16 |
| 1-1/4 x 1-5/16 | 1-7/8 | 2-1/16 | 3/4 | 3/4 | 18-3/8 | 2.4 | 8039B | BLK8039B | 1 | 1-1/4 x 1-5/16 |
| 1-1/4 x 1-7/16 | 1-7/8 | 2-1/16 | 3/4 | 3/4 | 18-3/8 | 2.4 | 8039 | BLK8039 | 1 | 1-1/4 x 1-7/16 |
| 1-5/16 x 1-1/2 | 2 | 2-1/16 | 25/32 | 13/16 | 20-1/16 | 2.8 | 8040A | BLK8040A | 1 | 1-5/16 x 1-1/2 |
| 1-3/8 x 1-7/16 | 2 | 2-1/16 | 25/32 | 13/16 | 20-1/16 | 2.8 | 8040C | BLK8040C | 1 | 1-3/8 x 1-7/16 |
| 1-3/8 x 1-1/2 | 2 | 2-1/16 | 25/32 | 13/16 | 20-1/16 | 2.8 | 8040 | BLK8040 | 1 | 1-3/8 x 1-1/2 |
| 1-7/16 x 1-1/2 | 2 | 2-1/16 | 25/32 | 13/16 | 20-1/16 | 2.8 | 8040B | BLK8040B | 1 | 1-7/16 x 1-1/2 |



Juegos de Llaves Estriadas con Doble Acodado

Juegos Cromados

B06K



B011K



| ABERTURA | NO. DE PARTE |
|-------------|--------------|
| 3/8 x 7/16 | 8723 |
| 7/16 x 1/2 | 8725 |
| 1/2 x 9/16 | 8725B |
| 9/16 x 5/8 | 8727 |
| 11/16 x 3/4 | 8029B |
| 13/16 x 7/8 | 8731B |
| Estuche | C60B |

| ABERTURA | NO. DE PARTE |
|----------------|--------------|
| 3/8 x 7/16 | 8723 |
| 7/16 x 1/2 | 8725 |
| 1/2 x 9/16 | 8725B |
| 9/16 x 5/8 | 8727 |
| 5/8 x 11/16 | 8727A |
| 11/16 x 3/4 | 8029B |
| 13/16 x 7/8 | 8731B |
| 15/16 x 1 | 8033C |
| 1-1/16 x 1-1/8 | 8735A |
| 1-1/16 x 1-1/4 | 8037 |
| 1-1/4 x 1-5/16 | 8039B |
| Estuche | C110 |

Juegos en Acabado Industrial

BBO6K



BBO11K



| ABERTURA | NO. DE PARTE |
|-------------|--------------|
| 3/8 x 7/16 | BLK8723 |
| 7/16 x 1/2 | BLK8725 |
| 1/2 x 9/16 | BLK8725B |
| 9/16 x 5/8 | BLK8727 |
| 11/16 x 3/4 | BLK8029B |
| 13/16 x 7/8 | BLK8731B |
| Estuche | C60B |

| ABERTURA | NO. DE PARTE |
|----------------|--------------|
| 3/8 x 7/16 | BLK8723 |
| 7/16 x 1/2 | BLK8725 |
| 1/2 x 9/16 | BLK8725B |
| 9/16 x 5/8 | BLK8727 |
| 5/8 x 11/16 | BLK8727A |
| 11/16 x 3/4 | BLK8029B |
| 13/16 x 7/8 | BLK8731B |
| 15/16 x 1 | BLK8033C |
| 1-1/16 x 1-1/8 | BLK8735A |
| 1-1/16 x 1-1/4 | BLK8037 |
| 1-1/4 x 1-5/16 | BLK8039B |
| Estuche | C110 |

Llaves Hidráulicas



Acero de Aleación Americana

Forjadas en Prensa

Permite trabajar en espacios extremadamente cerrados

Cabeza Delgada

Misma medida de Abertura de Boca en cada Cabeza

| Abertura de la Boca | Diámetro de la Cabeza | | Longitud | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | | Cant. por Paquete | Abertura de la Boca |
|---------------------|-----------------------|-----|----------|------------------|--------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| | A | B | | | Cromado | Acabado Industrial | | |
| 11/32 x 11/32 | 0.8 | 0.2 | 4.8 | .07 | 3710A | BLK3710A | 6 | 11/32 x 11/32 |
| 3/8 x 3/8 | 0.8 | 0.2 | 4.8 | .07 | 3710 | BLK3710 | 6 | 3/8 x 3/8 |
| 7/16 x 7/16 | 0.9 | 0.2 | 5.0 | .08 | 3711 | BLK3711 | 6 | 7/16 x 7/16 |
| 1/2 x 1/2 | 1.0 | 0.2 | 5.5 | .10 | 3712 | BLK3712 | 6 | 1/2 x 1/2 |
| 9/16 x 9/16 | 1.1 | 0.3 | 6.0 | .12 | 3713 | BLK3713 | 6 | 9/16 x 9/16 |
| 5/8 x 5/8 | 1.2 | 0.3 | 6.3 | .18 | 3714 | BLK3714 | 6 | 5/8 x 5/8 |
| 11/16 x 11/16 | 1.3 | 0.3 | 7.0 | .22 | 3715 | BLK3715 | 6 | 11/16 x 11/16 |
| 3/4 x 3/4 | 1.4 | 0.3 | 7.3 | .24 | 3716 | BLK3716 | 6 | 3/4 x 3/4 |
| 13/16 x 13/16 | 1.6 | 0.3 | 7.5 | .29 | 3717 | BLK3717 | 6 | 13/16 x 13/16 |
| 7/8 x 7/8 | 1.7 | 0.3 | 8.3 | .35 | 3718 | BLK3718 | 6 | 7/8 x 7/8 |
| 15/16 x 15/16 | 1.8 | 0.3 | 9.0 | .38 | 3719 | BLK3719 | 6 | 15/16 x 15/16 |
| 1 x 1 | 1.9 | 0.3 | 9.8 | .52 | 3720 | BLK3720 | 6 | 1 x 1 |
| 1-1/16 x 1-1/16 | 2.1 | 0.3 | 10.0 | .60 | 3721 | BLK3721 | 6 | 1-1/16 x 1-1/16 |
| 1-1/8 x 1-1/8 | 2.3 | 0.3 | 11.0 | .75 | 3722 | BLK3722 | 6 | 1-1/8 x 1-1/8 |
| 1-3/16 x 1-3/16 | 2.3 | 0.3 | 11.0 | .74 | 3722A | BLK3722A | 6 | 1-3/16 x 1-3/16 |
| 1-1/4 x 1-1/4 | 2.4 | 0.3 | 11.5 | .83 | 3723 | BLK3723 | 6 | 1-1/4 x 1-1/4 |
| 1-3/8 x 1-3/8 | 2.7 | 0.4 | 12.5 | 1.2 | 3724 | BLK3724 | 6 | 1-3/8 x 1-3/8 |
| 1-7/16 x 1-7/16 | 2.7 | 0.4 | 12.5 | 1.2 | 3725 | BLK3725 | 6 | 1-7/16 x 1-7/16 |
| 1-1/2 x 1-1/2 | 2.7 | 0.4 | 12.5 | 1.2 | 3726 | BLK3726 | 6 | 1-1/2 x 1-1/2 |
| 1-5/8 x 1-5/8 | 3.2 | 0.5 | 15.8 | 3.0 | 3727 | BLK3727 | 1 | 1-5/8 x 1-5/8 |
| 1-11/16 x 1-11/16 | 3.3 | 0.5 | 16.5 | 3.4 | 3728 | BLK3728 | 1 | 1-11/16 x 1-11/16 |
| 1-3/4 x 1-3/4 | 3.4 | 0.5 | 17.0 | 3.8 | 3729 | BLK3729 | 1 | 1-3/4 x 1-3/4 |
| 1-13/16 x 1-13/16 | 3.6 | 0.5 | 17.8 | 4.5 | 3730 | BLK3730 | 1 | 1-13/16 x 1-13/16 |
| 1-7/8 x 1-7/8 | 3.7 | 0.6 | 18.5 | 5.2 | 3731 | BLK3731 | 1 | 1-7/8 x 1-7/8 |
| 2 x 2 | 3.9 | 0.6 | 19.3 | 5.9 | 3732 | BLK3732 | 1 | 2 x 2 |

| Abertura de la Boca | Diámetro de la Cabeza | | Longitud | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | | Cant. por Paquete | Abertura de la Boca |
|---------------------|-----------------------|------|----------|------------------|--------------|--|-------------------|---------------------|
| | A | B | | | Cromado | | | |
| 9 mm | 19.8 | 5.6 | 120.7 | .07 | 3709 MM | | 6 | 9 mm |
| 10 mm | 19.8 | 5.6 | 120.7 | .07 | 3710 MM | | 6 | 10 mm |
| 11 mm | 22.4 | 5.6 | 127.0 | .08 | 3711 MM | | 6 | 11 mm |
| 12 mm | 22.4 | 5.6 | 127.0 | .08 | 3712 MM | | 6 | 12 mm |
| 13 mm | 25.4 | 5.6 | 139.7 | .10 | 3713 MM | | 6 | 13 mm |
| 14 mm | 28.4 | 6.4 | 152.4 | .12 | 3714 MM | | 6 | 14 mm |
| 15 mm | 28.4 | 6.4 | 152.4 | .12 | 3715 MM | | 6 | 15 mm |
| 16 mm | 30.2 | 7.1 | 158.8 | .18 | 3716 MM | | 6 | 16 mm |
| 17 mm | 30.2 | 7.1 | 158.8 | .18 | 3717 MM | | 6 | 17 mm |
| 18 mm | 33.3 | 7.1 | 177.8 | .22 | 3718 MM | | 6 | 18 mm |
| 19 mm | 36.6 | 7.1 | 184.2 | .24 | 3719 MM | | 6 | 19 mm |
| 20 mm | 36.6 | 7.1 | 184.2 | .24 | 3720 MM | | 6 | 20 mm |
| 21 mm | 40.4 | 7.1 | 190.5 | .29 | 3721 MM | | 6 | 21 mm |
| 22 mm | 40.4 | 7.1 | 190.5 | .29 | 3722 MM | | 6 | 22 mm |
| 23 mm | 42.9 | 7.1 | 209.6 | .35 | 3723 MM | | 6 | 23 mm |
| 24 mm | 46.0 | 7.1 | 228.6 | .38 | 3724 MM | | 6 | 24 mm |
| 27 mm | 52.3 | 7.9 | 254.0 | .52 | 3727 MM | | 6 | 27 mm |
| 30 mm | 57.2 | 7.9 | 279.4 | .60 | 3730 MM | | 6 | 30 mm |
| 32 mm | 60.5 | 8.6 | 292.1 | .83 | 3732 MM | | 6 | 32 mm |
| 34 mm | 67.6 | 10.4 | 317.5 | 1.2 | 3734 MM | | 6 | 34 mm |
| 36 mm | 67.6 | 10.4 | 317.5 | 1.2 | 3736 MM | | 6 | 36 mm |



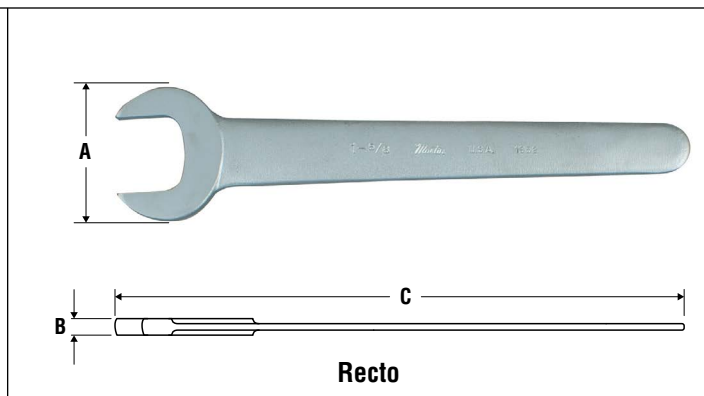
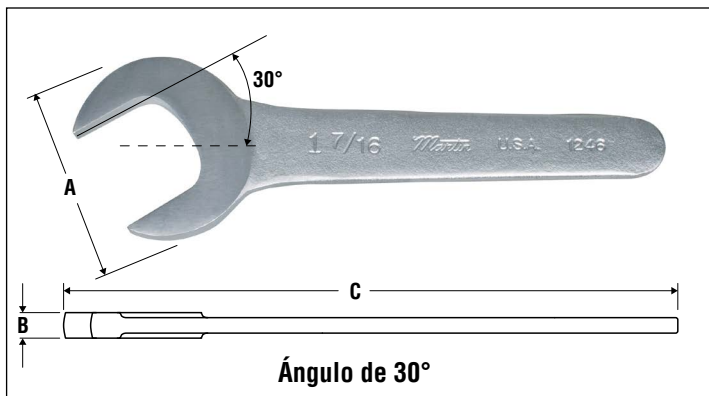
Juegos de Llaves Hidráulicas

Práctico juego de Llaves Hidráulicas en las medidas más comunes, empacadas en estuches de vinilo fácil de llevar. 8 juegos con una gran variedad de aberturas de boca, disponibles en acabado cromado e industrial.

| Juegos Cromados | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|---------------|--------------|
| OB7K | | OB11K | | OB15K | | | | OB18K | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE |
| OB7K | | OB11K | | OB15K | | OB15KM | | OB18K | | OB18KM | |
| 3/8 x 3/8 | 3710 | 3/8 x 3/8 | 3710 | 3/8 x 3/8 | 3710 | 10mm | 3710MM | 11/32 x 11/32 | 3710A | 9mm | 3709MM |
| 7/16 x 7/16 | 3711 | 7/16 x 7/16 | 3711 | 7/16 x 7/16 | 3711 | 11mm | 3711MM | 3/8 x 3/8 | 3710 | 10mm | 3710MM |
| 1/2 x 1/2 | 3712 | 1/2 x 1/2 | 3712 | 1/2 x 1/2 | 3712 | 12mm | 3712MM | 7/16 x 7/16 | 3711 | 11mm | 3711MM |
| 9/16 x 9/16 | 3713 | 9/16 x 9/16 | 3713 | 9/16 x 9/16 | 3713 | 13mm | 3713MM | 1/2 x 1/2 | 3712 | 12mm | 3712MM |
| 5/8 x 5/8 | 3714 | 5/8 x 5/8 | 3714 | 5/8 x 5/8 | 3714 | 14mm | 3714MM | 9/16 x 9/16 | 3713 | 13mm | 3713MM |
| 11/16 x 11/16 | 3715 | 11/16 x 11/16 | 3715 | 11/16 x 11/16 | 3715 | 15mm | 3715MM | 5/8 x 5/8 | 3714 | 14mm | 3714MM |
| 3/4 x 3/4 | 3716 | 3/4 x 3/4 | 3716 | 3/4 x 3/4 | 3716 | 16mm | 3716MM | 11/16 x 11/16 | 3715 | 15mm | 3715MM |
| Estuche | C70 | 13/16 x 13/16 | 3717 | 13/16 x 13/16 | 3717 | 17mm | 3717MM | 3/4 x 3/4 | 3716 | 16mm | 3716MM |
| | | 7/8 x 7/8 | 3718 | 7/8 x 7/8 | 3718 | 18mm | 3718MM | 13/16 x 13/16 | 3717 | 17mm | 3717MM |
| | | 15/16 x 15/16 | 3719 | 15/16 x 15/16 | 3719 | 19mm | 3719MM | 7/8 x 7/8 | 3718 | 18mm | 3718MM |
| OB7KM | | 1 x 1 | 3720 | 1 x 1 | 3720 | 21mm | 3721MM | 15/16 x 15/16 | 3719 | 19mm | 3719MM |
| 10mm | 3710MM | Estuche | C111 | 1-1/16 x 1-1/16 | 3721 | 22mm | 3722MM | 1 x 1 | 3720 | 21mm | 3721MM |
| 11mm | 3711MM | | | 1-1/8 x 1-1/8 | 3722 | 24mm | 3724MM | 1-1/16 x 1-1/16 | 3721 | 22mm | 3722MM |
| 12mm | 3712MM | | | 1-3/16 x 1-3/16 | 3722 | 27mm | 3727MM | 1-1/8 x 1-1/8 | 3722 | 24mm | 3724MM |
| 13mm | 3713MM | | | 1-1/4 x 1-1/4 | 3723 | 30mm | 3730MM | 1-1/4 x 1-1/4 | 3723 | 27mm | 3727MM |
| 14mm | 3714MM | | | Estuche | C180 | Estuche | C180 | 1-3/8 x 1-3/8 | 3724 | 32mm | 3732MM |
| 15mm | 3715MM | | | | | | | 1-7/16 x 1-7/16 | 3725 | 34mm | 3734MM |
| 16mm | 3716MM | | | | | | | 1-1/2 x 1-1/2 | 3726 | 36mm | 3736MM |
| Estuche | C70 | | | | | | | Estuche | C180 | Estuche | C180 |

| Juegos en Acabado Industrial | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|----------|--------------|
| BOB7K | | BOB11K | | BOB15K | | | | BOB18K | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE |
| 3/8 x 3/8 | BLK3710 | 3/8 x 3/8 | BLK3710 | 3/8 x 3/8 | BLK3710 | 11/32 x 11/32 | BLK3710A | 3/8 x 3/8 | BLK3710 | 9mm | BLK3709 |
| 7/16 x 7/16 | BLK3711 | 7/16 x 7/16 | BLK3711 | 7/16 x 7/16 | BLK3711 | 3/8 x 3/8 | BLK3710 | 7/16 x 7/16 | BLK3711 | 10mm | BLK3710 |
| 1/2 x 1/2 | BLK3712 | 1/2 x 1/2 | BLK3712 | 1/2 x 1/2 | BLK3712 | 1/2 x 1/2 | BLK3712 | 9/16 x 9/16 | BLK3713 | 11mm | BLK3711 |
| 9/16 x 9/16 | BLK3713 | 9/16 x 9/16 | BLK3713 | 9/16 x 9/16 | BLK3713 | 5/8 x 5/8 | BLK3714 | 1/2 x 1/2 | BLK3712 | 12mm | BLK3712 |
| 5/8 x 5/8 | BLK3714 | 5/8 x 5/8 | BLK3714 | 5/8 x 5/8 | BLK3714 | 11/16 x 11/16 | BLK3715 | 9/16 x 9/16 | BLK3713 | 13mm | BLK3713 |
| 11/16 x 11/16 | BLK3715 | 11/16 x 11/16 | BLK3715 | 11/16 x 11/16 | BLK3715 | 3/4 x 3/4 | BLK3716 | 5/8 x 5/8 | BLK3714 | 14mm | BLK3714 |
| 3/4 x 3/4 | BLK3716 | 3/4 x 3/4 | BLK3716 | 3/4 x 3/4 | BLK3716 | 11/16 x 11/16 | BLK3715 | 11/16 x 11/16 | BLK3715 | 15mm | BLK3715 |
| Estuche | C70 | 13/16 x 13/16 | BLK3717 | 13/16 x 13/16 | BLK3717 | 3/4 x 3/4 | BLK3716 | 9/16 x 9/16 | BLK3713 | 16mm | BLK3716 |
| | | 7/8 x 7/8 | BLK3718 | 7/8 x 7/8 | BLK3718 | 13/16 x 13/16 | BLK3717 | 13/16 x 13/16 | BLK3717 | 17mm | BLK3717 |
| | | 15/16 x 15/16 | BLK3719 | 15/16 x 15/16 | BLK3719 | 7/8 x 7/8 | BLK3718 | 7/8 x 7/8 | BLK3718 | 18mm | BLK3718 |
| | | 1 x 1 | BLK3720 | 1 x 1 | BLK3720 | 15/16 x 15/16 | BLK3719 | 15/16 x 15/16 | BLK3719 | 19mm | BLK3719 |
| | | Estuche | C111 | 11/16 x 11/16 | BLK3721 | 1 x 1 | BLK3720 | 15/16 x 15/16 | BLK3719 | 21mm | BLK3721 |
| | | | | 11/8 x 11/8 | BLK3722 | 1 x 1 | BLK3721 | 1-1/16 x 1-1/16 | 3721 | 22mm | BLK3722 |
| | | | | 13/16 x 13/16 | BLK3722A | 11/16 x 11/16 | BLK3722 | 1-1/8 x 1-1/8 | 3722 | 24mm | BLK3724 |
| | | | | 11/4 x 11/4 | BLK3723 | 11/8 x 11/8 | BLK3722A | 1-1/4 x 1-1/4 | 3723 | 27mm | BLK3727 |
| | | | | Estuche | C180 | 11/4 x 11/4 | BLK3723 | 1-3/8 x 1-3/8 | 3724 | 32mm | BLK3732 |
| | | | | | | Estuche | C180 | 1-7/16 x 1-7/16 | 3725 | 34mm | BLK3734 |
| | | | | | | | | 1-1/2 x 1-1/2 | 3726 | 36mm | BLK3736 |
| | | | | | | | | Estuche | C180 | Estuche | C180 |

LLAVES DE SERVICIO



LLAVES DE SERVICIO DE ÁNGULO DE 30°

| Abertura de la Boca | Diámetro de la Cabeza | | Longitud C | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | | Cantidad por Paquete | Abertura de la Boca |
|---------------------|-----------------------|------|------------|------------------|--------------|--------------------|----------------------|---------------------|
| | A | B | | | Cromado | Acabado Industrial | | |
| 3/4 | 1-11/16 | 1/4 | 6-5/16 | .22 | 1224 | BLK-1224 | 6 | 3/4 |
| 13/16 | 1-11/16 | 1/4 | 6-5/16 | .22 | 1226 | BLK1226 | 6 | 13/16 |
| 7/8 | 1-11/16 | 1/4 | 6-5/16 | .22 | 1228 | BLK1228 | 6 | 7/8 |
| 15/16 | 1-7/8 | 1/4 | 6-7/8 | .25 | 1230 | BLK-1230 | 6 | 15/16 |
| 1 | 1-7/8 | 1/4 | 6-7/8 | .25 | 1232 | BLK1232 | 6 | 1 |
| 1-1/16 | 1-7/8 | 1/4 | 6-7/8 | .25 | 1234 | BLK1234 | 6 | 1-1/16 |
| 1-1/8 | 2-1/16 | 1/4 | 7-3/16 | .31 | 1236 | BLK1236 | 6 | 1-1/8 |
| 1-3/16 | 2-1/16 | 1/4 | 7-3/16 | .31 | 1238 | BLK1238 | 6 | 13/16 |
| 1-1/4 | 2-1/16 | 1/4 | 7-3/16 | .30 | 1240 | BLK1240 | 6 | 1-1/4 |
| 1-5/16 | 2-1/16 | 1/4 | 7-3/16 | .30 | 1236S | BLK1236S | 6 | 1-5/16 |
| 1-5/16 | 2-1/2 | 9/32 | 7-11/16 | .45 | 1242 | BLK1242 | 6 | 1-5/16 |
| 1-3/8 | 2-1/2 | 9/32 | 7-11/16 | .44 | 1244 | BLK1244 | 6 | 1-3/8 |
| 1-7/16 | 2-1/2 | 9/32 | 7-11/16 | .43 | 1246 | BLK1246 | 6 | 1-7/16 |
| 1-1/2 | 2-1/2 | 9/32 | 7-11/16 | .42 | 1248 | BLK1248 | 6 | 1-1/2 |
| 1-9/16 | 2-5/8 | 9/32 | 7-15/16 | .43 | 1250 | BLK1250 | 6 | 1-9/16 |
| 1-5/8 | 2-5/8 | 9/32 | 7-15/16 | .43 | 1252 | BLK1252 | 6 | 1-5/8 |
| 1-11/16 | 2-5/8 | 9/32 | 7-15/16 | .42 | 1254 | BLK1254 | 6 | 1-11/16 |
| 1-3/4 | 3-1/8 | 5/16 | 8-9/16 | .70 | 1256 | BLK1256 | 6 | 1-3/4 |
| 1-13/16 | 3-1/8 | 5/16 | 8-9/16 | .69 | 1258 | BLK1258 | 6 | 1-13/16 |
| 1-7/8 | 3-1/8 | 5/16 | 8-9/16 | .69 | 1260 | BLK1260 | 6 | 1-7/8 |
| 1-15/16 | 3-1/8 | 5/16 | 8-9/16 | .68 | 1262 | BLK1262 | 6 | 1-15/16 |
| 2 | 3-1/2 | 5/16 | 9-1/2 | .66 | 1264 | BLK1264 | 6 | 2 |
| 2-1/8 | 3-1/2 | 5/16 | 9-1/2 | .65 | 1268 | BLK1268 | 6 | 2-1/8 |
| 2-1/4 | 3-1/2 | 5/16 | 9-1/2 | .61 | 1272 | BLK1272 | 6 | 2-1/4 |
| 2-3/8 | 3-1/2 | 5/16 | 9-1/2 | .61 | 1276 | BLK1276 | 6 | 2-3/8 |
| 2-1/2 | 3-1/2 | 5/16 | 9-1/2 | .59 | 1272S | BLK1272S | 6 | 2-1/2 |
| 2-9/16 | 3-1/2 | 5/16 | 9-1/2 | .57 | 1264S | BLK1264S | 6 | 2-9/16 |

SW11K



BSW11K



Juegos de Llaves de Servicio de 30°

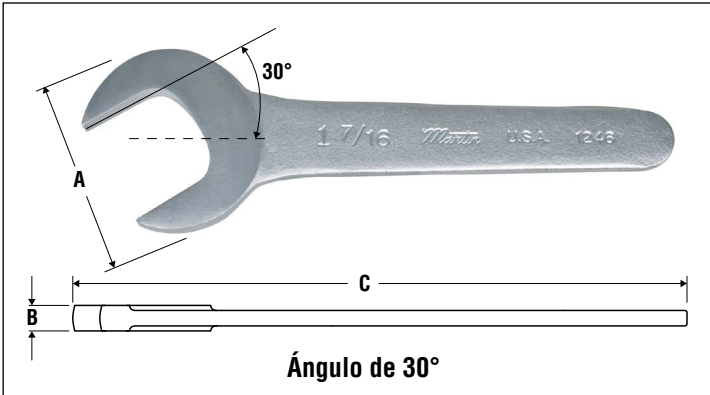
| Juegos Cromados SW11K | | Juegos en Acabado Industrial BSW11K | |
|-----------------------|--------------|-------------------------------------|--------------|
| ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE |
| 3/4 | 1224 | 3/4 | BLK-1224 |
| 13/16 | 1226 | 13/16 | BLK1226 |
| 7/8 | 1228 | 7/8 | BLK1228 |
| 15/16 | 1230 | 15/16 | BLK-1230 |
| 1 | 1232 | 1 | BLK1232 |
| 1-1/16 | 1234 | 1-1/16 | BLK1234 |
| 1-1/8 | 1236 | 1-1/8 | BLK1236 |
| 13/16 | 1238 | 13/16 | BLK1238 |
| 1-1/4 | 1240 | 1-1/4 | BLK1240 |
| 1-3/8 | 1244 | 1-3/8 | BLK1244 |
| 1-1/2 | 1248 | 1-1/2 | BLK1248 |
| Estuche | C111 | Estuche | C111 |

LLAVES DE SERVICIO RECTAS

| Abertura de la Boca | Diámetro de la Cabeza | | Longitud C | Peso Aproximado (lb) | No. de Parte Cromado | Cantidad por Paquete | Abertura de la Boca |
|---------------------|-----------------------|------|------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| | A | B | | | | | |
| 1 | 2-1/2 | 1/4 | 12-1/4 | .77 | 1932 | 6 | 1 |
| 1-1/8 | 2-1/2 | 1/4 | 12-1/4 | .73 | 1936 | 6 | 1-1/8 |
| 1-1/2 | 2-7/8 | 9/32 | 12-1/4 | .93 | 1948 | 6 | 1-1/2 |
| 1-5/8 | 2-7/8 | 9/32 | 12-1/4 | .92 | 1952 | 6 | 1-5/8 |
| 1-3/4 | 3-7/16 | 5/16 | 12-1/4 | 1.3 | 1956 | 6 | 1-3/4 |
| 2 | 3-7/16 | 5/16 | 12-1/4 | 1.3 | 1964 | 6 | 2 |
| 2-1/4 | 3-7/16 | 5/16 | 12-1/4 | 1.3 | 1972 | 6 | 2-1/4 |



Llaves de Servicio Métricas



Llaves de Bomba - Cromadas

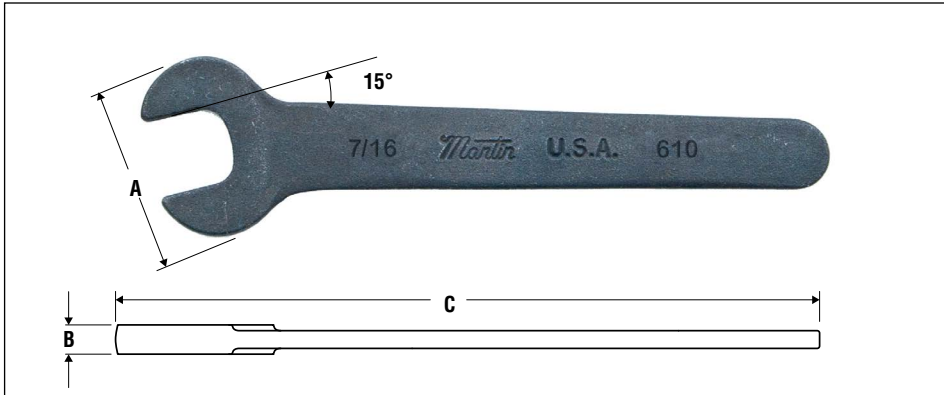
Diseño delgado para usarse en contratruercas y áreas restringidas

Ángulo de 30°

| Llaves de Servicio de Ángulo de 30° | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|--------|---------------|---------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|
| Abertura de la Boca | Diámetro de la Cabeza | | Longitud C | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte Cromado | Cantidad por Paquete | Abertura de la Boca |
| | A | B | | | | | |
| 19 mm | 42.9 mm | 6.4 mm | 160.3 mm | .22 | 1219MM | 6 | 19 mm |
| 21 mm | 42.9 mm | 6.4 mm | 160.3 mm | .22 | 1221MM | 6 | 21 mm |
| 22 mm | 42.9 mm | 6.4 mm | 160.3 mm | .22 | 1222MM | 6 | 22 mm |
| 24 mm | 47.6 mm | 6.4 mm | 174.8 mm | .25 | 1224MM | 6 | 24 mm |
| 27 mm | 47.6 mm | 6.4 mm | 174.8 mm | .25 | 1227MM | 6 | 27 mm |
| 30 mm | 52.4 mm | 6.4 mm | 182.6 mm | .31 | 1230MM | 6 | 30 mm |
| 32 mm | 52.4 mm | 6.4 mm | 182.6 mm | .30 | 1232MM | 6 | 32 mm |
| 36 mm | 63.5 mm | 7.1 mm | 195.3 mm | .45 | 1236MM | 6 | 36 mm |
| 37 mm | 63.5 mm | 7.1 mm | 195.3 mm | .43 | 1237MM | 6 | 37 mm |
| 38 mm | 63.5 mm | 7.1 mm | 195.3 mm | .42 | 1238MM | 6 | 38 mm |
| 40 mm | 66.7 mm | 7.1 mm | 201.7 mm | .43 | 1240MM | 6 | 40 mm |
| 41 mm | 66.7 mm | 7.1 mm | 201.7 mm | .43 | 1241MM | 6 | 41 mm |
| 42 mm | 66.7 mm | 7.1 mm | 201.7 mm | .43 | 1242MM | 6 | 42 mm |
| 44 mm | 66.7 mm | 7.1 mm | 201.7 mm | .43 | 1244MM | 6 | 44 mm |
| 46 mm | 79.4 mm | 7.9 mm | 217.4 mm | .70 | 1246MM | 6 | 46 mm |
| 48 mm | 79.4 mm | 7.9 mm | 217.4 mm | .70 | 1248MM | 6 | 48 mm |
| 50 mm | 79.4 mm | 7.9 mm | 217.4 mm | .68 | 1250MM | 6 | 50 mm |
| 52 mm | 88.9 mm | 7.9 mm | 242.1 mm | .66 | 1252MM | 6 | 52 mm |
| 55 mm | 88.9 mm | 7.9 mm | 242.1 mm | .66 | 1255MM | 6 | 55 mm |
| 60 mm | 88.9 mm | 7.9 mm | 242.1 mm | .61 | 1260MM | 6 | 60 mm |
| 65 mm | 88.9 mm | 7.9 mm | 242.1 mm | .57 | 1265MM | 6 | 65 mm |

| Juegos Cromados de 30° | |
|------------------------|--------------|
| | |
| SW11KM | |
| ABERTURA | NO. DE PARTE |
| 19 mm | 1219MM |
| 21 mm | 1221MM |
| 22 mm | 1222MM |
| 24 mm | 1224MM |
| 27 mm | 1227MM |
| 30 mm | 1230MM |
| 32 mm | 1232MM |
| 36 mm | 1236MM |
| 37 mm | 1237MM |
| 38 mm | 1238MM |
| 40 mm | 1240MM |
| Estuche | C111 |

Llaves de Contratuercas – Fraccionales y Métricas



Diseño delgado

Ángulo de 15°

Para usarse en contratuercas, tuercas de inmovilización, de seguridad y conectores hidráulicos

Las medidas más pequeñas, complementan las llaves de servicio

Llaves de Contratuercas – Fraccionales

| Abertura de la Boca | Diámetro de la Cabeza | | Longitud C | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte Acabado Industrial | Cantidad por Paquete | Abertura de la Boca |
|---------------------|-----------------------|------|------------|------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------|
| | A | B | | | | | |
| 7/16 | 1 | 1/8 | 4 | .05 | 601A | 6 | 7/16 |
| 1/2 | 1 | 1/8 | 4 | .05 | 601 | 6 | 1/2 |
| 9/16 | 1-1/4 | 5/32 | 4-1/2 | .11 | 602A | 6 | 9/16 |
| 19/32 | 1-1/4 | 5/32 | 4-1/2 | .11 | 602 | 6 | 19/32 |
| 5/8 | 1-1/2 | 3/16 | 5-1/8 | .13 | 603A | 6 | 5/8 |
| 11/16 | 1-1/2 | 3/16 | 5-1/8 | .13 | 603 | 6 | 11/16 |
| 3/4 | 1-5/8 | 7/32 | 5-7/8 | .19 | 604A | 6 | 3/4 |
| 13/16 | 1-13/16 | 1/4 | 6-5/8 | .28 | 605A | 6 | 13/16 |
| 7/8 | 1-13/16 | 1/4 | 6-5/8 | .28 | 605 | 6 | 7/8 |
| 15/16 | 2-1/8 | 9/32 | 7-1/2 | .36 | 606A | 6 | 15/16 |
| 1 | 2-1/8 | 9/32 | 7-1/2 | .35 | 606B | 6 | 1 |
| 1-1/16 | 2-7/16 | 5/16 | 8-1/2 | .66 | 607 | 6 | 1-1/16 |
| 1-1/8 | 2-7/16 | 5/16 | 8-1/2 | .65 | 607A | 6 | 1-1/8 |
| 1-1/4 | 2-3/4 | 3/8 | 10 | 1.12 | 608 | 6 | 1-1/4 |
| 1-5/16 | 2-3/4 | 3/8 | 10 | 1.12 | 608A | 6 | 1-5/16 |
| 1-1/2 | 3-3/16 | 7/16 | 11-1/2 | 1.5 | 609A | 6 | 1-1/2 |
| 1-5/8 | 3-11/16 | 1/2 | 13 | 2.3 | 610 | 6 | 1-5/8 |
| 1-11/16 | 3-11/16 | 1/2 | 13 | 2.2 | 610A | 6 | 1-11/16 |

Llaves de Contratuercas – Fraccionales

CN7K

| ABERTURA | NO. DE PARTE |
|----------|--------------|
| 7/16 | 601A |
| 1/2 | 601 |
| 9/16 | 602A |
| 5/8 | 603A |
| 11/16 | 603 |
| 3/4 | 604A |
| 7/8 | 605 |
| Estuche | C70 |

Llaves de Contratuercas – Métricas

| Abertura de la Boca | Diámetro de la Cabeza | | Longitud C | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte Acabado Industrial | Cantidad por Paquete | Abertura de la Boca |
|---------------------|-----------------------|---------|------------|------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------|
| | A | B | | | | | |
| 10 mm | 25.4 mm | 3.2 mm | 101.6 mm | .05 | 610MM | 6 | 10 mm |
| 11 mm | 25.4 mm | 3.2 mm | 101.6 mm | .05 | 611MM | 6 | 11 mm |
| 12 mm | 25.4 mm | 3.2 mm | 101.6 mm | .05 | 612MM | 6 | 12 mm |
| 13 mm | 25.4 mm | 3 mm | 101.6 mm | .05 | 613MM | 6 | 13 mm |
| 14 mm | 31.8 mm | 4.0 mm | 114.3 mm | .11 | 614MM | 6 | 14 mm |
| 15 mm | 31.8 mm | 4.0 mm | 114.3 mm | .11 | 615MM | 6 | 15 mm |
| 16 mm | 38.1 mm | 4.8 mm | 130.2 mm | .13 | 616MM | 6 | 16 mm |
| 17 mm | 38.1 mm | 4.8 mm | 130.2 mm | .13 | 617MM | 6 | 17 mm |
| 18 mm | 38.1 mm | 4.8 mm | 130.2 mm | .13 | 618MM | 6 | 18 mm |
| 19 mm | 41.3 mm | 5.6 mm | 155.6 mm | .19 | 619MM | 6 | 19 mm |
| 21 mm | 46.0 mm | 6.4 mm | 168.3 mm | .28 | 621MM | 6 | 21 mm |
| 22 mm | 46.0 mm | 6.4 mm | 168.3 mm | .28 | 622MM | 6 | 22 mm |
| 24 mm | 50.8 mm | 7.1 mm | 190.5 mm | .36 | 624MM | 6 | 24 mm |
| 27 mm | 61.9 mm | 7.9 mm | 215.9 mm | .66 | 627MM | 6 | 27 mm |
| 30 mm | 61.9 mm | 7.9 mm | 215.9 mm | .66 | 630MM | 6 | 30 mm |
| 32 mm | 66.7 mm | 9.5 mm | 254.0 mm | 1.12 | 632MM | 6 | 32 mm |
| 36 mm | 66.7 mm | 9.5 mm | 254.0 mm | 1.12 | 636MM | 6 | 36 mm |
| 37 mm | 85.7 mm | 11.1 mm | 280.0 mm | 1.50 | 637MM | 6 | 37 mm |
| 38 mm | 85.7 mm | 11.1 mm | 289.0 mm | 1.50 | 638MM | 6 | 38 mm |
| 41 mm | 87.3 mm | 12.7 mm | 331.0 mm | 2.1 | 641MM | 6 | 41 mm |

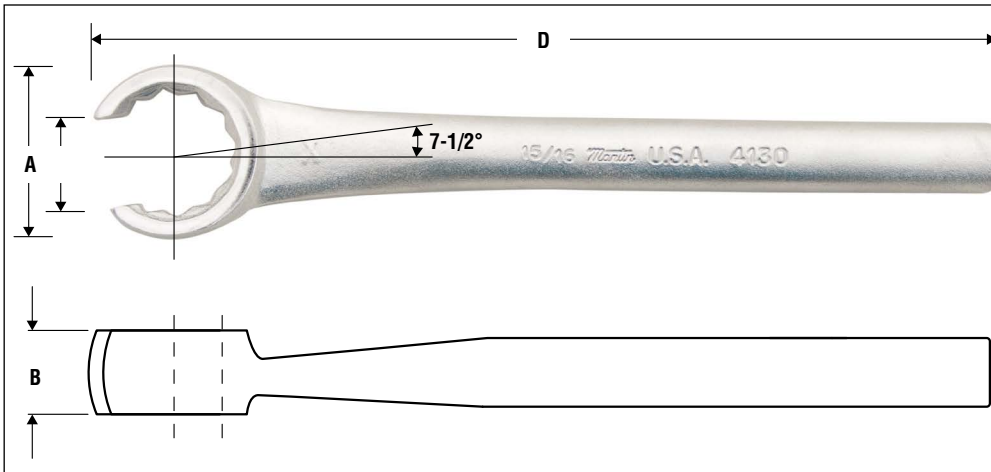
Llaves de Contratuercas – Métricas

CN9KM

| ABERTURA | NO. DE PARTE |
|----------|--------------|
| 10 mm | 610MM |
| 11 mm | 611MM |
| 12 mm | 612MM |
| 13 mm | 613MM |
| 14 mm | 614MM |
| 15 mm | 615MM |
| 16 mm | 616MM |
| 17 mm | 617MM |
| 19 mm | 619MM |
| Estuche | C90 |



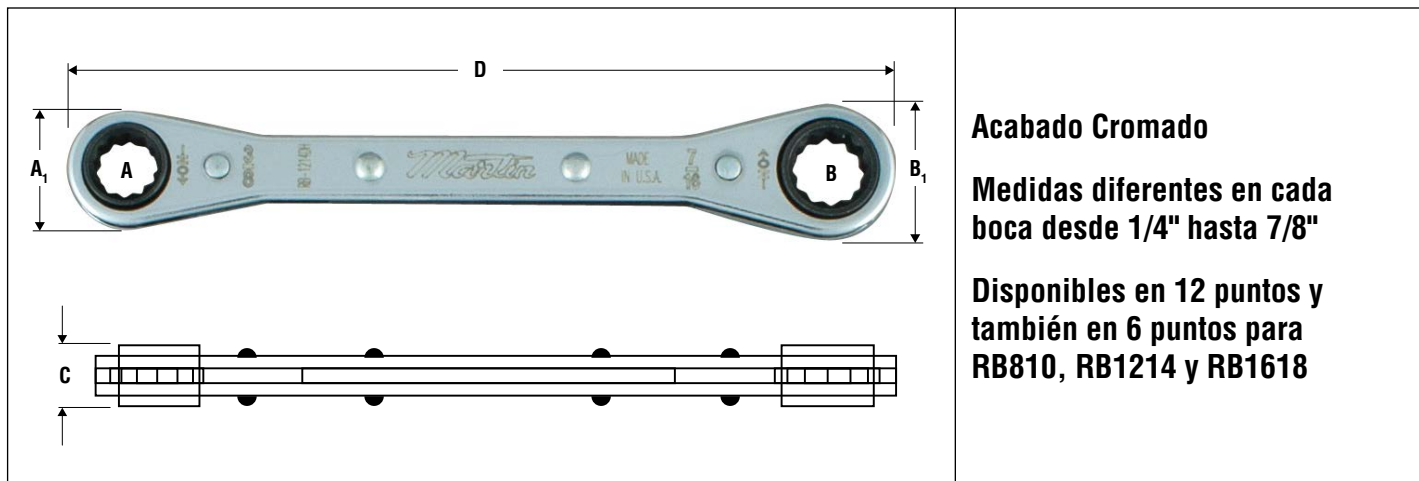
Llaves de Tuercas Abocardadas



Acero de Aleación Americana
Acabado Cromado e Industrial
Boca de 12 puntos
Forjadas en Prensa

| Abertura de la Boca | Diámetro de la Cabeza | | Ancho de la Ranura | Longitud | Peso Aproximado (lb) | No. de Parte | | Cantidad por Paquete | Abertura de la Boca |
|---------------------|-----------------------|-------|--------------------|----------|----------------------|--------------|--------------------|----------------------|---------------------|
| | A | B | C | D | | Cromado | Acabado Industrial | | |
| 3/8 | 3/4 | 3/8 | 9/32 | 6-7/16 | .18 | 4112 | BLK4112 | 6 | 3/8 |
| 7/16 | 13/16 | 3/8 | 11/32 | 6-7/16 | .20 | 4114 | BLK4114 | 6 | 7/16 |
| 1/2 | 7/8 | 7/16 | 3/8 | 6-13/16 | .28 | 4116 | BLK4116 | 6 | 1/2 |
| 9/16 | 1 | 7/16 | 7/16 | 6-13/16 | .30 | 4118 | BLK4118 | 6 | 9/16 |
| 5/8 | 1-1/16 | 1/2 | 1/2 | 7-1/16 | .38 | 4120 | BLK4120 | 6 | 5/8 |
| 11/16 | 1-1/8 | 1/2 | 9/16 | 7-1/16 | .45 | 4122 | BLK4122 | 6 | 11/16 |
| 3/4 | 1-7/32 | 9/16 | 5/8 | 7-7/16 | .53 | 4124 | BLK4124 | 6 | 3/4 |
| 13/16 | 1-5/16 | 5/8 | 21/32 | 7-7/16 | .60 | 4126 | BLK4126 | 6 | 13/16 |
| 7/8 | 1-7/16 | 5/8 | 11/16 | 7-1/2 | .60 | 4128 | BLK4128 | 6 | 7/8 |
| 15/16 | 1-1/2 | 5/8 | 3/4 | 7-5/8 | .63 | 4130 | BLK4130 | 6 | 15/16 |
| 1 | 1-9/16 | 5/8 | 3/4 | 7-13/16 | .69 | 4132 | BLK4132 | 6 | 1 |
| 1-1/16 | 1-5/8 | 11/16 | 13/16 | 7-13/16 | .78 | 4134 | BLK4134 | 6 | 1-1/16 |
| 1-1/8 | 1-11/16 | 11/16 | 7/8 | 7-13/16 | .83 | 4136 | BLK4136 | 6 | 1-1/8 |
| 1-1/4 | 1-13/16 | 11/16 | 1 | 7-15/16 | .83 | 4140 | BLK4140 | 6 | 1-1/4 |
| 1-3/8 | 2-1/16 | 13/16 | 1-1/16 | 9 | 1.3 | 4144 | BLK4144 | 6 | 1-3/8 |
| 1-1/2 | 2-3/8 | 7/8 | 1-1/8 | 10 | 1.6 | 4148 | BLK4148 | 6 | 1-1/2 |

Llaves de Matraca con Caja Estriada - Rectas



Acabado Cromado

Medidas diferentes en cada boca desde 1/4" hasta 7/8"

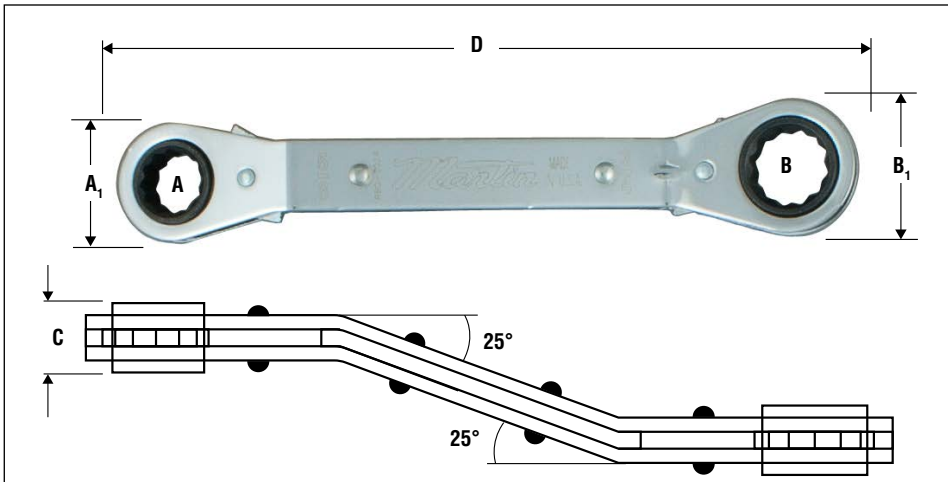
Disponibles en 12 puntos y también en 6 puntos para RB810, RB1214 y RB1618

| Abertura de Boca A x B | Tipo de Abertura | Diámetro de la Cabeza | | Espesor de la Cabeza C | Longitud Total D | Peso Aproximado (lb) | No. de Parte Cromado | Cantidad por Paquete | Abertura de Boca A x B |
|---------------------------|------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|
| | | A ₁ | B ₁ | | | | | | |
| 1/4 x 5/16 | 6 Pt. | 9/16 | 5/8 | 3/8 | 41/4 | .12 | RB810 | 6 | 1/4 x 5/16 |
| 1/4 x 5/16 | 12 Pt. | 9/16 | 5/8 | 3/8 | 41/4 | .13 | RB810DH | 6 | 1/4 x 5/16 |
| 3/8 x 7/16 | 6 Pt. | 5/8 | 7/8 | 3/8 | 51/2 | .18 | RB1214 | 6 | 3/8 x 7/16 |
| 3/8 x 7/16 | 12 Pt. | 5/8 | 7/8 | 3/8 | 51/2 | .19 | RB1214DH | 6 | 3/8 x 7/16 |
| 1/2 x 9/16 | 6 Pt. | 1 | 1-1/8 | 1/2 | 63/4 | .42 | RB1618 | 6 | 1/2 x 9/16 |
| 1/2 x 9/16 | 12 Pt. | 1 | 1-1/8 | 1/2 | 63/4 | .42 | RB1618DH | 6 | 1/2 x 9/16 |
| 5/8 x 11/16 | 12 Pt. | 1-1/4 | 1-7/16 | 1/2 | 8 | .54 | RB2022 | 6 | 5/8 x 11/16 |
| 5/8 x 3/4 | 12 Pt. | 1-1/4 | 1-7/16 | 1/2 | 8 | .52 | RB2024 | 6 | 5/8 x 3/4 |
| 11/16 x 13/16 | 12 Pt. | 1-7/16 | 1-9/16 | 1/2 | 91/4 | .78 | RB2226 | 6 | 11/16 x 13/16 |
| 3/4 x 7/8 | 12 Pt. | 1-7/16 | 1-9/16 | 1/2 | 91/4 | .74 | RB2428 | 6 | 3/4 x 7/8 |

| Sets | | | |
|----------|--------------------|----------|----------------------|
| RB5K | | RB7K | |
| ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE |
| | 1/4 x 5/16 RB810 | | 1/4 x 5/16 RB810 |
| | 3/8 x 7/16 RB1214 | | 3/8 x 7/16 RB1214 |
| | 1/2 x 9/16 RB1618 | | 1/2 x 9/16 RB1618 |
| | 5/8 x 11/16 RB2022 | | 5/8 x 11/16 RB2022 |
| | 3/4 x 7/8 RB2428 | | 5/8 x 3/4 RB2024 |
| | Estuche C185 | | 11/16 x 13/16 RB2226 |
| | | | 3/4 x 7/8 RB2428 |
| | | | Estuche C187 |



Llaves de Matraca con Caja Estriada – Acodadas



Acabado Cromado
Acodado a un Ángulo de 25°
Medidas diferentes en cada boca desde 1/4" hasta 7/8"
Disponibles en 6 puntos para RBO810 a RBO1618
Disponibles en 12 puntos para RBO2022 a RBO2428

| Abertura de Boca A x B | Tipo de Abertura | Diámetro de la Cabeza | | Esesor de la Cabeza | Longitud Total D | Peso Aproximado (lb) | No. de Parte Cromado | Cantidad por Paquete | Abertura de Boca |
|---------------------------|------------------|-----------------------|----------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|------------------|
| | | A ₁ | B ₁ | C | | | | | A x B |
| 1/4 x 5/16 | 6 Pt. | 9/16 | 5/8 | 3/8 | 43/32 | .12 | RBO810 | 6 | 1/4 x 5/16 |
| 3/8 x 7/16 | 6 Pt. | 5/8 | 7/8 | 3/8 | 57/32 | .18 | RBO1214 | 6 | 3/8 x 7/16 |
| 1/2 x 9/16 | 6 Pt. | 1 | 11/8 | 1/2 | 615/32 | .42 | RBO1618 | 6 | 1/2 x 9/16 |
| 5/8 x 11/16 | 12 Pt. | 11/4 | 17/16 | 1/2 | 721/32 | .54 | RBO2022 | 6 | 5/8 x 11/16 |
| 5/8 x 3/4 | 12 Pt. | 11/4 | 17/16 | 1/2 | 721/32 | .52 | RBO2024 | 6 | 5/8 x 3/4 |
| 11/16 x 13/16 | 12 Pt. | 17/16 | 19/16 | 1/2 | 83/4 | .78 | RBO2226 | 6 | 11/16 x 13/16 |
| 3/4 x 7/8 | 12 Pt. | 17/16 | 19/16 | 1/2 | 83/4 | .74 | RBO2428 | 6 | 3/4 x 7/8 |

| Juegos | | | |
|---------------|--------------|---------------|--------------|
| RBO5K | | RBO7K | |
| ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE |
| 1/4 x 5/16 | RBO810 | 1/4 x 5/16 | RBO810 |
| 3/8 x 7/16 | RBO1214 | 3/8 x 7/16 | RBO1214 |
| 1/2 x 9/16 | RBO1618 | 1/2 x 9/16 | RBO1618 |
| 5/8 x 11/16 | RBO2022 | 5/8 x 11/16 | RBO2022 |
| 5/8 x 3/4 | RBO2024 | 5/8 x 3/4 | RBO2024 |
| 11/16 x 13/16 | RBO2226 | 11/16 x 13/16 | RBO2226 |
| 3/4 x 7/8 | RBO2428 | 3/4 x 7/8 | RBO2428 |
| Estuche | C185 | Estuche | C187 |

Llaves Stillson



Recta con Mango de Hierro



Recta con Mango de Aluminio



| Tamaño | Capacidad | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Tamaño | Capacidad | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete |
|--------|-----------|------------------|--------------|----------------------|--------|-----------|------------------|--------------|----------------------|
| 6 | 3/4 | 1/2 | PW6 | 6 | — | — | — | — | — |
| 8 | 1 | 3/4 | PW8 | 6 | — | — | — | — | — |
| 10 | 1-1/2 | 13/4 | PW10 | 6 | 10 | 1-1/2 | 1 | PWA10 | 6 |
| 12 | 2 | 23/4 | PW12 | 6 | — | — | — | — | — |
| 14 | 2 | 31/2 | PW14 | 6 | 14 | 2 | 2 | PWA14 | 6 |
| 18 | 2-1/2 | 53/4 | PW18 | 6 | 18 | 2-1/2 | 3-1/2 | PWA18 | 6 |
| 24 | 3 | 93/4 | PW24 | 3 | 24 | 3 | 5-3/4 | PWA24 | 6 |
| 36 | 5 | 17 | PW36 | 3 | 36 | 5 | 10 | PWA36 | 3 |
| — | — | — | — | — | 48 | 6 | 17 | PWA48 | 1 |

Repuestas para Llaves Stillson

| Quijadas Móviles | | Quijadas Fijas y Pasadores | | Resorte Plano y Bobina | | Tuerca | |
|------------------|--------|----------------------------|--------|------------------------|--------|--------------|--------|
| NO. DE PARTE | TAMAÑO | NO. DE PARTE | TAMAÑO | NO. DE PARTE | TAMAÑO | NO. DE PARTE | TAMAÑO |
| PW6HJ | 6 | PW6HP | 6 | PW6SFC | 6 | PW6N | 6 |
| PW8HJ | 8 | PW8HP | 8 | PW8SFC | 8 | PW8N | 8 |
| PW10HJ | 10 | PW10HP | 10 | PW10SFC | 10 | PW10N | 10 |
| PW12HJ | 12 | PW12HP | 12 | PW12SFC | 12 | PW12N | 12 |
| PW14HJ | 14 | PW14HP | 14 | PW14SFC | 14 | PW14N | 14 |
| PW18HJ | 18 | PW18HP | 18 | PW18SFC | 18 | PW18N | 18 |
| PW24HJ | 24 | PW24HP | 24 | PW24SFC | 24 | PW24N | 24 |
| PW36HJ | 36 | PW36HP | 36 | PW36SFC | 36 | PW36N | 36 |
| PW48HJ | 48 | PW48HP | 48 | PW48SFC | 48 | PW48N | 48 |

Cantidades Limitadas



Llaves Inglesas Llaves Ajustables Llaves para Prisionero

Llave Inglesa

Forjadas de Acero de Aleación Americana

Amplia Capacidad de Abertura

Ligera

Cabeza delgada

Ángulo de 22-1/2°

Acabado Niquelado e Industrial

| Longitud | Capacidad | Espesor de la Cabeza | | Peso Aproximado (lb) | No. de Parte | | Cantidad por Paquete | Longitud |
|----------|-----------|-----------------------|---------|----------------------|--------------|--------------------|----------------------|----------|
| | | Espesor de la Quijada | Espesor | | Cobalto | Acabado Industrial | | |
| A | B | C | D | | | | | A |
| 6 | 15/16 | 7/32 | 3/8 | .26 | A6 | A6T | 6 | 6 |
| 8 | 1-1/8 | 17/64 | 1/2 | .48 | A8 | A8T | 6 | 8 |
| 10 | 1-5/16 | 23/64 | 19/32 | .80 | A10 | A10T | 6 | 10 |
| 12 | 1-1/2 | 15/32 | 23/32 | 1.30 | A12 | A12T | 6 | 12 |
| 15 | 1-3/4 | 19/32 | 31/32 | 3.00 | A15 | A15T | 6 | 15 |
| 18 | 2-3/16 | 23/32 | 13/16 | 5.65 | A18 | A18T | 1 | 18 |
| 24 | 2-1/2 | 7/8 | 13/8 | 8.60 | A24 | A24T | 1 | 24 |

Llave Autoajustable

Forjada, Maquinada y Endurecida

Se adapta a cualquier trabajo de reparación

| A | Capacidad Máx. de la Quijada | B | C | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte Cromado | Cantidad por Paquete |
|----|------------------------------|------|-------|------------------|----------------------|----------------------|
| 11 | 3 | 7/16 | 1-1/2 | 1.5 | 89311 | 1 |

Llave para Prisionero

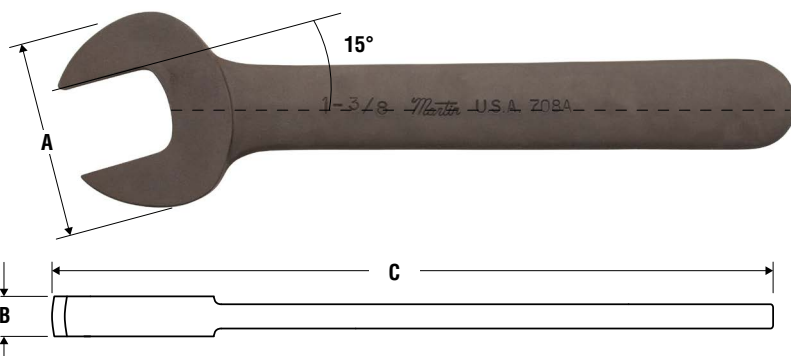
Para Prisioneros Cuadrados, Arnillos y Tuercas

Acero al Carbon de Ala Grado

Maquinado según los estándares de la industria

| Abertura de la Boca | Diámetro de la Cabeza | Espesor de la Cabeza | Longitud | Peso Aproximado (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Abertura de la Boca |
|---------------------|---------------------------------|----------------------|----------|----------------------|--------------------|----------------------|---------------------|
| | | | | | Acabado Industrial | | A x B |
| A x B | A ₁ x B ₁ | C | D | | | | A x B |
| 3/16 x 1/4 | 27/32 x 1-1/16 | 9/32 | 41/4 | .13 | 523 | 6 | 3/16 x 1/4 |
| 1/4 x 5/16 | 27/32 x 1-1/16 | 9/32 | 41/4 | .13 | 525 | 6 | 1/4 x 5/16 |
| 5/16 x 3/8 | 1 x 1-5/16 | 11/32 | 5 | .21 | 527 | 6 | 5/16 x 3/8 |
| 3/8 x 7/16 | 1-1/4 x 1-3/8 | 3/8 | 53/4 | .33 | 529 | 6 | 3/8 x 7/16 |
| 3/8 x 1/2 | 1-1/4 x 1-3/8 | 13/32 | 53/4 | .35 | 530 | 6 | 3/8 x 1/2 |
| 7/16 x 1/2 | 1-1/4 x 1-3/8 | 13/32 | 53/4 | .35 | 531 | 6 | 7/16 x 1/2 |
| 1/2 x 5/8 | 1-3/4 x 1-7/8 | 9/16 | 81/2 | .90 | 534 | 6 | 1/2 x 5/8 |

Llaves Españolas con Boca Sencilla



Acero Americano de Alto Carbón

Forja de Precisión y Endurecido

De 1-5/8" en adelante los mangos son cónicos

Acabado Industrial

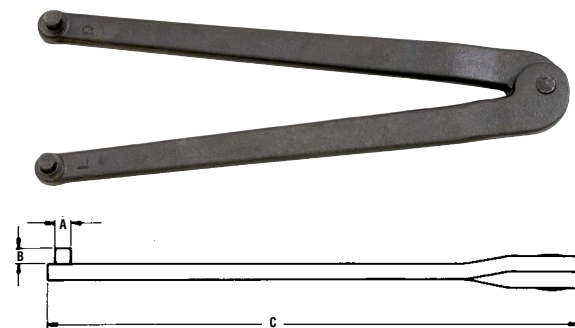
| Abertura de la Boca | Diámetro de la Cabeza | Espesor de la Cabeza | Longitud | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Abertura de la Boca |
|---------------------|-----------------------|----------------------|----------|------------------|--------------------|----------------------|---------------------|
| | A | B | C | | Acabado Industrial | | |
| 7/16 | 1 | 5/16 | 4-5/8 | .16 | 701 | 6 | 7/16 |
| 1/2 | 1 | 5/16 | 4-5/8 | .16 | 1 | 6 | 1/2 |
| 9/16 | 1-3/16 | 5/16 | 5-1/2 | .19 | 702 | 6 | 9/16 |
| 5/8 | 1-3/8 | 11/32 | 6-3/8 | .32 | 703 | 6 | 5/8 |
| 11/16 | 1-3/8 | 11/32 | 6-3/8 | .32 | 3 | 6 | 11/16 |
| 3/4 | 1-9/16 | 3/8 | 7-1/4 | .44 | 704 | 6 | 3/4 |
| 13/16 | 1-3/4 | 7/16 | 8-1/8 | .64 | 705 | 6 | 13/16 |
| 7/8 | 1-3/4 | 7/16 | 8-1/8 | .64 | 5 | 6 | 7/8 |
| 15/16 | 2 | 7/16 | 9-1/4 | .80 | 6A | 6 | 15/16 |
| 1 | 2 | 7/16 | 9-1/4 | .82 | 706 | 6 | 1 |
| 1-1/16 | 2-1/4 | 9/16 | 10-1/2 | 1.26 | 7 | 6 | 1-1/16 |
| 1-1/8 | 2-1/4 | 9/16 | 10-1/2 | 1.22 | 707 | 6 | 1-1/8 |
| 1-1/4 | 2-3/4 | 19/32 | 12 | 2.1 | 8 | 6 | 1-1/4 |
| 1-5/16 | 2-3/4 | 19/32 | 12 | 2.0 | 8A | 6 | 1-5/16 |
| 1-3/8 | 2-3/4 | 19/32 | 12 | 2.0 | 708A | 6 | 1-3/8 |
| 1-7/16 | 3 | 5/8 | 13-1/2 | 2.5 | 9 | 6 | 1-7/16 |
| 1-1/2 | 3 | 5/8 | 13-1/2 | 2.5 | 709 | 6 | 1-1/2 |
| 1-5/8 | 3-1/2 | 7/8 | 15 | 3.6 | 10 | 1 | 1-5/8 |
| 1-11/16 | 3-1/2 | 7/8 | 15 | 3.5 | 10A | 1 | 1-11/16 |
| 1-13/16 | 3-3/4 | 15/16 | 16-1/2 | 5.0 | 11 | 1 | 1-13/16 |
| 1-7/8 | 3-3/4 | 15/16 | 16-1/2 | 5.0 | 11A | 1 | 1-7/8 |
| 2 | 4-1/8 | 1 | 18-1/4 | 6.2 | 12 | 1 | 2 |
| 2-1/16 | 4-1/8 | 1 | 18-1/4 | 6.2 | 12A | 1 | 2-1/16 |
| 2-3/16 | 4-1/2 | 1-1/16 | 20 | 8.0 | 13 | 1 | 2-3/16 |
| 2-1/4 | 4-1/2 | 1-1/16 | 20 | 8.0 | 13A | 1 | 2-1/4 |
| 2-3/8 | 4-5/8 | 1-1/8 | 22 | 9.6 | 14 | 1 | 2-3/8 |
| 2-7/16 | 4-5/8 | 1-1/8 | 22 | 9.6 | 14A | 1 | 2-7/16 |
| 2-9/16 | 5-1/4 | 1-3/16 | 24 | 13.2 | 15 | 1 | 2-9/16 |
| 2-5/8 | 5-1/4 | 1-3/16 | 24 | 13.1 | 15A | 1 | 2-5/8 |
| 2-3/4 | 6 | 1-1/4 | 27 | 12.9 | 16 | 1 | 2-3/4 |
| 2-13/16 | 6 | 1-1/4 | 27 | 16.0 | 16B | 1 | 2-13/16 |
| 2-15/16 | 6 | 1-1/4 | 27 | 16.0 | 16A | 1 | 2-15/16 |
| 3 | 6-3/8 | 1-1/2 | 30 | 23.7 | 17A | 1 | 3 |
| 3-1/8 | 6-3/8 | 1-1/2 | 30 | 23.7 | 17 | 1 | 3-1/8 |
| 3-3/8 | 7-1/2 | 1-5/8 | 34 | 31.6 | 18A | 1 | 3-3/8 |
| 3-1/2 | 7-1/2 | 1-5/8 | 34 | 31.6 | 18 | 1 | 3-1/2 |
| 3-3/4 | 8 | 1-3/4 | 37 | 33.0 | 19B | 1 | 3-3/4 |
| 3-7/8 | 8 | 1-3/4 | 37 | 33.0 | 19 | 1 | 3-7/8 |
| 4-1/8 | 8 | 1-3/4 | 37 | 32.5 | 19C | 1 | 4-1/8 |
| 4-1/4 | 8 | 1-3/4 | 37 | 32.0 | 19A | 1 | 4-1/4 |
| 4-1/2 | 10-1/4 | 1-7/8 | 42 | 50.5 | 20B | 1 | 4-1/2 |
| 4-5/8 | 10-1/4 | 1-7/8 | 42 | 50.5 | 20 | 1 | 4-5/8 |
| 5 | 10-1/4 | 1-7/8 | 42 | 50.4 | 20A | 1 | 5 |



Llaves de Gancho

Llave Ajustable para Pasador

| Capacidad Máxima | Diámetro de Perno | Longitud del Perno | Longitud Total | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete |
|------------------|-------------------|--------------------|----------------|------------------|--------------------|----------------------|
| | A | B | C | | Acabado Industrial | |
| 2 | 3/16 | 7/32 | 6-1/4 | .31 | 482 | 6 |
| 3 | 1/4 | 9/32 | 8-1/4 | .52 | 483 | 6 |
| 4 | 5/16 | 11/32 | 10-1/4 | 1.02 | 484 | 6 |



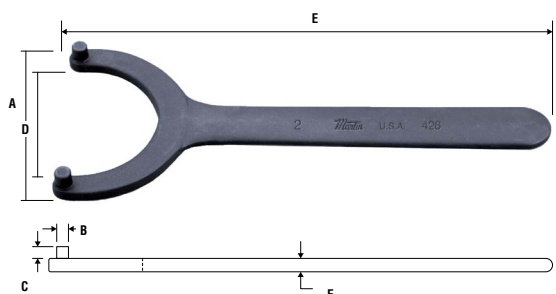
Llave de Gancho con Perno

| Capacidad Máxima | Diámetro de Perno | Longitud del Perno | Longitud Total | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete |
|------------------|-------------------|--------------------|----------------|------------------|--------------------|----------------------|
| | A | B | C | | Acabado Industrial | |
| 1 | 3/16 | 3/16 | 4 | .08 | 452 | 6 |
| 1-1/4 | 13/64 | 3/16 | 4-1/2 | .11 | 453 | 6 |
| 1-1/2 | 7/32 | 7/32 | 5 | .13 | 454 | 6 |
| 1-3/4 | 15/64 | 7/32 | 5-1/2 | .17 | 455 | 6 |
| 2 | 1/4 | 1/4 | 6 | .20 | 456 | 6 |
| 2-1/4 | 17/64 | 1/4 | 6-1/2 | .24 | 457 | 6 |
| 2-1/2 | 9/32 | 9/32 | 7 | .28 | 458 | 6 |
| 2-3/4 | 19/64 | 9/32 | 7-1/2 | .37 | 459 | 6 |
| 3 | 5/16 | 5/16 | 8 | .43 | 460 | 6 |
| 3-1/4 | 21/64 | 5/16 | 8-1/2 | .47 | 461 | 6 |
| 3-1/2 | 11/32 | 11/32 | 9 | .50 | 462 | 6 |
| 3-3/4 | 23/64 | 11/32 | 9-1/2 | .59 | 463 | 6 |
| 4 | 3/8 | 3/8 | 10 | .69 | 464 | 6 |
| 5 | 7/16 | 7/16 | 12 | 1.15 | 466 | 6 |
| 6 | 1/2 | 1/2 | 14 | 1.90 | 468 | 6 |



Llave de Horquilla con Perno

| Distancia entre Pernos | Pernos | | Distancia entre Quijadas | Longitud del Centro de los Pernos | Espesor | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cant. por Paquete |
|------------------------|----------|----------|--------------------------|-----------------------------------|---------|------------------|--------------|-------------------|
| | Diámetro | Longitud | | | | | | |
| A | B | C | D | E | F | | | |
| 1 | 3/16 | 3/16 | 11/16 | 4-1/2 | 3/16 | .12 | 418 | 6 |
| 1-1/4 | 7/32 | 7/32 | 7/8 | 5 | 3/16 | .13 | 420 | 6 |
| 1-1/2 | 7/32 | 7/32 | 1-1/8 | 5-1/2 | 3/16 | .23 | 422 | 6 |
| 1-3/4 | 7/32 | 7/32 | 1-3/8 | 6 | 7/32 | .30 | 424 | 6 |
| 2 | 1/4 | 1/4 | 1-19/32 | 6-1/2 | 7/32 | .39 | 426 | 6 |
| 2-1/4 | 1/4 | 1/4 | 1-27/32 | 7 | 7/32 | .42 | 428 | 6 |
| 2-1/2 | 9/32 | 9/32 | 2-1/32 | 7-1/2 | 1/4 | .52 | 430 | 6 |
| 2-3/4 | 9/32 | 9/32 | 2-9/32 | 8 | 1/4 | .59 | 432 | 6 |
| 3 | 5/16 | 5/16 | 2-1/2 | 8-1/2 | 1/4 | .70 | 434 | 6 |
| 3-1/4 | 5/16 | 5/16 | 2-3/4 | 9-1/8 | 1/4 | .82 | 436 | 6 |
| 3-1/2 | 5/16 | 5/16 | 3 | 9-3/4 | 1/4 | .89 | 438 | 6 |
| 3-3/4 | 3/8 | 3/8 | 3-3/16 | 10-3/8 | 1/4 | 1.0 | 440 | 6 |
| 4 | 3/8 | 3/8 | 3-7/16 | 11 | 1/4 | 1.1 | 442 | 6 |

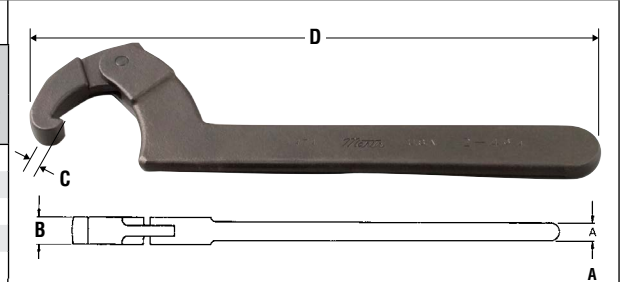


Llaves de Gancho



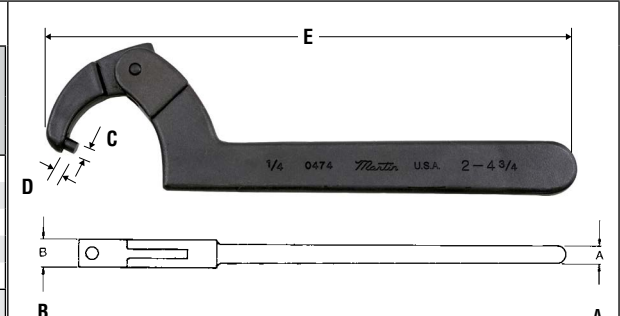
Llave de Gancho Articulada

| Rango de Capacidad | Espesor del Mango | | Espesor del Gancho | | Longitud Total | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte Acabado Industrial | Cant. por Paq. |
|--------------------|-------------------|-------|--------------------|---------|----------------|------------------|---------------------------------|----------------|
| | A | B | C | D | | | | |
| 3/4 a 2 | 1/4 | 3/8 | 1/8 | 6-1/2 | .23 | 471 | 6 | |
| 1-1/4 a 3 | 9/32 | 1/2 | 5/32 | 8-1/16 | .43 | 472 | 6 | |
| 2 a 4-3/4 | 11/32 | 17/32 | 7/32 | 11-3/16 | 1.03 | 474 | 6 | |
| 4-1/2 a 6-1/4 | 11/32 | 17/32 | 1/4 | 12 | 1.07 | 474A | 6 | |
| 6-1/8 a 8-3/4 | 11/32 | 17/32 | 5/16 | 13-5/16 | 1.40 | 474B | 6 | |



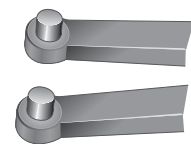
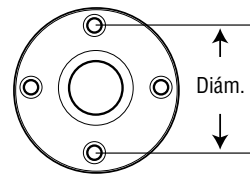
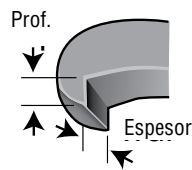
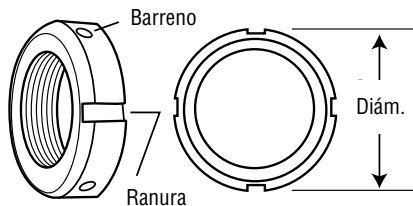
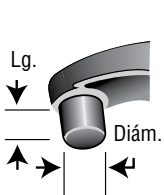
Llave de Gancho Articulada con Perno

| Rango de Capacidad | Espesor | | Medida del Perno | | Longitud Total | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte Acabado Industrial | Cant. por Paq. |
|--------------------|---------|--------|------------------|----------|----------------|------------------|---------------------------------|----------------|
| | Mango | Gancho | Diám. | Longitud | | | | |
| | A | B | C | D | | | | |
| 3/4 a 2 | 1/4 | 3/8 | 1/8 | 1/8 | 6-1/2 | .23 | 0471 | 6 |
| 3/4 a 2 | 1/4 | 3/8 | 3/16 | 5/32 | 6-1/2 | .23 | 0471A | 6 |
| 1-1/4 a 3 | 9/32 | 1/2 | 3/16 | 3/16 | 8-1/16 | .42 | 0472 | 6 |
| 1-1/4 a 3 | 9/32 | 1/2 | 1/4 | 7/32 | 8-1/16 | .42 | 0472A | 6 |
| 2 a 4-3/4 | 11/32 | 17/32 | 1/4 | 1/4 | 11-3/16 | .99 | 0474 | 6 |
| 4-1/2 a 6-1/4 | 11/32 | 17/32 | 3/8 | 1/4 | 12-3/16 | 1.08 | 0474A | 6 |



Juegos de Llaves de Gancho

| SPW6K | | SHW5K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|-----------|--------------|---------|------|---------|-------|-----------|------|-----------|-------|-----------|------|---------------|-------|---------|------|--|--|-----------|--------------|---------|-----|-----------|-----|-----------|-----|---------------|------|---------------|------|---------|------|
| Imagen | Tabla | Imagen | Tabla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>CAPACIDAD</th> <th>NO. DE PARTE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>3/4 a 2</td><td>0471</td></tr> <tr><td>3/4 a 2</td><td>0471A</td></tr> <tr><td>1-1/4 a 3</td><td>0472</td></tr> <tr><td>1-1/4 a 3</td><td>0472A</td></tr> <tr><td>2 a 4-3/4</td><td>0474</td></tr> <tr><td>4-1/2 a 6-1/4</td><td>0474A</td></tr> <tr><td>Estuche</td><td>C60B</td></tr> </tbody> </table> | CAPACIDAD | NO. DE PARTE | 3/4 a 2 | 0471 | 3/4 a 2 | 0471A | 1-1/4 a 3 | 0472 | 1-1/4 a 3 | 0472A | 2 a 4-3/4 | 0474 | 4-1/2 a 6-1/4 | 0474A | Estuche | C60B | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>CAPACIDAD</th> <th>NO. DE PARTE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>3/4 a 2</td><td>471</td></tr> <tr><td>1-1/4 a 3</td><td>472</td></tr> <tr><td>2 a 4-3/4</td><td>474</td></tr> <tr><td>4-1/2 a 6-1/4</td><td>474A</td></tr> <tr><td>6-1/8 a 8-3/4</td><td>474B</td></tr> <tr><td>Estuche</td><td>C60B</td></tr> </tbody> </table> | CAPACIDAD | NO. DE PARTE | 3/4 a 2 | 471 | 1-1/4 a 3 | 472 | 2 a 4-3/4 | 474 | 4-1/2 a 6-1/4 | 474A | 6-1/8 a 8-3/4 | 474B | Estuche | C60B |
| CAPACIDAD | NO. DE PARTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3/4 a 2 | 0471 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3/4 a 2 | 0471A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-1/4 a 3 | 0472 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-1/4 a 3 | 0472A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 a 4-3/4 | 0474 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4-1/2 a 6-1/4 | 0474A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estuche | C60B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAPACIDAD | NO. DE PARTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3/4 a 2 | 471 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-1/4 a 3 | 472 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 a 4-3/4 | 474 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4-1/2 a 6-1/4 | 474A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6-1/8 a 8-3/4 | 474B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estuche | C60B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Llave de gancho articulada con perno

Los pernos se insertan en los barrenos o ranuras del lado de la brida o collarín.

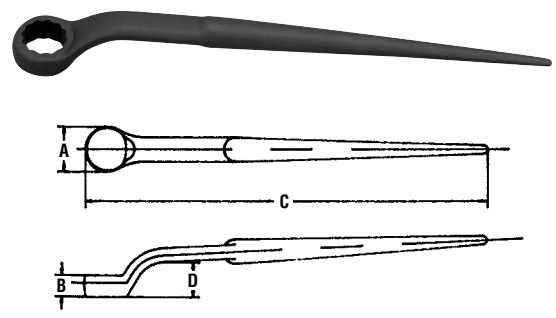
Llave de gancho articulada

Los pernos se insertan en los barrenos o ranuras del lado de la brida o collarín.



Llaves Estructurales

| Llaves Estructurales con Caja Estriada Acodadas | | | | | | | | |
|---|-----------------------|----------------------|----------|---------|------------------|--------------|----------------|---------------------|
| Abertura de la Boca | Diámetro de la Cabeza | Espesor de la Cabeza | Longitud | Acodado | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cant. por Paq. | Abertura de la Boca |
| | A | B | | D | | | | |
| 13/16 | 1-15/32 | 11/16 | 12 | 1-25/32 | 1.3 | 8905A | 1 | 13/16 |
| 7/8 | 1-15/32 | 11/16 | 12 | 1-25/32 | 1.3 | 8905 | 1 | 7/8 |
| 15/16 | 1-5/8 | 13/16 | 13 | 1-61/64 | 1.3 | 8906 | 1 | 15/16 |
| 1 | 1-5/8 | 13/16 | 13 | 1-61/64 | 1.3 | 8906B | 1 | 1 |
| 1-1/16 | 1-53/64 | 7/8 | 15 | 2-9/64 | 1.9 | 8907 | 1 | 1-1/16 |
| 1-1/8 | 1-53/64 | 7/8 | 15 | 2-9/64 | 1.9 | 8907A | 1 | 1-1/8 |
| 1-1/4 | 2-5/64 | 15/16 | 17 | 2-21/64 | 2.6 | 8908 | 1 | 1-1/4 |
| 1-5/16 | 2-5/64 | 15/16 | 17 | 2-21/64 | 2.0 | 8908A | 1 | 1-5/16 |
| 1-7/16 | 2-3/8 | 1-1/8 | 19 | 2-3/4 | 3.5 | 8909 | 1 | 1-7/16 |
| 1-1/2 | 2-3/8 | 1-1/8 | 19 | 2-3/4 | 3.5 | 8909A | 1 | 1-1/2 |
| 1-5/8 | 2-5/8 | 1-3/16 | 21 | 2-7/8 | 4.8 | 8910 | 1 | 1-5/8 |
| 1-11/16 | 2-5/8 | 1-3/16 | 21 | 2-7/8 | 4.7 | 8910A | 1 | 1-11/16 |
| 1-13/16 | 2-29/32 | 1-1/4 | 22 | 3 | 6.6 | 8911 | 1 | 1-13/16 |
| 1-7/8 | 2-29/32 | 1-1/4 | 22 | 3 | 6.6 | 8911A | 1 | 1-7/8 |
| 2 | 3-5/32 | 1-3/8 | 24 | 3-5/32 | 6.5 | 8912 | 1 | 2 |
| 2-3/16 | 3-15/32 | 1-1/2 | 26 | 3-1/2 | 7.3 | 8913 | 1 | 2-3/16 |
| 2-3/8 | 3-23/32 | 1-5/8 | 28 | 3-11/16 | 8.5 | 8914 | 1 | 2-3/8 |
| 2-9/16 | 3-29/32 | 1-3/4 | 29 | 3-13/16 | 9.2 | 8915 | 1 | 2-9/16 |
| 2-3/4 | 4-5/32 | 1-7/8 | 30 | 3-9/32 | 9.8 | 8916 | 1 | 2-3/4 |

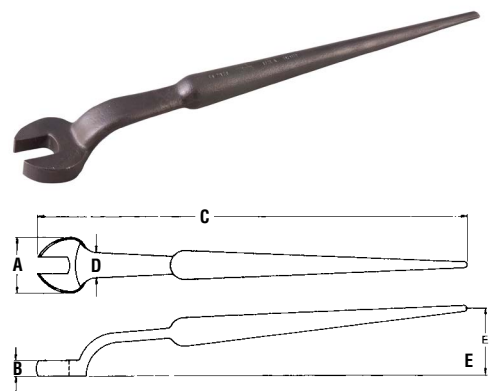


Las Llaves Estructurales son Acodadas del mango para evadir obstrucciones

Acabado Industrial

Los mangos son cónicos para insertarse en los barrenos y alinearlos

| Llaves Estructurales Españolas Acodadas | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|----------------------|----------|-------------------|---------|------------------|--------------|----------------|---------------------|
| Abertura de la Boca | Diámetro de la Cabeza | Espesor de la Cabeza | Longitud | Mango a la Cabeza | Acodado | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cant. por Paq. | Abertura de la Boca |
| | A | B | | D | E | | | | |
| 9/16 | 1-9/16 | 7/16 | 12 | 13/16 | 1-11/16 | .56 | 901B | 1 | 9/16 |
| 5/8 | 1-9/16 | 7/16 | 12 | 13/16 | 1-11/16 | .56 | 903A | 1 | 5/8 |
| 11/16 | 1-9/16 | 7/16 | 12 | 13/16 | 1-11/16 | .56 | 903 | 1 | 11/16 |
| 3/4 | 1-9/16 | 7/16 | 12 | 13/16 | 1-11/16 | .70 | 904A | 1 | 3/4 |
| 13/16 | 2 | 17/32 | 14-1/2 | 15/16 | 1-7/8 | 1.3 | 905A | 1 | 13/16 |
| 7/8 | 2 | 17/32 | 14-1/2 | 15/16 | 1-7/8 | 1.3 | 905 | 1 | 7/8 |
| 15/16 | 2 | 17/32 | 14-1/2 | 15/16 | 1-7/8 | 1.3 | 906C | 1 | 15/16 |
| 1 | 2 | 17/32 | 14-1/2 | 15/16 | 1-7/8 | 1.3 | 906B | 1 | 1 |
| 1-1/16 | 2-1/4 | 5/8 | 16 | 1-1/16 | 2-3/8 | 1.9 | 907 | 1 | 1-1/16 |
| 1-1/8 | 2-1/4 | 5/8 | 16 | 1-1/16 | 2-3/8 | 1.9 | 907A | 1 | 1-1/8 |
| 1-1/4 | 2-13/16 | 11/16 | 19 | 1-1/4 | 2-3/4 | 2.6 | 908 | 1 | 1-1/4 |
| 1-5/16 | 2-13/16 | 11/16 | 19 | 1-1/4 | 2-3/4 | 2.6 | 908A | 1 | 1-5/16 |
| 1-7/16 | 3-1/8 | 3/4 | 20 | 1-1/4 | 3-1/16 | 3.5 | 909 | 1 | 1-7/16 |
| 1-1/2 | 3-1/8 | 3/4 | 20 | 1-1/4 | 3-1/16 | 3.5 | 909A | 1 | 1-1/2 |
| 1-5/8 | 3-19/32 | 13/16 | 23 | 1-1/2 | 3-3/8 | 4.8 | 910 | 1 | 1-5/8 |
| 1-11/16 | 3-19/32 | 13/16 | 23 | 1-1/2 | 3-3/8 | 4.7 | 910A | 1 | 1-11/16 |
| 1-13/16 | 4-1/8 | 13/16 | 24 | 1-5/8 | 3-11/16 | 6.6 | 911 | 1 | 1-13/16 |
| 1-7/8 | 4-1/8 | 13/16 | 24 | 1-5/8 | 3-11/16 | 6.6 | 911A | 1 | 1-7/8 |
| 2 | 4-1/8 | 13/16 | 24 | 1-5/8 | 3-11/16 | 6.5 | 912 | 1 | 2 |



Las Llaves Estructurales son acodadas del mango para evadir obstrucciones

Los mangos son cónicos para insertarse en los barrenos y alinearlos

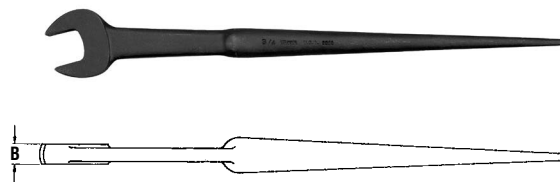
Llaves Estructurales

Llaves Estriadas



Llaves Estructurales de Ángulo de 15°

| Abertura de la Boca | Diámetro de la Cabeza | | Longitud C | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte Acabado Industrial | Cant. por Paq. | Abertura de la Boca |
|---------------------|-----------------------|-------|------------|------------------|---------------------------------|----------------|---------------------|
| | A | B | | | | | |
| 5/8 | 1-9/16 | 7/16 | 12 | .62 | 203A | 1 | 5/8 |
| 11/16 | 1-9/16 | 7/16 | 12 | .62 | 203 | 1 | 11/16 |
| 3/4 | 1-9/16 | 7/16 | 12 | .58 | 204A | 1 | 3/4 |
| 7/8 | 2 | 17/32 | 14-1/2 | 2.0 | 205 | 1 | 7/8 |
| 15/16 | 2 | 17/32 | 14-1/2 | 2.0 | 206C | 1 | 15/16 |
| 1 | 2 | 17/32 | 14-1/2 | 2.0 | 206B | 1 | 1 |
| 1-1/16 | 2-1/4 | 5/8 | 17 | 1.8 | 207 | 1 | 1-1/16 |
| 1-1/8 | 2-1/4 | 5/8 | 17 | 1.8 | 207A | 1 | 1-1/8 |
| 1-1/4 | 2-5/8 | 11/16 | 19 | 2.7 | 208 | 1 | 1-1/4 |
| 1-5/16 | 2-5/8 | 11/16 | 19 | 2.7 | 208A | 1 | 1-5/16 |
| 1-7/16 | 2-5/8 | 11/16 | 19 | 2.6 | 209 | 1 | 1-7/16 |
| 1-1/2 | 2-5/8 | 11/16 | 19 | 2.6 | 209A | 1 | 1-1/2 |
| 1-5/8 | 4 | 15/16 | 22-11/16 | 7.0 | 210 | 1 | 1-5/8 |
| 1-11/16 | 4 | 15/16 | 22-11/16 | 7.0 | 210A | 1 | 1-11/16 |
| 1-13/16 | 4 | 15/16 | 22-11/16 | 6.9 | 211 | 1 | 1-13/16 |
| 1-7/8 | 4 | 15/16 | 22-11/16 | 6.9 | 211A | 1 | 1-7/8 |
| 2 | 4 | 15/16 | 22-11/16 | 6.8 | 212 | 1 | 2 |



Forjada con Acero de Carbón de Alto Grado Endurecido

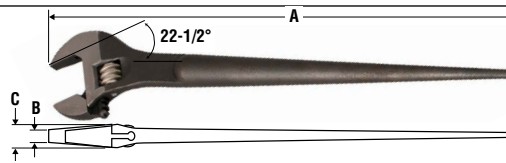
Mango Recto

Boca a un Ángulo de 15°

Mango cónico para insertarse en los barrenos y alinearlos

Llave Estructural Ajustable

| Capacidad | Longitud A | Espesor de la Cabeza | | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cant. por Paq. | Abertura de la Boca |
|-----------|------------|----------------------|-----------|------------------|--------------|----------------|---------------------|
| | | Punta B | Extremo C | | | | |
| | | 1-1/2 | 16 | | | | |



Llave Ajustable de Construcción

| Abertura de la Boca | Longitud A | Espesor de la Cabeza | | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cant. por Paq. | Abertura de la Boca |
|---------------------|------------|----------------------|-----------|------------------|--------------|----------------|---------------------|
| | | Punta B | Extremo C | | | | |
| | | 1/2" DR | 16 | | | | |



Perno de Barril

| Diámetro Estándar | Longitud Total | Longitud Cónica | Tamaño de la Punta | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cant. por Paq. |
|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|------------------|--------------|----------------|
| 15/16 | 8-1/2 | 2-1/2 | 7/16 | 1.1 | 635 | 1 |
| 1-1/16 | 8-1/2 | 2-1/2 | 9/16 | 1.5 | 635 | 1 |



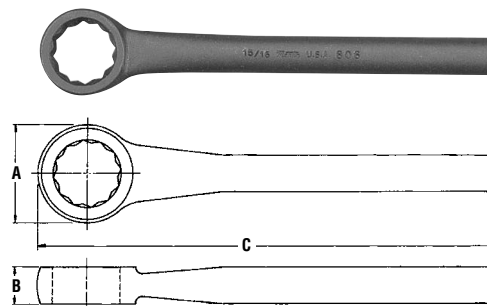
Perno de Cabeza Ancha

| Diámetro Estándar | Longitud Total | Longitud Cónica | Tamaño de la Punta | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cant. por Paq. |
|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|------------------|--------------|----------------|
| 1-1/16 | 10 | 8 | 1/4 | 1.6 | 649 | 1 |
| 1-1/4 | 13 | 10 | 5/16 | 3.0 | 650 | 1 |



Llaves Estriadas

| Abertura de la Boca | Diámetro de la Cabeza | | Longitud C | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cant. por Paq. | Abertura de la Boca |
|---------------------|-----------------------|-------|------------|------------------|--------------|----------------|---------------------|
| | A | B | | | | | |
| 1/2 | 29/32 | 3/8 | 6-25/32 | .28 | 801 | 6 | 1/2 |
| 9/16 | 1-1/32 | 7/16 | 6-25/32 | .30 | 802A | 6 | 9/16 |
| 5/8 | 1-1/16 | 1/2 | 7-1/8 | .38 | 803A | 6 | 5/8 |
| 11/16 | 1-1/8 | 1/2 | 7-3/16 | .45 | 803 | 6 | 11/16 |
| 3/4 | 1-7/32 | 9/16 | 7-7/16 | .53 | 804A | 6 | 3/4 |
| 7/8 | 1-3/8 | 5/8 | 7-1/2 | .60 | 805 | 6 | 7/8 |
| 15/16 | 1-7/16 | 5/8 | 7-13/16 | .63 | 806 | 6 | 15/16 |
| 1 | 1-9/16 | 11/16 | 7-13/16 | .69 | 806B | 6 | 1 |
| 1-1/16 | 1-5/8 | 3/4 | 7-15/16 | .78 | 807 | 6 | 1-1/16 |
| 1-1/8 | 1-11/16 | 25/32 | 7-15/16 | .83 | 807A | 6 | 1-1/8 |
| 1-1/4 | 1-23/32 | 13/16 | 7-15/16 | .83 | 808 | 6 | 1-1/4 |
| 1-1/2 | 2-3/16 | 7/8 | 10 | 1.6 | 809A | 6 | 1-1/2 |

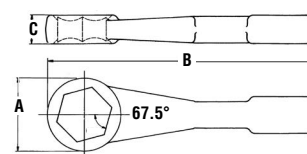


Boca Estriada de 12 puntos

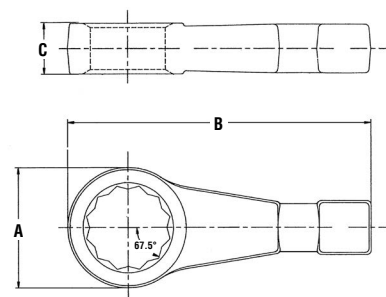


Llaves de Golpe Estriadas de 6 Puntos Norma SAE

| Medida de la Tuerca | Diámetro de la Cabeza | | Espesor de la Cabeza C | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte Acabado Industrial | Cant. por Paq. | Medida de la Tuerca |
|---------------------|-----------------------|----------|------------------------|------------------|---------------------------------|----------------|---------------------|
| | A | B | | | | | |
| 1-1/16 | 1-25/32 | 9-7/8 | 5/8 | 1.9 | RN7063 | 1 | 1-1/16 |
| 1-1/4 | 2 | 10-1/4 | 23/32 | 2.1 | RN7075 | 1 | 1-1/4 |
| 1-7/16 | 2-17/64 | 10-9/16 | 7/8 | 2.6 | RN7088 | 1 | 1-7/16 |
| 1-5/8 | 2-31/64 | 11 | 61/64 | 2.9 | RN7100 | 1 | 1-5/8 |
| 1-13/16 | 2-21/32 | 11-5/16 | 63/64 | 3.5 | RN7113 | 1 | 1-13/16 |
| 2 | 3-1/32 | 11-11/16 | 1-7/32 | 4.0 | RN7125 | 1 | 2 |
| 2-3/16 | 3-9/32 | 12 | 1-1/4 | 5.2 | RN7138 | 1 | 2-3/16 |
| 2-3/8 | 3-13/32 | 12-3/8 | 1-7/16 | 6.0 | RN7150 | 1 | 2-3/8 |
| 2-9/16 | 3-3/4 | 12-11/16 | 1-17/32 | 6.6 | RN7163 | 1 | 2-9/16 |
| 2-3/4 | 4-11/64 | 13-1/16 | 1-17/32 | 7.5 | RN7175 | 1 | 2-3/4 |
| 2-15/16 | 4-23/64 | 13-7/16 | 1-17/32 | 7.9 | RN7188 | 1 | 2-15/16 |
| 3-1/8 | 4-31/64 | 13-13/16 | 1-5/8 | 9.4 | RN7200 | 1 | 3-1/8 |
| 3-1/2 | 4-31/32 | 14-1/8 | 1-23/32 | 10.5 | RN7225 | 1 | 3-1/2 |
| 3-7/8 | 5-35/64 | 14-1/2 | 1-23/32 | 13.3 | RN7250 | 1 | 3-7/8 |
| Medida de la Tuerca | Diámetro de la Cabeza | | Espesor de la Cabeza C | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte Acabado Industrial | Cant. por Paq. | Medida de la Tuerca |
| | A | B | | | | | |
| 1 | 1-25/32 | 9-7/8 | 5/8 | 1.9 | 1807B | 1 | 1 |
| 1-1/16 | 1-25/32 | 9-7/8 | 5/8 | 1.9 | 1807 | 1 | 1-1/16 |
| 1-1/8 | 1-25/32 | 9-7/8 | 5/8 | 1.9 | 1807A | 1 | 1-1/8 |
| 1-3/16 | 2 | 10-1/4 | 23/32 | 2.1 | 1808B | 1 | 1-3/16 |
| 1-1/4 | 2 | 10-1/4 | 23/32 | 2.1 | 1808 | 1 | 1-1/4 |
| 1-5/16 | 2 | 10-1/4 | 23/32 | 2.1 | 1808A | 1 | 1-5/16 |
| 1-3/8 | 2-17/64 | 10-9/16 | 7/8 | 2.6 | 1809B | 1 | 1-3/8 |
| 1-7/16 | 2-17/64 | 10-9/16 | 7/8 | 2.6 | 1809 | 1 | 1-7/16 |
| 1-1/2 | 2-17/64 | 10-9/16 | 7/8 | 2.6 | 1809A | 1 | 1-1/2 |
| 1-5/8 | 2-31/64 | 11 | 61/64 | 2.9 | 1810 | 1 | 1-5/8 |
| 1-11/16 | 2-31/64 | 11 | 61/64 | 2.9 | 1810A | 1 | 1-11/16 |
| 1-3/4 | 2-21/32 | 11-5/16 | 63/64 | 3.5 | 1811B | 1 | 1-3/4 |
| 1-13/16 | 2-21/32 | 11-5/16 | 63/64 | 3.5 | 1811 | 1 | 1-13/16 |
| 1-7/8 | 2-21/32 | 11-5/16 | 63/64 | 3.5 | 1811A | 1 | 1-7/8 |
| 1-15/16 | 3-1/32 | 11-11/16 | 1-7/32 | 4.0 | 1812A | 1 | 1-15/16 |
| 2 | 3-1/32 | 11-11/16 | 1-7/32 | 4.0 | 1812 | 1 | 2 |
| 2-1/16 | 3-1/32 | 11-11/16 | 1-7/32 | 4.0 | 1812B | 1 | 2-1/16 |
| 2-1/8 | 3-9/32 | 12 | 1-1/4 | 5.2 | 1813B | 1 | 2-1/8 |
| 2-3/16 | 3-9/32 | 12 | 1-1/4 | 5.2 | 1813 | 1 | 2-3/16 |
| 2-1/4 | 3-13/32 | 12-3/8 | 1-7/16 | 6.0 | 1813A | 1 | 2-1/4 |
| 2-3/8 | 3-13/32 | 12-3/8 | 1-7/16 | 6.0 | 1814 | 1 | 2-3/8 |
| 2-7/16 | 3-3/4 | 12-11/16 | 1-17/32 | 6.5 | 1815B | 1 | 2-7/16 |
| 2-1/2 | 3-3/4 | 12-11/16 | 1-17/32 | 6.5 | 1815C | 1 | 2-1/2 |
| 2-9/16 | 3-3/4 | 12-11/16 | 1-17/32 | 6.5 | 1815 | 1 | 2-9/16 |
| 2-5/8 | 3-3/4 | 12-11/16 | 1-17/32 | 6.5 | 1815A | 1 | 2-5/8 |
| 2-3/4 | 4-11/64 | 13-1/16 | 1-17/32 | 7.5 | 1816 | 1 | 2-3/4 |
| 2-13/16 | 4-23/64 | 13-7/16 | 1-17/32 | 7.9 | 1816C | 1 | 2-13/16 |
| 2-15/16 | 4-23/64 | 13-7/16 | 1-17/32 | 7.9 | 1816B | 1 | 2-15/16 |
| 3 | 4-31/64 | 13-13/16 | 1-5/8 | 9.4 | 1817A | 1 | 3 |
| 3-1/8 | 4-31/64 | 13-13/16 | 1-5/8 | 9.4 | 1817 | 1 | 3-1/8 |
| 3-3/8 | 4-31/32 | 14-1/8 | 1-23/32 | 10.5 | 1818A | 1 | 3-3/8 |
| 3-1/2 | 4-31/32 | 14-1/8 | 1-23/32 | 10.5 | 1818 | 1 | 3-1/2 |
| 3-3/4 | 5-35/64 | 14-1/2 | 1-23/32 | 13.3 | 1819B | 1 | 3-3/4 |
| 3-7/8 | 5-35/64 | 14-1/2 | 1-23/32 | 13.3 | 1819 | 1 | 3-7/8 |
| 4-1/8 | 6-3/4 | 16-7/32 | 2-7/8 | 20.8 | 1820B | 1 | 4-1/8 |
| 4-1/4 | 6-3/4 | 16-7/32 | 2-7/8 | 20.1 | 1820 | 1 | 4-1/4 |
| 4-1/2 | 7-1/4 | 18-7/32 | 3 | 35.2 | 1821B | 1 | 4-1/2 |
| 4-5/8 | 7-1/4 | 18-7/32 | 3 | 38.0 | 1821 | 1 | 4-5/8 |
| 4-3/4 | 7-1/4 | 18-7/32 | 3 | 38.2 | 1822 | 1 | 4-3/4 |
| 32mm | 50.8 | 260.4 | 18.3 | 2.1 | 1832MM | 1 | 32mm |
| 36mm | 57.7 | 268.2 | 22.4 | 2.6 | 1836MM | 1 | 36mm |
| 41mm | 63.0 | 279.4 | 24.1 | 2.9 | 1841MM | 1 | 41mm |
| 46mm | 67.6 | 287.3 | 24.9 | 3.5 | 1846MM | 1 | 46mm |
| 50mm | 67.6 | 287.3 | 24.9 | 3.5 | 1850MM | 1 | 50mm |
| 55mm | 83.3 | 304.8 | 31.8 | 5.2 | 1855MM | 1 | 55mm |
| 60mm | 86.6 | 314.5 | 36.6 | 6.0 | 1860MM | 1 | 60mm |
| 65mm | 95.3 | 322.3 | 38.9 | 6.6 | 1865MM | 1 | 65mm |
| 70mm | 105.9 | 331.7 | 38.9 | 7.5 | 1870MM | 1 | 70mm |
| 75mm | 110.7 | 341.4 | 38.9 | 7.9 | 1875MM | 1 | 75mm |
| 80mm | 113.8 | 350.8 | 41.1 | 9.4 | 1880MM | 1 | 80mm |



**Cuello Rugoso “Llave para Martillo”
Recto – 6 Puntos
Acero Aleado - Troquelado**

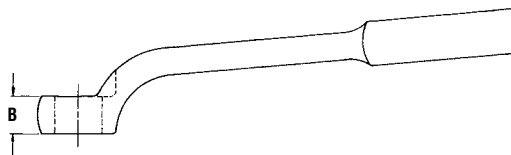
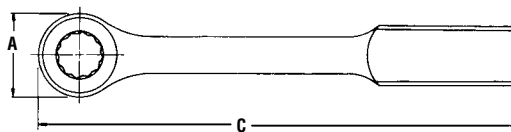


**Cuello Rugoso “Llave para Martillo”
Recto – 12 Puntos
Acero Aleado - Troquelado**

Llaves de Golpe Estriadas y Acodadas



| Abertura de la Boca | Diámetro de la Cabeza | Espesor de la Cabeza | Longitud | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte Acabado Industrial | Cant. por Paq. | Abertura de la Boca |
|---------------------|-----------------------|----------------------|----------|------------------|---------------------------------|----------------|---------------------|
| | A | B | C | | | | |
| 1 | 1-25/32 | 3/4 | 10 | 1.9 | 8807 B | 1 | 1 |
| 1-1/16 | 1-25/32 | 3/4 | 10 | 1.9 | 8807 | 1 | 1-1/16 |
| 1-1/8 | 1-25/32 | 3/4 | 10 | 1.8 | 8807A | 1 | 1-1/8 |
| 1-3/16 | 2-1/16 | 27/32 | 11 | 2.6 | 8808B | 1 | 1-3/16 |
| 1-1/4 | 2-1/16 | 27/32 | 11 | 2.6 | 8808 | 1 | 1-1/4 |
| 1-5/16 | 2-1/16 | 27/32 | 11 | 2.6 | 8808A | 1 | 1-5/16 |
| 1-3/8 | 2-25/64 | 15/16 | 11-1/2 | 3.4 | 8809B | 1 | 1-3/8 |
| 1-7/16 | 2-25/64 | 15/16 | 11-1/2 | 3.4 | 8809 | 1 | 1-7/16 |
| 1-1/2 | 2-25/64 | 15/16 | 11-1/2 | 3.3 | 8809A | 1 | 1-1/2 |
| 1-5/8 | 2-21/32 | 1-1/16 | 12 | 4.0 | 8810 | 1 | 1-5/8 |
| 1-11/16 | 2-21/32 | 1-1/16 | 12 | 4.0 | 8810A | 1 | 1-11/16 |
| 1-3/4 | 2-21/32 | 1-1/16 | 12 | 3.9 | 8811B | 1 | 1-3/4 |
| 1-13/16 | 3-3/32 | 1-3/16 | 13 | 5.4 | 8811 | 1 | 1-13/16 |
| 1-7/8 | 3-3/32 | 1-3/16 | 13 | 5.4 | 8811A | 1 | 1-7/8 |
| 1-15/16 | 3-3/32 | 1-3/16 | 13 | 5.3 | 8812A | 1 | 1-15/16 |
| 2 | 3-3/32 | 1-3/16 | 13 | 5.2 | 8812 | 1 | 2 |
| 2-1/8 | 3-17/32 | 1-5/16 | 13-1/2 | 6.9 | 8813B | 1 | 2-1/8 |
| 2-3/16 | 3-17/32 | 1-5/16 | 13-1/2 | 6.9 | 8813 | 1 | 2-3/16 |
| 2-1/4 | 3-17/32 | 1-5/16 | 13-1/2 | 6.7 | 8813A | 1 | 2-1/4 |
| 2-5/16 | 3-13/16 | 1-7/16 | 14 | 8.1 | 8814A | 1 | 2-5/16 |
| 2-3/8 | 3-13/16 | 1-7/16 | 14 | 7.8 | 8814 | 1 | 2-3/8 |
| 2-1/2 | 3-13/16 | 1-7/16 | 14 | 7.8 | 8815B | 1 | 2-1/2 |
| 2-9/16 | 4-7/32 | 1-5/8 | 15 | 10.6 | 8815 | 1 | 2-9/16 |
| 2-5/8 | 4-7/32 | 1-5/8 | 15 | 10.5 | 8815A | 1 | 2-5/8 |
| 2-3/4 | 4-7/32 | 1-5/8 | 15 | 10.2 | 8816 | 1 | 2-3/4 |
| 2-7/8 | 4-25/32 | 1-7/8 | 16 | 14.0 | 8816C | 1 | 2-7/8 |
| 2-15/16 | 4-25/32 | 1-7/8 | 16 | 13.8 | 8816B | 1 | 2-15/16 |
| 3 | 4-25/32 | 1-7/8 | 16 | 13.7 | 8817 | 1 | 3 |
| 3-1/8 | 4-25/32 | 1-7/8 | 16 | 13.3 | 8817A | 1 | 3-1/8 |
| 3-3/8 | 6-1/4 | 2-3/8 | 18 | 26.7 | 8818A | 1 | 3-3/8 |
| 3-1/2 | 6-1/4 | 2-3/8 | 18 | 26.3 | 8818 | 1 | 3-1/2 |
| 3-3/4 | 6-1/4 | 2-3/8 | 18 | 25.3 | 8819B | 1 | 3-3/4 |
| 3-7/8 | 6-1/4 | 2-3/8 | 18 | 24.8 | 8819 | 1 | 3-7/8 |
| 4-1/8 | 6-1/4 | 2-3/8 | 18 | 23.6 | 8819C | 1 | 4-1/8 |
| 4-1/4 | 6-1/4 | 2-3/8 | 18 | 22.9 | 8819A | 1 | 4-1/4 |
| 32 mm | 2-1/16 | 27/32 | 11 | 2.6 | 8832MM | 1 | 32 mm |
| 36 mm | 2-25/64 | 15/16 | 11 1/2 | 3.4 | 8836MM | 1 | 36 mm |
| 41 mm | 2-21/32 | 1-1/16 | 12 | 4.0 | 8841MM | 1 | 41 mm |
| 46 mm | 3-3/32 | 1-3/16 | 13 | 5.4 | 8846MM | 1 | 46 mm |
| 50 mm | 3-3/32 | 1-3/16 | 13 | 5.2 | 8850MM | 1 | 50 mm |
| 55 mm | 3-17/32 | 1-5/16 | 13 1/2 | 6.9 | 8855MM | 1 | 55 mm |
| 60 mm | 3-13/16 | 1-7/16 | 14 | 7.8 | 8860MM | 1 | 60 mm |
| 65 mm | 4-7/32 | 1-5/8 | 15 | 10.6 | 8865MM | 1 | 65 mm |
| 70 mm | 4-7/32 | 1-5/8 | 15 | 10.2 | 8870MM | 1 | 70 mm |
| 75 mm | 4-25/32 | 1-7/8 | 16 | 13.8 | 8875MM | 1 | 75 mm |
| 80 mm | 4-25/32 | 1-7/8 | 16 | 13.3 | 8880MM | 1 | 80 mm |



Acodado - 12 Puntos

Acabado Industrial

Troquelado

| Llave Tubular Strike Free | | | | | |
|---------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|----------|
| Mango de 24" | | | Mango de 36" | | |
| 24TWH | | 36TWH | | | |
| No. de Parte | Abertura | No. de Parte | Abertura | No. de Parte | Abertura |
| 8707 | 1-1/16 | 8710A | 1-11/16 | 8714 | 2-3/8 |
| 8707A | 1-1/8 | 8711B | 1-3/4 | 8715B | 2-1/2 |
| 8708B | 1-3/16 | 8711 | 1-13/16 | 8715 | 2-9/16 |
| 8708 | 1-1/4 | 8711A | 1-7/8 | 8715A | 2-5/8 |
| 8708A | 1-5/16 | 8712A | 1-15/16 | 8716 | 2-3/4 |
| 8709B | 1-3/8 | 8712 | 2 | 8716C | 2-7/8 |
| 8709 | 1-7/16 | 8713B | 2-1/8 | 8716B | 2-15/16 |
| 8709A | 1-1/2 | 8713 | 2-3/16 | 8717 | 3 |
| 8710 | 1-5/8 | 8713A | 2-1/4 | 8717A | 3-1/8 |
| - | - | 8714A | 2-5/16 | - | - |





Juegos de Llaves Hexagonales

Juegos de Llaves Hexagonales

| | | | | | | | |
|--|---------------------|-------------------------|-----------------------|---|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| | No. de Parte | Peso Aprox. (lb) | Cant. por Paq. | | No. de Parte | Peso Aprox. (lb) | Cant. por Paq. |
| | 13S | .75 | 1 | | 11SA | .6 | 1 |
| <p>Juego con 13 llaves cortas, organizadas en un estuche práctico con separadores. Medidas en pulgadas: .050, 1/16, 5/64, 3/32, 5/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16 y 3/8. Estuche C691</p> | | | | <p>Juego con 11 llaves cortas, medidas en pulgadas: .050, 1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16 y 3/8. Estuche C691.</p> | | | |
| | No. de Parte | Peso Aprox. (lb) | Cant. por Paq. | | No. de Parte | Peso Aprox. (lb) | Cant. por Paq. |
| | 9L | .9 | 1 | | 9S | .3 | 1 |
| <p>Juego con 9 llaves de 6" de longitud, medidas en pulgadas: 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16 y 3/8. Estuche C591.</p> | | | | <p>Juego con 9 llaves cortas, medidas en pulgadas: 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16 y 3/8. Estuche C691.</p> | | | |
| | No. de Parte | Peso Aprox. (lb) | Cant. por Paq. | | No. de Parte | Peso Aprox. (lb) | Cant. por Paq. |
| | 9SM | .58 | 1 | | 7S | .25 | 1 |
| <p>Juego con 9 llaves cortas métricas (mm): 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 y 10. Estuche C691.</p> | | | | <p>Juego con 7 llaves cortas, medidas en pulgadas: 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32 y 1/4. Estuche C791.</p> | | | |
| | No. de Parte | Peso Aprox. (lb) | Cant. por Paq. | | No. de Parte | Peso Aprox. (lb) | Cant. por Paq. |
| | 11S | 1.6 | 1 | | 7SM | .66 | 1 |
| <p>Juego con 11 llaves cortas, medidas en pulgadas: 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2 y 9/16. Estuche C591.</p> | | | | <p>Juego con 7 llaves cortas métricas (mm): 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 y 8. Estuche C691.</p> | | | |

Juegos de Llaves Hexagonales en Navaja (JackKey)

| | | | | | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|---|---|-------------------------|--|-------------------------|-----------------------|
| | No. de Parte | Peso Aprox. (lb) | Cant. por Paq. | | No. de Parte | Peso Aprox. (lb) | Cant. por Paq. | |
| | 5LK | 1.62 | 1 | | 9LK | 1.06 | 1 | |
| <p>Juego con 5 llaves largas en mango tipo navaja (JackKey), medidas en pulgadas: 3/16, 7/32, 1/4, 5/16 y 3/8. Largo de las llaves: de 33/8 – 5"; longitud del mango 51/4".</p> | | | | <p>Juego con 9 llaves en mango tipo navaja (JackKey), medidas en pulgadas: .050, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32 y 3/16.</p> | | | | |
| | No. de Parte | Peso Aprox. (lb) | Cant. por Paq. | | No. de Parte | Peso Aprox. (lb) | Cant. por Paq. | |
| | 7LKM | .15 | 1 | | 8SK | .3 | 1 | |
| <p>Juego con 7 llaves métricas (mm) en mango tipo navaja (JackKey): 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5 y 6. Largo de las llaves: de 38 – 50 mm; longitud del mango 100 mm.</p> | | | | <p>Juego con 8 llaves en mango tipo navaja (JackKey), medidas en pulgadas: .050, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64 y 5/32. Largo de las llaves: de 2" – 21/2"; longitud del mango 3".</p> | | | | |
| | No. de Parte | Peso Aprox. (lb) | Cant. por Paq. | | No. de Parte | Peso Aprox. (lb) | Cant. por Paq. | |
| | 8LK | 2.02 | 1 | | 9SK | 1.06 | 1 | |
| <p>Juego con 8 llaves largas en mango tipo navaja (JackKey), medidas en pulgadas: 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32 y 1/4. Largo de las llaves: de 5 – 51/2"; longitud del mango 61/4".</p> | | | | <p>Juego con 9 llaves en mango tipo navaja (JackKey), medidas en pulgadas: 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32 y 1/4. Largo de las llaves: de 3 – 31/2"; longitud del mango 4".</p> | | | | |
| No. de Parte | Peso Aprox. (lb) | Cant. por Paq. | | No. de Parte | Peso Aprox. (lb) | Cant. por Paq. | | |
| 8SC | .34 | 1 | | 7SCM | .4 | 1 | | |
| <p>Juego con 8 llaves en mango tipo navaja (JackKey) de plástico. Medidas en pulgadas: .050, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64 y 5/32. Longitud del mango 31/2".</p> | | | | <p>Juego con 9 llaves en mango tipo navaja (JackKey), medidas en pulgadas: 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32 y 1/4. Largo de las llaves: de 3 – 31/2"; longitud del mango 4".</p> | | | | |
| No. de Parte | Peso Aprox. (lb) | Cant. por Paq. | No. de Parte | Peso Aprox. (lb) | Cant. por Paq. | No. de Parte | Peso Aprox. (lb) | Cant. por Paq. |
| 9SC | .34 | 1 | 9SAC | .6 | 1 | 7SCT | .34 | 1 |
| <p>Juego con 9 llaves en mango tipo navaja (JackKey) de plástico. Medidas en pulgadas: .050, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32 y 3/16. Longitud del mango 31/2".</p> | | | <p>Juego con 9 llaves en mango tipo navaja (JackKey) de plástico. Medidas en pulgadas: 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32 y 1/4. Longitud del mango 41/4".</p> | | | <p>Juego con 7 llaves punta TORX en mango tipo navaja (JackKey) de plástico: T10, T15, T20, T25, T27, T30 y T40. Longitud del mango 41/4".</p> | | |

Llaves Acodadas con Dado

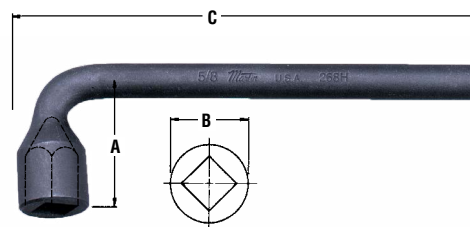


Forjada con Acero al Carbón de Alto Grado

Acodados y Longitudes Especiales, disponibles como Fabricación Especial

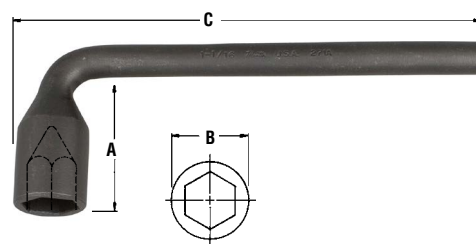
Abertura Cuadrada de 4 Puntos

| Abertura de la Boca | Altura de la Cabeza al Mango | Diámetro de la Cabeza | Longitud | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte Acabado Industrial | Cant. por Paq. | Abertura de la Boca |
|---------------------|------------------------------|-----------------------|----------|------------------|---------------------------------|----------------|---------------------|
| | A | B | C | | | | |
| 1/4 | 13/16 | 1/2 | 3-3/8 | .07 | 261J | 6 | 1/4 |
| 5/16 | 1 | 5/8 | 3-7/8 | .12 | 262H | 6 | 5/16 |
| 3/8 | 1-1/8 | 11/16 | 4-5/16 | .23 | 263H | 6 | 3/8 |
| 7/16 | 1-1/8 | 7/8 | 5-7/8 | .42 | 265H | 6 | 7/16 |
| 1/2 | 1-1/4 | 1 | 6-1/4 | .59 | 266H | 6 | 1/2 |
| 9/16 | 1-7/16 | 1-1/8 | 6-3/4 | .85 | 267H | 6 | 9/16 |
| 5/8 | 1-9/16 | 1-1/4 | 7-1/2 | .94 | 268H | 6 | 5/8 |
| 3/4 | 1-5/8 | 1-3/8 | 8-3/8 | 1.2 | 269H | 6 | 3/4 |
| 1-1/4 | 3 | 2-3/8 | 14-7/8 | 5.3 | 276H | 1 | 1-1/4 |



Abertura Hexagonal de 6 Puntos

| Abertura de la Boca | Altura de la Cabeza al Mango | Diámetro de la Cabeza | Longitud | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte Acabado Industrial | Cant. por Paq. | Abertura de la Boca |
|---------------------|------------------------------|-----------------------|----------|------------------|---------------------------------|----------------|---------------------|
| | A | B | C | | | | |
| 7/16 | 1-1/8 | 11/16 | 4-5/16 | .21 | 263D | 6 | 7/16 |
| 1/2 | 1-1/4 | 3/4 | 5-1/8 | .33 | 264A | 6 | 1/2 |
| 9/16 | 1-7/16 | 7/8 | 5-7/8 | .46 | 265D | 6 | 9/16 |
| 5/8 | 1-9/16 | 1 | 6-1/4 | .53 | 266D | 6 | 5/8 |
| 3/4 | 1-5/8 | 1-1/8 | 6-3/4 | .79 | 267D | 6 | 3/4 |
| 7/8 | 2-1/4 | 1-3/8 | 8-3/8 | 1.02 | 269A | 6 | 7/8 |
| 15/16 | 2-1/4 | 1-1/2 | 9-1/8 | 1.7 | 270S | 6 | 15/16 |
| 1-1/16 | 2-3/4 | 1-5/8 | 10 | 1.8 | 271A | 1 | 1-1/16 |
| 1-1/8 | 2-3/4 | 1-5/8 | 10 | 1.9 | 271D | 1 | 1-1/8 |
| 1-1/4 | 3 | 1-7/8 | 11-5/8 | 2.7 | 273A | 1 | 1-1/4 |
| 1-7/16 | 3-1/4 | 2-1/8 | 13-1/4 | 4.1 | 275A | 1 | 1-7/16 |
| 1-1/2 | 3-1/4 | 2-1/8 | 13-1/4 | 4.1 | 275D | 1 | 1-1/2 |
| 1-5/8 | 3-1/2 | 2-3/8 | 14-7/8 | 5.8 | 276A | 1 | 1-5/8 |





Llaves de Dado con Mango en "T"

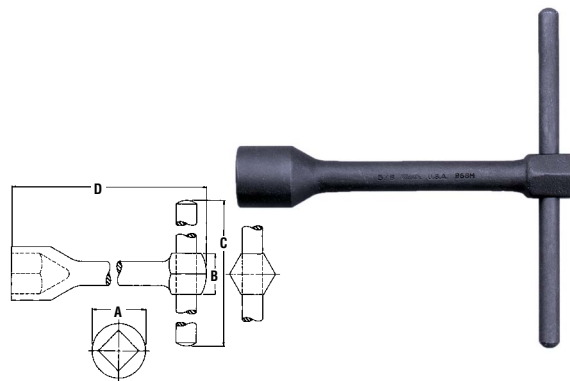
Forjada de acero al carbón de alto grado

Se puede fabricar en longitudes especiales según la cantidad

La empuñadura es removible para permitir el uso de una llave

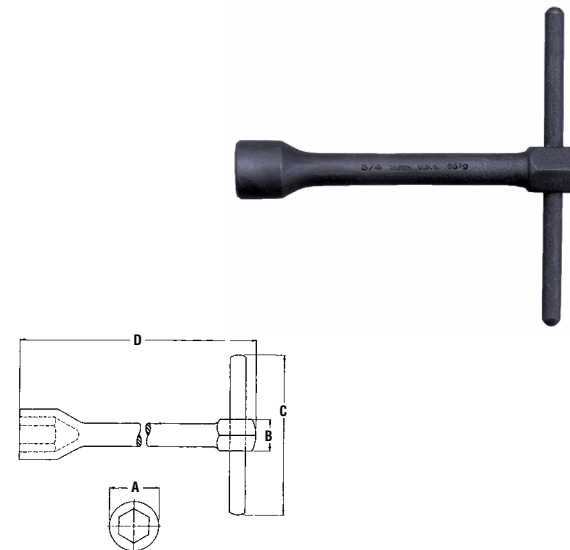
Abertura Cuadrada de 4 Puntos

| Abertura de la Boca | Diámetro de la Cabeza | Medida del Extremo Hexagonal | Longitud de la Empuñadura | Longitud Total | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cant. por Paq. | Abertura de la Boca |
|---------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------|----------------|------------------|--------------|----------------|---------------------|
| | A | B | C | D | | | | |
| 3/16 | 1/2 | 13/32 | 4-1/2 | 4-1/4 | .12 | 961H | 6 | 3/16 |
| 1/4 | 1/2 | 13/32 | 4-1/2 | 4-1/4 | .12 | 961J | 6 | 1/4 |
| 5/16 | 5/8 | 17/32 | 4-1/2 | 4-1/2 | .17 | 962H | 6 | 5/16 |
| 3/8 | 11/16 | 5/8 | 4-1/2 | 4-7/8 | .29 | 963H | 6 | 3/8 |
| 7/16 | 7/8 | 3/4 | 5-1/2 | 5-3/4 | .57 | 965H | 12 | 7/16 |
| 1/2 | 1 | 3/4 | 6-1/8 | 6-1/8 | .68 | 966H | 12 | 1/2 |
| 9/16 | 1-1/8 | 7/8 | 6-1/8 | 6-1/2 | .94 | 967H | 6 | 9/16 |
| 5/8 | 1-1/4 | 7/8 | 7 | 7 | 1.18 | 968H | 6 | 5/8 |
| 3/4 | 1-3/8 | 7/8 | 7 | 7 3/8 | 1.20 | 969H | 1 | 3/4 |
| 7/8 | 1-5/8 | 1-1/4 | 8-1/4 | 8-1/4 | 2.2 | 971H | 1 | 7/8 |



Abertura Hexagonal de 6 Puntos

| Abertura de la Boca | Diámetro de la Cabeza | Medida del Extremo Hexagonal | Longitud de la Empuñadura | Longitud Total | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cant. por Paq. | Abertura de la Boca |
|---------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------|----------------|------------------|--------------|----------------|---------------------|
| | A | B | C | D | | | | |
| 5/16 | 1/2 | 13/32 | 4-1/2 | 4-1/4 | .12 | 961A | 6 | 5/16 |
| 3/8 | 5/8 | 17/32 | 4-1/2 | 4-1/2 | .17 | 962D | 6 | 3/8 |
| 7/16 | 11/16 | 5/8 | 4-1/2 | 4-7/8 | .28 | 963D | 6 | 7/16 |
| 1/2 | 3/4 | 11/16 | 5-1/2 | 5-1/4 | .40 | 964A | 12 | 1/2 |
| 9/16 | 7/8 | 3/4 | 5-1/2 | 5-3/4 | .56 | 965D | 12 | 9/16 |
| 5/8 | 1 | 3/4 | 6-1/8 | 6-1/8 | .68 | 966D | 12 | 5/8 |
| 11/16 | 1-1/8 | 7/8 | 6-1/8 | 6-1/2 | .94 | 967A | 6 | 11/16 |
| 3/4 | 1-1/8 | 7/8 | 6-1/8 | 6-1/2 | .91 | 967D | 6 | 3/4 |
| 7/8 | 1-3/8 | 7/8 | 7 | 7-3/8 | 1.24 | 969A | 1 | 7/8 |
| 15/16 | 1-1/2 | 1-1/16 | 7-7/8 | 7-7/8 | 1.8 | 970S | 1 | 15/16 |
| 1 | 1-1/2 | 1-1/16 | 7-7/8 | 7-7/8 | 1.9 | 970D | 1 | 1 |
| 1-1/16 | 1-5/8 | 1-1/4 | 8-1/4 | 8-1/4 | 2.3 | 971A | 1 | 1-1/16 |
| 1-1/8 | 1-5/8 | 1-1/4 | 8-1/4 | 8-1/4 | 2.2 | 971D | 1 | 1-1/8 |
| 1-1/4 | 1-7/8 | 1-1/4 | 8-1/4 | 9-1/8 | 3.0 | 973A | 1 | 1-1/4 |
| 1-5/16 | 1-7/8 | 1-1/4 | 8-1/4 | 9-1/8 | 2.9 | 973B | 1 | 1-5/16 |
| 1-1/2 | 2-1/8 | 1-7/16 | 8-1/4 | 10 | 3.8 | 975D | 1 | 1-1/2 |
| 1-5/8 | 2-3/8 | 1-5/8 | 10-3/8 | 10-3/8 | 5.5 | 976A | 1 | 1-5/8 |



Juego Básico para Mecánicos



INCLUYE CAJA METÁLICA - BX21



| M46K | | | |
|--|-------|-------------------------------|-------|
| LLAVE INGLESA | | JUEGO DE DADOS DE 3/8" | |
| 6" | A6 | 1/4" | B1208 |
| | | 5/16" | B1210 |
| | | 3/8" | B1212 |
| JUEGO DE LLAVES COMBINADAS | | | |
| 1/4" | 1158 | 7/16" | B1214 |
| 5/16" | 1159 | 1/2" | B1216 |
| 3/8" | 1160 | 9/16" | B1218 |
| 7/16" | 1161 | 5/8" | B1220 |
| 1/2" | 1162 | 11/16" | B1222 |
| 9/16" | 1163 | 3/4" | B1224 |
| 5/8" | 1164 | 15/16 x 15/16 | 3719 |
| 11/16" | 1165 | 1 x 1 | 3720 |
| 3/4" | 1166 | Estuche | C111 |
| 13/16" | 1167A | 13/16" | B1226 |
| 7/8" | 1167 | 7/8" | B1228 |
| Estuche | C110 | 15/16" | B1230 |
| Estuche | C55 | 1" | B1232 |
| 15/16" | 1168 | 7" Matraca Reversible | B52 |
| 1" | 1170 | Extensión 3" | B103 |
| 1-1/16" | 1171 | Extensión 6" | B105 |
| 1-1/8" | 1172 | Nudo Universal | B140A |
| 1-1/4" | 1173 | Mango Articulado | B40A |
| MARTILLOS | | CINCELES Y PUNZONES | |
| Martillo con Punta de Bolas, 12 oz., .75 lb. | 104G | Punzón Botapasador, 3/16" | P6 |
| | | Punzón para Centrar, 1/4" | P38 |
| | | Cinzel Plano, 1/2" | C16 |
| | | 7/16" | 1161 |

| M46KM | | | |
|--|--------|-------------------------------|--------|
| LLAVE INGLESA | | JUEGO DE DADOS DE 3/8" | |
| 6" | A6 | 8 mm | BM1208 |
| | | 9 mm | BM1209 |
| | | 10 mm | BM1210 |
| JUEGO DE LLAVES COMBINADAS | | | |
| 7 mm | 1107MM | 11 mm | BM1211 |
| 8 mm | 1108MM | 12 mm | BM1212 |
| 9 mm | 1109MM | 13 mm | BM1213 |
| 10 mm | 1110MM | 14 mm | BM1214 |
| 11 mm | 1111MM | 15 mm | BM1215 |
| 12 mm | 1112MM | 16 mm | BM1216 |
| 13 mm | 1113MM | 17 mm | BM1217 |
| 14 mm | 1114MM | 18 mm | BM1218 |
| 15 mm | 1115MM | 19 mm | BM1219 |
| 16 mm | 1116MM | Adaptador | BS130 |
| 17 mm | 1117MM | Matraca Reversible, 7" | B52 |
| Estuche | C110 | Extensión 3" | B103 |
| Estuche | C55 | Extensión 6" | B105 |
| 24 mm | 1124MM | Universal | B140A |
| 26 mm | 1126MM | Flex Handle | B40A |
| 28 mm | 1128MM | 6" Ext. | B105 |
| 29 mm | 1129MM | Nudo Universal | B140A |
| 30 mm | 1130MM | Mango Articulado | B40A |
| MARTILLOS | | CINCELES Y PUNZONES | |
| Martillo con Punta de Bolas, 12 oz., .75 lb. | 104G | Punzón Botapasador, 3/16 " | P6 |
| | | Punzón para Centrar, 1/4" | P38 |
| | | Cinzel Plano, 1/2" | C16 |
| | | 7/16" | 1161 |

| M46K | |
|--|------|
| PINZAS Y DESARMADORES | |
| Pinza para Mecánico, 8" | P208 |
| Pinza de Corte Diagonal, 6" | P206 |
| Pinza de Punta Larga para Corte Lateral, 61/2" | P506 |
| Desarmador con Hoja Cuadrada, 6" | SDS6 |
| Desarmador Punta Phillips No. 3, 6" | SDP6 |

| | |
|--|------|
| PINZAS Y DESARMADORES | |
| Pinza para Mecánico, 8" | P208 |
| Pinza de Corte Diagonal, 6" | P206 |
| Pinza de Punta Larga para Corte Lateral, 61/2" | P506 |
| Desarmador con Hoja Cuadrada, 6" | SDS6 |
| Desarmador Punta Phillips No. 3, 6" | SDP6 |

Juegos Maestros de Dados de 1/4" y 3/8"



MB20K

JUEGOS DE DADOS DE 1/4"

| | |
|--------------------------|------|
| Dado de 6 Puntos, 3/16" | M606 |
| Dado de 6 Puntos, 7/32" | M607 |
| Dado de 6 Puntos, 1/4" | M608 |
| Dado de 6 Puntos, 9/32" | M609 |
| Dado de 6 Puntos, 5/16" | M610 |
| Dado de 6 Puntos, 11/32" | M611 |
| Manija Giratoria, 6" | M106 |

JUEGOS DE DADOS DE 3/8"

| | |
|---------------------------|--------|
| Dado de 6 Puntos, 3/8" | B612 |
| Dado de 6 Puntos, 7/16" | B614 |
| Dado de 6 Puntos, 1/2" | B616 |
| Dado de 6 Puntos, 9/16" | B618 |
| Dado de 6 Puntos, 5/8" | B620 |
| Dado de 6 Puntos, 11/16" | B622 |
| Dado de 6 Puntos, 3/4" | B624 |
| Dado de 6 Puntos, 13/16" | B626 |
| Matraca Reversible, 8" | B52 |
| Extensión, 3" | B103 |
| Extensión, 6" | B105 |
| Dado para Bujías, 5/8" | BD620P |
| Adaptador 3/8" F a 1/4" M | BS129 |
| Caja Metálica | 98 |



MBM20K

JUEGOS DE DADOS DE 1/4"

| | |
|-------------------------|-------|
| Dado de 6 Puntos, 5 mm | MM605 |
| Dado de 6 Puntos, 6 mm | MM606 |
| Dado de 6 Puntos, 7 mm | MM607 |
| Dado de 6 Puntos, 8 mm | MM608 |
| Dado de 6 Puntos, 9 mm | MM609 |
| Dado de 6 Puntos, 10 mm | MM610 |
| Manija Giratoria, 6" | M106 |

JUEGOS DE DADOS DE 3/8"

| | |
|------------------------------|--------|
| Dado Est. de 6 Puntos, 12 mm | BM612 |
| Dado Est. de 6 Puntos, 13 mm | BM613 |
| Dado Est. de 6 Puntos, 14 mm | BM614 |
| Dado Est. de 6 Puntos, 15 mm | BM615 |
| Dado Est. de 6 Puntos, 16 mm | BM616 |
| Dado Est. de 6 Puntos, 17 mm | BM617 |
| Dado Est. de 6 Puntos, 18 mm | BM618 |
| Dado Est. de 6 Puntos, 19 mm | BM619 |
| Matraca Reversible, 8" | B52 |
| Extensión, 3" | B103 |
| Extensión, 6" | B105 |
| Dado para Bujías, 5/8" | BD620P |
| Adaptador 3/8" F a 1/4" M | BS129 |
| Caja Metálica | 98 |

Métricas



MB28K

JUEGOS DE DADOS DE 1/4"

| | |
|--------------------------------|-------|
| Dados Est. de 6 Puntos, 1/4" | M608 |
| Dados Est. de 6 Puntos, 9/32" | M609 |
| Dados Est. de 6 Puntos, 5/16" | M610 |
| Dados Est. de 6 Puntos, 11/32" | M611 |
| Dados Est. de 6 Puntos, 3/8" | M612 |
| Dados Est. de 6 Puntos, 1/4" | MM607 |
| Dados Est. de 6 Puntos, 9/32" | MM608 |
| Dados Est. de 6 Puntos, 5/16" | MM609 |
| Dados Est. de 6 Puntos, 11/32" | MM610 |
| Dados Est. de 6 Puntos, 3/8" | MM611 |
| Manija Giratoria, 6" | M106 |

JUEGOS DE DADOS DE 3/8"

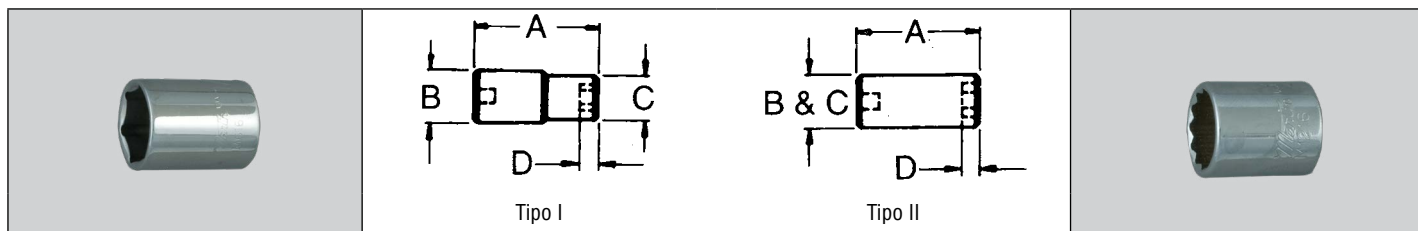
| | |
|--------------------------------|--------|
| Dados Est. de 6 Puntos, 7/16" | B614 |
| Dados Est. de 6 Puntos, 1/2" | B616 |
| Dados Est. de 6 Puntos, 9/16" | B618 |
| Dados Est. de 6 Puntos, 5/8" | B620 |
| Dados Est. de 6 Puntos, 11/16" | B622 |
| Dados Est. de 6 Puntos, 3/4" | B624 |
| Dado Est. de 6 Puntos, 12 mm | BM612 |
| Dado Est. de 6 Puntos, 13 mm | BM613 |
| Dado Est. de 6 Puntos, 14 mm | BM614 |
| Dado Est. de 6 Puntos, 15 mm | BM615 |
| Dado Est. de 6 Puntos, 17 mm | BM617 |
| Dado Est. de 6 Puntos, 19 mm | BM619 |
| Matraca Reversible, 8" | B52 |
| Extensión, 3" | B103 |
| Extensión, 6" | B105 |
| Dado para Bujías 5/8" | BD620P |
| Adaptador 3/8" F a 1/4" M | BS129 |
| Caja Metálica | 98 |





Dados de 1/4" y Accesorios – Cromados

| Tipo | Artículo | Descripción | No. de Parte | Cantidad por Paquete |
|-----------------------|----------|---|--------------|----------------------|
| Matraca | | Cromado 43 dientes. Diám de Cabeza 1". Longitud de 5½". Peso .40 lb. | M52 | 6 |
| Repuesto para Matraca | | Repuesto para Matraca pre-ensamblado. Peso .19 lb. | M52RD | 1 |
| Extensión | | Extensión de 3". Peso .17 lb. | M103 | 6 |
| Mango Articulado | | Mango Articulado. Longitud de 6". | M106 | 6 |



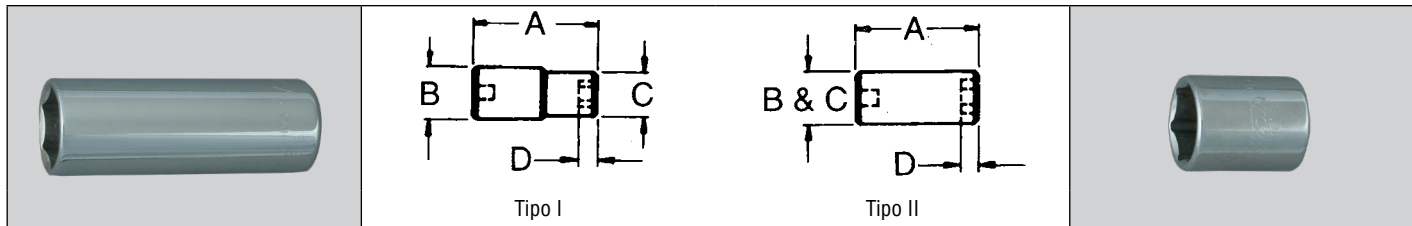
Datos Estándar de 12 Puntos

| Abertura | Tipo | Longitud | Exterior de Boca | Exterior del Cuadro | Profundidad de Estría | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Abertura |
|----------|------|----------|------------------|---------------------|-----------------------|------------------|--------------|----------------------|----------|
| | | A | B | C | D | | Cromado | | |
| 3/16 | I | 13/16 | 31/64 | 5/16 | 7/32 | .01 | M1206 | 6 | 3/16 |
| 7/32 | I | 13/16 | 31/64 | 23/64 | 15/64 | .01 | M1207 | 6 | 7/32 |
| 1/4 | I | 13/16 | 31/64 | 25/64 | 1/4 | .01 | M1208 | 6 | 1/4 |
| 9/32 | I | 13/16 | 31/64 | 7/16 | 19/64 | .02 | M1209 | 6 | 9/32 |
| 5/16 | II | 13/16 | 31/64 | 31/64 | 21/64 | .02 | M1210 | 6 | 5/16 |
| 11/32 | II | 13/16 | 33/64 | 33/64 | 21/64 | .03 | M1211 | 6 | 11/32 |
| 3/8 | II | 13/16 | 9/16 | 9/16 | 5/16 | .03 | M1212 | 6 | 3/8 |
| 7/16 | II | 13/16 | 5/8 | 5/8 | 21/64 | .04 | M1214 | 6 | 7/16 |
| 1/2 | II | 13/16 | 45/64 | 45/64 | 13/32 | .04 | M1216 | 6 | 1/2 |

Datos Estándar de 6 Puntos

| Abertura | Tipo | Longitud | Exterior de Boca | Exterior del Cuadro | Profundidad de Estría | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Abertura |
|----------|------|----------|------------------|---------------------|-----------------------|------------------|--------------|----------------------|----------|
| | | A | B | C | D | | Cromado | | |
| 5/32 | I | 13/16 | 31/64 | 9/32 | 7/32 | .01 | M605 | 6 | 5/32 |
| 3/16 | I | 13/16 | 31/64 | 5/16 | 7/32 | .01 | M606 | 6 | 3/16 |
| 7/32 | I | 13/16 | 31/64 | 23/64 | 15/64 | .01 | M607 | 6 | 7/32 |
| 1/4 | I | 13/16 | 31/64 | 25/64 | 1/4 | .01 | M608 | 6 | 1/4 |
| 9/32 | I | 13/16 | 31/64 | 7/16 | 19/64 | .02 | M609 | 6 | 9/32 |
| 5/16 | II | 13/16 | 31/64 | 31/64 | 21/64 | .02 | M610 | 6 | 5/16 |
| 11/32 | II | 13/16 | 33/64 | 33/64 | 21/64 | .03 | M611 | 6 | 11/32 |
| 3/8 | II | 13/16 | 9/16 | 9/16 | 5/16 | .03 | M612 | 6 | 3/8 |
| 7/16 | II | 13/16 | 5/8 | 5/8 | 21/64 | .04 | M614 | 6 | 7/16 |
| 1/2 | II | 13/16 | 45/64 | 45/64 | 13/32 | .04 | M616 | 6 | 1/2 |

Dados y Juegos de Dados de 1/4" – Cromados



Dados Largos de 6 Puntos

| Abertura | Tipo | Longitud | Exterior de Boca | Exterior del Cuadro | Profundidad de Estría | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Abertura |
|----------|------|----------|------------------|---------------------|-----------------------|------------------|--------------|----------------------|----------|
| | | A | B | C | D | | Cromado | | |
| 3/16 | I | 1-61/64 | 15/32 | 5/16 | 13/64 | .05 | MD606 | 6 | 3/16 |
| 7/32 | I | 1-61/64 | 15/32 | 23/64 | 15/64 | .06 | MD607 | 6 | 7/32 |
| 1/4 | I | 1-61/64 | 15/32 | 25/64 | 11/32 | .06 | MD608 | 6 | 1/4 |
| 9/32 | I | 1-61/64 | 15/32 | 7/16 | 11/32 | .06 | MD609 | 6 | 9/32 |
| 5/16 | II | 1-61/64 | 15/32 | 15/32 | 13/32 | .06 | MD610 | 6 | 5/16 |
| 11/32 | II | 1-61/64 | 33/64 | 33/64 | 35/64 | .06 | MD611 | 6 | 11/32 |
| 3/8 | II | 1-61/64 | 37/64 | 37/64 | 35/64 | .09 | MD612 | 6 | 3/8 |
| 7/16 | II | 1-61/64 | 5/8 | 5/8 | 35/64 | .09 | MD614 | 6 | 7/16 |
| 1/2 | II | 1-61/64 | 45/64 | 45/64 | 35/64 | .11 | MD616 | 6 | 1/2 |

Dados Estándar de 6 Puntos – Métricos

| Abertura | Tipo | Longitud | Exterior de Boca | Exterior del Cuadro | Profundidad de Estría | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Abertura |
|----------|------|----------|------------------|---------------------|-----------------------|------------------|--------------|----------------------|----------|
| | | A | B | C | D | | Cromado | | |
| 4 mm | I | 21.1 mm | 12.1 mm | 7.1 mm | 5.3 mm | .05 | MM604 | 6 | 4 mm |
| 5 mm | I | 21.1 mm | 12.1 mm | 8.6 mm | 5.1 mm | .05 | MM605 | 6 | 5 mm |
| 6 mm | I | 21.1 mm | 12.1 mm | 10.2 mm | 6.6 mm | .05 | MM606 | 6 | 6 mm |
| 7 mm | I | 21.1 mm | 12.1 mm | 11.2 mm | 7.6 mm | .05 | MM607 | 6 | 7 mm |
| 8 mm | II | 21.1 mm | 12.1 mm | 12.2 mm | 8.4 mm | .05 | MM608 | 6 | 8 mm |
| 9 mm | II | 21.1 mm | 14.2 mm | 14.2 mm | 8.4 mm | .06 | MM609 | 6 | 9 mm |
| 10 mm | II | 21.1 mm | 14.9 mm | 14.9 mm | 8.4 mm | .06 | MM610 | 6 | 10 mm |
| 11 mm | II | 21.1 mm | 16.0 mm | 16.0 mm | 8.4 mm | .06 | MM611 | 6 | 11 mm |
| 12 mm | II | 21.1 mm | 17.0 mm | 17.0 mm | 9.1 mm | .07 | MM612 | 6 | 12 mm |
| 13 mm | II | 21.1 mm | 17.8 mm | 17.8 mm | 10.2 mm | .08 | MM613 | 6 | 13 mm |

M12K

JUEGO DE DADOS DE 1/4"

| | | | |
|------------------------|------|-----------------------|------|
| Dado de 6 Pts., 3/16" | M606 | Dado de 6 Pts., 7/16" | M614 |
| Dado de 6 Pts., 7/32" | M607 | Dado de 6 Pts., 1/2" | M616 |
| Dado de 6 Pts., 1/4" | M608 | Matraca | M52 |
| Dado de 6 Pts., 9/32" | M609 | Extensión, 3" | M103 |
| Dado de 6 Pts., 5/16" | M610 | Mango Articulado, 6" | M106 |
| Dado de 6 Pts., 11/32" | M611 | Caja Metálica | 91 |
| Dado de 6 Pts., 3/8" | M612 | | |



M12KM

JUEGO DE DADOS DE 1/4"













| | | | |
|-----------------------|-------|-----------------------|-------|
| Dado de 6 Pts., 4 mm | MM604 | Dado de 6 Pts., 12 mm | MM612 |
| Dado de 6 Pts., 5 mm | MM605 | Dado de 6 Pts., 13 mm | MM613 |
| Dado de 6 Pts., 6 mm | MM606 | Matraca | M52 |
| Dado de 6 Pts., 7 mm | MM607 | Extensión, 3" | M103 |
| Dado de 6 Pts., 8 mm | MM608 | Mango Articulado, 6" | M106 |
| Dado de 6 Pts., 9 mm | MM609 | Caja Metálica | 91 |
| Dado de 6 Pts., 10 mm | MM610 | | |

Métricas

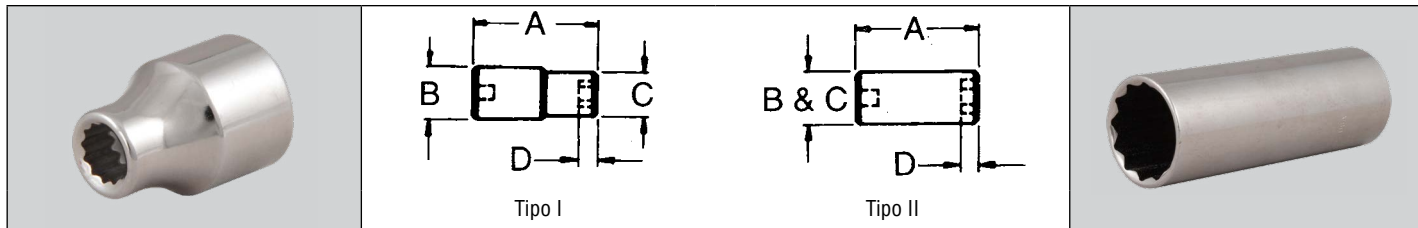




Accesorios para Dados de 3/8"

| Tipo | Artículo | Descripción | No. de Parte | Cantidad por Paquete |
|-------------------------------------|---|---|--------------|----------------------|
| Mango Articulado |  | Empuñadura Estriada Longitud de 7 13/16" Peso .59 lb. | B40A | 6 |
| Matraca Reversible |  | Cromado. 41 dientes. Diámetro de Cabeza de 1-1/4" Longitud de 8" Peso .69 lb. | B52 | 6 |
| Matraca Reversible Repuesto |  | Repuesto para Matraca Pre-ensamblado. Peso .19 lb. | B52RD | 1 |
| Matraca de Cabeza Flexible |  | Matraca de Cabeza Flexible Cromada. Longitud de 10 1/2". Peso .70 lb. | B54 | 6 |
| Matraca de Cabeza Flexible Repuesto |  | Repuesto para Matraca de Cabeza Flexible. Pre-ensamblado. Peso .19 lb. | B54RD | 1 |
| Extensiones |  | Cromadas Longitud de 3" Peso .17 lb. | B103 | 6 |
| |  | Cromadas Longitud 6" Peso .20 lb | B105 | 6 |
| |  | Cromadas Longitud 12" Peso .42 lb | B112 | 6 |
| Nudo Universal |  | Cromados Peso 13 lb | B140A | 6 |
| Adaptadores |  | Cromados 3/8"F a 1/4"M Peso .06 lb | BS129 | 6 |
| |  | Cromados 3/8"F a 1/2"M Peso .09 lb | BS130 | 6 |
| Berbiquí |  | Cromado Empuñadura giratoria Longitud 16" Peso 1.1 lb | B15 | 6 |

Dados de 3/8" – Cromadas

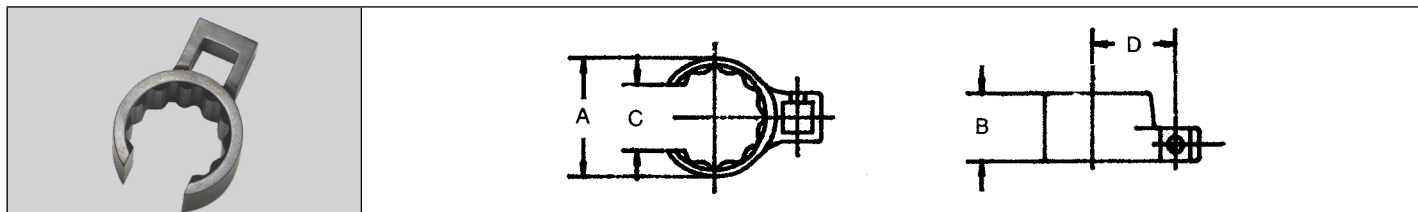


Dados Estándar de 12 Puntos

| Abertura | Tipo | Longitud | Exterior de Boca | Exterior del Cuadro | Profundidad de Estria | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Abertura |
|----------|------|----------|------------------|---------------------|-----------------------|------------------|--------------|----------------------|----------|
| | | A | B | C | D | | Cromado | | |
| 1/4 | I | 1-1/8 | 5/8 | 25/64 | 1/8 | .04 | B1208 | 6 | 1/4 |
| 5/16 | I | 1-1/8 | 5/8 | 15/32 | 9/64 | .05 | B1210 | 6 | 5/16 |
| 3/8 | I | 1-1/8 | 5/8 | 35/64 | 5/32 | .05 | B1212 | 6 | 3/8 |
| 7/16 | II | 1-1/8 | — | 5/8 | 7/32 | .05 | B1214 | 6 | 7/16 |
| 1/2 | II | 1-1/8 | — | 23/32 | 17/64 | .06 | B1216 | 6 | 1/2 |
| 9/16 | II | 1-1/8 | — | 25/32 | 21/64 | .08 | B1218 | 6 | 9/16 |
| 5/8 | II | 1-1/8 | — | 7/8 | 3/8 | .10 | B1220 | 6 | 5/8 |
| 11/16 | II | 1-1/8 | — | 15/16 | 3/8 | .12 | B1222 | 6 | 11/16 |
| 3/4 | II | 1-1/8 | — | 1 | 7/16 | .14 | B1224 | 6 | 3/4 |
| 13/16 | II | 1-3/16 | — | 1-1/16 | 29/64 | .15 | B1226 | 6 | 13/16 |
| 7/8 | II | 1-1/4 | — | 1-9/64 | 1/2 | .18 | B1228 | 6 | 7/8 |
| 15/16 | II | 1-9/16 | — | 1-1/4 | 35/64 | .18 | B1230 | 6 | 15/16 |
| 1 | II | 1-5/8 | — | 1-5/16 | 35/64 | .19 | B1232 | 6 | 1 |

Dados Largos de 12 Puntos

| Abertura | Tipo | Longitud | Exterior de Boca | Exterior del Cuadro | Profundidad de Estria | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Abertura |
|----------|------|----------|------------------|---------------------|-----------------------|------------------|--------------|----------------------|----------|
| | | A | B | C | D | | Cromado | | |
| 3/8 | I | 2-7/32 | 5/8 | 35/64 | 5/32 | .10 | BD1212 | 6 | 3/8 |
| 7/16 | II | 2-7/32 | — | 5/8 | 7/32 | .10 | BD1214 | 6 | 7/16 |
| 1/2 | II | 2-7/32 | — | 23/32 | 17/64 | .15 | BD1216 | 6 | 1/2 |
| 9/16 | II | 2-7/32 | — | 25/32 | 21/64 | .19 | BD1218 | 6 | 9/16 |
| 5/8 | II | 2-7/32 | — | 7/8 | 3/8 | .23 | BD1220 | 6 | 5/8 |
| 11/16 | II | 2-1/2 | — | 59/64 | 3/8 | .28 | BD1222 | 6 | 11/16 |
| 3/4 | II | 2-1/2 | — | 63/64 | 7/16 | .26 | BD1224 | 6 | 3/4 |
| 13/16 | II | 2-25/32 | — | 1-1/16 | 29/64 | .48 | BD1226 | 6 | 13/16 |
| 7/8 | II | 2-7/8 | — | 1-5/32 | 1/2 | .39 | BD1228 | 6 | 7/8 |

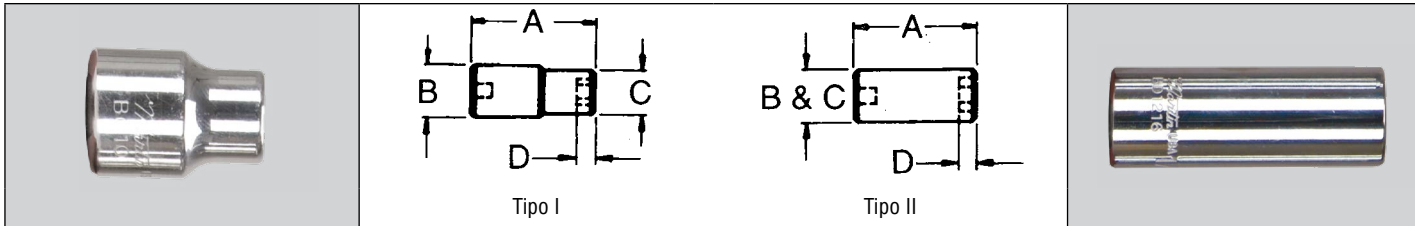


Llave de Pata de Gallo Abocardada de 12 Puntos

| Abertura | Diámetro de la Cabeza | Espesor de la Cabeza | Ancho de la Muesca | Longitud de Centros | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | | Cantidad por Paquete | Abertura |
|----------|-----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|------------------|--------------|--------------------|----------------------|----------|
| | A | B | C | D | | Cromado | Acabado Industrial | | |
| 5/8 | 31/32 | 11/16 | 7/16 | 47/64 | .06 | BC20 | BLKBC20 | 6 | 5/8 |
| 11/16 | 1-1/16 | 11/16 | 31/64 | 25/32 | .06 | BC22 | BLKBC22 | 6 | 11/16 |
| 3/4 | 1-5/32 | 23/32 | 17/32 | 53/64 | .06 | BC24 | BLKBC24 | 6 | 3/4 |
| 13/16 | 1-7/32 | 23/32 | 9/16 | 7/8 | .06 | BC26 | BLKBC26 | 6 | 13/16 |
| 7/8 | 1-5/8 | 3/4 | 39/64 | 59/64 | .06 | BC28 | BLKBC28 | 6 | 7/8 |
| 15/16 | 1-13/32 | 3/4 | 21/32 | 31/32 | .06 | BC30 | BLKBC30 | 6 | 15/16 |
| 1 | 1-31/64 | 25/32 | 45/64 | 1-1/64 | .13 | BC32 | BLKBC32 | 6 | 1 |
| 1-1/16 | 1-9/16 | 25/32 | 51/64 | 1-1/16 | .13 | BC34 | BLKBC34 | 6 | 1-1/16 |



Dados de 3/8" - Cromados

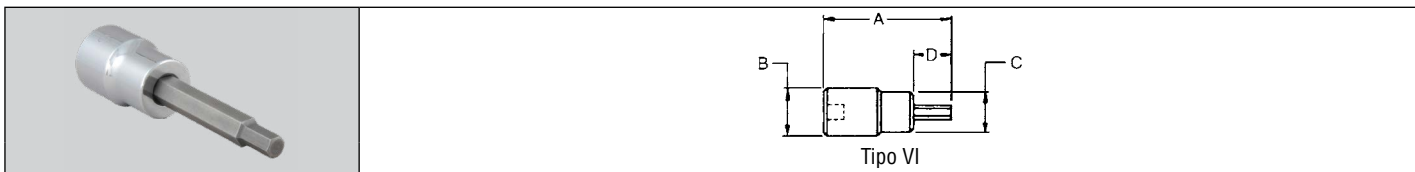


Dados Estándar de 6 Puntos

| Abertura | Tipo | Longitud | Exterior de Boca | Exterior del Cuadro | Profundidad de Estría | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Abertura |
|----------|------|----------|------------------|---------------------|-----------------------|------------------|--------------|----------------------|----------|
| | | A | B | C | D | | Cromado | | |
| 1/4 | I | 1-1/8 | 5/8 | 25/64 | 1/8 | .04 | B608 | 6 | 1/4 |
| 5/16 | I | 1-1/8 | 5/8 | 15/32 | 9/64 | .04 | B610 | 6 | 5/16 |
| 3/8 | I | 1-1/8 | 5/8 | 35/64 | 5/32 | .05 | B612 | 6 | 3/8 |
| 7/16 | II | 1-1/8 | — | 5/8 | 7/32 | .05 | B614 | 6 | 7/16 |
| 1/2 | II | 1-1/8 | — | 23/32 | 17/64 | .07 | B616 | 6 | 1/2 |
| 9/16 | II | 1-1/8 | — | 25/32 | 21/64 | .08 | B618 | 6 | 9/16 |
| 5/8 | II | 1-1/8 | — | 7/8 | 3/8 | .10 | B620 | 6 | 5/8 |
| 11/16 | II | 1-1/8 | — | 15/16 | 3/8 | .13 | B622 | 6 | 11/16 |
| 3/4 | II | 1-1/8 | — | 1 | 7/16 | .14 | B624 | 6 | 3/4 |
| 13/16 | II | 1-3/16 | — | 1-1/16 | 29/64 | .17 | B626 | 6 | 13/16 |
| 7/8 | II | 1-1/4 | — | 1-9/64 | 1/2 | .19 | B628 | 6 | 7/8 |
| 15/16 | II | 1-9/16 | — | 1-1/4 | 35/64 | .29 | B630 | 6 | 15/16 |
| 1 | II | 1-5/8 | — | 1-5/16 | 35/64 | .33 | B632 | 6 | 1 |

Dados Largos de 6 Puntos

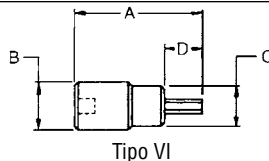
| Abertura | Tipo | Longitud | Exterior de Boca | Exterior del Cuadro | Profundidad de Estría | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Abertura |
|----------|------|----------|------------------|---------------------|-----------------------|------------------|--------------|----------------------|----------|
| | | A | B | C | D | | Cromado | | |
| 1/4 | I | 2-7/32 | 5/8 | 3/8 | 5/32 | .10 | BD608 | 6 | 1/4 |
| 5/16 | I | 2-7/32 | 5/8 | 7/16 | 5/32 | .11 | BD610 | 6 | 5/16 |
| 3/8 | I | 2-7/32 | 5/8 | 35/64 | 5/32 | .12 | BD612 | 6 | 3/8 |
| 7/16 | II | 2-7/32 | — | 5/8 | 7/32 | .12 | BD614 | 6 | 7/16 |
| 1/2 | II | 2-7/32 | — | 23/32 | 17/64 | .16 | BD616 | 6 | 1/2 |
| 9/16 | I | 2-1/4 | 55/64 | 13/16 | 11/32 | .25 | BD618 | 6 | 9/16 |
| 5/8 | I | 2-1/4 | 59/64 | 57/64 | 3/8 | .30 | BD620 | 6 | 5/8 |
| 11/16 | II | 2-5/16 | — | 61/64 | 3/8 | .32 | BD622 | 6 | 11/16 |
| 3/4 | II | 2-5/16 | — | 1-3/64 | 7/16 | .37 | BD624 | 6 | 3/4 |
| 13/16 | II | 2-25/32 | — | 1-1/16 | 29/64 | .32 | BD626 | 6 | 13/16 |
| 7/8 | II | 2-7/8 | — | 1-5/32 | 1/2 | .39 | BD628 | 6 | 7/8 |
| 15/16 | II | 3-3/64 | — | 1-1/4 | 35/64 | .41 | BD630 | 6 | 15/16 |
| 1 | II | 3-3/64 | — | 1-5/16 | 35/64 | .41 | BD632 | 6 | 1 |



Dados Hexagonales

| Medida de la Punta | Tipo | Longitud | Exterior de Boca | Exterior del Cuadro | Longitud de la Punta | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Puntas Hexagonales de Repuesto | Cant. por Paq. | Medida de la Punta |
|--------------------|------|----------|------------------|---------------------|----------------------|------------------|--------------|--------------------------------|----------------|--------------------|
| | | A | B | C | D | | Cromado | | | |
| 1/8 | I | 2.66 | .69 | .59 | 1.59 | .06 | BA4 | BA4B | 6 | 1/8 |
| 5/32 | I | 2.66 | .69 | .59 | 1.59 | .06 | BA5 | BA5B | 6 | 5/32 |
| 3/16 | I | 2.66 | .69 | .59 | 1.59 | .06 | BA6 | BA6B | 6 | 3/16 |
| 7/32 | I | 2.66 | .69 | .59 | 1.59 | .07 | BA7 | BA7B | 6 | 7/32 |
| 1/4 | VI | 2.66 | .69 | .59 | 1.59 | .08 | BA8 | BA8B | 6 | 1/4 |
| 5/16 | VI | 2.88 | .69 | .59 | 1.81 | .10 | BA10 | BA10B | 6 | 5/16 |
| 3/8 | VI | 2.94 | .75 | .75 | 1.75 | .13 | BA12 | BA12B | 6 | 3/8 |

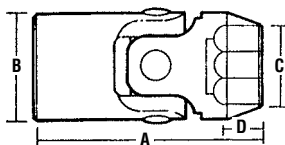
Dados de 3/8" – Cromados



Tipo VI

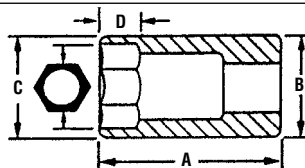
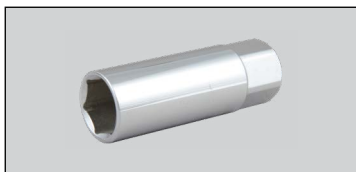
Dados Torx

| Medida de la Punta | Tipo | Longitud | Exterior de Boca | Exterior del Cuadro | Longitud de la Punta | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Puntas Hexagonales de Repuesto | Cantidad por Paquete | Medida de la Punta |
|--------------------|------|----------|------------------|---------------------|----------------------|------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|--------------------|
| | | A | B | C | D | | Cromado | | | |
| T10 | VI | 1.65 | 0.69 | .59 | 0.59 | 0.05 | BAT10 | BAT10B | 6 | T10 |
| T15 | VI | 1.65 | 0.69 | .59 | 0.59 | 0.1 | BAT15 | BAT15B | 6 | T15 |
| T20 | VI | 1.65 | 0.69 | .59 | 0.59 | 0.1 | BAT20 | BAT20B | 6 | T20 |
| T25 | VI | 1.65 | 0.69 | .59 | 0.59 | 0.1 | BAT25 | BAT25B | 6 | T25 |
| T27 | VI | 1.65 | 0.69 | .59 | 0.59 | 0.1 | BAT27 | BAT27B | 6 | T27 |
| T30 | VI | 1.65 | 0.69 | .59 | 0.59 | 0.1 | BAT30 | BAT30B | 6 | T30 |
| T40 | VI | 1.83 | 0.69 | .59 | 0.77 | 0.1 | BAT40 | BAT40B | 6 | T40 |
| T45 | VI | 1.83 | 0.69 | .59 | 0.77 | 0.1 | BAT45 | BAT45B | 6 | T45 |
| T50 | VI | 1.83 | 0.69 | .59 | 0.77 | 0.1 | BAT50 | BAT50B | 6 | T50 |
| T55 | VI | 2.06 | 0.75 | .75 | 0.89 | 0.15 | BAT55 | BAT55B | 6 | T55 |



Dados Flexibles de 6 Puntos

| Abertura | Longitud | Exterior de Boca | Exterior del Cuadro | Profundidad de Estría | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Abertura |
|----------|----------|------------------|---------------------|-----------------------|------------------|--------------|----------------------|----------|
| | A | B | C | D | | Cromado | | |
| 3/8 | 1-49/64 | 3/4 | 37/64 | 15/64 | .09 | BU612 | 6 | 3/8 |
| 7/16 | 1-55/64 | 3/4 | 43/64 | 5/16 | .09 | BU614 | 6 | 7/16 |
| 1/2 | 1-57/64 | 3/4 | 3/4 | 23/64 | .13 | BU616 | 6 | 1/2 |
| 9/16 | 1-57/64 | 3/4 | 13/16 | 25/64 | .13 | BU618 | 6 | 9/16 |
| 5/8 | 1-15/64 | 3/4 | 7/8 | 7/16 | .14 | BU620 | 6 | 5/8 |
| 11/16 | 1-31/32 | 3/4 | 31/32 | 15/32 | .18 | BU622 | 6 | 11/16 |
| 3/4 | 2-1/8 | 3/4 | 13/64 | 33/64 | .19 | BU624 | 6 | 3/4 |



Dados Flexibles de 6 Puntos — Cromados

| Abertura | Longitud | Exterior de Boca | Exterior del Cuadro | Profundidad de Estría | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Abertura |
|----------|----------|------------------|---------------------|-----------------------|------------------|--------------|----------------------|----------|
| | A | B | C | D | | Cromado | | |
| 5/8 | 2-1/2 | 3/4 | 55/64 | 51/64 | .28 | BD620P | 6 | 5/8 |
| 13/16 | 2-3/4 | 7/8 | 1-5/64 | 51/64 | .35 | BD626P | 6 | 13/16 |



Dados y Juegos de Dados de 3/8" – Cromados

B7K

JUEGO DE DADOS FLEX. DE 3/8"

| | | | |
|-----------------------------|-------|------------------------------|-------|
| Dado Flex. de 6 Pts. | BU612 | Dado Flex. de 6 Pts., 5/8" | BU620 |
| Dado Flex. de 6 Pts., 7/16" | BU614 | Dado Flex. de 6 Pts., 11/16" | BU622 |
| Dado Flex. de 6 Pts., 1/2" | BU616 | Dado Flex. de 6 Pts., 3/4" | BU624 |
| Dado Flex. de 6 Pts., 9/16" | BU618 | Riel | 213R |



BA7K

JUEGO DE DADOS HEXAGONALES DE 3/8"

| | | | |
|-----------------------|-----|-----------------------|------|
| Dado Hexagonal, 1/8" | BA4 | Dado Hexagonal, 1/4" | BA8 |
| Dado Hexagonal, 5/32" | BA5 | Dado Hexagonal, 5/16" | BA10 |
| Dado Hexagonal, 3/16" | BA6 | Dado Hexagonal, 3/8" | BA12 |
| Dado Hexagonal, 7/32" | BA7 | Riel | 208R |



BC8K

JUEGO DE LLAVES DE PATA DE GALLO ABOCARDADA DE 3/8"

| | | | |
|---|------|--|------|
| Llave de Pata de Gallo Abocardada, 5/8" | BC20 | Llave de Pata de Gallo Abocardada, 15/16" | BC30 |
| Llave de Pata de Gallo Abocardada, 11/16" | BC22 | Llave de Pata de Gallo Abocardada, 1" | BC32 |
| Llave de Pata de Gallo Abocardada, 3/4" | BC24 | Llave de Pata de Gallo Abocardada, 1-1/16" | BC34 |
| Llave de Pata de Gallo Abocardada, 13/16" | BC26 | Riel | 208R |
| Llave de Pata de Gallo Abocardada, 7/8" | BC28 | | |



B9K

JUEGO DE DADOS LARGOS DE 3/8"

| | | | |
|------------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| Dado Largo de 12 Pts., 3/8" | BD1212 | Dado Largo de 12 Pts., 11/16" | BD1222 |
| Dado Largo de 12 Pts., 7/16" | BD1214 | Dado Largo de 12 Pts., 3/4" | BD1224 |
| Dado Largo de 12 Pts., 1/2" | BD1216 | Dado Largo de 12 Pts., 13/16" | BD1226 |
| Dado Largo de 12 Pts., 9/16" | BD1218 | Dado Largo de 12 Pts., 7/8" | BD1228 |
| Dado Largo de 12 Pts., 5/8" | BD1220 | Riel | 213R |



BC10K

JUEGO DE DADOS HEXAGONALES DE 3/8"

| | | | |
|-------------------------------|------|-------------------------------|------|
| Dado Hexagonal de 3/8", 1/8" | BA4 | Dado Hexagonal de 3/8", 3/8" | BA12 |
| Dado Hexagonal de 3/8", 5/32" | BA5 | Dado Hexagonal de 1/2", 1/2" | BA16 |
| Dado Hexagonal de 3/8", 3/16" | BA6 | Dado Hexagonal de 1/2", 9/16" | BA18 |
| Dado Hexagonal de 3/8", 7/32" | BA7 | Dado Hexagonal de 1/2", 5/8" | BA20 |
| Dado Hexagonal de 3/8", 1/4" | BA8 | Riel | 213R |
| Dado Hexagonal de 3/8", 5/16" | BA10 | | |



Dados y Juegos de Dados de 3/8" – Cromados



| BAT6K | | | |
|--------------------------------------|-------|----------------|-------|
| 3/8" Drive Arx Bit Socket Set | | | |
| Dado Torx® T15 | BAT15 | Dado Torx® T30 | BAT30 |
| Dado Torx® T20 | BAT20 | Dado Torx® T40 | BAT40 |
| Dado Torx® T25 | BAT25 | Riel | 208R |
| Dado Torx® T27 | BAT27 | | |



| BAT8K | | | |
|--------------------------------------|-------|----------------|-------|
| 3/8" Drive Arx Bit Socket Set | | | |
| Dado Torx® T15 | BAT15 | Dado Torx® T40 | BAT40 |
| Dado Torx® T20 | BAT20 | Dado Torx® T45 | BAT45 |
| Dado Torx® T25 | BAT25 | Dado Torx® T50 | BAT50 |
| Dado Torx® T27 | BAT27 | Riel | 208R |
| Dado Torx® T30 | BAT30 | | |



| BAT10K | | | |
|--------------------------------------|-------|----------------|-------|
| 3/8" Drive Arx Bit Socket Set | | | |
| Dado Torx® T10 | BAT10 | Dado Torx® T40 | BAT40 |
| Dado Torx® T15 | BAT15 | Dado Torx® T45 | BAT45 |
| Dado Torx® T20 | BAT20 | Dado Torx® T50 | BAT50 |
| Dado Torx® T25 | BAT25 | Dado Torx® T55 | BAT55 |
| Dado Torx® T27 | BAT27 | Riel | 208R |
| Dado Torx® T30 | BAT30 | | |





Dados y Juegos de Dados de 3/8" – Cromados

| BD9K | | | |
|--|-------|--------------------------------------|-------|
| JUEGO DE DADOS LARGOS DE 6 PUNTOS, 3/8" | | | |
| Dado Largo de 6 Puntos, 3/8" ----- | BD612 | Dado Largo de 6 Puntos, 11/16" ----- | BD622 |
| Dado Largo de 6 Puntos, 7/16" ----- | BD614 | Dado Largo de 6 Puntos, 3/4" ----- | BD624 |
| Dado Largo de 6 Puntos, 1/2" ----- | BD616 | Dado Largo de 6 Puntos, 13/16" ----- | BD626 |
| Dado Largo de 6 Puntos, 9/16" ----- | BD618 | Dado Largo de 6 Puntos, 7/8" ----- | BD628 |
| Dado Largo de 6 Puntos, 5/8" ----- | BD620 | Riel ----- | 213R |



| B10K | | | |
|---|-------|--|-------|
| JUEGO DE DADOS ESTÁNDAR DE 12 PUNTOS, 3/8" | | | |
| Dado Estándar de 12 Puntos, 5/16" ----- | B1210 | Dado Estándar de 12 Puntos, 11/16" ----- | B1222 |
| Dado Estándar de 12 Puntos, 3/8" ----- | B1212 | Dado Estándar de 12 Puntos, 3/4" ----- | B1224 |
| Dado Estándar de 12 Puntos, 7/16" ----- | B1214 | Dado Estándar de 12 Puntos, 13/16" ----- | B1226 |
| Dado Estándar de 12 Puntos, 1/2" ----- | B1216 | Dado Estándar de 12 Puntos, 7/8" ----- | B1228 |
| Dado Estándar de 12 Puntos, 9/16" ----- | B1218 | Riel ----- | 213R |
| Dado Estándar de 12 Puntos, 5/8" ----- | B1220 | | |



| BD10K | | | |
|--|------|---|------|
| JUEGO DE DADOS ESTÁNDAR DE 6 PUNTOS, 3/8" | | | |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 5/16" ----- | B610 | Dado Estándar de 6 Puntos, 11/16" ----- | B622 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 3/8" ----- | B612 | Dado Estándar de 6 Puntos, 3/4" ----- | B624 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 7/16" ----- | B614 | Dado Estándar de 6 Puntos, 13/16" ----- | B626 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 1/2" ----- | B616 | Dado Estándar de 6 Puntos, 7/8" ----- | B628 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 9/16" ----- | B618 | Riel ----- | 213R |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 5/8" ----- | B620 | | |



| B11K | | | |
|--|------|---|------|
| JUEGO DE DADOS ESTÁNDAR DE 6 PUNTOS, 3/8" | | | |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 1/4" ----- | B608 | Dado Estándar de 6 Puntos, 5/8" ----- | B620 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 5/16" ----- | B610 | Dado Estándar de 6 Puntos, 11/16" ----- | B622 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 3/8" ----- | B612 | Dado Estándar de 6 Puntos, 3/4" ----- | B624 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 7/16" ----- | B614 | Dado Estándar de 6 Puntos, 13/16" ----- | B626 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 1/2" ----- | B616 | Dado Estándar de 6 Puntos, 7/8" ----- | B628 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 9/16" ----- | B618 | Riel ----- | 213R |



Dados y Juegos de Dados de 3/8" – Cromados



B11KM

JUEGO DE DADOS ESTÁNDAR DE 3/8"

| | | | |
|------------------------------------|-------|------------------------------------|-------|
| Dado Estándar de 6 Puntos, 3/8" | B612 | Dado Estándar de 12 Puntos, 3/4" | B1224 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 7/16" | B614 | Dado Estándar de 12 Puntos, 13/16" | B1226 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 1/2" | B616 | Dado Estándar de 12 Puntos, 7/8" | B1228 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 9/16" | B618 | Matraca | B52 |
| Dado Estándar de 12 Puntos, 5/8" | B1220 | Extensión, 6" | B105 |
| Dado Estándar de 12 Puntos, 11/16" | B1222 | Caja Metálica | 93 |



B11RK

JUEGO DE DADOS ESTÁNDAR DE 3/8"

| | | | |
|----------------------------------|------|-----------------------------------|--------|
| Dado Estándar de 6 Puntos, 5/16" | B610 | Dado Estándar de 6 Puntos, 11/16" | B622 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 3/8" | B612 | Dado Estándar de 6 Puntos, 3/4" | B624 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 7/16" | B614 | Matraca Reversible | B52 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 1/2" | B616 | Extensión, 3" | B103 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 9/16" | B618 | Dado para Bujías, 5/8" | BD620P |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 5/8" | B620 | Caja Metálica | 93 |



B12K

JUEGO DE DADOS ESTÁNDAR DE 3/8"

| | | | |
|------------------------------------|-------|------------------------------------|-------|
| Dado Estándar de 12 Puntos, 3/8" | B1212 | Dado Estándar de 12 Puntos, 13/16" | B1226 |
| Dado Estándar de 12 Puntos, 7/16" | B1214 | Dado Estándar de 12 Puntos, 7/8" | B1228 |
| Dado Estándar de 12 Puntos, 1/2" | B1216 | Matraca Reversible | B52 |
| Dado Estándar de 12 Puntos, 9/16" | B1218 | Extensión, 3" | B103 |
| Dado Estándar de 12 Puntos, 5/8" | B1220 | Extensión, 6" | B105 |
| Dado Estándar de 12 Puntos, 11/16" | B1222 | Caja Metálica | 93 |
| Dado Estándar de 12 Puntos, 3/4" | B1224 | | |





Dados y Juegos de Dados de 3/8" – Cromados

| BD12K | | | |
|-----------------------------------|------|-----------------------------------|------|
| JUEGO DE DADOS DE 3/8" | | | |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 3/8" | B612 | Dado Estándar de 6 Puntos, 13/16" | B626 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 7/16" | B614 | Dado Estándar de 6 Puntos, 7/8" | B628 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 1/2" | B616 | Matraca Reversible | B52 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 9/16" | B618 | Extensión, 3" | B103 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 5/8" | B620 | Extensión, 6" | B105 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 11/16" | B622 | Caja Metálica | 93 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 3/4" | B624 | | |



| B19K | | | |
|-----------------------------------|-------|--------------------------------|--------|
| JJUEGO DE DADOS DE 3/8" | | | |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 3/8" | B612 | Dado Largo de 6 Puntos, 7/16" | BD614 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 7/16" | B614 | Dado Largo de 6 Puntos, 1/2" | BD616 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 1/2" | B616 | Dado Largo de 6 Puntos, 9/16" | BD618 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 9/16" | B618 | Dado Largo de 6 Puntos, 11/16" | BD622 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 5/8" | B620 | Dado Largo de 6 Puntos, 3/4" | BD624 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 11/16" | B622 | Matraca Reversible | B52 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 3/4" | B624 | Extensión, 3" | B103 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 13/16" | B626 | Extensión, 6" | B105 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 7/8" | B628 | Dado para Bujías, 5/8" | BD620P |
| Dado Largo de 6 Puntos, 3/8" | BD612 | Caja Metálica | 94 |



| B20K | | | |
|------------------------------------|-------|--------------------------------|-------|
| JUEGO DE DADOS DE 3/8" | | | |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 3/8" | B612 | Dado Largo de 6 Puntos, 1/2" | BD616 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 7/16" | B614 | Dado Largo de 6 Puntos, 9/16" | BD618 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 1/2" | B616 | Dado Largo de 6 Puntos, 5/8" | BD620 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 9/16" | B618 | Dado Largo de 6 Puntos, 11/16" | BD622 |
| Dado Estándar de 12 Puntos, 5/8" | B1220 | Dado Largo de 6 Puntos, 3/4" | BD624 |
| Dado Estándar de 12 Puntos, 11/16" | B1222 | Dado Largo de 6 Puntos, 13/16" | BD626 |
| Dado Estándar de 12 Puntos, 3/4" | B1224 | Matraca | B52 |
| Dado Estándar de 12 Puntos, 13/16" | B1226 | Extensión, 6" | B105 |
| Dado Estándar de 12 Puntos, 7/8" | B1228 | Mango Articulado | B40A |
| Dado Largo de 6 Puntos, 3/8" | BD612 | Caja Metálica | 94 |
| Dado Largo de 6 Puntos, 7/16" | BD614 | | |



Dados y Juegos de Dados de 3/8" – Cromados



B22K

JUEGO DE DADOS DE 3/8"

| | | | |
|------------------------------------|--------|---------------------------------|--------|
| Dado Estándar de 12 Puntos, 3/8" | B1212 | Dado Largo de 12 Puntos, 9/16" | BD1218 |
| Dado Estándar de 12 Puntos, 7/16" | B1214 | Dado Largo de 12 Puntos, 5/8" | BD1220 |
| Dado Estándar de 12 Puntos, 1/2" | B1216 | Dado Largo de 12 Puntos, 11/16" | BD1222 |
| Dado Estándar de 12 Puntos, 9/16" | B1218 | Dado Largo de 12 Puntos, 3/4" | BD1224 |
| Dado Estándar de 12 Puntos, 5/8" | B1220 | Dado Largo de 12 Puntos, 13/16" | BD1226 |
| Dado Estándar de 12 Puntos, 11/16" | B1222 | Dado Largo de 12 Puntos, 7/8" | BD1228 |
| Dado Estándar de 12 Puntos, 3/4" | B1224 | Matraca Reversible | B52 |
| Dado Estándar de 12 Puntos, 13/16" | B1226 | Extensión, 3" | B103 |
| Dado Estándar de 12 Puntos, 7/8" | B1228 | Extensión, 6" | B105 |
| Dado Largo de 12 Puntos, 3/8" | BD1212 | Nudo Universal | B140A |
| Dado Largo de 12 Puntos, 7/16" | BD1214 | Caja Metálica | 94 |
| Dado Largo de 12 Puntos, 1/2" | BD1216 | | |



BD22K

JUEGO DE DADOS DE 3/8"

| | | | |
|-----------------------------------|-------|--------------------------------|-------|
| Dado Estándar de 6 Puntos, 3/8" | B612 | Dado Largo de 6 Puntos, 9/16" | BD618 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 7/16" | B614 | Dado Largo de 6 Puntos, 5/8" | BD620 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 1/2" | B616 | Dado Largo de 6 Puntos, 11/16" | BD622 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 9/16" | B618 | Dado Largo de 6 Puntos, 3/4" | BD624 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 5/8" | B620 | Dado Largo de 6 Puntos, 13/16" | BD626 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 11/16" | B622 | Dado Largo de 6 Puntos, 7/8" | BD628 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 3/4" | B624 | Matraca Reversible | B52 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 13/16" | B626 | Extensión, 3" | B103 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 7/8" | B628 | Extensión, 6" | B105 |
| Dado Largo de 6 Puntos, 3/8" | BD612 | Nudo Universal | B140A |
| Dado Largo de 6 Puntos, 7/16" | BD614 | Caja Metálica | 94 |
| Dado Largo de 6 Puntos, 1/2" | BD616 | | |



B26K

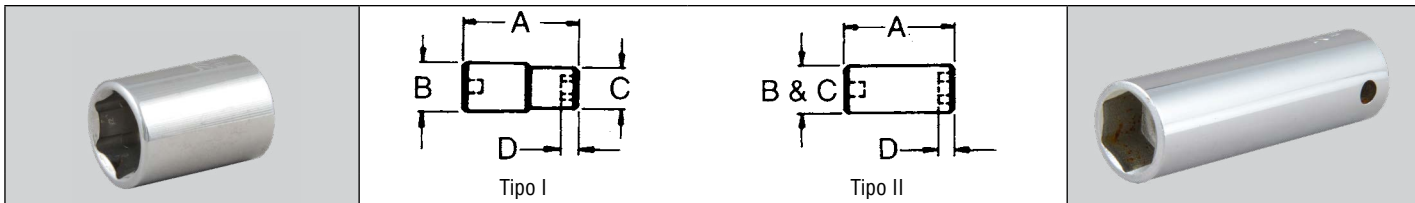
JUEGO DE DADOS DE 3/8"

| | | | |
|------------------------------------|-------|--------------------------------|-------|
| Dado Estándar de 6 Puntos, 1/4" | B608 | Dado Largos de 6 Punto, 7/16" | BD614 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 5/16" | B610 | Dado Largos de 6 Punto, 1/2" | BD616 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 3/8" | B612 | Dado Largos de 6 Punto, 9/16" | BD618 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 7/16" | B614 | Dado Largos de 6 Punto, 5/8" | BD620 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 1/2" | B616 | Dado Largos de 6 Punto, 11/16" | BD622 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 9/16" | B618 | Dado Largos de 6 Punto, 3/4" | BD624 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 5/8" | B1220 | Dado Largos de 6 Punto, 13/16" | BD626 |
| Dado Estándar de 12 Puntos, 11/16" | B1222 | Matraca Reversible | B52 |
| Dado Estándar de 12 Puntos, 3/4" | B1224 | Extensión, 3" | B103 |
| Dado Estándar de 12 Puntos, 13/16" | B1226 | Extensión, 6" | B105 |
| Dado Estándar de 12 Puntos, 7/8" | B1228 | Mango Articulado | B40A |
| Dado Estándar de 12 Puntos, 15/16" | B1230 | Nudo Universal | B140A |
| Dado Estándar de 12 Puntos, 1" | B1232 | Caja Metálica | 94 |
| Dado Largo de 6 Puntos, 3/8" | BD612 | | |





Dados Métricos de 3/8" – Cromados



Dados Estándar de 12 Puntos — Métricos

| Abertura | Tipo | Longitud | Exterior de Boca | Exterior del Cuadro | Profundidad de Estría | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Abertura |
|----------|------|----------|------------------|---------------------|-----------------------|------------------|--------------|----------------------|----------|
| | | A | B | C | D | | Cromado | | |
| 8 mm | I | 25.7 mm | 17.3 mm | 12.2 mm | 6.6 mm | .06 | BM1208 | 6 | 8 mm |
| 9 mm | I | 25.4 mm | 17.3 mm | 14.2 mm | 6.9 mm | .06 | BM1209 | 6 | 9 mm |
| 10 mm | I | 25.4 mm | 17.3 mm | 14.9 mm | 7.9 mm | .06 | BM1210 | 6 | 10 mm |
| 11 mm | I | 25.4 mm | 17.3 mm | 16.5 mm | 8.1 mm | .06 | BM1211 | 6 | 11 mm |
| 12 mm | II | 25.4 mm | 17.8 mm | 17.8 mm | 7.9 mm | .06 | BM1212 | 6 | 12 mm |
| 13 mm | II | 25.7 mm | 18.8 mm | 18.8 mm | 7.9 mm | .06 | BM1213 | 6 | 13 mm |
| 14 mm | II | 25.7 mm | 20.6 mm | 20.6 mm | 12.4 mm | .06 | BM1214 | 6 | 14 mm |
| 15 mm | II | 25.7 mm | 21.6 mm | 21.6 mm | 12.4 mm | .13 | BM1215 | 6 | 15 mm |
| 16 mm | II | 28.7 mm | 22.1 mm | 22.1 mm | 14.2 mm | .13 | BM1216 | 6 | 16 mm |
| 17 mm | II | 30.0 mm | 24.4 mm | 24.4 mm | 14.2 mm | .19 | BM1217 | 6 | 17 mm |
| 18 mm | II | 30.0 mm | 24.4 mm | 24.4 mm | 15.7 mm | .19 | BM1218 | 6 | 18 mm |
| 19 mm | II | 30.0 mm | 26.2 mm | 26.2 mm | 17.3 mm | .19 | BM1219 | 6 | 19 mm |

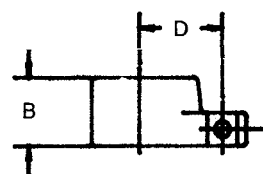
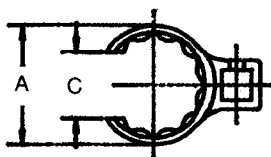
Dados Estándar de 6 Puntos — Métricos

| Abertura | Tipo | Longitud | Exterior de Boca | Exterior del Cuadro | Profundidad de Estría | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Abertura |
|----------|------|----------|------------------|---------------------|-----------------------|------------------|--------------|----------------------|----------|
| | | A | B | C | D | | Cromado | | |
| 6 mm | I | 1-1/8 | 5/8 | 25/64 | 5/32 | .04 | BM606 | 6 | 6 mm |
| 7 mm | I | 1-1/8 | 5/8 | 7/16 | 5/32 | .04 | BM607 | 6 | 7 mm |
| 8 mm | I | 1-1/8 | 5/8 | 15/32 | 13/64 | .05 | BM608 | 6 | 8 mm |
| 9 mm | I | 1-1/8 | 5/8 | 33/64 | 7/32 | .05 | BM609 | 6 | 9 mm |
| 10 mm | I | 1-1/8 | 5/8 | 37/64 | 15/64 | .05 | BM610 | 6 | 10 mm |
| 11 mm | II | 1-1/8 | — | 5/8 | 9/32 | .05 | BM611 | 6 | 11 mm |
| 12 mm | II | 1-1/8 | — | 11/16 | 5/16 | .06 | BM612 | 6 | 12 mm |
| 13 mm | II | 1-1/8 | — | 47/64 | 5/16 | .08 | BM613 | 6 | 13 mm |
| 14 mm | II | 1-1/8 | — | 49/64 | 25/64 | .08 | BM614 | 6 | 14 mm |
| 15 mm | II | 1-1/8 | — | 27/32 | 25/64 | .10 | BM615 | 6 | 15 mm |
| 16 mm | II | 1-1/8 | — | 7/8 | 13/32 | .10 | BM616 | 6 | 16 mm |
| 17 mm | II | 1-1/8 | — | 59/64 | 25/64 | .13 | BM617 | 6 | 17 mm |
| 18 mm | II | 1-1/8 | — | 31/32 | 13/32 | .13 | BM618 | 6 | 18 mm |
| 19 mm | II | 1-1/8 | — | 1 | 15/32 | .15 | BM619 | 6 | 19 mm |

Dados Largos de 6 Puntos — Métricos

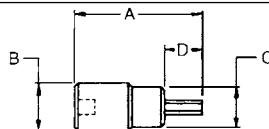
| Abertura | Tipo | Longitud | Exterior de Boca | Exterior del Cuadro | Profundidad de Estría | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Abertura |
|----------|------|----------|------------------|---------------------|-----------------------|------------------|--------------|----------------------|----------|
| | | A | B | C | D | | Cromado | | |
| 6 mm | I | 2-7/32 | 5/8 | 25/64 | 5/32 | .10 | BMD606 | 6 | 6 mm |
| 7 mm | I | 2-7/32 | 5/8 | 25/64 | 5/32 | .10 | BMD607 | 6 | 7 mm |
| 8 mm | I | 2-7/32 | 5/8 | 29/64 | 3/16 | .12 | BMD608 | 6 | 8 mm |
| 9 mm | I | 2-7/32 | 5/8 | 1/2 | 15/64 | .10 | BMD609 | 6 | 9 mm |
| 10 mm | I | 2-7/32 | 5/8 | 9/16 | 15/64 | .12 | BMD610 | 6 | 10 mm |
| 11 mm | I | 2-7/32 | — | 5/8 | 9/32 | .12 | BMD611 | 6 | 11 mm |
| 12 mm | II | 2-7/32 | — | 43/64 | 5/16 | .13 | BMD612 | 6 | 12 mm |
| 13 mm | II | 2-7/32 | — | 47/64 | 5/16 | .17 | BMD613 | 6 | 13 mm |
| 14 mm | II | 2-7/32 | — | 49/64 | 25/64 | .21 | BMD614 | 6 | 14 mm |
| 15 mm | II | 2-7/32 | — | 27/32 | 25/64 | .23 | BMD615 | 6 | 15 mm |
| 16 mm | II | 2-7/32 | — | 7/8 | 25/64 | .23 | BMD616 | 6 | 16 mm |
| 17 mm | II | 2-1/2 | — | 59/64 | 25/64 | .31 | BMD617 | 6 | 17 mm |
| 18 mm | II | 2-1/2 | — | 31/32 | 13/32 | .23 | BMD618 | 6 | 18 mm |
| 19 mm | II | 2-1/2 | — | 63/64 | 7/16 | .25 | BMD619 | 6 | 19 mm |

Llaves de Pata de Gallo y Dados Hexagonales de 1/2"



LLave de Pata de Gallo de 3/8" — 12 Puntos

| Abertura | Diámetro de la Cabeza | Espesor de la Cabeza | Ancho de la Muesca | Longitud de Centros | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Abertura |
|----------|-----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|------------------|--------------|----------------------|----------|
| | A | B | C | D | | Cromado | | |
| 15 mm | 24.9 | 18.3 | 16.5 | 18.8 | 0.10 | BC15MM | 6 | 15 mm |
| 16 mm | 24.9 | 18.3 | 16.5 | 18.8 | 0.10 | BC16MM | 6 | 16 mm |
| 17 mm | 27.2 | 18.3 | 16.5 | 20.1 | 0.11 | BC17MM | 6 | 17 mm |
| 18 mm | 29.7 | 19.1 | 16.5 | 21.3 | 0.12 | BC18MM | 6 | 18 mm |
| 19 mm | 29.7 | 19.1 | 16.5 | 21.3 | 0.12 | BC19MM | 6 | 19 mm |
| 20 mm | 31.8 | 19.1 | 16.5 | 22.4 | 0.13 | BC20MM | 6 | 20 mm |
| 21 mm | 31.8 | 19.1 | 16.5 | 22.4 | 0.13 | BC21MM | 6 | 21 mm |
| 22 mm | 34.0 | 19.8 | 16.5 | 23.9 | 0.14 | BC22MM | 6 | 22 mm |
| 23 mm | 36.1 | 19.8 | 16.5 | 24.9 | 0.15 | BC23MM | 6 | 23 mm |
| 24 mm | 36.1 | 19.8 | 16.5 | 24.9 | 0.15 | BC24MM | 6 | 24 mm |
| 25 mm | 38.1 | 20.6 | 16.5 | 25.9 | 0.16 | BC25MM | 6 | 25 mm |
| 26 mm | 38.1 | 20.6 | 16.5 | 25.9 | 0.16 | BC26MM | 6 | 26 mm |
| 27 mm | 39.9 | 20.6 | 16.5 | 27.2 | 0.17 | BC27MM | 6 | 27 mm |



Tipo VI

Dados de Punta Hexagonal

| Medida de la Punta | Tipo | Longitud | Exterior de Boca | Medida de la Punta | Longitud de la Punta | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Puntas Hexagonales de Repuesto | Cantidad por Paquete | Medida de la Punta |
|--------------------|------|----------|------------------|--------------------|----------------------|------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|--------------------|
| | | A | B | C | D | | Cromado | | | |
| 4 mm | VI | 68 mm | 17.5 mm | 15.0 | 41.0 mm | 0.1 | BA4MM | BA4MMB | 6 | 4 mm |
| 5 mm | VI | 68 mm | 17.5 mm | 15.0 | 41.0 mm | 0.1 | BA5MM | BA5MMB | 6 | 5 mm |
| 6 mm | VI | 68 mm | 17.5 mm | 15.0 | 41.0 mm | 0.1 | BA6MM | BA6MMB | 6 | 6 mm |
| 7 mm | VI | 72.5 mm | 17.5 mm | 15.0 | 45.3 mm | 0.1 | BA7MM | BA7MMB | 6 | 7 mm |
| 8 mm | VI | 72.5 mm | 17.5 mm | 15.0 | 45.3 mm | 0.1 | BA8MM | BA8MMB | 6 | 8 mm |
| 9 mm | VI | 72.5 mm | 19 mm | 19.0 | 42.4 mm | 0.15 | BA9MM | BA9MMB | 6 | 9 mm |
| 10 mm | VI | 72.5 mm | 19 mm | 19.0 | 42.4 mm | 0.15 | BA10MM | BA10MMB | 6 | 10 mm |



Dados y Juegos de Dados Métricos de 3/8" – Cromados

MB11K

JUEGO DE DADOS MÉTRICOS DE 3/8"

| | | | |
|----------------------------|-------|----------------------------|--------|
| Dado Est. de 6 Pts., 10 mm | BM610 | Dado Est. de 6 Pts., 18 mm | BM618 |
| Dado Est. de 6 Pts., 12 mm | BM612 | Dado Est. de 6 Pts., 19 mm | BM619 |
| Dado Est. de 6 Pts., 13 mm | BM613 | Matraca Reversible | B52 |
| Dado Est. de 6 Pts., 14 mm | BM614 | Extensión, 3" | B103 |
| Dado Est. de 6 Pts., 15 mm | BM615 | Dado para Bujías, 5/8" | BD620P |
| Dado Est. de 6 Pts., 17 mm | BM617 | Caja Metálica | 92 |



MÉTRICOS

MB12K

JUEGO DE DADOS MÉTRICOS DE 3/8"

| | | | |
|-----------------------------|--------|-----------------------------|--------|
| Dado Est. de 12 Pts., 8 mm | BM1208 | Dado Est. de 12 Pts., 15 mm | BM1215 |
| Dado Est. de 12 Pts., 9 mm | BM1209 | Dado Est. de 12 Pts., 16 mm | BM1216 |
| Dado Est. de 12 Pts., 10 mm | BM1210 | Dado Est. de 12 Pts., 17 mm | BM1217 |
| Dado Est. de 12 Pts., 11 mm | BM1211 | Dado Est. de 12 Pts., 18 mm | BM1218 |
| Dado Est. de 12 Pts., 12 mm | BM1212 | Dado Est. de 12 Pts., 19 mm | BM1219 |
| Dado Est. de 12 Pts., 13 mm | BM1213 | Riel | 213B |
| Dado Est. de 12 Pts., 14 mm | BM1214 | | |



MÉTRICOS

MB14K

JUEGO DE DADOS MÉTRICOS DE 3/8"

| | | | |
|----------------------------|-------|----------------------------|-------|
| Dado Est. de 6 Pts., 6 mm | BM606 | Dado Est. de 6 Pts., 14 mm | BM614 |
| Dado Est. de 6 Pts., 7 mm | BM607 | Dado Est. de 6 Pts., 15 mm | BM615 |
| Dado Est. de 6 Pts., 8 mm | BM608 | Dado Est. de 6 Pts., 16 mm | BM616 |
| Dado Est. de 6 Pts., 9 mm | BM609 | Dado Est. de 6 Pts., 17 mm | BM617 |
| Dado Est. de 6 Pts., 10 mm | BM610 | Dado Est. de 6 Pts., 18 mm | BM618 |
| Dado Est. de 6 Pts., 11 mm | BM611 | Dado Est. de 6 Pts., 19 mm | BM619 |
| Dado Est. de 6 Pts., 12 mm | BM612 | Riel | 218B |
| Dado Est. de 6 Pts., 13 mm | BM613 | | |



MÉTRICOS

BA7KM

JUEGOS DE DADOS HEXAGONALES MÉTRICOS DE 3/8"

| | | | |
|----------------------|-------|-----------------------|--------|
| Dado Hexagonal, 4 mm | BA4MM | Dado Hexagonal, 8 mm | BA8MM |
| Dado Hexagonal, 5 mm | BA5MM | Dado Hexagonal, 9 mm | BA9MM |
| Dado Hexagonal, 6 mm | BA6MM | Dado Hexagonal, 10 mm | BA10MM |
| Dado Hexagonal, 7 mm | BA7MM | Riel | 208B |



MÉTRICOS

BC13KM

JUEGO DE LLAVE DE PATA DE GALLO MÉTRICOS DE 3/8"

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Llave de Pata de Gallo de 12 Pts., 15 mm | BC15MM | Llave de Pata de Gallo de 12 Pts., 22 mm | BC22MM |
| Llave de Pata de Gallo de 12 Pts., 16 mm | BC16MM | Llave de Pata de Gallo de 12 Pts., 23 mm | BC23MM |
| Llave de Pata de Gallo de 12 Pts., 17 mm | BC17MM | Llave de Pata de Gallo de 12 Pts., 24 mm | BC24MM |
| Llave de Pata de Gallo de 12 Pts., 18 mm | BC18MM | Llave de Pata de Gallo de 12 Pts., 25 mm | BC25MM |
| Llave de Pata de Gallo de 12 Pts., 19 mm | BC19MM | Llave de Pata de Gallo de 12 Pts., 26 mm | BC26MM |
| Llave de Pata de Gallo de 12 Pts., 20 mm | BC20MM | Llave de Pata de Gallo de 12 Pts., 27 mm | BC27MM |
| Llave de Pata de Gallo de 12 Pts., 21 mm | BC21MM | Riel | 208B |



MÉTRICOS

Dados y Juegos de Dados Métricos de 3/8" – Cromados



MB17K

MÉTRICO

JUEGO DE DADOS ESTÁNDAR MÉTRICOS DE 3/8"

| | | | |
|---------------------------------|--------|---------------------------------|--------|
| Dado Estándar de 12 Pts., 8 mm | BM1208 | Dado Estándar de 12 Pts., 17 mm | BM1217 |
| Dado Estándar de 12 Pts., 9 mm | BM1209 | Dado Estándar de 12 Pts., 18 mm | BM1218 |
| Dado Estándar de 12 Pts., 10 mm | BM1210 | Dado Estándar de 12 Pts., 19 mm | BM1219 |
| Dado Estándar de 12 Pts., 11 mm | BM1211 | Mango Articulado, 713/16" | B40A |
| Dado Estándar de 12 Pts., 12 mm | BM1212 | Matraca Reversible | B52 |
| Dado Estándar de 12 Pts., 13 mm | BM1213 | Extensión, 3" | B103 |
| Dado Estándar de 12 Pts., 14 mm | BM1214 | Extensión, 6" | B105 |
| Dado Estándar de 12 Pts., 15 mm | BM1215 | Nudo Universal | B140A |
| Dado Estándar de 12 Pts., 16 mm | BM1216 | Caja Metálica | 94 |



MB19K

MÉTRICO

JUEGO DE DADOS ESTÁNDAR MÉTRICOS DE 3/8"

| | | | |
|--------------------------------|--------|-----------------------------|--------|
| Dado Estándar de 6 Pts., 10 mm | BM610 | Dado Largo de 6 Pts., 13 mm | BMD613 |
| Dado Estándar de 6 Pts., 12 mm | BM612 | Dado Largo de 6 Pts., 14 mm | BMD614 |
| Dado Estándar de 6 Pts., 13 mm | BM613 | Dado Largo de 6 Pts., 15 mm | BMD615 |
| Dado Estándar de 6 Pts., 14 mm | BM614 | Dado Largo de 6 Pts., 17 mm | BMD617 |
| Dado Estándar de 6 Pts., 15 mm | BM615 | Dado Largo de 6 Pts., 19 mm | BMD619 |
| Dado Estándar de 6 Pts., 17 mm | BM617 | Matraca Reversible | B52 |
| Dado Estándar de 6 Pts., 18 mm | BM618 | Extensión, 3" | B103 |
| Dado Estándar de 6 Pts., 19 mm | BM619 | Extensión, 6" | B105 |
| Dado Largo de 6 Pts., 10 mm | BMD610 | Dado para Bujías | BD620P |
| Dado Largo de 6 Pts., 12 mm | BMD612 | Caja Metálica | 94 |



MB26K

MÉTRICO

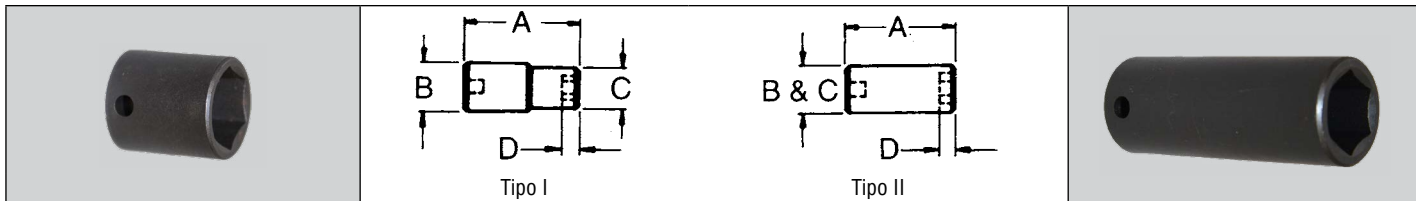
JUEGO DE DADOS ESTÁNDAR MÉTRICOS DE 3/8"

| | | | |
|--------------------------------|--------|-----------------------------|--------|
| Dado Estándar de 6 Pts., 7 mm | BM607 | Dado Largo de 6 Pts., 11 mm | BMD611 |
| Dado Estándar de 6 Pts., 8 mm | BM608 | Dado Largo de 6 Pts., 12 mm | BMD612 |
| Dado Estándar de 6 Pts., 9 mm | BM609 | Dado Largo de 6 Pts., 13 mm | BMD613 |
| Dado Estándar de 6 Pts., 10 mm | BM610 | Dado Largo de 6 Pts., 14 mm | BMD614 |
| Dado Estándar de 6 Pts., 11 mm | BM611 | Dado Largo de 6 Pts., 15 mm | BMD615 |
| Dado Estándar de 6 Pts., 12 mm | BM612 | Dado Largo de 6 Pts., 16 mm | BMD616 |
| Dado Estándar de 6 Pts., 13 mm | BM613 | Dado Largo de 6 Pts., 17 mm | BMD617 |
| Dado Estándar de 6 Pts., 14 mm | BM614 | Dado Largo de 6 Pts., 18 mm | BMD618 |
| Dado Estándar de 6 Pts., 15 mm | BM615 | Dado Largo de 6 Pts., 19 mm | BMD619 |
| Dado Estándar de 6 Pts., 16 mm | BM616 | Matraca Reversible | B52 |
| Dado Estándar de 6 Pts., 17 mm | BM617 | Extensión, 3" | B105 |
| Dado Estándar de 6 Pts., 18 mm | BM618 | Extensión, 6" | B40A |
| Dado Estándar de 6 Pts., 19 mm | BM619 | Mango Articulado | 94 |
| Dado Largo de 6 Pts., 10 mm | BMD610 | Caja Metálica | |





Dados de Impacto de 3/8"



Dados Estándar de 6 Puntos

| Abertura | Tipo | Longitud | Exterior de Boca | Exterior del Cuadro | Profundidad de Estría | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Abertura |
|----------|------|----------|------------------|---------------------|-----------------------|------------------|--------------------|----------------------|----------|
| | | | | | | | Acabado Industrial | | |
| 5/16 | I | 1-1/16 | 47/64 | 1/2 | 7/64 | .07 | 2610 | 6 | 5/16 |
| 3/8 | I | 1-1/16 | 47/64 | 19/32 | 5/32 | .07 | 2612 | 6 | 3/8 |
| 7/16 | I | 1-1/16 | 47/64 | 43/64 | 7/32 | .08 | 2614 | 6 | 7/16 |
| 1/2 | II | 1-3/32 | — | 3/4 | 13/64 | .08 | 2616 | 6 | 1/2 |
| 9/16 | II | 1-1/8 | — | 55/64 | 1/4 | .13 | 2618 | 6 | 9/16 |
| 5/8 | II | 1-1/8 | — | 59/64 | 9/32 | .15 | 2620 | 6 | 5/8 |
| 11/16 | II | 1-1/8 | — | 63/64 | 5/16 | .16 | 2622 | 6 | 11/16 |
| 3/4 | II | 1-3/16 | — | 1-1/32 | 23/64 | .17 | 2624 | 6 | 3/4 |

Dados de Impacto Largos de 6 puntos

| Abertura | Tipo | Longitud | Exterior de Boca | Exterior del Cuadro | Profundidad de Estría | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Abertura |
|----------|------|----------|------------------|---------------------|-----------------------|------------------|--------------------|----------------------|----------|
| | | | | | | | Acabado Industrial | | |
| 5/16 | I | 2-1/4 | 47/64 | 1/2 | 3/32 | .19 | 12610 | 6 | 5/16 |
| 3/8 | I | 2-1/4 | 47/64 | 19/32 | 7/64 | .19 | 12612 | 6 | 3/8 |
| 7/16 | I | 2-1/4 | 47/64 | 43/64 | 13/64 | .19 | 12614 | 6 | 7/16 |
| 1/2 | II | 2-1/4 | — | 3/4 | 13/64 | .18 | 12616 | 6 | 1/2 |
| 9/16 | I | 2-1/4 | 55/64 | 13/16 | 11/32 | .25 | 12618 | 6 | 9/16 |
| 5/8 | I | 2-1/4 | 55/64 | 57/64 | 3/8 | .28 | 12620 | 6 | 5/8 |
| 11/16 | II | 2-5/16 | — | 61/64 | 3/8 | .31 | 12622 | 6 | 11/16 |
| 3/4 | II | 2-5/16 | — | 1-3/64 | 7/16 | .38 | 12624 | 6 | 3/4 |

Dados de Impacto – Métricos

| Abertura | Tipo | Longitud | Exterior de Boca | Exterior del Cuadro | Profundidad de Estría | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Abertura |
|----------|------|----------|------------------|---------------------|-----------------------|------------------|--------------------|----------------------|----------|
| | | | | | | | Acabado Industrial | | |
| 10 mm | I | 28.0 mm | 18.0 mm | 15.1 mm | 5.0 mm | .05 | 2M610 | 6 | 10 mm |
| 12 mm | II | 28.0 mm | 18.5 mm | 18.5 mm | 7.5 mm | .07 | 2M612 | 6 | 12 mm |
| 13 mm | II | 30.0 mm | 19.6 mm | 19.6 mm | 9.5 mm | .07 | 2M613 | 6 | 13 mm |
| 14 mm | II | 30.0 mm | 21.3 mm | 21.3 mm | 9.5 mm | .08 | 2M614 | 6 | 14 mm |
| 15 mm | II | 30.0 mm | 22.3 mm | 22.3 mm | 9.5 mm | .10 | 2M615 | 6 | 15 mm |
| 17 mm | II | 30.0 mm | 24.5 mm | 24.5 mm | 9.5 mm | .11 | 2M617 | 6 | 17 mm |
| 18 mm | II | 30.0 mm | 25.3 mm | 25.3 mm | 9.5 mm | .12 | 2M618 | 6 | 18 mm |
| 19 mm | II | 30.0 mm | 27.2 mm | 27.2 mm | 10.0 mm | .13 | 2M619 | 6 | 19 mm |

| Artículo | Descripción | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete |
|----------------|---------------------|------------------|--------------|----------------------|
| Nudo Universal | 3/8" Nudo Universal | .18 | 2140A | 6 |
| Adaptador | 3/8" F X 1/2" M | .10 | 24A | 6 |

| IB6K | | | IMB8K | | |
|---------------------------------|----------------------------------|------|-----------------------------------|------------------------------------|-------|
| Dado Est. de 6 Pts., 5/16" 2610 | Dado Est. de 6 Pts., 9/16" 2618 | 2618 | Dado Est. de 6 Pts., 10 mm 2M610 | Dado Est. de 6 Pts., 17 mm 2M617 | 2M617 |
| Dado Est. de 6 Pts., 3/8" 2612 | Dado Est. de 6 Pts., 5/8" 2620 | 2620 | Dado Est. de 6 Pts., 12 mm 2M612 | Dado Est. de 6 Pts., 18 mm 2M618 | 2M618 |
| Dado Est. de 6 Pts., 7/16" 2614 | Riel ----- 242 | 242 | Dado Est. de 6 Pts., 13 mm 2M613 | Dado Est. de 6 Pts., 19 mm 2M619 | 2M619 |
| Dado Est. de 6 Pts., 1/2" 2616 | | | Dado Est. de 6 Pts., 14 mm 2M614 | Riel ----- 244 | 244 |
| | | | Dado Est. de 6 Pts., 15 mm 2M615 | | |
| IB8K | | | IB8KD | | |
| Dado Est. de 6 Pts., 5/16" 2610 | Dado Est. de 6 Pts., 5/8" 2620 | 2620 | Dado Largo de 6 Pts., 5/16" 12610 | Dado Largo de 6 Pts., 5/8" 12620 | 12620 |
| Dado Est. de 6 Pts., 3/8" 2612 | Dado Est. de 6 Pts., 11/16" 2622 | 2622 | Dado Largo de 6 Pts., 3/8" 12612 | Dado Largo de 6 Pts., 11/16" 12622 | 12622 |
| Dado Est. de 6 Pts., 7/16" 2614 | Dado Est. de 6 Pts., 3/4" 2624 | 2624 | Dado Largo de 6 Pts., 7/16" 12614 | Dado Largo de 6 Pts., 3/4" 12624 | 12624 |
| Dado Est. de 6 Pts., 1/2" 2616 | Base Metálica ----- 70 | 70 | Dado Largo de 6 Pts., 1/2" 12616 | Base Metálica ----- 70 | 70 |
| Dado Est. de 6 Pts., 9/16" 2618 | | | Dado Largo de 6 Pts., 9/16" 12618 | | |

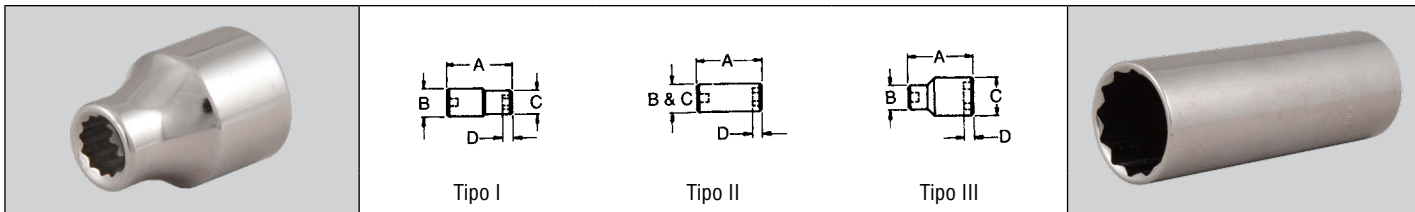
Accesorios para Dados de 1/2" – Cromados



| Tipo | Artículo | Descripción | No. de Parte | Cant. por Paquete |
|---|---|---|--------------|-------------------|
| MANGO ARTICULADO |  | Empuñadura Estriada Longitud 17" Peso 1.65 lb. | SF41 | 5 |
| MATRACA REVERSIBLE |  | Cromado 45 dientes Diámetro de Cabeza de 15/8" Longitud de 10" Peso 1.44 lb. | SF51 | 1 |
| KIT DE REPARACIÓN PARA MATRACA REVERSIBLE |  | Cabeza de Repuesto para Matraca Preensamblada Peso .31 lb. | SF51RD | 1 |
| MATRACA DE DESENGANCHE RÁPIDO |  | Cromada 45 dientes Diámetro de Cabeza de 111/16" Longitud de 15". Peso 1.25 lb. | SF55 | 1 |
| EXTENSIONES |  | Cromada Longitud de 20" Peso 1.19 lb. | S121P | 5 |
| |  | Cromada Longitud de 2" Peso .21 lb. | S102P | 5 |
| |  | Cromada Longitud de 5" Peso .37 lb. | S110P | 5 |
| |  | Cromada Longitud de 10" Peso .66 lb. | S115P | 5 |
| NUDO UNIVERSAL |  | Cromado Longitud de 25/16" Peso .15 lb. | S140 | 5 |
| ADAPTADOR |  | Cromado Peso .15 lb. | SH129 | 5 |
| |  | Cromado Peso .18 lb. | SH130 | 5 |
| BERBIQUÍ |  | Cromado Empuñadura Giratoria Longitud de 18" Peso 1.2 lb. | S15 | 5 |



Dados de 1/2"



Los Dados Cromados *Martin* de Uso Pesado están fabricados en Aleación de Acero Americano y de acuerdo a las más estrictas tolerancias. La boca de 12 puntos brinda una ajuste seguro para apriete y afloje.

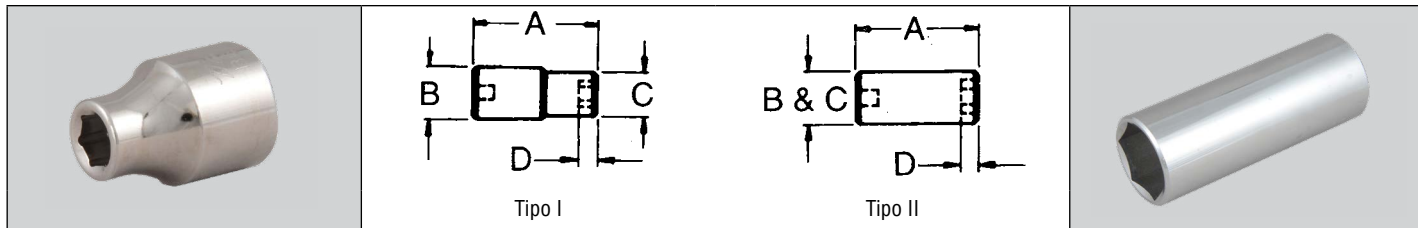
Dados Estándar de 12 Puntos

| Abertura | Tipo | Longitud | Exterior de Boca | Exterior del Cuadro | Profundidad de Estría | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Abertura |
|----------|------|----------|------------------|---------------------|-----------------------|------------------|--------------|----------------------|----------|
| | | A | B | C | D | | Cromado | | |
| 3/8 | I | 1-15/32 | 13/16 | 37/64 | 5/32 | .09 | ST1212 | 5 | 3/8 |
| 7/16 | I | 1-15/32 | 13/16 | 41/64 | 7/32 | .09 | ST1214 | 5 | 7/16 |
| 1/2 | I | 1-15/32 | 13/16 | 23/32 | 17/64 | .10 | ST1216 | 5 | 1/2 |
| 9/16 | II | 1-15/32 | — | 13/16 | 21/64 | .10 | ST1218 | 5 | 9/16 |
| 5/8 | II | 1-15/32 | — | 7/8 | 1-15/32 | .14 | ST1220 | 5 | 5/8 |
| 11/16 | II | 1-15/32 | — | 31/32 | 1-15/32 | .15 | ST1222 | 5 | 11/16 |
| 3/4 | II | 1-15/32 | — | 1-1/16 | 1-15/32 | .19 | ST1224 | 5 | 3/4 |
| 13/16 | II | 1-9/16 | — | 1-1/8 | 1-9/16 | .20 | ST1226 | 5 | 13/16 |
| 7/8 | II | 1-5/8 | — | 1-11/64 | 1/2 | .24 | ST1228 | 5 | 7/8 |
| 15/16 | II | 1-5/8 | — | 1-1/4 | 35/64 | .28 | ST1230 | 5 | 15/16 |
| 1 | II | 1-11/16 | — | 1-5/16 | 35/64 | .32 | ST1232 | 5 | 1 |
| 1-1/16 | III | 1-3/4 | 1-3/32 | 1-13/32 | 5/8 | .32 | ST1234 | 5 | 1-1/16 |
| 1-1/8 | III | 1-13/16 | 1-7/64 | 1-1/2 | 21/32 | .35 | ST1236 | 5 | 1-1/8 |
| 1-3/16 | III | 1-7/8 | 1-7/64 | 1-37/64 | 21/32 | .40 | ST1238 | 5 | 1-3/16 |
| 1-1/4 | III | 1-59/64 | 1-1/8 | 1-13/16 | 3/4 | .43 | ST1240 | 5 | 1-1/4 |
| 1-5/16 | III | 2 | 1-3/16 | 1-13/16 | 13/16 | .45 | ST1242 | 5 | 1-5/16 |
| 1-3/8 | III | 2 | 1-1/4 | 1-7/8 | 55/64 | .46 | ST1244 | 5 | 1-3/8 |
| 1-7/16 | III | 2 -1/16 | 1-3/8 | 1-15/16 | 29/32 | .47 | ST1246 | 5 | 1-7/16 |
| 1-1/2 | III | 2 - 1/8 | 1-3/8 | 2 | 1-1/16 | .49 | ST1248 | 5 | 1-1/2 |

Dados Largos de 12 Puntos

| Abertura | Tipo | Longitud | Exterior de Boca | Exterior del Cuadro | Profundidad de Estría | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Abertura |
|----------|------|----------|------------------|---------------------|-----------------------|------------------|--------------|----------------------|----------|
| | | A | B | C | D | | Cromado | | |
| 3/8 | II | 3-3/64 | — | 13/16 | 23/32 | .21 | SD1212 | 5 | 3/8 |
| 7/16 | II | 3-3/64 | — | 13/16 | 23/32 | .24 | SD1214 | 5 | 7/16 |
| 1/2 | II | 3-1/16 | 13/16 | 23/32 | 17/64 | .24 | SD1216 | 5 | 1/2 |
| 9/16 | II | 3-1/16 | — | 13/16 | 21/64 | .24 | SD1218 | 5 | 9/16 |
| 5/8 | II | 3-1/16 | — | 7/8 | 3/8 | .30 | SD1220 | 5 | 5/8 |
| 11/16 | II | 3-1/16 | — | 31/32 | 3/8 | .34 | SD1222 | 5 | 11/16 |
| 3/4 | II | 3-1/16 | — | 1-3/64 | 7/16 | .35 | SD1224 | 5 | 3/4 |
| 13/16 | II | 3-1/16 | — | 1-7/64 | 29/64 | .40 | SD1226 | 5 | 13/16 |
| 7/8 | II | 3-1/16 | — | 1-11/64 | 1/2 | .43 | SD1228 | 5 | 7/8 |
| 15/16 | II | 3-1/16 | — | 1-1/4 | 35/64 | .48 | SD1230 | 5 | 15/16 |
| 1 | III | 3-1/16 | 1-3/32 | 1-5/16 | 35/64 | .45 | SD1232 | 5 | 1 |
| 1-1/16 | III | 3-1/16 | 1-7/64 | 1-13/32 | 5/8 | .50 | SD1234 | 5 | 1-1/16 |
| 1-1/8 | III | 3-1/16 | 1-7/64 | 1-1/2 | 21/32 | .51 | SD1236 | 5 | 1-1/8 |
| 1-3/16 | III | 3-3/64 | 1-7/64 | 1-37/64 | 21/32 | .56 | SD1238 | 5 | 1-3/16 |
| 1-1/4 | III | 3-3/64 | 1-1/8 | 1-41/64 | 3/4 | .61 | SD1240 | 5 | 1-1/4 |
| 1-5/16 | III | 3-3/64 | 1-9/64 | 1-13/16 | 49/64 | .61 | SD1242 | 5 | 1-5/16 |
| 1-3/8 | III | 3-3/64 | 1-15/64 | 1-7/8 | 25/32 | .84 | SD1244 | 5 | 1-3/8 |
| 1-7/16 | III | 3-3/64 | 1-19/64 | 1-61/64 | 7/8 | .88 | SD1246 | 5 | 1-7/16 |
| 1-1/2 | III | 3-3/64 | 1-11/32 | 2-1/64 | 55/64 | .93 | SD1248 | 5 | 1-1/2 |

Dados de 1/2" – Cromados



Dados Estándar de 6 Puntos

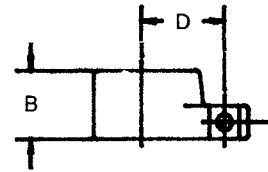
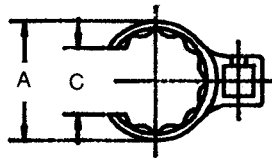
| Abertura | Tipo | Longitud | Exterior de Boca | Exterior del Cuadro | Profundidad de Estría | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Abertura |
|----------|------|----------|------------------|---------------------|-----------------------|------------------|--------------|----------------------|----------|
| | | A | B | C | D | | Cromado | | |
| 3/8 | I | 1-1/2 | 7/8 | 53/64 | 5/16 | .11 | ST612 | 5 | 3/8 |
| 7/16 | I | 1-1/2 | 55/64 | 55/64 | 21/64 | .11 | ST614 | 5 | 7/16 |
| 1/2 | I | 1-1/2 | 55/64 | 59/64 | 13/32 | .11 | ST616 | 5 | 1/2 |
| 9/16 | I | 1-1/2 | 55/64 | 13/16 | 13/32 | .13 | ST618 | 5 | 9/16 |
| 5/8 | II | 1-1/2 | 7/8 | 7/8 | 9/16 | .12 | ST620 | 5 | 5/8 |
| 11/16 | II | 1-1/2 | 31/32 | 31/32 | 9/16 | .16 | ST622 | 5 | 11/16 |
| 3/4 | II | 1-1/2 | 1-3/64 | 1-3/64 | 21/32 | .19 | ST624 | 5 | 3/4 |
| 13/16 | II | 1-1/2 | 1-3/32 | 1-3/32 | 11/16 | .20 | ST626 | 5 | 13/16 |
| 7/8 | II | 1-1/2 | 1-3/16 | 1-3/16 | 3/4 | .29 | ST628 | 5 | 7/8 |
| 15/16 | II | 1-1/2 | 1-17/64 | 1-17/64 | 51/64 | .31 | ST630 | 5 | 15/16 |
| 1 | II | 1-39/64 | 1-21/64 | 1-21/64 | 53/64 | .37 | ST632 | 5 | 1 |
| 1-1/16 | II | 1-39/64 | 1-13/32 | 1-13/32 | 15/16 | .52 | ST634 | 5 | 1-1/16 |
| 1-1/8 | II | 1-5/8 | 1-15/32 | 1-15/32 | 63/64 | .52 | ST636 | 5 | 1-1/8 |
| 1-3/16 | II | 1-5/8 | 1-17/32 | 1-17/32 | 63/64 | .59 | ST638 | 5 | 1-3/16 |
| 1-1/4 | II | 1-3/4 | 1-37/64 | 1-37/64 | 1-1/8 | .66 | ST640 | 5 | 1-1/4 |

Dados Largos de 6 Puntos

| Abertura | Tipo | Longitud | Exterior de Boca | Exterior del Cuadro | Profundidad de Estría | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Abertura |
|----------|------|----------|------------------|---------------------|-----------------------|------------------|--------------|----------------------|----------|
| | | A | B | C | D | | Cromado | | |
| 1/2 | I | 3-1/8 | 7/8 | 49/64 | 51/64 | .34 | SD616 | 5 | 1/2 |
| 9/16 | I | 3-1/8 | 7/8 | 53/64 | 15/16 | .31 | SD618 | 5 | 9/16 |
| 5/8 | II | 3-1/8 | 7/8 | 7/8 | 1-3/16 | .38 | SD620 | 5 | 5/8 |
| 11/16 | II | 3-1/8 | 31/32 | 31/32 | 1-7/32 | .41 | SD622 | 5 | 11/16 |
| 3/4 | II | 3-1/8 | 1-1/16 | 1-1/16 | 1-17/64 | .44 | SD624 | 5 | 3/4 |
| 13/16 | II | 3-1/8 | 1-1/8 | 1-1/8 | 1-19/64 | .47 | SD626 | 5 | 13/16 |
| 7/8 | II | 3-1/8 | 1-3/16 | 1-3/16 | 1-19/64 | .53 | SD628 | 5 | 7/8 |
| 15/16 | II | 3-1/8 | 1-17/64 | 1-17/64 | 1-3/8 | .56 | SD630 | 5 | 15/16 |
| 1 | II | 3-1/8 | 1-11/32 | 1-11/32 | 1-3/8 | .72 | SD632 | 5 | 1 |
| 1-1/16 | II | 3-1/8 | 1-13/62 | 1-13/32 | 1-27/64 | .78 | SD634 | 5 | 1-1/16 |
| 1-1/8 | II | 3-1/8 | 1-1/2 | 1-1/2 | 1-27/64 | .84 | SD636 | 5 | 1-1/8 |

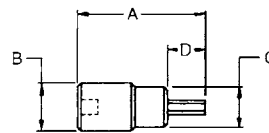


Llaves de Pata de Gallo y Dados Hexagonales de 1/2"



Llave de Pata de Gallo Abocardada de 12 Puntos

| Abertura | Diámetro de la Cabeza | Espesor de la Cabeza | Ancho de la Muesca | Longitud de Centros | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | | Cantidad por Paquete | Abertura |
|----------|-----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|------------------|--------------|--------------------|----------------------|----------|
| | A | B | C | D | | Cromado | Acabado Industrial | | |
| 1-1/8 | 1-43/64 | 29/32 | 53/32 | 1-5/32 | .19 | SC36 | BLKSC36 | 5 | 1-1/8 |
| 1-3/16 | 1-47/64 | 29/32 | 55/32 | 1-3/16 | .19 | SC38 | BLKSC38 | 5 | 1-3/16 |
| 1-1/4 | 1-53/64 | 29/32 | 59/32 | 1-15/64 | .19 | SC40 | BLKSC40 | 5 | 1-1/4 |
| 1-5/16 | 1-57/64 | 29/32 | 61/64 | 1-17/64 | .19 | SC42 | BLKSC42 | 5 | 1-5/16 |
| 1-3/8 | 1-31/32 | 31/32 | 1-3/64 | 1-5/16 | .25 | SC44 | BLKSC44 | 5 | 1-3/8 |
| 1-7/16 | 2-3/64 | 31/32 | 1-3/64 | 1-11/32 | .25 | SC46 | BLKSC46 | 5 | 1-7/16 |
| 1-1/2 | 2-7/64 | 31/32 | 1-3/64 | 1-3/8 | .25 | SC48 | BLKSC48 | 5 | 1-1/2 |
| 1-9/16 | 2-11/64 | 31/32 | 1-7/64 | 1-27/64 | .31 | SC50 | BLKSC50 | 5 | 1-9/16 |
| 1-5/8 | 2-17/64 | 31/32 | 1-11/64 | 1-29/64 | .31 | SC52 | BLKSC52 | 5 | 1-5/8 |
| 1-11/16 | 2-23/64 | 1-1/32 | 1-19/64 | 1-33/64 | .31 | SC54 | BLKSC54 | 5 | 1-11/16 |
| 1-3/4 | 2-27/64 | 1-1/32 | 1-19/64 | 1-35/64 | .38 | SC56 | BLKSC56 | 5 | 1-3/4 |
| 1-13/16 | 2-33/64 | 1-1/32 | 1-19/64 | 1-19/32 | .38 | SC58 | BLKSC58 | 5 | 1-13/16 |
| 1-7/8 | 2-39/64 | 1-3/32 | 1-21/64 | 1-41/64 | .44 | SC60 | BLKSC60 | 5 | 1-7/8 |
| 1-15/16 | 2-43/64 | 1-3/32 | 1-23/64 | 1-43/64 | .50 | SC62 | BLKSC62 | 5 | 1-15/16 |
| 2 | 2-49/64 | 1-3/32 | 1-35/64 | 1-23/32 | .50 | SC64 | BLKSC64 | 5 | 2 |



Tipo VI

Dados Hexagonales

| Medida de la Punta | Tipo | Longitud | Exterior de Boca | Medida de la Punta | Longitud de la Punta | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Puntas Hexagonales de Repuesto | Cantidad por Paquete | Abertura |
|--------------------|------|----------|------------------|--------------------|----------------------|------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|----------|
| | | A | B | C | D | | Cromado | | | |
| 1/4 | VI | 3.31 | .94 | .66 | 1.81 | .18 | SA8 | SA8B | 5 | 1/4 |
| 5/16 | VI | 3.31 | .94 | .66 | 1.81 | .18 | SA10 | SA10B | 5 | 5/16 |
| 3/8 | VI | 3.31 | .94 | .70 | 1.81 | .25 | SA12 | SA12B | 5 | 3/8 |
| 7/16 | VI | 3.31 | .94 | .75 | 1.81 | .25 | SA14 | SA14B | 5 | 7/16 |
| 1/2 | VI | 3.62 | .94 | .94 | 2.12 | .35 | SA16 | SA16B | 5 | 1/2 |
| 9/16 | VI | 3.62 | 1.01 | 1.01 | 2.12 | .45 | SA18 | SA18B | 5 | 9/16 |
| 5/8 | VI | 4.00 | 1.01 | 1.01 | 2.50 | .50 | SA20 | SA20B | 5 | 5/8 |
| 3/4 | VI | 4.00 | 1.01 | 2.49 | 2.50 | .65 | SA24 | SA24B | 5 | 3/4 |

Juegos de Dados de 1/2"

– Cromados



S7K

JUEGO DE DADOS HEXAGONALES DE 1/2"

| | | | |
|-----------------------|------|-----------------------|------|
| Dado Hexagonal, 1/4" | SA8 | Dado Hexagonal, 1/2" | SA16 |
| Dado Hexagonal, 5/16" | SA10 | Dado Hexagonal, 9/16" | SA18 |
| Dado Hexagonal, 3/8" | SA12 | Dado Hexagonal, 5/8" | SA20 |
| Dado Hexagonal, 7/16" | SA14 | Riel | 208R |



S9K

JUEGO DE DADOS LARGOS DE 1/2"

| | | | |
|------------------------------|-------|--------------------------------|-------|
| Dado Largo de 6 Pts., 1/2" | SD616 | Dado Largo de 6 Pts., 13/16" | SD626 |
| Dado Largo de 6 Pts., 9/16" | SD618 | Dado Largo de 6 Pts. de 7/8" | SD628 |
| Dado Largo de 6 Pts., 5/8" | SD620 | Dado Largo de 6 Pts. de 15/16" | SD630 |
| Dado Largo de 6 Pts., 11/16" | SD622 | Dado Largo de 6 Pts. de 1" | SD632 |
| Dado Largo de 6 Pts., 3/4" | SD624 | Riel | 213R |



S11K

JUEGO DE DADOS LARGOS DE 1/2"

| | | | |
|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| Dado Largo de 12 Pts., 1/2" | SD1216 | Dado Largo de 12 Pts., 7/8" | SD1228 |
| Dado Largo de 12 Pts., 9/16" | SD1218 | Dado Largo de 12 Pts., 15/16" | SD1230 |
| Dado Largo de 12 Pts., 5/8" | SD1220 | Dado Largo de 12 Pts., 1" | SD1232 |
| Dado Largo de 12 Pts., 11/16" | SD1222 | Dado Largo de 12 Pts., 11/16" | SD1234 |
| Dado Largo de 12 Pts., 3/4" | SD1224 | Dado Largo de 12 Pts., 11/8" | SD1236 |
| Dado Largo de 12 Pts., 13/16" | SD1226 | Riel | 213R |



S12K

JUEGO DE DADOS ESTÁNDAR DE 1/2"

| | | | |
|------------------------------|--------|------------------------------|--------|
| Dado Est. de 12 Pts., 7/16" | ST1214 | Dado Est. de 12 Pts., 7/8" | ST1228 |
| Dado Est. de 12 Pts., 1/2" | ST1216 | Dado Est. de 12 Pts., 15/16" | ST1230 |
| Dado Est. de 12 Pts., 9/16" | ST1218 | Dado Est. de 12 Pts., 1" | ST1232 |
| Dado Est. de 12 Pts., 5/8" | ST1220 | Matraca Reversible, 10" | SF51 |
| Dado Est. de 12 Pts., 11/16" | ST1222 | Extensión, 5" | S110P |
| Dado Est. de 12 Pts., 3/4" | ST1224 | Caja Metálica | 95 |
| Dado Est. de 12 Pts., 13/16" | ST1226 | | |



BC10K

JUEGO DE DADOS HEXAGONALES DE 3/8" Y 1/2"

| | | | |
|-----------------------|------|-----------------------|------|
| Dado Hexagonal, 1/8" | BA4 | Dado Hexagonal, 3/8" | BA12 |
| Dado Hexagonal, 5/32" | BA55 | Dado Hexagonal, 1/2" | SA16 |
| Dado Hexagonal, 3/16" | BA6 | Dado Hexagonal, 9/16" | SA18 |
| Dado Hexagonal, 7/32" | BA7 | Dado Hexagonal, 5/8" | SA20 |
| Dado Hexagonal, 1/4" | BA8 | Riel | 213R |
| Dado Hexagonal, 5/16" | BA10 | | |





Juegos de Dados de 1/2" – Cromados

S13K

JUEGO DE DADOS ESTÁNDAR DE 1/2"

| | | | |
|------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|
| Dado Est. de 12 Pts., 7/16" | ST1214 | Dado Est. de 12 Pts., 7/8" | ST1228 |
| Dado Est. de 12 Pts., 1/2" | ST1216 | Dado Est. de 12 Pts., 15/16" | ST1230 |
| Dado Est. de 12 Pts., 9/16" | ST1218 | Dado Est. de 12 Pts., 1" | ST1232 |
| Dado Est. de 12 Pts., 5/8" | ST1220 | Dado Estándar de 12 Puntos, 1-1/16" | ST1234 |
| Dado Est. de 12 Pts., 11/16" | ST1222 | Dado Estándar de 12 Puntos, 1-1/8" | ST1236 |
| Dado Est. de 12 Pts., 3/4" | ST1224 | Dado Estándar de 12 Puntos, 1-1/4" | ST1240 |
| Dado Est. de 12 Pts., 13/16" | ST1226 | Caja Metálica | 213R |



S15K

JUEGO DE DADOS ESTÁNDAR DE 1/2"

| | | | |
|-----------------------------------|-------|------------------------------------|-------|
| Dado Estándar de 6 Puntos, 3/8" | ST612 | Dado Estándar de 6 Puntos, 7/8" | ST628 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 7/16" | ST614 | Dado Estándar de 6 Puntos, 15/16" | ST630 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 1/2" | ST616 | Dado Estándar de 6 Puntos, 1" | ST632 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 9/16" | ST618 | Dado Estándar de 6 Puntos, 1-1/16" | ST634 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 5/8" | ST620 | Dado Estándar de 6 Puntos, 1-1/8" | ST636 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 11/16" | ST622 | Dado Estándar de 6 Puntos, 1-3/16" | ST638 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 3/4" | ST624 | Dado Estándar de 6 Puntos, 1-1/4" | ST640 |
| Dado Estándar de 6 Puntos, 13/16" | ST626 | Riel | 213R |



SC15K

JUEGO DE LLAVES DE PATA DE GALLO DE 1/2"

| | | | |
|--|------|---|------|
| Llave de Pata de Gallo de 12 Puntos, 1-1/8" | SC36 | Llave de Pata de Gallo de 12 Puntos, 1-5/8" | SC52 |
| Llave de Pata de Gallo de 12 Puntos, 1-3/16" | SC38 | Llave de Pata de Gallo de 12 Puntos, 1-11/16" | SC54 |
| Llave de Pata de Gallo de 12 Puntos, 1-1/4" | SC40 | Llave de Pata de Gallo de 12 Puntos, 1-3/4" | SC56 |
| Llave de Pata de Gallo de 12 Puntos, 1-5/16" | SC42 | Llave de Pata de Gallo de 12 Puntos, 1-13/16" | SC58 |
| Llave de Pata de Gallo de 12 Puntos, 1-3/8" | SC44 | Llave de Pata de Gallo de 12 Puntos, 1-7/8" | SC60 |
| Llave de Pata de Gallo de 12 Puntos, 17/16" | SC46 | Llave de Pata de Gallo de 12 Puntos, 1-15/16" | SC62 |
| Llave de Pata de Gallo de 12 Puntos, 1-1/2" | SC48 | Llave de Pata de Gallo de 12 Puntos, 2" | SC64 |
| Llave de Pata de Gallo de 12 Puntos, 1-9/16" | SC50 | Riel | 218R |



S16K

JUEGO DE DADOS ESTÁNDAR DE 1/2"

| | | | |
|-----------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|
| Dado Estándar de 12 Puntos, 7/16" | ST1214 | Dado Est. de 12 Pts., 1" | ST1232 |
| Dado Est. de 12 Pts., 1/2" | ST1216 | Dado Estándar de 12 Puntos, 1-1/16" | ST1234 |
| Dado Est. de 12 Pts., 9/16" | ST1218 | Dado Estándar de 12 Puntos, 1-1/8" | ST1236 |
| Dado Est. de 12 Pts., 5/8" | ST1220 | Dado Estándar de 12 Puntos, 1-1/4" | ST1240 |
| Dado Est. de 12 Pts., 11/16" | ST1222 | Matraca Reversible, 10" | SF51 |
| Dado Est. de 12 Pts., 3/4" | ST1224 | Extensión, 5" | S110P |
| Dado Est. de 12 Pts., 13/16" | ST1226 | Nudo Universal | S140 |
| Dado Est. de 12 Pts., 7/8" | ST1228 | Caja Metálica | 95 |
| Dado Est. de 12 Pts., 15/16" | ST1230 | | |



Juegos de Dados de 1/2" – Cromados



S17K

JUEGO DE DADOS ESTÁNDAR DE 1/2"

| | | | |
|------------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| Dado Est. de 12 Pts., 7/16" | ST1214 | Dado Est. de 12 Pts., 1" | ST1232 |
| Dado Est. de 12 Pts., 1/2" | ST1216 | Dado Est. de 12 Pts., 1-1/16" | ST1234 |
| Dado Est. de 12 Pts., 9/16" | ST1218 | Dado Est. de 12 Pts., 1-1/8" | ST1236 |
| Dado Est. de 12 Pts., 5/8" | ST1220 | Dado Est. de 12 Pts., 1-1/4" | ST1240 |
| Dado Est. de 12 Pts., 11/16" | ST1222 | Mango Articulado, 17" | SF41 |
| Dado Est. de 12 Pts., 3/4" | ST1224 | Matraca, 10" | SF51 |
| Dado Est. de 12 Pts., 13/16" | ST1226 | Extensión, 5" | S110P |
| Dado Est. de 12 Pts., 7/8" | ST1228 | Nudo Universal | S140 |
| Dado Est. de 12 Pts., 15/16" | ST1230 | Caja Metálica | 99 |



S18K

JUEGO DE DADOS ESTÁNDAR DE 1/2"

| | | | |
|------------------------------|--------|--------------------------|-------|
| Dado Est. de 12 Pts., 7/16" | ST1214 | Extensión, 2" | S102P |
| Dado Est. de 12 Pts., 1/2" | ST1216 | Extensión, 5" | S110P |
| Dado Est. de 12 Pts., 9/16" | ST1218 | Extensión, 10" | S115P |
| Dado Est. de 12 Pts., 5/8" | ST1220 | Nudo Universal | S140 |
| Dado Est. de 12 Pts., 11/16" | ST1222 | Mango Articulado, 17" | SF41 |
| Dado Est. de 12 Pts., 3/4" | ST1224 | Matraca Reversible, 10" | SF51 |
| Dado Est. de 12 Pts., 13/16" | ST1226 | Adaptador, 1/2"F a 3/8"M | SH129 |
| Dado Est. de 12 Pts., 7/8" | ST1228 | Adaptador, 1/2"F a 3/4"M | SH130 |
| Dado Est. de 12 Pts., 15/16" | ST1230 | Caja Metálica | 95 |
| Dado Est. de 12 Pts., 1" | ST1232 | | |



S19K

JUEGO DE DADOS ESTÁNDAR DE 1/2"

| | | | |
|-----------------------------|-------|------------------------------|-------|
| Dado Est. de 6 Pts., 3/8" | ST612 | Dado Est. de 6 Pts., 1" | ST632 |
| Dado Est. de 6 Pts., 7/16" | ST614 | Dado Est. de 6 Pts., 1-1/16" | ST634 |
| Dado Est. de 6 Pts., 1/2" | ST616 | Dado Est. de 6 Pts., 1-1/8" | ST636 |
| Dado Est. de 6 Pts., 9/16" | ST618 | Dado Est. de 6 Pts., 1-1/4" | ST640 |
| Dado Est. de 6 Pts., 5/8" | ST620 | Mango Articulado, 17" | SF41 |
| Dado Est. de 6 Pts., 11/16" | ST622 | Matraca, 10" | SF51 |
| Dado Est. de 6 Pts., 3/4" | ST624 | Extensión, 5" | S110P |
| Dado Est. de 6 Pts., 13/16" | ST626 | Extensión, 10" | S115P |
| Dado Est. de 6 Pts., 7/8" | ST628 | Caja Metálica | 95 |
| Dado Est. de 6 Pts., 15/16" | ST630 | | |



Martin

Juegos de Dados de 1/2" – Cromados

S22K

JUEGO DE DADOS ESTÁNDAR DE 1/2"

| | | | |
|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| Dado Est. de 12 Pts., 3/8" | ST1212 | Dado Est. de 12 Pts., 1-1/8" | ST1236 |
| Dado Est. de 12 Pts., 7/16" | ST1214 | Dado Est. de 12 Pts., 1-3/16" | ST1238 |
| Dado Est. de 12 Pts., 1/2" | ST1216 | Dado Est. de 12 Pts., 1-1/8" | ST1240 |
| Dado Est. de 12 Pts., 9/16" | ST1218 | Mango Articulado, 17" | SF41 |
| Dado Est. de 12 Pts., 5/8" | ST1220 | Matraca, 10" | SF51 |
| Dado Est. de 12 Pts., 11/16" | ST1222 | Extensión, 2" | S102P |
| Dado Est. de 12 Pts., 3/4" | ST1224 | Extensión, 5" | S110P |
| Dado Est. de 12 Pts., 13/16" | ST1226 | Extensión, 10" | S115P |
| Dado Est. de 12 Pts., 7/8" | ST1228 | Nudo Universal | S140 |
| Dado Est. de 12 Pts., 15/16" | ST1230 | Berbiquí | S15 |
| Dado Est. de 12 Pts., 1" | ST1232 | Riel | 258 |
| Dado Est. de 12 Pts., 1-1/16" | ST1234 | Caja Metálica | 99 |



S24K

JUEGO DE DADOS ESTÁNDAR DE 1/2"

| | | | |
|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| Dado Est. de 12 Pts., 7/16" | ST1214 | Dado Largo de 12 Pts., 1/2" | SD1216 |
| Dado Est. de 12 Pts., 1/2" | ST1216 | Dado Largo de 12 Pts., 9/16" | SD1218 |
| Dado Est. de 12 Pts., 9/16" | ST1218 | Dado Largo de 12 Pts., 5/8" | SD1220 |
| Dado Est. de 12 Pts., 5/8" | ST1220 | Dado Largo de 12 Pts., 11/16" | SD1222 |
| Dado Est. de 12 Pts., 11/16" | ST1222 | Dado Largo de 12 Pts., 3/4" | SD1224 |
| Dado Est. de 12 Pts., 3/4" | ST1224 | Dado Largo de 12 Pts., 13/16" | SD1226 |
| Dado Est. de 12 Pts., 13/16" | ST1226 | Dado Largo de 12 Pts., 7/8" | SD1228 |
| Dado Est. de 12 Pts., 7/8" | ST1228 | Dado Largo de 12 Pts., 15/16" | SD1230 |
| Dado Est. de 12 Pts., 15/16" | ST1230 | Mango Articulado, 17" | SF41 |
| Dado Est. de 12 Pts., 1" | ST1232 | Matraca Reversible, 10" | SF51 |
| Dado Est. de 12 Pts., 1-1/16" | ST1234 | Extensión, 10" | S115P |
| Dado Est. de 12 Pts., 1-1/8" | ST1236 | Caja Metálica | BX21 |
| Dado Est. de 12 Pts., 1-1/4" | ST1240 | | |



S36K (32 Piezas)

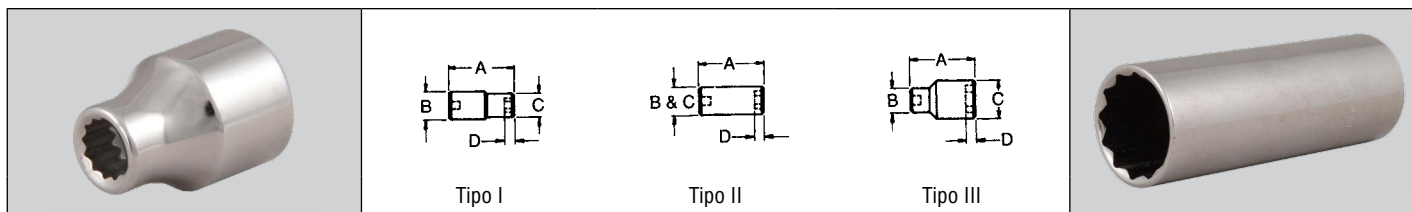
JUEGO DE DADOS ESTÁNDAR DE 1/2"

| | | | |
|-------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Dado Est. de 12 Pts., 3/8" | ST1212 | Dado Largo de 12 Pts., 11/16" | SD1222 |
| Dado Est. de 12 Pts., 7/16" | ST1214 | Dado Largo de 12 Pts., 3/4" | SD1224 |
| Dado Est. de 12 Pts., 1/2" | ST1216 | Dado Largo de 12 Pts., 13/16" | SD1226 |
| Dado Est. de 12 Pts., 9/16" | ST1218 | Dado Largo de 12 Pts., 7/8" | SD1228 |
| Dado Est. de 12 Pts., 5/8" | ST1220 | Dado Largo de 12 Pts., 15/16" | SD1230 |
| Dado Est. de 12 Pts., 11/16" | ST1222 | Dado Largo de 12 Pts., 1" | SD1232 |
| Dado Est. de 12 Pts., 3/4" | ST1224 | Dado Largo de 12 Pts., 1-1/16" | SD1234 |
| Dado Est. de 12 Pts., 13/16" | ST1226 | Dado Largo de 12 Pts., 1-1/8" | SD1236 |
| Dado Est. de 12 Pts., 7/8" | ST1228 | Berbiquí, 18" | S15 |
| Dado Est. de 12 Pts., 15/16" | ST1230 | Extensión, 5" | S110P |
| Dado Est. de 12 Pts., 1" | ST1232 | Extensión, 10" | S115P |
| Dado Est. de 12 Pts., 1-1/16" | ST1234 | Nudo Universal | S140 |
| Dado Est. de 12 Pts., 1-1/8" | ST1236 | Mango Articulado, 17" | SF41 |
| Dado Est. de 12 Pts., 1-1/4" | ST1240 | Matraca Reversible, 10" | SF51 |
| Dado Largo de 12 Pts., 1/2" | SD1216 | Adaptador 1/2" F x 3/4" M | SH130 |
| Dado Largo de 12 Pts., 9/16" | SD1218 | Caja Metálica | BX21 |
| Dado Largo de 12 Pts., 5/8" | SD1220 | | |



Dados Métricos de 1/2"

– Cromados



Dados Estándar de 12 Puntos - Métricos

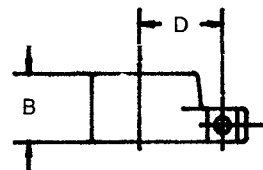
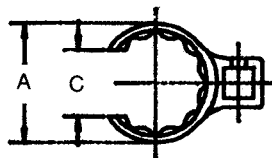
| Abertura | Tipo | Longitud | Exterior de Boca | Exterior del Cuadro | Profundidad de Estria | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Abertura |
|----------|------|----------|------------------|---------------------|-----------------------|------------------|--------------|----------------------|----------|
| | | A | B | C | D | | Cromado | | |
| 9 mm | I | 1-15/32 | 13/16 | 33/64 | 7/32 | .09 | STM1209 | 5 | 9 mm |
| 10 mm | I | 1-15/32 | 13/16 | 37/64 | 15/64 | .09 | STM1210 | 5 | 10 mm |
| 11 mm | I | 1-15/32 | 13/16 | 41/64 | 9/32 | .09 | STM1211 | 5 | 11 mm |
| 12 mm | I | 1-15/32 | 13/16 | 11/16 | 5/16 | .10 | STM1212 | 5 | 12 mm |
| 13 mm | I | 1-15/32 | 13/16 | 47/64 | 5/16 | .10 | STM1213 | 5 | 13 mm |
| 14 mm | II | 1-15/32 | — | 13/16 | 11/32 | .12 | STM1214 | 5 | 14 mm |
| 15 mm | II | 1-15/32 | — | 55/64 | 11/32 | .13 | STM1215 | 5 | 15 mm |
| 16 mm | II | 1-15/32 | — | 7/8 | 3/8 | .13 | STM1216 | 5 | 16 mm |
| 17 mm | II | 1-15/32 | — | 15/16 | 3/8 | .17 | STM1217 | 5 | 17 mm |
| 18 mm | II | 1-15/32 | — | 1 | 13/32 | .14 | STM1218 | 5 | 18 mm |
| 19 mm | II | 1-15/32 | — | 1-1/16 | 7/16 | .19 | STM1219 | 5 | 19 mm |
| 20 mm | II | 1-1/2 | — | 1-3/32 | 29/64 | .17 | STM1220 | 5 | 20 mm |
| 21 mm | II | 1-9/16 | — | 1-9/64 | 15/32 | .24 | STM1221 | 5 | 21 mm |
| 22 mm | II | 1-5/8 | — | 1-11/64 | 1/2 | .24 | STM1222 | 5 | 22 mm |
| 23 mm | II | 1-5/8 | — | 1-7/32 | 33/64 | .25 | STM1223 | 5 | 23 mm |
| 24 mm | II | 1-5/8 | — | 1-1/4 | 35/64 | .29 | STM1224 | 5 | 24 mm |
| 25 mm | II | 1-11/16 | — | 1-5/16 | 9/16 | .29 | STM1225 | 5 | 25 mm |
| 26 mm | III | 1-3/4 | 1-3/32 | 1-3/8 | 19/32 | .30 | STM1226 | 5 | 26 mm |
| 27 mm | III | 1-3/4 | 1-3/32 | 1-13/32 | 5/8 | .30 | STM1227 | 5 | 27 mm |
| 30 mm | III | 1-7/8 | 1-1/8 | 1-37/64 | 21/32 | .40 | STM1230 | 5 | 30 mm |
| 32 mm | III | 1-59/64 | 1-1/8 | 1-21/32 | 3/4 | .44 | STM1232 | 5 | 32 mm |
| 36 mm | III | 2 | 1-23/64 | 1-61/64 | 29/32 | .46 | STM1236 | 5 | 36 mm |

Dados Largos de 12 Puntos - Métricos

| Abertura | Tipo | Longitud | Exterior de Boca | Exterior del Cuadro | Profundidad de Estria | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Abertura |
|----------|------|----------|------------------|---------------------|-----------------------|------------------|--------------|----------------------|----------|
| | | A | B | C | D | | Cromado | | |
| 10 mm | I | 79.5 mm | 22.1 mm | 15.2 mm | 16.0 mm | .22 | SMD1210 | 5 | 10 mm |
| 11 mm | I | 79.5 mm | 22.1 mm | 18.3 mm | 17.0 mm | .22 | SMD1211 | 5 | 11 mm |
| 12 mm | I | 79.5 mm | 22.1 mm | 18.8 mm | 18.0 mm | .22 | SMD1212 | 5 | 12 mm |
| 13 mm | I | 79.5 mm | 22.1 mm | 19.3 mm | 20.1 mm | .26 | SMD1213 | 5 | 13 mm |
| 14 mm | I | 79.5 mm | 22.1 mm | 21.8 mm | 23.9 mm | .26 | SMD1214 | 5 | 14 mm |
| 15 mm | II | 79.5 mm | 21.8 mm | 21.8 mm | 26.9 mm | .26 | SMD1215 | 5 | 15 mm |
| 16 mm | II | 79.5 mm | 22.1 mm | 22.1 mm | 30.0 mm | .32 | SMD1216 | 5 | 16 mm |
| 17 mm | II | 79.5 mm | 24.4 mm | 24.4 mm | 31.0 mm | .32 | SMD1217 | 5 | 17 mm |
| 18 mm | II | 79.5 mm | 25.4 mm | 25.4 mm | 31.0 mm | .33 | SMD1218 | 5 | 18 mm |
| 19 mm | II | 79.5 mm | 26.9 mm | 26.9 mm | 33.0 mm | .38 | SMD1219 | 5 | 19 mm |
| 20 mm | II | 79.5 mm | 27.9 mm | 27.9 mm | 33.0 mm | .41 | SMD1220 | 5 | 20 mm |
| 21 mm | II | 79.5 mm | 28.4 mm | 28.4 mm | 33.0 mm | .41 | SMD1221 | 5 | 21 mm |
| 22 mm | II | 79.5 mm | 30.2 mm | 30.2 mm | 33.0 mm | .46 | SMD1222 | 5 | 22 mm |
| 23 mm | II | 79.5 mm | 31.0 mm | 31.0 mm | 33.0 mm | .51 | SMD1223 | 5 | 23 mm |
| 24 mm | II | 79.5 mm | 32.0 mm | 32.0 mm | 35.1 mm | .57 | SMD1224 | 5 | 24 mm |
| 25 mm | II | 79.5 mm | 33.3 mm | 33.3 mm | 35.1 mm | .70 | SMD1225 | 5 | 25 mm |
| 26 mm | II | 79.5 mm | 34.0 mm | 34.0 mm | 35.1 mm | .74 | SMD1226 | 5 | 26 mm |
| 27 mm | II | 79.5 mm | 35.8 mm | 35.8 mm | 35.1 mm | .78 | SMD1227 | 5 | 27 mm |

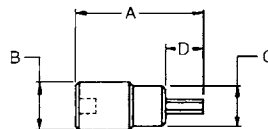


Dados Métricos de 1/2" – Cromados



Llaves de Pata de Gallo Métricas de 1/2" — 12 Puntos

| Abertura | Diámetro de la Cabeza | Espesor de la Cabeza | Ancho de la Muesca | Longitud de Centros | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Abertura |
|----------|-----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|------------------|--------------|----------------------|----------|
| | A | B | C | D | | Cromado | | |
| 28 mm | 1-43/64 | 29/32 | 53/64 | 1-5/32 | .19 | SC28MM | 5 | 28 mm |
| 30 mm | 1-47/64 | 29/32 | 53/64 | 1-3/16 | .19 | SC30MM | 5 | 30 mm |
| 32 mm | 1-57/64 | 29/32 | 61/64 | 1-17/64 | .19 | SC32MM | 5 | 32 mm |
| 34 mm | 1-31/32 | 31/32 | 1-3/64 | 1-5/16 | .19 | SC34MM | 5 | 34 mm |
| 36 mm | 2-3/64 | 31/32 | 1-3/64 | 1-11/32 | .19 | SC36MM | 5 | 36 mm |
| 38 mm | 2-7/64 | 31/32 | 1-7/64 | 1-3/8 | .19 | SC38MM | 5 | 38 mm |
| 40 mm | 2-17/64 | 31/32 | 1-11/64 | 1-29/64 | .19 | SC40MM | 5 | 40 mm |
| 41 mm | 2-17/64 | 31/32 | 1-11/64 | 1-29/64 | .19 | SC41MM | 5 | 41 mm |
| 46 mm | 2-33/64 | 1-1/32 | 1-19/64 | 1-19/32 | .25 | SC46MM | 5 | 46 mm |
| 50 mm | 2-49/64 | 1-3/32 | 1-35/64 | 1-23/32 | .25 | SC50MM | 5 | 50 mm |



Tipo VI

Dados Hexagonales - Métricos

| Medida de la Punta | Tipo | Longitud | Exterior de Boca | Medida de la Punta | Longitud de la Punta | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Puntas Hexagonales de Repuesto | Cantidad por Paquete | Abertura |
|--------------------|------|----------|------------------|--------------------|----------------------|------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|----------|
| | | A | B | C | D | | Cromado | | | |
| 1/2" DR | VI | 6MM | 83.5mm | 23.74mm | 45.5mm | 0.2 | SA6MM | SA6MMB | 5 | 6mm |
| 1/2" DR | VI | 8MM | 83.5mm | 23.74mm | 45.5mm | 0.2 | SA8MM | SA8MMB | 5 | 8mm |
| 1/2" DR | VI | 10MM | 83.5mm | 23.74mm | 45.5mm | 0.25 | SA10MM | SA10MMB | 5 | 10mm |
| 1/2" DR | VI | 12MM | 92.5mm | 25.75mm | 54.5mm | 0.35 | SA12MM | SA12MMB | 5 | 12mm |
| 1/2" DR | VI | 14MM | 92.5mm | 25.75mm | 54.5mm | 0.4 | SA14MM | SA14MMB | 5 | 14mm |
| 1/2" DR | VI | 17MM | 100mm | 27.75mm | 62.7mm | 0.6 | SA17MM | SA17MMB | 5 | 17mm |
| 1/2" DR | VI | 19MM | 100mm | 27.75mm | 62.7mm | 0.65 | SA19MM | SA19MMB | 5 | 19mm |

Juegos de Dados Métricos de 1/2" – Cromados



MS10K

MÉTRICOS

1/2" DRIVE 12 POINT DEEP METRIC SOCKET SET

| | | | |
|-----------------------------|---------|-----------------------------|---------|
| Dado Lgo. de 12 Pts., 16 mm | SMD1216 | Dado Lgo. de 12 Pts., 22 mm | SMD1222 |
| Dado Lgo. de 12 Pts., 17 mm | SMD1217 | Dado Lgo. de 12 Pts., 24 mm | SMD1224 |
| Dado Lgo. de 12 Pts., 18 mm | SMD1218 | Dado Lgo. de 12 Pts., 25 mm | SMD1225 |
| Dado Lgo. de 12 Pts., 19 mm | SMD1219 | Dado Lgo. de 12 Pts., 26 mm | SMD1226 |
| Dado Lgo. de 12 Pts., 20 mm | SMD1220 | Riel | 213B |
| Dado Lgo. de 12 Pts., 21 mm | SMD1221 | | |



MS16K

MÉTRICOS

1/2" DRIVE 12 POINT STANDARD METRIC SOCKET SET

| | | | |
|-----------------------------|---------|-----------------------------|---------|
| Dado Est. de 12 Pts., 10 mm | STM1210 | Dado Est. de 12 Pts., 19 mm | STM1219 |
| Dado Est. de 12 Pts., 11 mm | STM1211 | Dado Est. de 12 Pts., 20 mm | STM1220 |
| Dado Est. de 12 Pts., 12 mm | STM1212 | Dado Est. de 12 Pts., 21 mm | STM1221 |
| Dado Est. de 12 Pts., 13 mm | STM1213 | Dado Est. de 12 Pts., 22 mm | STM1222 |
| Dado Est. de 12 Pts., 14 mm | STM1214 | Dado Est. de 12 Pts., 23 mm | STM1223 |
| Dado Est. de 12 Pts., 15 mm | STM1215 | Matraca, 10" | SF51 |
| Dado Est. de 12 Pts., 16 mm | STM1216 | Extensión, 5" | S110P |
| Dado Est. de 12 Pts., 17 mm | STM1217 | Caja Metálica | 95 |
| Dado Est. de 12 Pts., 18 mm | STM1218 | | |



MS17K

MÉTRICOS

1/2" DRIVE 12 POINT STANDARD METRIC SOCKET SET

| | | | |
|-----------------------------|---------|-----------------------------|---------|
| Dado Est. de 12 Pts., 10 mm | STM1210 | Dado Est. de 12 Pts., 19 mm | STM1219 |
| Dado Est. de 12 Pts., 11 mm | STM1211 | Dado Est. de 12 Pts., 20 mm | STM1220 |
| Dado Est. de 12 Pts., 12 mm | STM1212 | Dado Est. de 12 Pts., 21 mm | STM1221 |
| Dado Est. de 12 Pts., 13 mm | STM1213 | Dado Est. de 12 Pts., 22 mm | STM1222 |
| Dado Est. de 12 Pts., 14 mm | STM1214 | Dado Est. de 12 Pts., 24 mm | STM1224 |
| Dado Est. de 12 Pts., 15 mm | STM1215 | Matraca Reversible, 10" | SF51 |
| Dado Est. de 12 Pts., 16 mm | STM1216 | Mango Articulado, 17" | SF41 |
| Dado Est. de 12 Pts., 17 mm | STM1217 | Extensión, 5" | S110P |
| Dado Est. de 12 Pts., 18 mm | STM1218 | Caja Metálica | 95 |



MS18K

MÉTRICOS

1/2" DRIVE 12 POINT STANDARD METRIC SOCKET SET

| | | | |
|-----------------------------|---------|-----------------------------|---------|
| Dado Est. de 12 Pts., 9 mm | STM1209 | Dado Est. de 12 Pts., 19 mm | STM1219 |
| Dado Est. de 12 Pts., 10 mm | STM1210 | Dado Est. de 12 Pts., 20 mm | STM1220 |
| Dado Est. de 12 Pts., 11 mm | STM1211 | Dado Est. de 12 Pts., 21 mm | STM1221 |
| Dado Est. de 12 Pts., 12 mm | STM1212 | Dado Est. de 12 Pts., 22 mm | STM1222 |
| Dado Est. de 12 Pts., 13 mm | STM1213 | Dado Est. de 12 Pts., 24 mm | STM1224 |
| Dado Est. de 12 Pts., 14 mm | STM1214 | Dado Est. de 12 Pts., 27 mm | STM1227 |
| Dado Est. de 12 Pts., 15 mm | STM1215 | Dado Est. de 12 Pts., 30 mm | STM1230 |
| Dado Est. de 12 Pts., 16 mm | STM1216 | Dado Est. de 12 Pts., 32 mm | STM1232 |
| Dado Est. de 12 Pts., 17 mm | STM1217 | Riel | 218B |
| Dado Est. de 12 Pts., 18 mm | STM1218 | | |



BC10KM

MÉTRICOS

3/8" AND 1/2" DRIVE METRIC HEX BIT SOCKETS SET

| | | | |
|---------------------|-------|----------------------|--------|
| Dado Hexagonal 4 mm | BA4MM | Dado Hexagonal 10 mm | BA10MM |
| Dado Hexagonal 5 mm | BA5MM | Dado Hexagonal 12 mm | SA12MM |
| Dado Hexagonal 6 mm | BA6MM | Dado Hexagonal 14 mm | SA14MM |
| Dado Hexagonal 7 mm | BA7MM | Dado Hexagonal 17 mm | SA17MM |
| Dado Hexagonal 8 mm | BA8MM | Riel | 213B |
| Dado Hexagonal 9 mm | BA9MM | | |





Juego de Dados Métricos Cuadro de 1/2" – Cromados

SC10KM

MÉTRICOS

JUEGO DE LLAVES DE PATA DE GALLO MÉTRICOS DE 1/2"

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Llave de Pata de Gallo de 12 Pts., 28 mm | SC28MM | Llave de Pata de Gallo de 12 Pts., 40 mm | SC40MM |
| Llave de Pata de Gallo de 12 Pts., 30 mm | SC30MM | Llave de Pata de Gallo de 12 Pts., 41 mm | SC41MM |
| Llave de Pata de Gallo de 12 Pts., 32 mm | SC32MM | Llave de Pata de Gallo de 12 Pts., 46 mm | SC46MM |
| Llave de Pata de Gallo de 12 Pts., 34 mm | SC34MM | Llave de Pata de Gallo de 12 Pts., 50 mm | SC50MM |
| Llave de Pata de Gallo de 12 Pts., 36 mm | SC36MM | Riel | 208B |
| Llave de Pata de Gallo de 12 Pts., 38 mm | SC38MM | | |



MS27K

MÉTRICOS

JUEGO DE DADOS ESTÁNDAR MÉTRICOS DE 1/2"

| | | | |
|-----------------------------|---------|-----------------------------|---------|
| Dado Est. de 12 Pts., 10 mm | STM1210 | Dado Est. de 12 Pts., 25 mm | STM1225 |
| Dado Est. de 12 Pts., 11 mm | STM1211 | Dado Est. de 12 Pts., 26 mm | STM1226 |
| Dado Est. de 12 Pts., 12 mm | STM1212 | Dado Est. de 12 Pts., 27 mm | STM1227 |
| Dado Est. de 12 Pts., 13 mm | STM1213 | Dado Est. de 12 Pts., 30 mm | STM1230 |
| Dado Est. de 12 Pts., 14 mm | STM1214 | Dado Est. de 12 Pts., 32 mm | STM1232 |
| Dado Est. de 12 Pts., 15 mm | STM1215 | Dado Est. de 12 Pts., 36 mm | STM1236 |
| Dado Est. de 12 Pts., 16 mm | STM1216 | Mango Articulado, 17" | SF41 |
| Dado Est. de 12 Pts., 17 mm | STM1217 | Matraca, 10" | SF51 |
| Dado Est. de 12 Pts., 18 mm | STM1218 | Extensión, 2" | S102P |
| Dado Est. de 12 Pts., 19 mm | STM1219 | Extensión, 5" | S110P |
| Dado Est. de 12 Pts., 20 mm | STM1220 | Extensión, 10" | S115P |
| Dado Est. de 12 Pts., 21 mm | STM1221 | Nudo Universal | S140 |
| Dado Est. de 12 Pts., 22 mm | STM1222 | Riel | 248 |
| Dado Est. de 12 Pts., 23 mm | STM1223 | Riel | 258 |
| Dado Est. de 12 Pts., 24 mm | STM1224 | Caja Metálica | BX21 |



MS31K

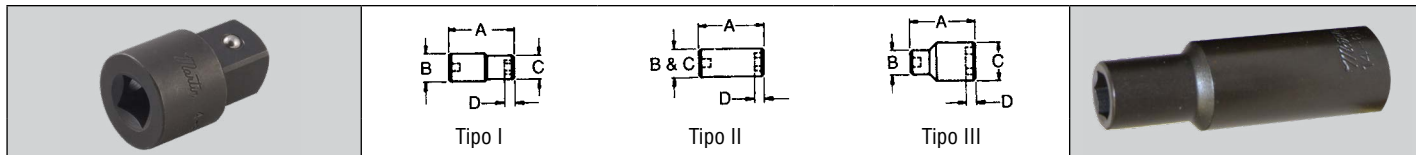
MÉTRICOS

JUEGO DE DADOS ESTÁNDAR Y LARGOS MÉTRICOS DE 1/2"

| | | | |
|-----------------------------|---------|------------------------------|---------|
| Dado Est. de 12 Pts., 10 mm | STM1210 | Dado Largo de 12 Pts., 16 mm | SMD1216 |
| Dado Est. de 12 Pts., 11 mm | STM1211 | Dado Largo de 12 Pts., 17 mm | SMD1217 |
| Dado Est. de 12 Pts., 12 mm | STM1212 | Dado Largo de 12 Pts., 18 mm | SMD1218 |
| Dado Est. de 12 Pts., 13 mm | STM1213 | Dado Largo de 12 Pts., 19 mm | SMD1219 |
| Dado Est. de 12 Pts., 14 mm | STM1214 | Dado Largo de 12 Pts., 20 mm | SMD1220 |
| Dado Est. de 12 Pts., 15 mm | STM1215 | Dado Largo de 12 Pts., 21 mm | SMD1221 |
| Dado Est. de 12 Pts., 16 mm | STM1216 | Dado Largo de 12 Pts., 22 mm | SMD1222 |
| Dado Est. de 12 Pts., 17 mm | STM1217 | Dado Largo de 12 Pts., 24 mm | SMD1224 |
| Dado Est. de 12 Pts., 18 mm | STM1218 | Dado Largo de 12 Pts., 25 mm | SMD1225 |
| Dado Est. de 12 Pts., 19 mm | STM1219 | Dado Largo de 12 Pts., 26 mm | SMD1226 |
| Dado Est. de 12 Pts., 20 mm | STM1220 | Extensión, 5" | S110P |
| Dado Est. de 12 Pts., 21 mm | STM1221 | Extensión, 10" | S115P |
| Dado Est. de 12 Pts., 22 mm | STM1222 | Mango Articulado, 17" | SF41 |
| Dado Est. de 12 Pts., 23 mm | STM1223 | Matraca Reversible, 10" | SF51 |
| Dado Est. de 12 Pts., 24 mm | STM1224 | Riel | 258 |
| Dado Est. de 12 Pts., 25 mm | STM1225 | Riel | 261 |
| Dado Est. de 12 Pts., 26 mm | STM1226 | Caja Metálica | BX21 |



Juegos Dados de Impacto de 1/2"



Los Dados de Impacto de uso pesado Martin están especialmente diseñados para usarse con todo tipo de herramienta de impacto. Todos los Dados son forjados de la más fina aleación de aceros para mayor resistencia y durabilidad. Las bocas de los Dados están maquinadas a precisión en 6 puntos y endurecidos cuidadosamente por métodos controlados. Todos los Dados de Impacto tienen acabado industrial, resistente a la oxidación.

Dados Estándar de 6 Puntos

| Abertura | Tipo | Longitud | Exterior de Boca | Exterior del Cuadro | Prof. de Estría | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Abertura |
|----------|------|----------|------------------|---------------------|-----------------|------------------|--------------------|----------------------|----------|
| | | A | B | C | D | | Acabado Industrial | | |
| 3/8 | I | 1-15/32 | 15/16 | 21/32 | 5/32 | .14 | 4612 | 5 | 3/8 |
| 7/16 | I | 1-15/32 | 15/16 | 45/64 | 7/32 | .16 | 4614 | 5 | 7/16 |
| 1/2 | I | 1-15/32 | 15/16 | 25/32 | 7/64 | .18 | 4616 | 5 | 1/2 |
| 9/16 | I | 1-15/32 | 15/16 | 55/64 | 21/64 | .17 | 4618 | 5 | 9/16 |
| 5/8 | II | 1-15/32 | — | 15/16 | 3/8 | .20 | 4620 | 5 | 5/8 |
| 11/16 | II | 1-1/2 | — | 1 | 3/8 | .23 | 4622 | 5 | 11/16 |
| 3/4 | II | 1-1/2 | — | 1-5/64 | 7/16 | .23 | 4624 | 5 | 3/4 |
| 13/16 | II | 1-9/16 | — | 1-5/32 | 29/64 | .25 | 4626 | 5 | 13/16 |
| 7/8 | II | 1-5/8 | — | 1-7/32 | 1/2 | .31 | 4628 | 5 | 7/8 |
| 15/16 | II | 1-5/8 | — | 1-19/64 | 35/64 | .33 | 4630 | 5 | 15/16 |
| 1 | III | 1-11/16 | 1-3/8 | 1-23/64 | 35/64 | .45 | 4632 | 5 | 1 |
| 1-1/16 | III | 1-3/4 | 1-3/8 | 1-7/16 | 5/8 | .50 | 4634 | 5 | 1-1/16 |
| 1-1/8 | III | 1-13/16 | 1-3/8 | 1-1/2 | 21/32 | .60 | 4636 | 5 | 1-1/8 |
| 1-3/16 | III | 1-7/8 | 1-3/8 | 1-11/16 | 21/32 | .65 | 4638 | 5 | 1-3/16 |
| 1-1/4 | III | 1-59/64 | 1-3/8 | 1-3/4 | 3/4 | .70 | 4640 | 5 | 1-1/4 |
| 1-5/16 | III | 2 | 1-3/8 | 2-1/64 | 1-1/16 | .80 | 4642 | 5 | 1-5/16 |
| 1-3/8 | III | 2-1/16 | 1-17/32 | 2-1/16 | 1-1/8 | .95 | 4644 | 5 | 1-3/8 |
| 1-7/16 | III | 2-1/8 | 1-17/32 | 2-5/32 | 1-5/32 | 1.00 | 4646 | 5 | 1-7/16 |
| 1-1/2 | III | 2-3/16 | 1-17/32 | 2-15/64 | 1-3/16 | 1.15 | 4648 | 5 | 1-1/2 |

Dados Largos de 6 Puntos

| Abertura | Tipo | Longitud | Exterior de Boca | Exterior del Cuadro | Prof. de Estría | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Abertura |
|----------|------|----------|------------------|---------------------|-----------------|------------------|--------------------|----------------------|----------|
| | | A | B | C | D | | Acabado Industrial | | |
| 3/8 | I | 3-1/4 | 15/16 | 5/8 | 5/32 | .42 | 14612 | 5 | 3/8 |
| 7/16 | I | 3-1/4 | 15/16 | 45/64 | 7/32 | .42 | 14614 | 5 | 7/16 |
| 1/2 | I | 3-1/4 | 15/16 | 25/32 | 17/64 | .43 | 14616 | 5 | 1/2 |
| 9/16 | I | 3-1/4 | 15/16 | 55/64 | 21/64 | .43 | 14618 | 5 | 9/16 |
| 5/8 | II | 3-1/4 | — | 15/16 | 3/8 | .40 | 14620 | 5 | 5/8 |
| 11/16 | II | 3-1/4 | — | 1 | 2-35/64 | .37 | 14622 | 5 | 11/16 |
| 3/4 | II | 3-1/4 | — | 1-5/64 | 2-1/2 | .45 | 14624 | 5 | 3/4 |
| 13/16 | II | 3-1/4 | — | 1-5/32 | 2-1/2 | .49 | 14626 | 5 | 13/16 |
| 7/8 | II | 3-1/4 | — | 1-7/32 | 2-3/4 | .54 | 14628 | 5 | 7/8 |
| 15/16 | II | 3-1/4 | — | 1-19/64 | 2-27/64 | .62 | 14630 | 5 | 15/16 |
| 1 | III | 3-1/2 | 1-3/32 | 1-23/64 | 2-45/64 | .57 | 14632 | 5 | 1 |
| 1-1/16 | III | 3-1/2 | 1-7/64 | 1-7/16 | 2-21/32 | .62 | 14634 | 5 | 1-1/16 |
| 1-1/8 | III | 3-1/2 | 1-7/64 | 1-5/8 | 2-5/8 | .62 | 14636 | 5 | 1-1/8 |
| 1-3/16 | III | 3-1/2 | 1-7/64 | 1-3/4 | 2-19/32 | .73 | 14638 | 5 | 1-3/16 |
| 1-1/4 | III | 3-1/2 | 1-7/64 | 1-41/64 | 2-19/32 | .73 | 14640 | 5 | 1-1/4 |
| 1-5/16 | III | 3-5/8 | 1-7/64 | 2-1/64 | 2-9/16 | .85 | 14642 | 5 | 1-5/16 |
| 1-3/8 | III | 3-5/8 | 1-17/32 | 2-1/16 | 2-35/64 | .89 | 14644 | 5 | 1-3/8 |
| 1-7/16 | III | 3-5/8 | 1-17/32 | 2-5/32 | 2-1/2 | .9 | 14646 | 5 | 1-7/16 |
| 1-1/2 | III | 3-5/8 | 1-17/32 | 2-15/64 | 2-1/2 | 1.0 | 14648 | 5 | 1-1/2 |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|-----------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| | | | | Artículo | Descripción | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cant. por Paquete |
| | | | | Universal | 1/2 Nudo Univ. | .44 | 4140A | 5 |
| | | | | Adaptador | 1/2 F x 3/8M | .13 | 42A | 5 |
| | | | | Adaptador | 1/2 F x 3/4M | .44 | 46 | 5 |
| | | | | Extensión | Extensión 6" | .67 | 4105A | 5 |



Juegos Dados de Impacto de 1/2"

IS6K

JUEGO DE DADOS ESTÁNDAR DE 1/2"

| | | | |
|--------------------------------------|------|--------------------------------------|------|
| Dado Estándar de 6 Pts., 1/2"----- | 4616 | Dado Estándar de 6 Pts., 3/4"----- | 4624 |
| Dado Estándar de 6 Pts., 9/16"----- | 4618 | Dado Estándar de 6 Pts., 13/16"----- | 4626 |
| Dado Estándar de 6 Pts., 5/8"----- | 4620 | Riel----- | 208R |
| Dado Estándar de 6 Pts., 11/16"----- | 4622 | | |



IS6KD

JUEGO DE DADOS LARGOS DE 1/2"

| | | | |
|-----------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Dado Largo de 6 Pts., 1/2"----- | 14616 | Dado Largo de 6 Pts., 3/4"----- | 14624 |
| Dado Largo de 6 Pts., 9/16"----- | 14618 | Dado Largo de 6 Pts., 13/16"----- | 14626 |
| Dado Largo de 6 Pts., 5/8"----- | 14620 | Riel----- | 208R |
| Dado Largo de 6 Pts., 11/16"----- | 14622 | | |



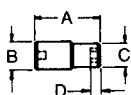
IS10KD

JUEGO DE DADOS LARGOS DE 1/2"

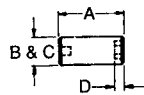
| | | | |
|-----------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Dado Largo de 6 Pts., 7/16"----- | 14614 | Dado Largo de 6 Pts., 13/16"----- | 14626 |
| Dado Largo de 6 Pts., 1/2"----- | 14616 | Dado Largo de 6 Pts., 7/8"----- | 14628 |
| Dado Largo de 6 Pts., 9/16"----- | 14618 | Dado Largo de 6 Pts., 15/16"----- | 14630 |
| Dado Largo de 6 Pts., 5/8"----- | 14620 | Dado Largo de 6 Pts., 1"----- | 14632 |
| Dado Largo de 6 Pts., 11/16"----- | 14622 | Riel----- | 213R |
| Dado Largo de 6 Pts., 3/4"----- | 14624 | | |



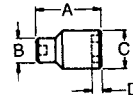
Dados de Impacto Métricos de 1/2"



Tipo I



Tipo II



Tipo III

Dados Estándar de 6 Puntos – Métricos

| Abertura | Tipo | Longitud | Exterior de Boca | Exterior del Cuadro | Profundidad de Estría | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Abertura |
|----------|------|----------|------------------|---------------------|-----------------------|------------------|--------------------|----------------------|----------|
| | | A | B | C | D | | Acabado Industrial | | |
| 13 mm | I | 38.0 mm | 24.7 mm | 18.9 mm | 8.0 mm | .17 | 4M613 | 5 | 13 mm |
| 14 mm | I | 38.0 mm | 24.7 mm | 20.3 mm | 9.0 mm | .17 | 4M614 | 5 | 14 mm |
| 15 mm | II | 38.0 mm | 24.7 mm | 24.7 mm | 9.0 mm | .17 | 4M615 | 5 | 15 mm |
| 16 mm | II | 38.0 mm | 24.7 mm | 24.7 mm | 10.0 mm | .17 | 4M616 | 5 | 16 mm |
| 17 mm | II | 38.0 mm | 26.3 mm | 26.3 mm | 11.0 mm | .17 | 4M617 | 5 | 17 mm |
| 18 mm | II | 38.0 mm | 27.2 mm | 27.2 mm | 12.0 mm | .17 | 4M618 | 5 | 18 mm |
| 19 mm | II | 41.0 mm | 29.5 mm | 29.5 mm | 12.0 mm | .09 | 4M619 | 5 | 19 mm |
| 21 mm | II | 41.0 mm | 32.0 mm | 32.0 mm | 13.0 mm | .09 | 4M621 | 5 | 21 mm |
| 22 mm | II | 41.0 mm | 33.0 mm | 33.0 mm | 14.0 mm | .09 | 4M622 | 5 | 22 mm |
| 24 mm | II | 41.0 mm | 35.5 mm | 35.5 mm | 14.5 mm | .09 | 4M624 | 5 | 24 mm |
| 27 mm | II | 41.0 mm | 39.6 mm | 39.6 mm | 14.5 mm | .09 | 4M627 | 5 | 27 mm |

MIS6K

MÉTRICO

JUEGO DE DADOS ESTÁNDAR MÉTRICOS DE 1/2"

| | | | |
|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|
| Dado Estándar de 6 Pts., 13 mm | 4M613 | Dado Estándar de 6 Pts., 17 mm | 4M617 |
| Dado Estándar de 6 Pts., 14 mm | 4M614 | Dado Estándar de 6 Pts., 18 mm | 4M618 |
| Dado Estándar de 6 Pts., 15 mm | 4M615 | Riel | 208B |
| Dado Estándar de 6 Pts., 16 mm | 4M616 | | |



MIS11K

MÉTRICO

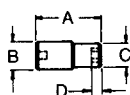
JUEGO DE DADOS ESTÁNDAR MÉTRICOS DE 1/2"

| | | | |
|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|
| Dado Estándar de 6 Pts., 13 mm | 4M613 | Dado Estándar de 6 Pts., 19 mm | 4M619 |
| Dado Estándar de 6 Pts., 14 mm | 4M614 | Dado Estándar de 6 Pts., 21 mm | 4M621 |
| Dado Estándar de 6 Pts., 15 mm | 4M615 | Dado Estándar de 6 Pts., 22 mm | 4M622 |
| Dado Estándar de 6 Pts., 16 mm | 4M616 | Dado Estándar de 6 Pts., 24 mm | 4M624 |
| Dado Estándar de 6 Pts., 17 mm | 4M617 | Dado Estándar de 6 Pts., 27 mm | 4M627 |
| Dado Estándar de 6 Pts., 18 mm | 4M618 | Riel | 213B |

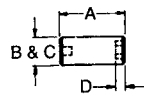




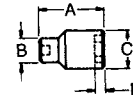
Dados y Accesorios para Dados de 3/4" – Cromados



Tipo I



Tipo II



Tipo III

Dados Estándar de 12 Puntos – Cromados

| Abertura | Tipo | Longitud | Exterior de Boca | Exterior del Cuadro | Profundidad de Estría | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Abertura |
|----------|------|----------|------------------|---------------------|-----------------------|------------------|--------------------|----------------------|----------|
| | | A | B | C | D | | Acabado Industrial | | |
| 3/4 | I | 2 | 1-19/64 | 1-13/64 | 1/2 | .40 | H1224 | 5 | 3/4 |
| 13/16 | II | 2 | — | 1-19/64 | 1/2 | .41 | H1226 | 5 | 13/16 |
| 7/8 | II | 2 | — | 1-11/32 | 1/2 | .35 | H1228 | 5 | 7/8 |
| 15/16 | II | 2 | — | 1-3/8 | 35/64 | .43 | H1230 | 5 | 15/16 |
| 1 | II | 2-1/16 | — | 1-7/16 | 35/64 | .50 | H1232 | 5 | 1 |
| 1-1/16 | III | 2-1/16 | 1-7/16 | 1-9/16 | 5/8 | .57 | H1234 | 5 | 1-1/16 |
| 1-1/8 | III | 2-1/8 | 1-7/16 | 1-5/8 | 21/32 | .65 | H1236 | 5 | 1-1/8 |
| 1-3/16 | III | 2-1/16 | 1-7/16 | 1-11/16 | 21/32 | .59 | H1238 | 5 | 1-3/16 |
| 1-1/4 | III | 2-3/16 | 1-9/16 | 1-13/16 | 3/4 | .78 | H1240 | 5 | 1-1/4 |
| 1-5/16 | III | 2-1/4 | 1-9/16 | 1-7/8 | 49/64 | .79 | H1242 | 3 | 1-5/16 |
| 1-3/8 | III | 2-1/4 | 1-9/16 | 1-7/8 | 25/32 | .69 | H1244 | 3 | 1-3/8 |
| 1-7/16 | III | 2-5/16 | 1-9/16 | 2-1/64 | 7/8 | .87 | H1246 | 3 | 1-7/16 |
| 1-1/2 | III | 2-5/16 | 1-35/64 | 2-3/32 | 55/64 | .94 | H1248 | 3 | 1-1/2 |
| 1-9/16 | III | 2-5/16 | 1-19/32 | 2-3/32 | 55/64 | .91 | H1250 | 3 | 1-9/16 |
| 1-5/8 | III | 2-3/8 | 1-19/32 | 2-5/32 | 1 | .98 | H1252 | 3 | 1-5/8 |
| 1-11/16 | III | 2-7/16 | 1-5/8 | 2-7/32 | 1 | 1.00 | H1254 | 3 | 1-11/16 |
| 1-3/4 | III | 2-1/2 | 1-21/32 | 2-5/16 | 1-3/32 | 1.23 | H1256 | 3 | 1-3/4 |
| 1-13/16 | III | 2-13/16 | 1-3/4 | 2-3/8 | 1-1/8 | 1.31 | H1258 | 3 | 1-13/16 |
| 1-7/8 | III | 2-7/8 | 1-3/4 | 2-15/32 | 1-1/8 | 1.33 | H1260 | 3 | 1-7/8 |
| 2 | III | 3 | 1-3/4 | 2-39/64 | 1-7/32 | 1.54 | H1264 | 1 | 2 |
| 2-1/16 | III | 3-1/32 | 1-15/16 | 2-23/32 | 1-7/32 | 2.13 | H1266 | 1 | 2-1/16 |
| 2-1/8 | III | 3-1/16 | 1-15/16 | 2-55/64 | 1-7/32 | 2.19 | H1268 | 1 | 2-1/8 |
| 2-3/16 | III | 3-1/16 | 1-15/16 | 2-55/64 | 1-3/8 | 2.00 | H1270 | 1 | 2-3/16 |
| 2-1/4 | III | 3-3/16 | 2 | 3-1/16 | 1-3/8 | 2.50 | H1272 | 1 | 2-1/4 |
| 2-3/8 | III | 3-1/4 | 2 | 3-1/16 | 1-3/8 | 2.16 | H1276 | 1 | 2-3/8 |

| Artículo | Accesorios de 3/4" | Descripción | Peso Aprox. (lb) | Cromado No. de Parte | Acabado Industrial No. de Parte | Cantidad por Paquete |
|-------------------|--------------------|-----------------------------|------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------|
| Mango Articulado | | Mango Articulado de 21-5/8" | 5.63 | H41A | — | 1 |
| | | Mango Articulado de 21-5/8" | 5.63 | — | BLKH41A | 1 |
| Matraca | | Mango Articulado de 20" | 5.38 | H51 | — | 1 |
| Kit de Reparación | | Kit de Reparación | 1 | H51RU | — | 1 |
| Matraca | | Matraca Reversible de 24" | 5.38 | — | BLKH51 | 1 |
| Kit de Reparación | | Kit de Reparación | 1 | — | BLKH51RU | 1 |
| Barra Corrediza | | Barra Corrediza de 17-1/2" | 2.45 | H20A | — | 1 |
| Extensión | | Extensión de 3-1/2" | 1.27 | H104 | — | 1 |
| | | Extensión de 8" | 2.25 | H110 | — | 1 |
| | | Extensión de 16" | 3.13 | H115 | — | 1 |
| Nudo Universal | | Nudo Universal | 1.08 | H140 | — | 1 |

Juegos de Dados de 3/4" – Cromados



H12K

JUEGO DE DADOS ESTÁNDAR DE 3/4"

| | | | |
|---------------------------------|-------|---------------------------------|-------|
| Dado Est. de 12 Puntos, 7/8" | H1228 | Dado Est. de 12 Puntos, 1-7/16" | H1246 |
| Dado Est. de 12 Puntos, 15/16" | H1230 | Dado Est. de 12 Puntos, 1-1/2" | H1248 |
| Dado Est. de 12 Puntos, 1-1/16" | H1234 | Dado Est. de 12 Puntos, 1-5/8" | H1252 |
| Dado Est. de 12 Puntos, 1-1/8" | H1236 | Matraca Reversible | H51 |
| Dado Est. de 12 Puntos, 1-1/4" | H1240 | Extensión, 8" | H110 |
| Dado Est. de 12 Puntos, 1-5/16" | H1242 | Caja Metálica | 96A |
| Dado Est. de 12 Puntos, 1-3/8" | H1244 | | |



H17K

JUEGO DE DADOS ESTÁNDAR DE 3/4"

| | | | |
|---------------------------------|-------|----------------------------------|-------|
| Dado Est. de 12 Puntos, 7/8" | H1228 | Dado Est. de 12 Puntos, 1-5/8" | H1252 |
| Dado Est. de 12 Puntos, 15/16" | H1230 | Dado Est. de 12 Puntos, 1-3/4" | H1256 |
| Dado Est. de 12 Puntos, 1-1/16" | H1234 | Dado Est. de 12 Puntos, 1-13/16" | H1258 |
| Dado Est. de 12 Puntos, 1-1/8" | H1236 | Dado Est. de 12 Puntos, 1-7/8" | H1260 |
| Dado Est. de 12 Puntos, 1-1/4" | H1240 | Dado Est. de 12 Puntos, 2" | H1264 |
| Dado Est. de 12 Puntos, 1-5/16" | H1242 | Matraca Reversible | H51 |
| Dado Est. de 12 Puntos, 1-3/8" | H1244 | Matraca Reversible | H110 |
| Dado Est. de 12 Puntos, 1-7/16" | H1246 | Extensión, 16" | H115 |
| Dado Est. de 12 Puntos, 1-1/2" | H1248 | Caja Metálica | 237 |



H20K

JUEGO DE DADOS ESTÁNDAR DE 3/4"

| | | | |
|---------------------------------|-------|----------------------------------|-------|
| Dado Est. de 12 Puntos, 7/8" | H1228 | Dado Est. de 12 Puntos, 1-11/16" | H1254 |
| Dado Est. de 12 Puntos, 15/16" | H1230 | Dado Est. de 12 Puntos, 1-3/4" | H1256 |
| Dado Est. de 12 Puntos, 1" | H1232 | Dado Est. de 12 Puntos, 1-13/16" | H1258 |
| Dado Est. de 12 Puntos, 1-1/16" | H1234 | Dado Est. de 12 Puntos, 1-7/8" | H1260 |
| Dado Est. de 12 Puntos, 1-1/8" | H1236 | Dado Est. de 12 Puntos, 2" | H1264 |
| Dado Est. de 12 Puntos, 1-1/4" | H1240 | Matraca Reversible | H51 |
| Dado Est. de 12 Puntos, 1-5/16" | H1242 | Extensión, 3-1/2" | H104 |
| Dado Est. de 12 Puntos, 1-3/8" | H1244 | Matraca Reversible | H110 |
| Dado Est. de 12 Puntos, 1-7/16" | H1246 | Mango Articulado, 2-15/8" | H41A |
| Dado Est. de 12 Puntos, 1-1/2" | H1248 | Matraca Reversible | 237 |
| Dado Est. de 12 Puntos, 1-5/8" | H1252 | | |



H22K

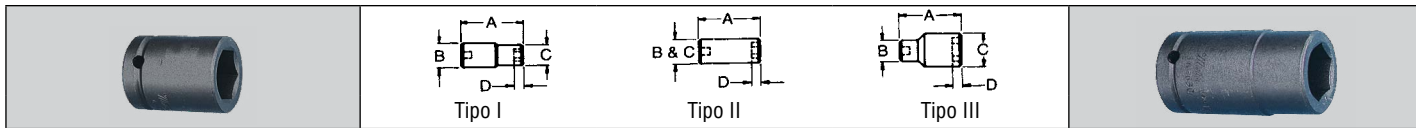
JUEGO DE DADOS ESTÁNDAR DE 3/4"

| | | | |
|---------------------------------|-------|----------------------------------|-------|
| Dado Est. de 12 Puntos, 7/8" | H1228 | Dado Est. de 12 Puntos, 1-11/16" | H1254 |
| Dado Est. de 12 Puntos, 15/16" | H1230 | Dado Est. de 12 Puntos, 1-3/4" | H1256 |
| Dado Est. de 12 Puntos, 1" | H1232 | Dado Est. de 12 Puntos, 1-13/16" | H1258 |
| Dado Est. de 12 Puntos, 1-1/16" | H1234 | Dado Est. de 12 Puntos, 1-7/8" | H1260 |
| Dado Est. de 12 Puntos, 1-1/8" | H1236 | Dado Est. de 12 Puntos, 2" | H1264 |
| Dado Est. de 12 Puntos, 1-1/4" | H1240 | Matraca Reversible | H51 |
| Dado Est. de 12 Puntos, 1-5/16" | H1242 | Extensión, 3-1/2" | H104 |
| Dado Est. de 12 Puntos, 1-3/8" | H1244 | Extensión, 8" | H110 |
| Dado Est. de 12 Puntos, 1-7/16" | H1246 | Extensión, 16" | H115 |
| Dado Est. de 12 Puntos, 1-1/2" | H1248 | Nudo Universal | H140 |
| Dado Est. de 12 Puntos, 1-9/16" | H1250 | Matraca Reversible | 237 |
| Dado Est. de 12 Puntos, 1-5/8" | H1252 | | |





Dados de Impacto de 3/8"



Dados Estándar de 6 Puntos

| Abertura | Tipo | Longitud | Exterior de Boca | Exterior del Cuadro | Prof. de Estría | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Abertura |
|----------|------|----------|------------------|---------------------|-----------------|------------------|--------------------|----------------------|----------|
| | | A | B | C | D | | Acabado Industrial | | |
| 5/8 | I | 2-1/8 | 1-5/8 | 1-5/8 | 9/32 | .65 | 6620 | 5 | 5/8 |
| 11/16 | I | 2-1/8 | 1-5/8 | 1-5/8 | 5/16 | .66 | 6622 | 5 | 11/16 |
| 3/4 | I | 2-1/8 | 1-5/8 | 1-15/64 | 9/16 | .67 | 6624 | 5 | 3/4 |
| 13/16 | I | 2-1/8 | 1-5/8 | 1-23/64 | 39/64 | .75 | 6626 | 5 | 13/16 |
| 7/8 | I | 2-1/8 | 1-5/8 | 1-1/2 | 39/64 | .91 | 6628 | 5 | 7/8 |
| 15/16 | I | 2-1/8 | 1-5/8 | 1-9/16 | 19/32 | .77 | 6630 | 5 | 15/16 |
| 1 | II | 2-1/8 | — | 1-5/8 | 35/64 | .85 | 6632 | 5 | 1 |
| 1-1/16 | II | 2-1/8 | 13/4 | 1-11/16 | 13/16 | .83 | 6634 | 5 | 1-1/16 |
| 1-1/8 | II | 2-1/8 | — | 1-3/4 | 13/16 | .92 | 6636 | 5 | 1-1/8 |
| 1-3/16 | II | 2-1/8 | 17/8 | 1-7/8 | 7/8 | .94 | 6638 | 5 | 1-3/16 |
| 1-1/4 | II | 2-1/8 | 2 | 2 | 29/32 | 1.24 | 6640 | 3 | 1-1/4 |
| 1-5/16 | II | 2-1/8 | 2 | 2 | 49/64 | 1.38 | 6642 | 3 | 1-5/16 |
| 1-3/8 | III | 2-1/4 | 1-29/32 | 2-1/8 | 25/32 | 1.38 | 6644 | 3 | 1-3/8 |
| 1-7/16 | III | 2-1/4 | 1-29/32 | 2-1/8 | 51/64 | 1.33 | 6646 | 3 | 1-7/16 |
| 1-1/2 | III | 2-1/2 | 1-29/32 | 2-5/16 | 55/64 | 1.71 | 6648 | 3 | 1-1/2 |
| 1-9/16 | III | 2-1/2 | 1-29/32 | 2-13/32 | 55/64 | 1.80 | 6650 | 3 | 1-9/16 |
| 1-5/8 | III | 2-1/2 | 1-29/32 | 2-7/16 | 1 | 1.83 | 6652 | 3 | 1-5/8 |
| 1-11/16 | III | 2-5/8 | 1-29/32 | 2-1/2 | 1 | 1.90 | 6654 | 3 | 1-11/16 |
| 1-3/4 | III | 2-5/8 | 1-29/32 | 2-9/16 | 1 | 2.01 | 6656 | 3 | 1-3/4 |
| 1-13/16 | III | 2-5/8 | 1-29/32 | 2-5/8 | 1 | 2.16 | 6658 | 3 | 1-13/16 |
| 1-7/8 | III | 2-3/4 | 1-29/32 | 2-23/32 | 1-1/16 | 2.20 | 6660 | 3 | 1-7/8 |
| 1-15/16 | III | 2-3/4 | 1-29/32 | 2-13/16 | 1-1/16 | 2.25 | 6662 | 3 | 1-15/16 |
| 2 | III | 2-7/8 | 1-29/32 | 2-15/16 | 1-1/16 | 2.30 | 6664 | 3 | 2 |
| 2-1/16 | III | 2-7/8 | 1-29/32 | 2-31/32 | 1-35/64 | — | 6666 | 3 | 2-1/16 |
| 2-1/8 | III | 3-1/16 | 1-29/32 | 3-3/64 | 1-23/32 | — | 6668 | 3 | 2-1/8 |
| 2-3/16 | III | 3-3/16 | 1-29/32 | 3-9/64 | 1-13/16 | — | 6670 | 3 | 2-3/16 |
| 2-1/4 | III | 3-3/16 | 1-29/32 | 3-7/32 | 1-51/64 | — | 6672 | 3 | 2-1/4 |
| 2-3/8 | III | 3-1/4 | 1-29/32 | 3-3/8 | 2-1/16 | — | 6676 | 3 | 2-3/8 |
| 2-7/16 | III | 3-1/4 | 2-1/4 | 3-25/64 | 1-15/16 | — | 6678 | 3 | 2-7/16 |
| 2-1/2 | III | 3-1/4 | 2-1/4 | 3-17/32 | 1-15/16 | — | 6680 | 3 | 2-1/2 |

Dados Largos de 6 Puntos

| Abertura | Tipo | Longitud | Exterior de Boca | Exterior del Cuadro | Prof. de Estría | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Abertura |
|----------|------|----------|------------------|---------------------|-----------------|------------------|--------------------|----------------------|----------|
| | | A | B | C | D | | Acabado Industrial | | |
| 3/4 | I | 3-1/8 | 1-5/8 | 1-15/64 | 21/64 | 1.10 | 16624 | 5 | 3/4 |
| 13/16 | I | 3-1/8 | 1-5/8 | 1-23/64 | 3/8 | 1.14 | 16626 | 5 | 13/16 |
| 7/8 | I | 3-1/8 | 1-5/8 | 1-1/2 | 3/8 | 1.24 | 16628 | 5 | 7/8 |
| 15/16 | I | 3-1/8 | 1-5/8 | 1-9/16 | 19/32 | 1.10 | 16630 | 5 | 15/16 |
| 1 | II | 3-1/8 | — | 1-5/8 | 35/64 | 1.30 | 16632 | 5 | 1 |
| 1-1/16 | I | 3-1/2 | 1-3/4 | 1-5/8 | 13/16 | 1.42 | 16634 | 5 | 1-1/16 |
| 1-1/8 | I | 3-1/2 | 1-3/4 | 1-11/16 | 13/16 | 1.39 | 16636 | 3 | 1-1/8 |
| 1-3/16 | I | 3-1/2 | 1-7/8 | 1-13/16 | 13/16 | 1.63 | 16638 | 3 | 1-3/16 |
| 1-1/4 | II | 3-1/2 | 2 | 1-13/16 | 29/32 | 1.58 | 16640 | 3 | 1-1/4 |
| 1-5/16 | II | 3-1/2 | 2 | 2 | 7/8 | 2.02 | 16642 | 3 | 1-5/16 |
| 1-3/8 | III | 3-1/2 | 1-29/32 | 2-1/8 | 7/8 | 2.13 | 16644 | 3 | 1-3/8 |
| 1-7/16 | III | 3-1/2 | 1-29/32 | 2-1/8 | 7/8 | 2.00 | 16646 | 3 | 1-7/16 |
| 1-1/2 | III | 3-1/2 | 1-29/32 | 2-5/16 | 55/64 | 2.33 | 16648 | 3 | 1-1/2 |
| 1-9/16 | III | 3-1/2 | 1-29/32 | 2-13/32 | 55/64 | 2.50 | 16650 | 3 | 1-9/16 |
| 1-5/8 | III | 3-1/2 | 1-29/32 | 2-7/16 | 55/64 | 2.70 | 16652 | 3 | 1-5/8 |
| 1-11/16 | III | 3-1/2 | 1-29/32 | 2-1/2 | 2-17/64 | 3.00 | 16654 | 3 | 1-11/16 |
| 1-3/4 | III | 3-1/2 | 1-29/32 | 2-7/16 | 2-13/64 | 3.20 | 16656 | 3 | 1-3/4 |
| 1-7/8 | III | 3-1/2 | 1-29/32 | 2-23/32 | 2-15/16 | 3.40 | 16660 | 3 | 1-7/8 |
| 2 | III | 3-3/4 | 1-29/32 | 2-15/16 | 2-25/16 | 4.00 | 16664 | 3 | 2 |
| 2-1/16 | III | 3-3/4 | 1-29/32 | 2-31/32 | 2-7/16 | — | 16666 | 3 | 2-1/16 |
| 2-1/8 | III | 3-3/4 | 1-29/32 | 3-3/64 | 2-7/16 | — | 16668 | 3 | 2-1/8 |
| 2-3/16 | III | 4-1/4 | 1-29/32 | 3-3/64 | 2-1/2 | — | 16670 | 3 | 2-3/16 |
| 2-1/4 | III | 4-1/4 | 1-29/32 | 3-9/64 | 2-1/2 | — | 16672 | 3 | 2-1/4 |
| 2-3/8 | III | 4-1/4 | 1-29/32 | 3-3/8 | 2-1/2 | — | 16676 | 3 | 2-3/8 |
| 2-7/16 | III | 4-1/4 | 2-1/4 | 3-29/64 | 2-1/2 | — | 16678 | 3 | 2-7/16 |
| 2-1/2 | III | 4-1/4 | 2-1/4 | 3-17/32 | 2-7/8 | — | 16680 | 3 | 2-1/2 |
| 2-1/4 | III | 3-3/16 | 1-29/32 | 3-7/32 | 1-51/64 | — | 6672 | 3 | 2-1/4 |
| 2-3/8 | III | 3-1/4 | 1-29/32 | 3-3/8 | 2-1/16 | — | 6676 | 3 | 2-3/8 |
| 2-7/16 | III | 3-1/4 | 2-1/4 | 3-25/64 | 1-15/16 | — | 6678 | 3 | 2-7/16 |
| 2-1/2 | III | 3-1/4 | 2-1/4 | 3-17/32 | 1-15/16 | — | 6680 | 3 | 2-1/2 |

Juegos de Dados y Accesorios para Dados de Impacto 3/4"



| Artículo | Accesorios | Descripción | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete |
|-------------------------------|------------|-------------------------------|------------------|--------------|----------------------|
| Adaptador | | 3/4F x 1/2M | .06 | 64A | 5 |
| | | 3/4F x 1M | .06 | 67 | 5 |
| Extensión | | Extensión, 7" | 1.77 | 6107 | 5 |
| | | Extensión, 10" | 2.25 | 6110 | 5 |
| | | Extensión, 13" | 4.15 | 6113 | 5 |
| Nudo Universal | | Longitud Máxima 4-1/16 | .77 | 6140A | 5 |
| Arillo de Retención Ret Ring® | | Para usarse en: 64A | .01 | M10005S | 1 |
| | | Para usarse en: 67 | .01 | M10032S | 1 |
| | | Para usarse en: 6107 | .01 | M10032S | 1 |
| | | Para usarse en: 6110 | .01 | M10032S | 1 |
| | | Para usarse en: 6113 | .01 | M10032S | 1 |
| | | Para usarse en: 6140A | .01 | M10032S | 1 |
| | | Para usarse en: 6620 - 6634 | .01 | M10032S | 1 |
| | | Para usarse en: 6636 | .01 | M10034S | 1 |
| | | Para usarse en: 6638 - 6664 | .01 | M18708S | 1 |
| | | Para usarse en: 16624 - 16634 | .01 | M10032S | 1 |
| Para usarse en: 16624 - 16634 | .01 | M10034S | 1 | | |

IH8K

JUEGO DE DADOS LARGOS DE IMPACTO DE 3/4"

| | | | |
|-------------------------------|-------|-------------------------------|-------|
| Dado Largo de 6 Pts., 7/8" | 16628 | Dado Largo de 6 Pts., 1-1/8" | 16636 |
| Dado Largo de 6 Pts., 15/16" | 16630 | Dado Largo de 6 Pts., 1-1/4" | 16640 |
| Dado Largo de 6 Pts., 1" | 16632 | Dado Largo de 6 Pts., 1-5/16" | 16642 |
| Dado Largo de 6 Pts., 1-1/16" | 16634 | Dado Largo de 6 Pts., 1-1/2" | 16648 |



IH9K

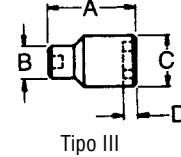
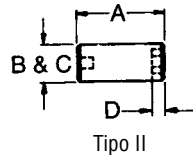
JUEGO DE DADOS ESTÁNDAR DE IMPACTO DE 3/4"

| | | | |
|--|------|---|------|
| Dado Est. de Impacto de 6 Pts., 3/4" | 6624 | Dado Est. de Impacto de 6 Pts., 1-1/16" | 6634 |
| Dado Est. de Impacto de 6 Pts., 13/16" | 6626 | Dado Est. de Impacto de 6 Pts., 1-1/8" | 6636 |
| Dado Est. de Impacto de 6 Pts., 7/8" | 6628 | Dado Est. de Impacto de 6 Pts., 1-3/16" | 6638 |
| Dado Est. de Impacto de 6 Pts., 15/16" | 6630 | Dado Est. de Impacto de 6 Pts., 1-1/4" | 6640 |
| Dado Est. de Impacto de 6 Pts., 1" | 6632 | | |





Dados de 1" – Cromados



Dados Estándar de 12 Puntos

| Abertura | Tipo | Longitud | Exterior de Boca | Exterior del Cuadro | Profundidad de Estría | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Abertura |
|----------|------|----------|------------------|---------------------|-----------------------|------------------|--------------------|----------------------|----------|
| | | A | B | C | D | | Acabado Industrial | | |
| 1-1/16 | II | 2-9/32 | 1-41/64 | 1-41/64 | 5/8 | .90 | X1234 | 1 | 1-1/16 |
| 1-1/8 | II | 2-9/32 | 1-11/16 | 1-11/16 | 21/32 | .90 | X1236 | 1 | 1-1/8 |
| 13/16 | II | 2-9/32 | 1-3/4 | 1-3/4 | 21/32 | .90 | X1238 | 1 | 1-3/16 |
| 1-1/4 | II | 2-9/32 | 1-13/16 | 1-13/16 | 3/4 | .90 | X1240 | 1 | 1-1/4 |
| 1-5/16 | II | 2-11/32 | 1-7/8 | 1-7/8 | 49/64 | .90 | X1242 | 1 | 1-5/16 |
| 1-3/8 | II | 2-7/16 | 1-3/4 | 1-15/16 | 25/32 | .94 | X1244 | 1 | 1-3/8 |
| 1-7/16 | III | 2-1/2 | 1-3/4 | 2 | 7/8 | .94 | X1246 | 1 | 1-7/16 |
| 1-1/2 | III | 2-9/16 | 1-3/4 | 2-1/8 | 55/64 | 1.06 | X1248 | 1 | 1-1/2 |
| 1-5/8 | III | 2-11/16 | 1-3/4 | 2-1/4 | 1 | 1.06 | X1252 | 1 | 1-5/8 |
| 1-11/16 | III | 2-3/4 | 1-15/16 | 2-3/8 | 1 | 1.50 | X1254 | 1 | 1-11/16 |
| 1-3/4 | III | 2-13/16 | 1-15/16 | 2-1/2 | 1-3/32 | 1.50 | X1256 | 1 | 1-3/4 |
| 1-13/16 | III | 2-7/8 | 1-15/16 | 2-9/16 | 1-1/8 | 1.63 | X1258 | 1 | 1-13/16 |
| 1-7/8 | III | 2-15/16 | 2-1/4 | 2-5/8 | 1-1/8 | 1.94 | X1260 | 1 | 1-7/8 |
| 1-15/16 | III | 3 | 2-1/4 | 2-3/4 | 1-7/32 | 2.25 | X1262 | 1 | 1-15/16 |
| 2 | III | 3 | 2-1/4 | 2-3/4 | 1-7/32 | 2.19 | X1264 | 1 | 2 |
| 2-1/8 | III | 3-1/16 | 2-1/4 | 2-15/16 | 1-3/8 | 2.44 | X1268 | 1 | 2-1/8 |
| 2-3/16 | III | 3-1/8 | 2-1/4 | 3 | 1-3/8 | 2.50 | X1270 | 1 | 2-3/16 |
| 2-1/4 | III | 3-3/16 | 2-1/4 | 3-1/16 | 1-3/8 | 2.38 | X1272 | 1 | 2-1/4 |
| 2-5/16 | III | 3-1/4 | 2-1/4 | 3-5/32 | 1-3/8 | 2.69 | X1274 | 1 | 2-5/16 |
| 2-3/8 | III | 3-5/16 | 2-1/4 | 3-1/4 | 1-3/8 | 2.88 | X1276 | 1 | 2-3/8 |
| 2-7/16 | III | 3-3/8 | 2-1/4 | 3-5/16 | 1-3/8 | 2.88 | X1278 | 1 | 2-7/16 |
| 2-1/2 | III | 3-7/16 | 2-1/4 | 3-3/8 | 1-3/8 | 3.00 | X1280 | 1 | 2-1/2 |
| 2-9/16 | III | 3-1/2 | 2-1/4 | 3-3/8 | 1-1/2 | 3.13 | X1282 | 1 | 2-9/16 |
| 2-5/8 | III | 3-9/16 | 2-1/4 | 3-9/16 | 1-3/4 | 3.63 | X1284 | 1 | 2-5/8 |
| 2-3/4 | III | 3-11/16 | 2-43/64 | 3-23/32 | 1-3/4 | 4.63 | X1288 | 1 | 2-3/4 |
| 2-13/16 | III | 3-3/4 | 2-43/64 | 3-53/64 | 1-3/4 | 5.13 | X1290 | 1 | 2-13/16 |
| 2-15/16 | III | 3-7/8 | 2-43/64 | 3-61/64 | 2 | 5.25 | X1294 | 1 | 2-15/16 |
| 3 | III | 3-15/16 | 2-43/64 | 4-1/64 | 2 | 5.56 | X1296 | 1 | 3 |
| 3-1/8 | III | 4-1/16 | 2-43/64 | 4-11/64 | 2-13/64 | 5.25 | X12100 | 1 | 3-1/8 |
| 3-3/8 | III | 4-1/16 | 2-43/64 | 4-17/32 | 2-13/64 | 6.31 | X12108 | 1 | 3-3/8 |
| 3-1/2 | III | 4-1/16 | 2-43/64 | 4-11/16 | 2-13/64 | 6.50 | X12112 | 1 | 3-1/2 |

Los Datos Cromados *Martin* de uso pesado están fabricados de aleación de acero americano y de acuerdo a las más estrictas tolerancias. La boca de 12 puntos brinda un ajuste seguro para apriete y afloje.

ADVERTENCIA: Sólo deben usarse Dados de Impacto en Herramientas de Impacto Neumáticas o Eléctricas. Nunca use Dados Cromados.

Juegos de Dados y Accesorios para Dados de 1"



| Artículo | Accesorios de 1" | Descripción | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | | Cantidad por Paquete |
|---------------------|------------------|----------------------------------|------------------|--------------|--------------|----------------------|
| | | | | Cromados | Acabado Ind. | |
| Matraca | | Matraca Reversible, 30" | 7.94 | X51 | - | 1 |
| Juego de Reparación | | Juego de Reparación para Matraca | 1.13 | X51RU | - | 1 |
| Matraca | | Matraca Reversible, 30" | 1.13 | - | BLKX51 | 1 |
| Juego de Reparación | | Juego de Reparación para Matraca | 1.13 | - | BLKX51RU | 1 |
| Extensión | | Extensión, 8" | 2.31 | X108 | - | 1 |
| | | Extensión, 17" | 4.31 | X117 | - | 1 |
| Mango Articulado | | Mango Articulado, 26" | 8.19 | X41A | - | 1 |

| X21K | | | |
|---------------------------------------|-------|-------------------------------------|--------|
| 1" DRIVE 12 POINT STANDARD SOCKET SET | | | |
| Dados Estándar de 12 Pts., 1-7/16" | X1246 | Dados Estándar de 12 Pts., 2-3/8" | X1276 |
| Dados Estándar de 12 Pts., 1-1/2" | X1248 | Dados Estándar de 12 Pts., 2-1/2" | X1280 |
| Dados Estándar de 12 Pts., 1-5/8" | X1252 | Dados Estándar de 12 Pts., 2-5/8" | X1284 |
| Dados Estándar de 12 Pts., 1-11/16" | X1254 | Dados Estándar de 12 Pts., 2-3/4" | X1288 |
| Dados Estándar de 12 Pts., 1-3/4" | X1256 | Dados Estándar de 12 Pts., 2-15/16" | X1294 |
| Dados Estándar de 12 Pts., 1-13/16" | X1258 | Dados Estándar de 12 Pts., 3-1/8" | X12100 |
| Dados Estándar de 12 Pts., 1-7/8" | X1260 | Matraca Reversible | X51 |
| Dados Estándar de 12 Pts., 2" | X1264 | Extensión, 8" | X108 |
| Dados Estándar de 12 Pts., 2-1/8" | X1268 | Extensión, 17" | X117 |
| Dados Estándar de 12 Pts., 2-3/16" | X1270 | Mango Articulado | X41A |
| Dados Estándar de 12 Pts., 2-1/4" | X1272 | Caja Metálica | 299 |

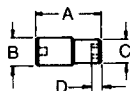


Los Dados de Impacto de uso pesado *Martin* están especialmente diseñados para usarse con todo tipo de Herramienta de Impacto. Todos los Dados son forjados de la más fina aleación de aceros para mayor resistencia y durabilidad. Las bocas de los Dados están maquinadas a precisión en 6 puntos y endurecidos cuidadosamente por métodos controlados. Todos los Dados de Impacto tienen acabado industrial, resistente a la oxidación.

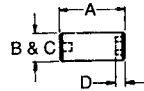
ADVERTENCIA: Sólo deben usarse Dados de Impacto en Herramientas de Impacto Neumáticas o Eléctricas. Nunca use Dados Cromados.



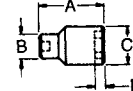
Dados de Impacto de 1"



Tipo I



Tipo II

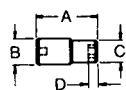


Tipo III

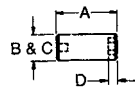
Dados Estándar de 6 Puntos

| Abertura | Tipo | Longitud | Exterior de Boca | Exterior del Cuadro | Profundidad de Estría | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Abertura |
|----------|------|----------|------------------|---------------------|-----------------------|------------------|--------------------|----------------------|----------|
| | | A | B | C | D | | Acabado Industrial | | |
| 3/4 | I | 2-1/4 | 2 | 1-7/16 | 1-1/4 | 1.13 | 7624 | 1 | 3/4 |
| 13/16 | I | 2-1/4 | 2 | 1-7/16 | 1-1/4 | 1.00 | 7626 | 1 | 13/16 |
| 7/8 | I | 2-13/32 | 2 | 1-17/32 | 45/64 | 1.06 | 7628 | 1 | 7/8 |
| 15/16 | I | 2-7/16 | 2 | 1-9/16 | 23/32 | 1.06 | 7630 | 1 | 15/16 |
| 1 | I | 2-17/32 | 2 | 1-21/32 | 49/64 | 1.19 | 7632 | 1 | 1 |
| 1-1/16 | I | 2-9/16 | 2 | 1-3/4 | 13/64 | 1.25 | 7634 | 1 | 1-1/16 |
| 1-1/8 | I | 2-9/16 | 2 | 1-13/16 | 27/64 | 1.25 | 7636 | 1 | 1-1/8 |
| 1-3/16 | II | 2-11/16 | — | 2-1/16 | 29/32 | 1.50 | 7638 | 1 | 1-3/16 |
| 1-1/4 | II | 2-11/16 | — | 2-1/16 | 29/32 | 1.50 | 7640 | 1 | 1-1/4 |
| 1-5/16 | II | 2-11/16 | — | 2-1/16 | 49/64 | 1.44 | 7642 | 1 | 1-5/16 |
| 1-3/8 | III | 2-11/16 | 2-1/8 | 2-1/4 | 49/64 | 1.69 | 7644 | 1 | 1-3/8 |
| 1-7/16 | III | 2-11/16 | 2-1/8 | 2-1/4 | 55/64 | 1.63 | 7646 | 1 | 1-7/16 |
| 1-1/2 | III | 2-11/16 | 2-1/8 | 2-1/4 | 55/64 | 1.56 | 7648 | 1 | 1-1/2 |
| 1-9/16 | III | 2-11/16 | 2-1/4 | 2-1/2 | 1 | 1.75 | 7650 | 1 | 1-9/16 |
| 1-5/8 | III | 2-11/16 | 2-1/4 | 2-1/2 | 1 | 1.81 | 7652 | 1 | 1-5/8 |
| 1-11/16 | III | 2-11/16 | 2-1/4 | 2-1/2 | 1 | 1.88 | 7654 | 1 | 1-11/16 |
| 1-3/4 | III | 2-11/16 | 2-7/16 | 2-3/4 | 1 | 2.50 | 7656 | 1 | 1-3/4 |
| 1-13/16 | III | 2-11/16 | 2-7/16 | 2-3/4 | 1-1/16 | 2.50 | 7658 | 1 | 1-13/16 |
| 1-7/8 | III | 2-3/16 | 2-7/16 | 2-3/4 | 1-1/16 | 2.56 | 7660 | 1 | 1-7/8 |
| 1-15/16 | III | 3 | 2-7/16 | 2-63/64 | 1-1/16 | 3.00 | 7662 | 1 | 1-15/16 |
| 2 | III | 3 | 2-7/16 | 2-63/64 | 1-11/64 | 2.88 | 7664 | 1 | 2 |
| 2-1/16 | III | 3 | 2-7/16 | 2-63/64 | 1-11/64 | 2.81 | 7666 | 1 | 2-1/16 |
| 2-1/8 | III | 3 | 2-7/16 | 3-1/4 | 1-13/64 | 3.63 | 7668 | 1 | 2-1/8 |
| 2-3/16 | III | 3-3/16 | 2-7/16 | 31/4 | 1-9/32 | 3.38 | 7670 | 1 | 2-3/16 |
| 2-1/4 | III | 3-3/16 | 2-7/16 | 3-1/4 | 1-9/32 | 3.19 | 7672 | 1 | 2-1/4 |
| 2-5/16 | III | 3-3/16 | 2-7/16 | 3-1/2 | 1-5/16 | 3.88 | 7674 | 1 | 2-5/16 |
| 2-3/8 | III | 3-1/4 | 2-7/16 | 3-1/2 | 1-23/64 | 3.75 | 7676 | 1 | 2-3/8 |
| 2-7/16 | III | 3-9/32 | 2-7/16 | 3-1/2 | 1-3/8 | 3.44 | 7678 | 1 | 2-7/16 |
| 2-1/2 | III | 3-5/16 | 2-7/16 | 3-1/2 | 1-1/2 | 3.78 | 7680 | 1 | 2-1/2 |
| 2-9/16 | III | 3-15/32 | 2-3/4 | 3-5/8 | 1-3/4 | 4.90 | 7682 | 1 | 2-9/16 |
| 2-5/8 | III | 3-15/32 | 2-3/4 | 3-45/64 | 1-3/4 | 4.95 | 7684 | 1 | 2-5/8 |
| 2-11/16 | III | 3-15/32 | 2-3/4 | 3-53/64 | 1-1/2 | 4.88 | 7686 | 1 | 2-11/16 |
| 2-3/4 | III | 3-9/16 | 2-3/4 | 3-53/64 | 1-3/4 | 4.94 | 7688 | 1 | 2-3/4 |
| 2-13/16 | III | 3-11/16 | 2-3/4 | 4-1/64 | 1-3/4 | 5.01 | 7690 | 1 | 2-13/16 |
| 2-7/8 | III | 3-3/4 | 2-3/4 | 4 | 1-3/4 | 5.30 | 7692 | 1 | 2-7/8 |
| 2-15/16 | III | 3-3/4 | 2-3/4 | 4-1/64 | 2 | 5.56 | 7694 | 1 | 2-15/16 |
| 3 | III | 3-7/8 | 2-3/4 | 4-11/64 | 2 | 5.75 | 7696 | 1 | 3 |
| 3-1/8 | III | 3-15/16 | 2-3/4 | 4-11/64 | 2-13/64 | 5.63 | 76100 | 1 | 3-1/8 |
| 3-1/4 | III | 4-1/16 | 2-3/4 | 4-35/64 | 2 | 6.19 | 76104 | 1 | 3-1/4 |
| 3-3/8 | III | 4-3/16 | 2-3/4 | 4-17/32 | 2-13/64 | 7.06 | 76108 | 1 | 3-3/8 |
| 3-1/2 | III | 4-5/16 | 2-3/4 | 4-11/16 | 2-13/64 | 7.25 | 76112 | 1 | 3-1/2 |

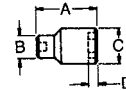
Dados de Impacto y Accesorios para Dados de Impacto de 1"

Tipo I



Tipo II



Tipo III

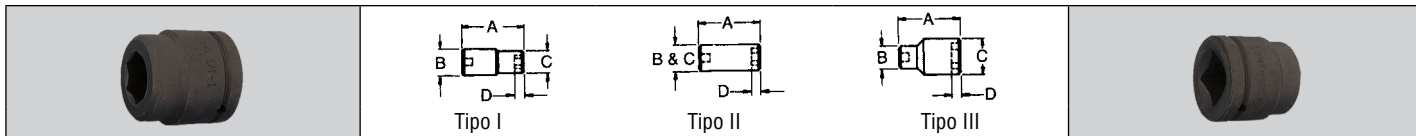
Dados Largos de 6 Puntos de 1"

| Abertura | Tipo | Longitud | Exterior de Boca | Exterior del Cuadro | Profundidad de Estría | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Abertura |
|----------|------|----------|------------------|---------------------|-----------------------|------------------|--------------------|----------------------|----------|
| | | A | B | C | D | | Acabado Industrial | | |
| 3/4 | I | 3 | 2 | 1-7/16 | 23/64 | 2.25 | 17624 | 1 | 3/4 |
| 13/16 | I | 3 | 2 | 1-7/16 | 27/64 | 2.38 | 17626 | 1 | 13/16 |
| 7/8 | I | 3 | 2 | 1-17/32 | 39/64 | 2.41 | 17628 | 1 | 7/8 |
| 15/16 | I | 3 | 2 | 1-9/16 | 23/32 | 2.43 | 17630 | 1 | 15/16 |
| 1 | I | 3 | 2 | 1-21/32 | 23/32 | 2.38 | 17632 | 1 | 1 |
| 1-1/16 | I | 3 | 2 | 1-3/4 | 3/4 | 2.38 | 17634 | 1 | 1-1/16 |
| 1-1/8 | I | 3 | 2 | 1-13/16 | 13/16 | 2.39 | 17636 | 1 | 1-1/8 |
| 1-3/16 | II | 3 | — | 2-1/16 | 7/8 | 2.33 | 17638 | 1 | 1-3/16 |
| 1-1/4 | II | 3 | — | 2-1/16 | 29/32 | 2.31 | 17640 | 1 | 1-1/4 |
| 15/16 | II | 3 | — | 2-1/16 | 15/16 | 2.25 | 17642 | 1 | 1-5/16 |
| 1-3/8 | III | 3 | 2-1/8 | 2-1/4 | 49/64 | 2.10 | 17644 | 1 | 1-3/8 |
| 1-7/16 | III | 3 | 2-1/8 | 2-1/4 | 49/64 | 2.25 | 17646 | 1 | 1-7/16 |
| 1-1/2 | III | 4 | 2-1/8 | 2-1/4 | 55/64 | 2.75 | 17648 | 1 | 1-1/2 |
| 1-9/16 | III | 4 | 2-1/4 | 2-1/2 | 55/64 | 2.83 | 17650 | 1 | 1-9/16 |
| 1-5/8 | III | 4 | 2-1/4 | 2-1/2 | 1 | 2.84 | 17652 | 1 | 1-5/8 |
| 1-11/16 | III | 4 | 2-7/16 | 2-3/4 | 1 | 3.46 | 17654 | 1 | 1-11/16 |
| 1-3/4 | III | 4-1/16 | 2-7/16 | 2-3/4 | 1 | 3.46 | 17656 | 1 | 1-3/4 |
| 1-13/16 | III | 4-1/8 | 2-7/16 | 2-3/4 | 1 | 3.81 | 17658 | 1 | 1-13/16 |
| 1-7/8 | III | 4-3/16 | 2-7/16 | 2-3/4 | 1-1/16 | 3.85 | 17660 | 1 | 1-7/8 |
| 1-15/16 | III | 4-1/4 | 2-7/16 | 2-31/32 | 1-1/16 | 4.80 | 17662 | 1 | 1-15/16 |
| 2 | III | 4-5/16 | 2-7/16 | 2-31/32 | 1-1/16 | 4.52 | 17664 | 1 | 2 |
| 2-1/16 | III | 4-3/8 | 2-7/16 | 2-31/32 | 1-11/64 | 4.73 | 17666 | 1 | 2-1/16 |
| 2-1/8 | III | 4-7/16 | 2-7/16 | 3-1/4 | 1-11/64 | 5.00 | 17668 | 1 | 2-1/8 |
| 2-3/16 | III | 4-1/2 | 2-7/16 | 3-1/4 | 1-13/64 | 5.60 | 17670 | 1 | 2-3/16 |
| 2-1/4 | III | 4-21/32 | 2-7/16 | 3-1/4 | 1-9/32 | 5.30 | 17672 | 1 | 2-1/4 |
| 2-5/16 | III | 4-23/32 | 2-7/16 | 3-13/32 | 1-9/32 | 5.90 | 17674 | 1 | 2-5/16 |
| 2-3/8 | III | 4-3/4 | 2-7/16 | 3-31/64 | 1-5/16 | 6.50 | 17676 | 1 | 2-3/8 |

| Artículo | Accesorios para Dados de Impacto de 1" | Descripción | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete |
|-------------------------------|---|---|------------------|--------------|----------------------|
| Adaptador |  | 1F x 3/4M | 1 | 76 | 1 |
| | | 1F x 1-1/2M | 1 | 77 | 1 |
| Universal | | Longitud Máxima 4.5" | 3.04 | 7140A | 1 |
| Extensión |  | Extensión, 7" | 3.56 | 7107 | 1 |
| | | Extensión, 10" | 6 | 7110 | 1 |
| | | Extensión, 13" | 8.5 | 7113 | 1 |
| Arillo de Retención Ret Ring® |  | Para usarse en: 76 | 0.01 | M10008S | 1 |
| | | Para usarse en: 77, 7140A, 7107, 7110, 7113 | 0.01 | M10010S | 1 |
| | | Para usarse en: 7624 - 7642 | 0.01 | M10008S | 1 |
| | | Para usarse en: 7644 - 7648 | 0.01 | M10010S | 1 |
| | | Para usarse en: 7650 - 7654 | 0.01 | M10015S | 1 |
| | | Para usarse en: 7656 - 7680 | 0.01 | M10016S | 1 |
| | | Para usarse en: 7684 - 7696 | 0.01 | M10017S | 1 |
| | | Para usarse en: 76100 - 76112 | 0.01 | M10017S | 1 |
| | | Para usarse en: 17624 - 17642 | 0.01 | M10008S | 1 |
| | | Para usarse en: 17644 - 17648 | 0.01 | M10010S | 1 |
| | | Para usarse en: 17650 - 17652 | 0.01 | M10015S | 1 |
| | | Para usarse en: 17654 - 17676 | 0.01 | M10016S | 1 |



Dados de Impacto de 1-1/2"



Dados Estándar de 6 Puntos

| Abertura | Tipo | Longitud | Exterior de Boca | Exterior del Cuadro | Prof. de Estría | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cantidad por Paquete | Abertura |
|----------|------|----------|------------------|---------------------|-----------------|------------------|--------------------|----------------------|----------|
| | | A | B | C | D | | Acabado Industrial | | |
| 1-3/8 | I | 3-1/8 | 3-1/4 | 2-3/4 | 3-/4 | 5.70 | 8644 | 1 | 1-3/8 |
| 1-7/16 | I | 3-1/8 | 3-1/4 | 2-3/4 | 3-/4 | 5.70 | 8646 | 1 | 1-7/16 |
| 1-1/2 | I | 3-1/8 | 3-1/4 | 2-7/8 | 5-5/64 | 5.70 | 8648 | 1 | 1-1/2 |
| 1-9/16 | I | 3-1/8 | 3-1/4 | 2-7/8 | 5-5/64 | 5.70 | 8650 | 1 | 1-9/16 |
| 1-5/8 | I | 3-3/16 | 3-1/4 | 3 | 5-5/64 | 5.70 | 8652 | 1 | 1-5/8 |
| 1-11/16 | I | 3-3/16 | 3-1/4 | 3 | 6-3/64 | 5.70 | 8654 | 1 | 1-11/16 |
| 1-3/4 | I | 3-1/4 | 3-1/4 | 3-1/8 | 6-3/64 | 5.70 | 8656 | 1 | 1-3/4 |
| 1-13/16 | I | 3-1/4 | 3-1/4 | 3-1/8 | 1 | 5.70 | 8658 | 1 | 1-13/16 |
| 1-7/8 | I | 3-3/8 | 3-1/4 | 3-1/8 | 1-1/16 | 5.70 | 8660 | 1 | 1-7/8 |
| 1-15/16 | I | 3-1/2 | 3-1/4 | 3-1/8 | 1-1/16 | 5.70 | 8662 | 1 | 1-15/16 |
| 2 | II | 3-5/8 | 3-1/4 | 3-1/4 | 1-1/16 | 5.70 | 8664 | 1 | 2 |
| 2-1/16 | II | 3-5/8 | 3-1/4 | 3-1/4 | 1-11/64 | 5.70 | 8666 | 1 | 2-1/16 |
| 2-1/8 | III | 3-5/8 | 3-1/4 | 3-1/2 | 1-11/64 | 6-.30 | 8668 | 1 | 2-1/8 |
| 2-3/16 | III | 3-5/8 | 3-1/4 | 3-1/2 | 1-13/64 | 6-.40 | 8670 | 1 | 2-3/16 |
| 2-1/4 | III | 3-3/4 | 3-1/4 | 3-3/4 | 1-9/32 | 6-.80 | 8672 | 1 | 2-1/4 |
| 2-5/16 | III | 3-3/4 | 3-1/4 | 3-3/4 | 1-9/32 | 7.20 | 8674 | 1 | 2-5/16 |
| 2-3/8 | III | 3-7/8 | 3-1/4 | 3-3/4 | 1-5/16 | 7.60 | 8676 | 1 | 2-3/8 |
| 2-7/16 | III | 3-7/8 | 3-1/4 | 3-7/8 | 1-23/64 | 7.90 | 8678 | 1 | 2-7/16 |
| 2-1/2 | III | 4 | 3-1/4 | 3-7/8 | 1-23/64 | 8.20 | 8680 | 1 | 2-1/2 |
| 2-9/16 | III | 4 | 3-1/4 | 4 | 1-25/64 | 8.50 | 8682 | 1 | 2-9/16 |
| 2-5/8 | III | 4-1/8 | 3-1/4 | 4 | 1-15/32 | 8.80 | 8684 | 1 | 2-5/8 |
| 2-11/16 | III | 4-1/4 | 3-1/4 | 4-1/8 | 1-15/32 | 8.90 | 8686 | 1 | 2-11/16 |
| 2-3/4 | III | 4-1/4 | 3-1/4 | 4-1/4 | 1-1/2 | 9.10 | 8688 | 1 | 2-3/4 |
| 2-13/16 | III | 4-3/8 | 3-1/4 | 4-1/4 | 1-37/64 | 9.30 | 8690 | 1 | 2-13/16 |
| 2-7/8 | III | 4-3/8 | 3-1/4 | 4-1/2 | 1-37/64 | 9.50 | 8692 | 1 | 2-7/8 |
| 2-15/16 | III | 4-1/2 | 3-1/4 | 4-1/2 | 1-5/8 | 9.80 | 8694 | 1 | 2-15/16 |
| 3 | III | 4-1/2 | 3-1/4 | 4-3/4 | 1-11/16 | 9.90 | 8696 | 1 | 3 |
| 3-1/16 | III | 4-5/8 | 3-1/4 | 4-3/4 | 1-11/16 | 12.70 | 8698 | 1 | 3-1/16 |
| 3-1/8 | III | 4-5/8 | 3-1/4 | 4-3/4 | 1-23/32 | 12.70 | 86100 | 1 | 3-1/8 |
| 3-3/16 | III | 4-11/16 | 3-1/4 | 4-3/4 | 1-23/32 | 12.50 | 86102 | 1 | 3-3/16 |
| 3-1/4 | III | 4-11/16 | 3-1/4 | 5 | 1-23/32 | 14.00 | 86104 | 1 | 3-1/4 |
| 3-5/16 | III | 4-11/16 | 3-1/4 | 5 | 1-23/32 | 13.70 | 86106 | 1 | 3-5/16 |
| 3-3/8 | III | 4-11/16 | 3-1/4 | 5 | 1-7/8 | 13.40 | 86108 | 1 | 3-3/8 |
| 3-7/16 | III | 4-3/4 | 3-1/4 | 5 | 1-7/8 | 13.50 | 86110 | 1 | 3-7/16 |
| 3-1/2 | III | 4-3/4 | 3-1/4 | 5-1/8 | 1-59/64 | 13.90 | 86112 | 1 | 3-1/2 |
| 3-9/16 | III | 5 | 3-1/4 | 5-1/8 | 1-59/64 | 14.40 | 86114 | 1 | 3-9/16 |
| 3-5/8 | III | 5 | 3-1/4 | 5-1/4 | 1-59/64 | 15.00 | 86116 | 1 | 3-5/8 |
| 3-11/16 | III | 5 | 3-1/4 | 5-1/4 | 1-59/64 | 14.70 | 86118 | 1 | 3-11/16 |
| 3-3/4 | III | 5 | 3-1/4 | 5-1/2 | 1-59/64 | 14.70 | 86120 | 1 | 3-3/4 |
| 3-13/16 | III | 5-1/4 | 3-1/4 | 5-1/2 | 1-59/64 | 16.00 | 86122 | 1 | 3-13/16 |
| 3-7/8 | III | 5-1/4 | 3-1/4 | 5-1/2 | 1-59/64 | 15.50 | 86124 | 1 | 3-7/8 |
| 3-15/16 | III | 5-1/2 | 3-1/4 | 5-3/4 | 1-59/64 | 18.40 | 86126 | 1 | 3-15/16 |
| 4 | III | 5-1/2 | 3-1/4 | 5-3/4 | 1-59/64 | 18.00 | 86128 | 1 | 4 |
| 4-1/16 | III | 5-1/2 | 3-1/4 | 5-3/4 | 1-59/64 | 17.50 | 86130 | 1 | 4-1/16 |
| 4-1/8 | III | 5-5/8 | 3-1/4 | 6 | 1-59/64 | 20.20 | 86132 | 1 | 4-1/8 |
| 4-3/16 | III | 5-5/8 | 3-1/4 | 6 | 1-59/64 | 19.70 | 86134 | 1 | 4-3/16 |
| 4-1/4 | III | 5-5/8 | 3-1/4 | 6 | 1-59/64 | 19.20 | 86136 | 1 | 4-1/4 |
| 4-5/16 | III | 5-3/4 | 3-1/4 | 6-1/4 | 1-59/64 | 22.00 | 86138 | 1 | 4-5/16 |
| 4-3/8 | III | 5-3/4 | 3-1/4 | 6-1/4 | 1-59/64 | 21.60 | 86140 | 1 | 4-3/8 |
| 4-7/16 | III | 5-3/4 | 3-1/4 | 6-1/4 | 1-59/64 | 21.00 | 86142 | 1 | 4-7/16 |
| 4-1/2 | III | 5-3/4 | 3-1/4 | 6-1/2 | 1-59/64 | 23.60 | 86144 | 1 | 4-1/2 |
| 4-5/8 | III | 6 | 3-1/4 | 6-1/2 | 1-59/64 | 23.60 | 86148 | 1 | 4-5/8 |
| 4-3/4 | III | 6 | 3-1/4 | 6-1/2 | 1-59/64 | 22.50 | 86152 | 1 | 4-3/4 |

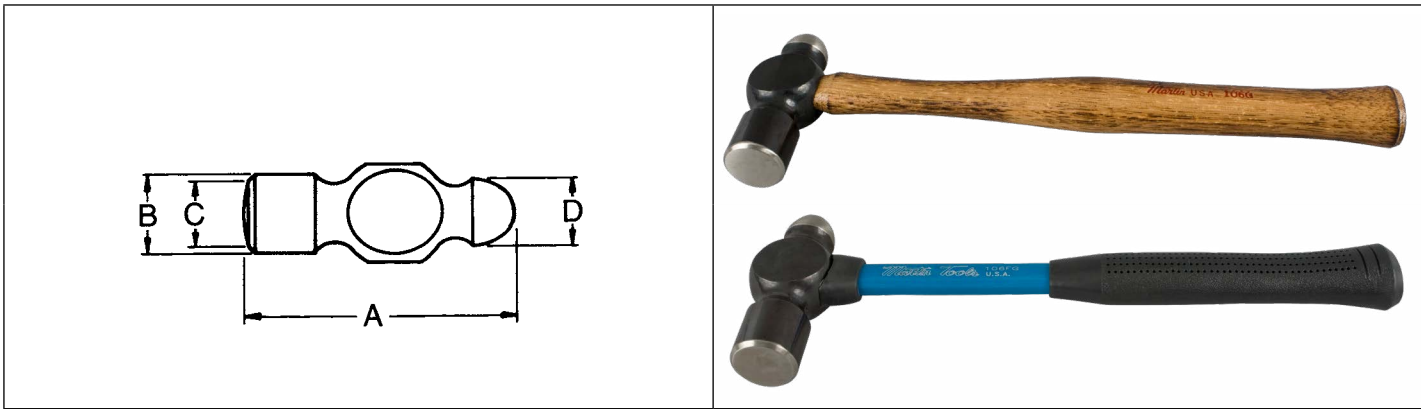
| Artículo | Adaptador de 1-1/2" | Descripción | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Cant. por Paquete |
|-------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------|--------------|-------------------|
| Adaptador | | 1-1/2" F x 1M | 3.40 | 87A | 1 |
| Extensión | | Longitud Máxima de 8.25" | 4.40 | 8140A | 1 |
| Extension | | Extensión, 8" | 8.80 | 8108 | 1 |
| | | Extensión, 12" | 12.10 | 8112 | 1 |
| | | Extensión, 15" | 14.40 | 8115 | 1 |
| Arillo de Retención Ret Ring® | | Para usarse en: 87A - 8670 | .01 | M10020S | 1 |
| | | Para usarse en: 8672 - 86152 | .01 | M10025S | 1 |

Martillos

Sólo *Martin* le ofrece esta garantía –
Si la Cabeza de un Martillo se afloja
regrésela para reemplazar el mango o el martillo.



Nunca use martillos, cinceles o punzones con cabezas “hongadas”, podrían astillarse y causar heridas. SIEMPRE USE LENTES DE SEGURIDAD.



Martillos con Punta de Bola – Serie G – Mango de Madera y Fibra de Vidrio

| Peso de la Cabeza | Longitud Total | Long. de la Cabeza | Diám. de la Campana | Cara | Peña | Mango de Repuesto | | Peso con Mango (lb) | Cabeza en Acabado Industrial | | Cant. por Paquete | Peso de la Cabeza |
|-------------------|----------------|--------------------|---------------------|---------|---------|-------------------|--------------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|
| | | A | B | C | D | Madera | Juego de Fibra de Vidrio | | Mango de Madera | Mango de Fibra de Vidrio | | |
| 2 oz | 9-1/2 | 2-1/16 | 5/8 | 5/8 | 17/32 | HH49 | – | .25 | 101G | – | 6 | 2 oz |
| 4 oz | 9-1/2 | 2-1/2 | 3/4 | 3/4 | 5/8 | HH50 | – | .37 | 102G | – | 6 | 4 oz |
| 8 oz | 11-5/8 | 3-1/8 | 15/16 | 13/16 | 25/32 | HH53 | – | .66 | 103G | – | 6 | 8 oz |
| 12 oz | 13-1/4 | 3-3/4 | 1-3/32 | 15/16 | 15/16 | HH59 | – | 1.0 | 104G | – | 6 | 12 oz |
| 1 lb | 14-1/4 | 4 | 1-5/32 | 63/64 | 1 | HH59 | HH105106FG | 1.3 | 105G | 105FG | 6 | 1 lb |
| 1-1/4 lb | 14-1/2 | 4-3/16 | 1-9/32 | 1-1/8 | 1-3/64 | HH59 | HH105106FG | 1.5 | 106G | 106FG | 6 | 1-1/4 lb |
| 1-1/2 lb | 14-3/4 | 4-9/16 | 1-21/64 | 1-9/64 | 1-1/8 | HH66 | HH107FG | 1.8 | 107G | 107FG | 6 | 1-1/2 lb |
| 2 lb | 15-1/4 | 5 | 1-1/2 | 1-9/32 | 1-1/4 | HH66 | HH108FG | 2.4 | 108G | 108FG | 4 | 2 lb |
| 2-1/2 lb | 16-1/4 | 5-7/16 | 1-21/32 | 1-27/64 | 1-23/64 | HH69 | HH109110FG | 3.0 | 109G | 109FG | 4 | 2-1/2 lb |
| 3 lb | 16-1/4 | 5-7/8 | 1-23/32 | 1-15/32 | 1-15/32 | HH71 | HH109110FG | 3.4 | 110G | 110FG | 4 | 3 lb |



Martillos con Punta de Bola de Uso Práctico – Serie D

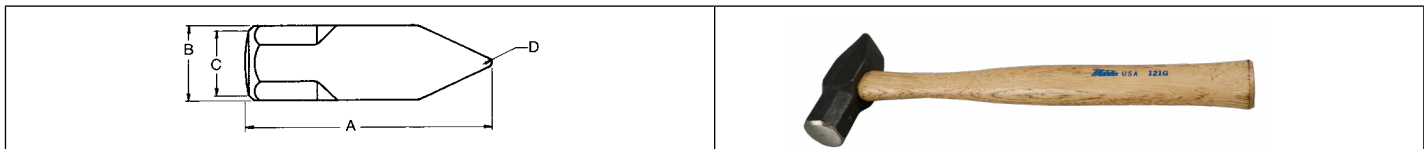
| Peso de la Cabeza | Longitud Total | Longitud de la Cabeza | Diámetro de la Campana | Cara | Peña | Mango de Repuesto | Peso con Mango (lb) | Acabado Granallado | Cant. por Paquete | Peso de la Cabeza |
|-------------------|----------------|-----------------------|------------------------|---------|---------|-------------------|---------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| | | A | B | C | D | | | No. de Parte | | |
| 8 oz | 12 | 3-1/8 | 15/16 | 13/16 | 25/32 | HH53 | .66 | 63D | 6 | 8 oz |
| 12 oz | 12 | 3-3/4 | 1-3/32 | 15/16 | 15/16 | HH59 | 1.0 | 64D | 6 | 12 oz |
| 1 lb | 14-1/4 | 4 | 1-5/32 | 63/64 | 1 | HH59 | 1.3 | 65D | 6 | 1 lb |
| 1-1/4 lb | 14-1/2 | 4-3/16 | 1-9/32 | 1-1/8 | 1-3/64 | HH59 | 1.5 | 66D | 6 | 1-1/4 lb |
| 1-1/2 lb | 14-3/4 | 4-9/16 | 1-21/64 | 1-9/64 | 1-1/8 | HH66 | 1.8 | 67D | 6 | 1-1/2 lb |
| 2 lbs. | 15-1/4 | 5 | 1-1/2 | 1-9/32 | 1-1/4 | HH66 | 2.4 | 68D | 4 | 2 lbs. |
| 2-1/2 lbs | 16-1/4 | 5-7/16 | 1-21/32 | 1-27/64 | 1-23/64 | HH69 | 3.0 | 69D | 4 | 2-1/2 lbs |
| 3 lbs. | 16-1/4 | 5-7/8 | 1-23/32 | 1-15/32 | 1-15/32 | HH71 | 3.4 | 70D | 4 | 3 lbs. |
| 2-1/2 lb | 16-1/4 | 5-7/16 | 1-21/32 | 1-27/64 | 1-23/64 | HH69 | 3.0 | 109G | 4 | 2-1/2 lb |
| 3 lb | 16-1/4 | 5-7/8 | 1-23/32 | 1-15/32 | 1-15/32 | HH71 | 3.4 | 110G | 4 | 3 lb |



Martillos

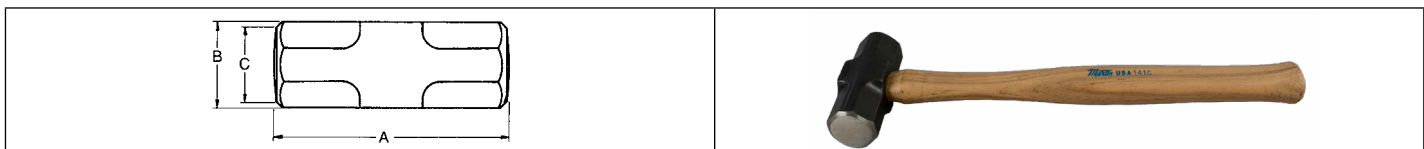
Sólo *Martin* le ofrece esta garantía – Si la Cabeza de un Martillo se afloja regrésela para reemplazar el mango o el martillo.

Nunca use martillos, cinceles o punzones con cabezas “hongadas”, podrían astillarse y causar heridas. SIEMPRE USE LENTES DE SEGURIDAD.



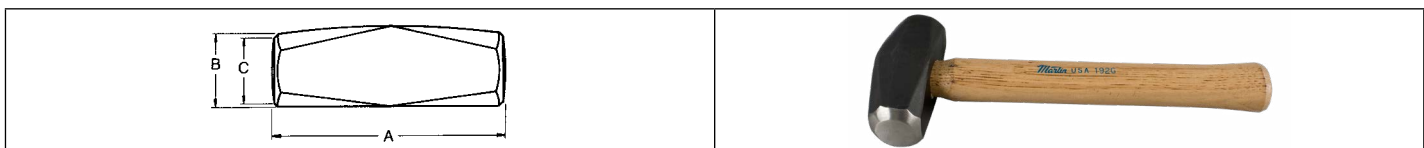
Martillos con Punta Cruzada

| Peso de la Cabeza | Longitud Total | Longitud de la Cabeza | Diámetro de la Campana | Cara | Peña | Mango de Repuesto | Peso con Mango (lb) | Cabeza en Acabado Industrial | Cantidad por Paquete | Peso de la Cabeza |
|-------------------|----------------|-----------------------|------------------------|---------|-------|-------------------|---------------------|------------------------------|----------------------|-------------------|
| | | A | B | C | D | | | No. de Parte | | |
| 2 lb | 15-1/2 | 4-3/4 | 1-1/2 | 1-9/32 | 3/16R | HH45 | 2.7 | 121G | 4 | 2 lb |
| 2-1/2 lb | 15-1/2 | 5-1/16 | 1-9/16 | 1-11/32 | 3/16R | HH45 | 3.2 | 122G | 4 | 2-1/2 lb |
| 3 lb | 15-1/2 | 5-1/4 | 1-5/8 | 1-25/64 | 1/4R | HH45 | 3.7 | 123G | 4 | 3 lb |



Martillos de Doble Cara / Martillos de Herrero

| Peso de la Cabeza | Longitud Total | Longitud de la Cabeza | Diámetro de la Campana | Cara | Mango de Repuesto | Peso con Mango (lb) | Cabeza en Acabado Industrial | Cantidad por Paquete | Peso de la Cabeza |
|-------------------|----------------|-----------------------|------------------------|---------|-------------------|---------------------|------------------------------|----------------------|-------------------|
| | | A | B | C | | | No. de Parte | | |
| 2 lb | 15-1/2 | 4 | 1-1/2 | 1-9/32 | HH45 | 2.7 | 141G | 4 | 2 lb |
| 2-1/2 lb | 15-1/2 | 4-1/2 | 1-1/2 | 1-9/32 | HH45 | 3.2 | 142G | 4 | 2-1/2 lb |
| 3 lb | 15-1/2 | 5-1/16 | 1-9/16 | 1-11/32 | HH45 | 3.7 | 143G | 4 | 3 lb |



Martillos para Perforación

| Peso de la Cabeza | Longitud Total | Longitud de la Cabeza | Diámetro de la Campana | Cara | Mango de Repuesto | Peso con Mango (lb) | Cabeza en Acabado Industrial | Cantidad por Paquete | Peso de la Cabeza |
|-------------------|----------------|-----------------------|------------------------|--------|-------------------|---------------------|------------------------------|----------------------|-------------------|
| | | A | B | C | | | No. de Parte | | |
| 2 lb | 10-1/2 | 4-1/16 | 1-3/8 | 1-3/32 | HH92 | 2.6 | 192G | 4 | 2 lb |
| 3 lb | 10-1/2 | 4-3/8 | 1-1/2 | 1-9/32 | HH92 | 3.6 | 193G | 4 | 3 lb |
| 4 lb | 10-1/2 | 4-5/8 | 1-5/8 | 125/64 | HH92 | 4.4 | 194G | 4 | 4 lb |



Martillo Burilador

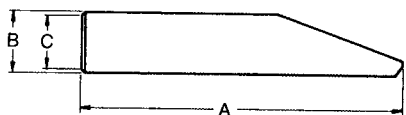
| Peso de la Cabeza | Longitud Total | Longitud de la Cabeza | Diámetro de la Campana | Cara | Mango de Repuesto | Peso con Mango (lb) | Cabeza en Acabado Industrial | Cantidad por Paquete | Peso de la Cabeza |
|-------------------|----------------|-----------------------|------------------------|------|-------------------|---------------------|------------------------------|----------------------|-------------------|
| | | A | B | C | | | No. de Parte | | |
| 1 lb | 14 | 5-9/16 | 1-1/32 | 1/16 | HH59 | 1.4 | 132G | 6 | 1 lb |

Martillos

Sólo *Martin* le ofrece esta garantía – Si la Cabeza de un Martillo se afloja regrésela para reemplazar el mango o el martillo.



Nunca use martillos, cinceles o punzones con cabezas “hongadas”, podrían astillarse y causar heridas. SIEMPRE USE LENTES DE SEGURIDAD.



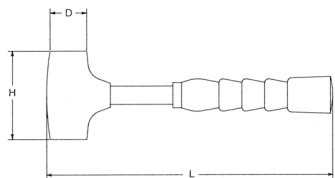
Martillos Estampadores

| Peso de la Cabeza | Longitud Total | Longitud de la Cabeza | Ancho de la Cabeza | Ancho de la Cara | Mango de Repuesto | Peso con Mango (lb) | Cabeza en Acabado Industrial | Cantidad por Paquete | Peso de la Cabeza |
|-------------------|----------------|-----------------------|--------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|----------------------|-------------------|
| | | A | B | C | | | No. de Parte | | |
| 12 oz | 13-1/2 | 4-13/16 | 7/8 | 3/4 | HH801 | 1.1 | 30G | 6 | 12 oz |
| 1 lb | 13-1/2 | 5-1/16 | 15/16 | 13/16 | HH801 | 1.4 | 31G | 6 | 1 lb |



Mazos

| Peso de la Cabeza | Longitud Total | Ancho de la Cara | Longitud del Mango | Mango de Repuesto | Peso con Mango (lb) | Cabeza en Acabado Industrial | Cantidad por Paquete | Peso de la Cabeza |
|-------------------|----------------|------------------|--------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | No. de Parte | | |
| 4 lb | 5-1/4 | 1-13/16 | 32 | HH418 | 4.3 | S844SH | 5 | 4 lb |
| 6 lb | 6 | 2-1/8 | 32 | HH6810 | 7.1 | S846H | 5 | 6 lb |
| 8 lb | 6-1/2 | 2-1/4 | 32 | HH6810 | 9.1 | S848H | 5 | 8 lb |
| 10 lb | 7 | 2-1/2 | 32 | HH6810 | 11.1 | S8410H | 5 | 10 lb |
| 12 lb | 7-1/2 | 2-5/8 | 34 | HH1216 | 13.2 | S8412H | 5 | 12 lb |
| 16 lb | 8-1/4 | 2-7/8 | 34 | HH1216 | 17.2 | S8416H | 4 | 16 lb |



Superficie protectora, anti-deformación, anti-chispas; la cabeza de bronce brinda gran poder a un martillo compacto. Mango Estándar “Súper Agarre” (SG) requiere menos presión al oscilar mangos muy pesados, reduciendo así el esfuerzo y la fatiga. Ideal para usarse con guantes de carnaza.

Marros de Bronce

| No. de Parte | Peso de la Cabeza | Cantidad por Paquete | Peso con Mango (lb) | Ancho de la Cabeza | Longitud de la Cabeza | Longitud Total |
|--------------|-------------------|----------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| | | | | D | H | L |
| HSB15 | 1.5 lb. | 5 | 2.01 lb. | 1/1.25 | 3.5 | 12 |
| HSB25 | 2.5 lb. | 2 | 2.72 lb. | 1.25/1.5 | 3.5 | 12 |
| HSB4 | 3.5 lb. | 2 | 3.85 lb. | 1.65/1.78 | 3.7 | 12 |



Mazos de Golpe Seco

| No. de Parte | Peso de la Cabeza | Cantidad por Paquete | Peso con Mango (lb) | Ancho de la Cabeza | Longitud de la Cabeza | Longitud Total |
|--------------|-------------------|----------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| | | | | D | H | L |
| HPD1 | 1.25 lb. | 5 | 1.85 lb. | 1.6/2.1 | 3.9 | 11 |
| HPD2 | 1.5 lb. | 5 | 2.10 lb. | 2.05/2.4 | 4.3 | 12 |
| HPD3 | 2.2 lb. | 2 | 2.71 lb. | 2.4/2.7 | 4.7 | 12 |
| HPD4 | 2.9 lb. | 2 | 3.50 lb. | 2.75/3.1 | 5 | 13 |



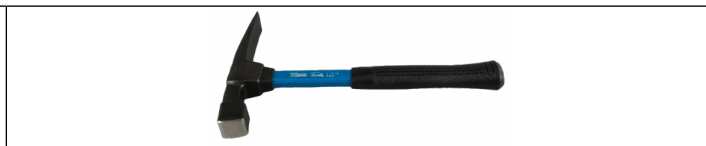
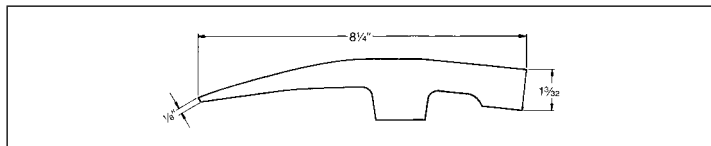
Con cabeza de impacto cargado que produce el efecto de golpe seco más completo (sin rebote), con 30% más fuerza de golpe que un martillo convencional. Mango “súper agarre” flexible de fibra de vidrio que combinado con el efecto del golpe seco reduce el esfuerzo, la deformación, la vibración y el ruido.



Martillos

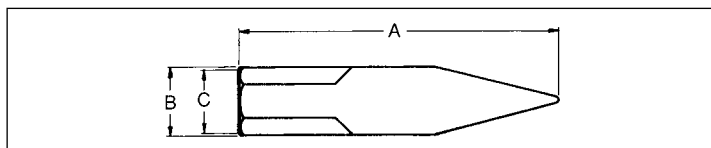
Sólo *Martín* le ofrece esta garantía – Si la Cabeza de un Martillo se afloja regrésela para reemplazar el mango o el martillo.

Nunca use martillos, cinceles o punzones con cabezas “hongadas”, podrían astillarse y causar heridas. SIEMPRE USE LENTES DE SEGURIDAD.



Martillos para Ladrillo

| Peso de la Cabeza | Longitud Total | Kit de Mango de Repuesto | Peso con Mango (lb) | Cabeza en Acabado Industrial | Cantidad por Paquete | Peso de la Cabeza |
|-------------------|----------------|--------------------------|---------------------|------------------------------|----------------------|-------------------|
| | | | | No. de Parte | | |
| 1-1/2 lb | 11 | HH173FG | 2.0 | 173 | 6 | 1-1/2 lb |



Martillos para Remachar

| Peso de la Cabeza | Longitud Total | Longitud de la Cabeza | Ancho de la Cabeza | Ancho de la Cara | Mango de Repuesto | Peso con Mango (lb) | Cabeza en Acabado Industrial | Cantidad por Paquete | Peso de la Cabeza |
|-------------------|----------------|-----------------------|--------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|----------------------|-------------------|
| | | A | B | C | | | No. de Parte | | |
| 4 oz | 9-1/4 | 3-11/16 | 9/16 | 15/32 | HH50 | .38 | 25G | 6 | 4 oz |
| 8 oz | 11 | 4-1/4 | 3/4 | 21/32 | HH53 | .76 | 26G | 6 | 8 oz |
| 12 oz | 13-1/2 | 4-3/4 | 29/32 | 25/32 | HH801 | 1.1 | 27G | 6 | 12 oz |
| 1 lb | 14 | 5-1/8 | 31/32 | 27/32 | HH801 | 1.4 | 28G | 6 | 1 lb |

Mangos de Repuesto de Madera de Nogal

| No. de Parte | Cantidad por Paquete | Longitud Aprox. | Para usarse con |
|--------------|----------------------|-----------------|---|
| HH42A18 | 12 | 18 | Martillos de Hojalatería 165 |
| HH42B | 12 | 12 | Todos los Martillos de Hojalatería (Exc. 165 y 155) |
| HH45 | 12 | 16 | Punta Cruzada, Ingeniería de Doble Cara y 155 |
| HH49 | 12 | 9-3/4 | Punta de Bola de 2 oz |
| HH50 | 12 | 10 | Punta de Bola de 4 oz / para Hojalatería de 4 oz |
| HH53 | 12 | 12 | Punta de Bola de 8 oz / para Hojalatería de 8 oz |
| HH59 | 12 | 14-1/2 | Punta de Bola de 12 oz |
| HH59 | 12 | 14-1/2 | Punta de Bola de 1 y 1/4 lb |
| HH66 | 12 | 16 | Punta de Bola de 1-1/2 y 2 lb |
| HH69 | 12 | 17 | Punta de Bola de 2 1/2 lb |
| HH71 | 12 | 17 | Punta de Bola de 3 lb |
| HH92 | 12 | 10-1/2 | Todos los Martillos para Perforación |
| HH801 | 12 | 13-3/4 | Martillos Estampadores y para Hojalatería |
| HH418 | 12 | 32 | Mazos de 4 lb |
| HH6810 | 12 | 33 | Mazos de 6, 8 y 10 lb |
| HH1216 | 12 | 35 | Mazos de 12 y 16 lb |



Mangos de Repuesto de Fibra de Vidrio

| No. de Parte | Cantidad por Paquete | Longitud Aprox. | Para usarse con |
|--------------|----------------------|-----------------|--|
| HH105106FG | 1 | 13 | Punta de Bola Serie G de 1 y 1/4 lb |
| HH107FG | 1 | 14 | Punta de Bola Serie G de 1 1/2 lb |
| HH108FG | 1 | 16 | Punta de Bola Serie G de 2 lb |
| HH109110FG | 1 | 16 | Punta de Bola Serie G de 2 1/2 y 3 lb |
| HH173FG | 1 | 12-1/2 | Martillo para Ladrillo de 1 1/2 lb |
| HHBFFG | 1 | 12 | Todos los Martillos para Carrocería con Mango de 12" |



Desarmadores



- Mangos ergonómica y precisamente diseñados y fabricados en acetato de celulosa.
- Robusto, resiste a impactos y químicos.
- Incrustaciones por color para identificarlos más fácilmente.
- Hojas forjadas de aleación de níquel, cromo y molibdeno.
- Caras estriadas para evitar deslizamientos.
- Galvanizado para resistir la corrosión.
- Todos nuestros desarmadores cumplen o exceden los estándares y especificaciones de dureza y torque ANSI/ASME.

Advertencia: La intensión del vástago de plástico no es la de actuar como aislante. Nunca use los desarmadores como barras de apalancamiento o como cinceles.



Desarmadores Punta Cabinet y Eléctricos

| Longitud de la Hoja | Ancho de la Hoja | Tipo | Peso Aprox. (lb) | Número de Parte | Cantidad por Paquete |
|---------------------|------------------|-----------|------------------|-----------------|----------------------|
| 4 | 3/16 | Cabinet | .14 | SDE4-1 | 6 |
| 6 | 3/16 | Eléctrico | .15 | SDE6-1 | 6 |
| 8 | 3/16 | Eléctrico | .16 | SDE8-1 | 6 |



PUNTA ANGOSTA, VÁSTAGO REDONDO

Desarmadores de Mango Redondo

| Longitud de la Hoja | Ancho de la Hoja | Tipo | Peso Aprox. (lb) | Número de Parte | Cantidad por Paquete |
|---------------------|------------------|------------|------------------|-----------------|----------------------|
| 4 | 1/4 | Mecánico | .20 | SDR4-1 | 6 |
| 6 | 5/16 | Uso Pesado | .30 | SDR6-1 | 6 |
| 8 | 3/8 | Uso Pesado | .49 | SDR8-1 | 6 |



PUNTA ANCHA, VÁSTAGO REDONDO

Desarmadores Punta Phillips

| Longitud de la Hoja | Ancho de la Hoja | Tipo | Peso Aprox. (lb) | Número de Parte | Cantidad por Paquete |
|---------------------|------------------|----------|------------------|-----------------|----------------------|
| 3 | No. 1 | Phillips | .13 | SDP3-1 | 6 |
| 4 | No. 2 | Phillips | .20 | SDP4-1 | 6 |
| 6 | No. 3 | Phillips | .30 | SDP6-1 | 6 |



CABEZA DE PRECISIÓN, VÁSTAGO REDONDO.

Desarmadores de Hoja Cuadrada

| Longitud de la Hoja | Ancho de la Hoja | Tipo | Peso Aprox. (lb) | Número de Parte | Cantidad por Paquete |
|---------------------|------------------|----------|------------------|-----------------|----------------------|
| 4 | 1/4 | Cuadrado | .21 | SDS4-1 | 6 |
| 6 | 5/16 | Cuadrado | .34 | SDS6-1 | 6 |
| 8 | 3/8 | Cuadrado | .55 | SDS8-1 | 6 |
| 10 | 3/8 | Cuadrado | .62 | SDS10-1 | 6 |
| 12 | 3/8 | Cuadrado | .70 | SDS12-1 | 6 |



PUNTA FIRME, VÁSTAGO CUADRADO

Desarmadores Cortos

| Longitud de la Hoja | Ancho de la Hoja | Tipo | Peso Aprox. (lb) | Número de Parte | Cantidad por Paquete |
|---------------------|------------------|----------|------------------|-----------------|----------------------|
| 1-1/2 | 1/4 | Corto | .10 | SDS1-1 | 6 |
| 1-1/2 | No. 2 | Phillips | .10 | SDP1-1 | 6 |



ESPACIO ESTRECHO, FIRME



Juegos de Desarmadores



SDS10K



SDR7K-1



SDR5K-1



SDP4K-1



SDR4K-1



SDS3K-1

| SDR4K-1 Combo de Desarmadores, Jgo. de 4 Pzas. | | |
|---|-----------------|---------------------|
| SDR4-1 | Mecánico, 4" | 1/4 Redondo-C x 4" |
| SDE4-1 | Eléctrico, 4" | 3/16 Redondo-C x 4" |
| SDP3-1 | Phillips #1, 3" | P1 x 3" |
| SDP4-1 | Phillips #2, 4" | P2 x 4" |
| P696 | Estuche | |

| SDS3K-1 Desarmador de Hoja Cuadrada, Jgo. de 3 Pzas. | | |
|---|-----------------|---------------------|
| SDR4-1 | Mecánico, 4" | 1/4 Redondo-C x 4" |
| SDE4-1 | Eléctrico, 4" | 3/16 Redondo-C x 4" |
| SDP3-1 | Phillips #1, 3" | P1 x 3" |
| SDP4-1 | Phillips #2, 4" | P2 x 4" |
| P696 | Estuche | |

| SDR5K-1 Combo de Desarmadores, Jgo. de 5 Pzas. | | |
|---|------------------|-----------------------|
| SDR4-1 | Mecánico, 4" | 1/4 Redondo-C x 4" |
| SDE4-1 | Eléctrico, 4" | 3/16 Redondo-C x 4" |
| SDR6-1 | Mecánico, 6" | 5/16 Redondo-C x 6" |
| SDR8-1 | Mecánico, 8" | 3/8 Redondo-K x 8" |
| SDS1-1 | Mecánico, 1-1/2" | 1/4 Cuadrado-K x 1.5" |
| P696 | Estuche | |

| SDS10K Combo de Desarmadores, Jgo. de 10 Pzas. | | |
|---|---------------------|-----------------------|
| SDE4-1 | Eléctrico, 4" | 3/16 Redondo-C x 4" |
| SDE6-1 | Eléctrico, 6" | 3/16 Redondo-C x 6" |
| SDR4-1 | Mecánico, 4" | 1/4 Redondo-C x 4" |
| SDR6-1 | Mecánico, 6" | 5/16 Redondo-C x 6" |
| SDS1-1 | Mecánico, 1-1/2" | 1/4 Cuadrado-K x 1.5" |
| SDS8-1 | SQ-Blade, 8" | 3/8 Cuadrado-K x 8" |
| SDP1-1 | Phillips #2, 1-1/2" | P2 x 1.5" |
| SDP3-1 | Phillips #1, 3" | P1 x 3" |
| SDP4-1 | Phillips #2, 4" | P2 x 4" |
| SDP6-1 | Phillips #3, 6" | P3 x 6" |

| SDR7K-1 Combo de Desarmadores, Jgo. de 7 Pzas. | | |
|---|-----------------|---------------------|
| SDE4-1 | Eléctrico, 4" | 3/16 Redondo-C x 4" |
| SDE6-1 | Eléctrico, 6" | 3/16 Redondo-C x 6" |
| SDP3-1 | Phillips #1, 3" | P1 x 3" |
| SDP4-1 | Phillips #2, 4" | P2 x 4" |
| SDP6-1 | Phillips #3, 6" | P3 x 6" |
| SDR4-1 | Mecánico, 4" | 1/4 Redondo-C x 4" |
| SDR6-1 | Mecánico, 6" | 5/16 Redondo-C x 6" |
| P496 | Estuche | |

| SDP4K-1 Combo de Phillips, Jgo. de 4 Pzas. | | |
|---|---------------------|-----------|
| SDP1-1 | Phillips #2, 1-1/2" | P2 x 1.5" |
| SDP3-1 | Phillips #1, 3" | P1 x 3" |
| SDP4-1 | Phillips #2, 4" | P2 x 4" |
| SDP6-1 | Phillips #3, 6" | P3 x 6" |
| P696 | Estuche | |

Raspadores de Juntas de Uso Pesado



Martin ha patentado su mango ergonómicamente diseñado para proporcionar máximo confort y agarre seguro. Con casquillo en el extremo del mango en contacto directo con la flecha, que permite al usuario golpear con la herramienta sin que se dañe el mango. La hoja se extiende por todo el mango y está endurecida y templada para máxima durabilidad. El Juego contiene una pieza de cada una de las siguientes medidas: 1/2" x 10"; 3/4" x 10"; 1" x 10"; 1 1/2" x 10".

- Limpia materiales de goma, adhesivos y desecho en general de la industria automotriz y de ingeniería.
- Muy útil para limpiar los residuos de carbón en cabezas cilíndricas, pistones y otras superficies metálicas.

GS4K Juego de 4 piezas de Raspadores de Juntas de Uso Pesado Peso 2.5 lb

| | | |
|-------|---------------------------------------|---|
| GS50 | Raspador de Juntas Largo 1/2" x 10" | • Acero de Aleación Americana • Vástago de 3/8" Uso Pesado |
| GS75 | Raspador de Juntas Largo 3/4" x 10" | |
| GS100 | Raspador de Juntas Largo 1" x 10" | |
| GS150 | Raspador de Juntas Largo 1-1/2" x 10" | |
| P696 | Pouch | |

| No. de Parte | Artículo | Medida | Peso | Cant. por Pqt. |
|--------------|----------|--------------|------|----------------|
| GS50 | | 1/2" x 10" | .57 | 6 |
| GS75 | | 3/4" x 10" | .57 | 6 |
| GS100 | | 1" x 10" | .58 | 6 |
| GS150 | | 1-1/2" x 10" | .59 | 6 |

Juegos de Cinceles

| CC6K | 6 Piezas | |
|------|--------------------|--|
| C8 | Cinzel Plano 1/4" | |
| C10 | Cinzel Plano 5/16" | |
| C12 | Cinzel Plano 3/8" | |
| C16 | Cinzel Plano 1/2" | |
| C20 | Cinzel Plano 5/8" | |
| C24 | Cinzel Plano 3/4" | |
| C66 | Estuche | |

ADVERTENCIA: Nunca use martillos con cabezas "hongadas", podría astillarse y causar heridas. Siempre use lentes de seguridad.

Juegos de Punzones

| PP7K | 7 Piezas | | LP7K | 7 Piezas | |
|------|--------------------------|------|---------|----------------------------|--|
| P2 | Punzón Botapasador 1/16" | | P23 | Punzón Botador Largo 3/32" | |
| P3 | Punzón Botapasador 3/32" | | P24 | Punzón Botador Largo 1/8" | |
| P4 | Punzón Botapasador 1/8" | | P25 | Punzón Botador Largo 5/32" | |
| P5 | Punzón Botapasador 5/32" | | P26 | Punzón Botador Largo 3/16" | |
| P6 | Punzón Botapasador 3/16" | | P26A | Punzón Botador Largo 7/32" | |
| P8 | Punzón Botapasador 1/4" | | P27 | Punzón Botador Largo 1/4" | |
| P10 | Punzón Botapasador 5/16" | | P28 | Punzón Botador Largo 5/16" | |
| C70 | Estuche | C187 | Estuche | | |

Juegos Combinados de Cinceles y Punzones

| PC6K | 6 Piezas | | PC14K | 14 Piezas | | |
|------|----------------------|-----|--------------------------|----------------------------|--|------------------------|
| C16 | Cinzel Plano 1/2" | | C42 | Cinzel Puntiagudo 1/4" | | |
| C24 | Cinzel Plano 3/4" | | C16 | Cinzel Plano 1/2" | | |
| P42 | P. para Centrar 1/2" | | C20 | Cinzel Plano 5/8" | | |
| P4 | P. Botapasador 1/8" | | C24 | Cinzel Plano 3/4" | | |
| P6 | P. Botapasador 3/16" | | C28 | Cinzel Plano 7/8" | | |
| P16 | Punzón Botador 3/16" | | C60 | C. con P. de Diamante 1/4" | | |
| C66 | Estuche | C72 | Cinzel Semiredondo 1/4" | P24 | | P. Botador Largo 1/8" |
| | | P40 | Cinzel para Centrar 3/8" | P25 | | P. Botador Largo 5/32" |
| | | | | P6 | | P. Botapasador 3/16" |
| | | | | P8 | | P. Botapasador 1/4" |
| | | | | P14 | | Punzón Botador 1/8" |
| | | | | P18 | | Punzón Botador 1/4" |
| | | | | C14 | | Estuche |



Punzones

ADVERTENCIA: Use siempre lentes de seguridad.

| Punzones para Marcar | | | | | Punzones para Centrar | | | | | |
|----------------------|----------|--------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|--------|----------|--------------------|--------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | | |
| Tamaño | Longitud | Peso por Pza. (lb) | Acabado Industrial | Cantidad por Paquete | Medida de la Punta | Tamaño | Longitud | Peso por Pza. (lb) | Acabado Industrial | Cant. por Paquete |
| A | B | | No. de Parte | | A | B | C | | No. de Parte | |
| 3/8 | 5 | .14 | P32 | 12 | 3/32 | 1/4 | 31/2 | .06 | P38 | 12 |
| 1/2 | 6 | .27 | P33 | 12 | 5/32 | 5/16 | 41/4 | .08 | P39 | 12 |
| | | | | | 3/16 | 3/8 | 5 | .15 | P40 | 12 |
| | | | | | 1/4 | 1/2 | 6 | .30 | P42 | 12 |
| | | | | | 3/8 | 5/8 | 61/4 | .25 | P43 | 6 |

| Punzones Botapasador | | | | | | | Punzones Botadores | | | | | | |
|----------------------|--------|----------|----------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------|----------|--------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | | | | | | | | | | |
| Medida de la Punta | Tamaño | Longitud | Longitud del Pasador | Peso por Pza. (lb) | Acabado Industrial | Cantidad por Paquete | Medida de la Punta | Tamaño | Longitud | Longitud de la Conicidad | Peso por Pza. (lb) | Acabado Industrial | Cantidad por Paquete |
| A | B | C | D | | No. de Parte | | A | B | C | D | | No. de Parte | |
| 1/16 | 1/4 | 4 | 3/4 | .05 | P2 | 12 | 3/32 | 5/16 | 5 | 1-3/4 | .02 | P13 | 12 |
| 3/32 | 5/16 | 4-1/2 | 7/8 | .12 | P3 | 12 | 1/8 | 3/8 | 5 | 1-3/4 | .16 | P14 | 12 |
| 1/8 | 5/16 | 4-3/4 | 1 | .12 | P4 | 12 | 5/32 | 3/8 | 5 | 1-3/4 | .16 | P15 | 12 |
| 5/32 | 5/16 | 5 | 1 | .12 | P5 | 12 | 3/16 | 3/8 | 5 | 1-1/2 | .16 | P16 | 12 |
| 3/16 | 3/8 | 5-1/4 | 1-1/4 | .17 | P6 | 12 | 1/4 | 3/8 | 6 | 1-1/2 | .16 | P18 | 12 |
| 7/32 | 3/8 | 5-1/2 | 1-1/4 | .18 | P7 | 12 | 5/16 | 1/2 | 6 | 2 | .31 | P19 | 12 |
| 1/4 | 3/8 | 5-3/4 | 1-1/4 | .29 | P8 | 12 | | | | | | | |
| 5/16 | 1/2 | 6 | 1-1/4 | .33 | P10 | 12 | | | | | | | |

| Punzones Botadores Largos | | | | | | |
|---------------------------|--------|----------|--------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | | | |
| Medida de la Punta | Tamaño | Longitud | Longitud de la Conicidad | Peso por Pza. (lb) | Acabado Industrial | Cantidad por Paquete |
| A | B | C | D | | No. de Parte | |
| 3/32 | 5/16 | 8 | 3-1/2 | .12 | P23 | 12 |
| 1/8 | 5/16 | 8 | 3-1/2 | .16 | P24 | 12 |
| 5/32 | 3/8 | 9 | 4-1/4 | .25 | P25 | 12 |
| 3/16 | 1/2 | 10 | 6-1/2 | .45 | P26 | 12 |
| 7/32 | 1/2 | 10 | 6-1/2 | .45 | P26A | 12 |
| 1/4 | 5/8 | 12 | 7-1/4 | .88 | P27 | 6 |
| 5/16 | 5/8 | 12 | 7-1/4 | .94 | P28 | 6 |
| 1/4 | 3/4 | 15 | 7-1/4 | 1.66 | P28A | 6 |
| 5/16 | 5/8 | 16 | 9-1/2 | 1.33 | P29 | 6 |
| 3/8 | 3/4 | 15 | 8 | 1.66 | P34 | 6 |

Cinceles



ADVERTENCIA: Use siempre lentes de seguridad.

| Cinceles Planos | | | | | |
|------------------|--------|----------|--------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | | |
| Espesor del Filo | Tamaño | Longitud | Peso por Pza. (lb) | Acabado Industrial | Cantidad por Paquete |
| A | B | C | | No. de Parte | |
| 1/4 | 1/4 | 5 | .07 | C8 | 12 |
| 5/16 | 1/4 | 5 | .08 | C10 | 12 |
| 3/8 | 5/16 | 5-1/2 | .13 | C12 | 12 |
| 1/2 | 7/16 | 6 | .26 | C16 | 12 |
| 5/8 | 1/2 | 6-1/2 | .37 | C20 | 12 |
| 3/4 | 5/8 | 7 | .62 | C24 | 12 |
| 7/8 | 3/4 | 7-1/2 | .93 | C28 | 6 |
| 1 | 7/8 | 8 | 1.34 | C32 | 6 |

| Cinceles Planos, Largos | | | | | |
|-------------------------|--------|----------|--------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | | |
| Espesor del Filo | Tamaño | Longitud | Peso por Pza. (lb) | Acabado Industrial | Cantidad por Paquete |
| A | B | C | | No. de Parte | |
| 3/4 | 5/8 | 12 | 1.13 | C120 | 6 |
| 5/8 | 1/2 | 12 | .70 | C124 | 12 |
| 3/4 | 5/8 | 18 | 1.67 | C126 | 3 |
| 7/8 | 3/4 | 12 | 1.50 | C129 | 6 |
| 1 | 3/4 | 12 | 1.50 | C132 | 6 |
| 1 | 3/4 | 18 | 2.33 | C133 | 3 |

| Cinceles Puntiagudos | | | | | |
|----------------------|--------|----------|--------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | | |
| Medida de la Punta | Tamaño | Longitud | Peso por Pza. (lb) | Acabado Industrial | Cantidad por Paquete |
| A | B | C | | No. de Parte | |
| 1/8 | 5/16 | 5-1/2 | .10 | C39 | 12 |
| 3/16 | 3/8 | 5-1/2 | .16 | C40 | 12 |
| 1/4 | 3/8 | 5-1/2 | .29 | C42 | 12 |

| Cinceles Semiredondos | | | | | |
|-----------------------|--------|----------|--------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | | |
| Medida de la Punta | Tamaño | Longitud | Peso por Pza. (lb) | Acabado Industrial | Cantidad por Paquete |
| A | B | C | | No. de Parte | |
| 3/16 | 3/8 | 5-1/2 | .16 | C71 | 12 |
| 1/4 | 3/8 | 5-1/2 | .29 | C72 | 12 |

| Cinceles con Punta de Diamante | | | | | |
|--------------------------------|--------|----------|--------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | | |
| Medida de la Punta | Tamaño | Longitud | Peso por Pza. (lb) | Acabado Industrial | Cantidad por Paquete |
| A | B | C | | No. de Parte | |
| 1/8 | 5/16 | 5 | .10 | C58 | 12 |
| 3/16 | 3/8 | 5-1/2 | .18 | C59 | 12 |
| 1/4 | 3/8 | 5-3/4 | .18 | C60 | 12 |
| 3/8 | 5/8 | 7 | .58 | C62 | 6 |

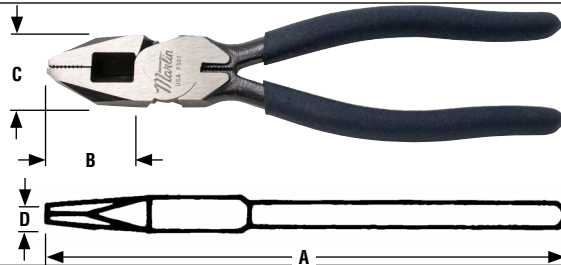


Pinzas – Empuñadura de Plástico

Pinza para Electricista

| Longitud Total | Longitud de la Quijada | Ancho de la Quijada | Espesor de la Quijada | Peso por Pza. (lb) | Número de Parte | Cant. por Paq. |
|----------------|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| A | B | C | D | | | |
| 7-1/4 | 1-1/4 | 15/16 | 9/16 | 0.68 | P307 | 6 |
| 8-1/2 | 1-1/2 | 1-1/4 | 9/16 | 1.00 | P308 | 6 |

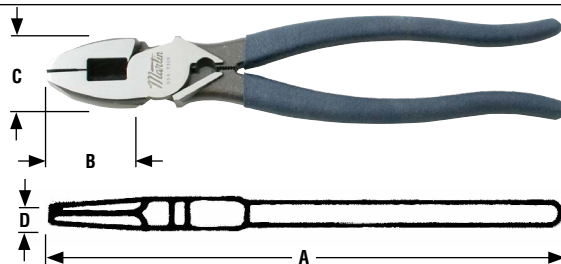
Además de su aplicación para trabajos de electricidad, esta herramienta es genial para instalación y mantenimiento de conexiones y equipos electrónicos.



Pinzas para Electricista Largas

| Longitud Total | Longitud de la Quijada | Ancho de la Quijada | Espesor de la Quijada | Peso por Pza. (lb) | Número de Parte | Cant. por Paq. |
|----------------|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| A | B | C | D | | | |
| 9-1/2 | 1-1/2 | 1-5/16 | 5/8 | 1.04 | P309 | 6 |

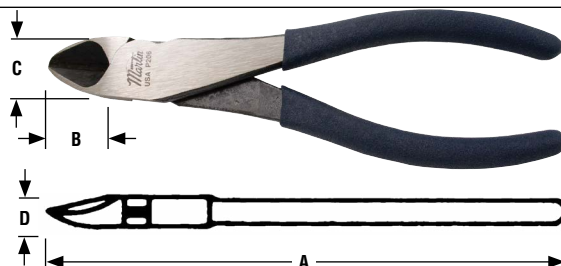
De uso pesado para alambres #8 y más grandes. Las quijadas están diseñadas para incrementar el palanqueo y presiones fuertes.



Pinza de Corte Diagonal

| Longitud Total | Longitud de la Quijada | Ancho de la Quijada | Espesor de la Quijada | Peso por Pza. (lb) | Número de Parte | Cant. por Paq. |
|----------------|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| A | B | C | D | | | |
| 6-1/4 | 7/8 | 25/32 | 7/16 | 0.38 | P206 | 6 |
| 7-3/8 | 1 | 7/8 | 7/16 | 0.52 | P2075 | 6 |

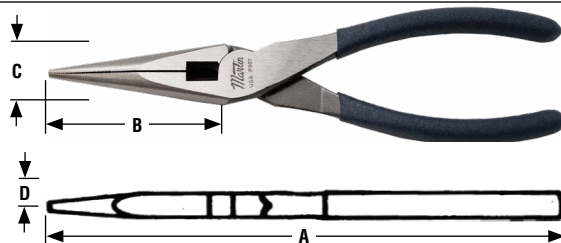
Magnífico para uso general tanto eléctrico como electrónico en áreas restringidas.



Pinzas de Punta Larga para Corte Lateral

| Longitud Total | Longitud de la Quijada | Ancho de la Quijada | Espesor de la Quijada | Peso por Pza. (lb) | Número de Parte | Cant. por Paq. |
|----------------|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| A | B | C | D | | | |
| 6-1/4 | 2 | 7/8 | 13/32 | 0.32 | P506 | 6 |
| 7-7/8 | 2-5/8 | 1 | 7/16 | 0.49 | P507 | 6 |

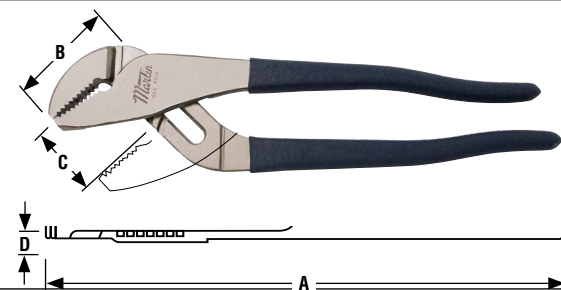
La larga y afilada punta cortante es ideal para variadas aplicaciones eléctricas y electrónicas.



Pinzas para Tuberías

| Longitud Total | Longitud de la Quijada | Ancho de la Quijada | Espesor de la Quijada | Peso por Pza. (lb) | Número de Parte | Cant. por Paq. |
|----------------|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| A | B | C | D | | | |
| 7 | 13/16 | 13/16 | 3/8 | 0.42 | P407 | 6 |
| 9-3/4 | 1-1/4 | 1-1/2 | 7/16 | 0.92 | P510 | 6 |
| 12-7/8 | 1-11/16 | 2-3/4 | 1/2 | 1.76 | P71275 | 6 |

Balaceo de precisión manual, liberando tensión al tornillo. Endurecido y templado para una larga vida de uso industrial.



Pinzas para Mecánico

| Longitud Total | Longitud de la Quijada | Ancho de la Quijada | Espesor de la Quijada | Peso por Pza. (lb) | Número de Parte | Cant. por Paq. |
|----------------|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| A | B | C | D | | | |
| 6-3/4 | 1-13/16 | 1-1/4 | 13/32 | 0.48 | P2065 | 6 |
| 8-1/4 | 2 | 1-11/32 | 7/16 | 0.60 | P208 | 6 |
| 10 | 2-3/8 | 1-1/2 | 15/32 | 0.98 | P210 | 6 |

Con doble ajuste de junta corrediza, la más básica pinza de uso general.



Juegos de Pinzas



PL3K

JUEGO DE PINZAS PARA USO GENERAL, 3 PIEZAS

| | |
|-------|---|
| P506 | Pinza de Punta Larga para Corte Lateral, 6-1/4" |
| P2065 | Pinza para Mecánico, 6-3/4" |
| P510 | Pinza para Tuberías, 9-3/4" |
| P1796 | Estuche |



PL4K

JUEGO DE PINZAS PARA USO GENERAL, 4 PIEZAS

| | |
|-------|---|
| P507 | Pinza de Punta Larga para Corte Lateral, 7-7/8" |
| P510 | Pinza para Tuberías, 9-3/4" |
| P208 | Pinza para Mecánico, 8" |
| P2075 | Pinza de Corte Diagonal, 7-3/8" |
| P1996 | Estuche |



PL3KSJ

JUEGO DE PINZAS PARA MECÁNICO, 3 PIEZAS

| | |
|-------|-----------------------------|
| P2065 | Pinza para Mecánico, 6-3/4" |
| P208 | Pinza para Mecánico, 8-1/4" |
| P210 | Pinza para Mecánico, 10" |
| P1896 | Estuche |



PL3KTG

JUEGO DE PINZAS PARA TUBERÍAS, 3 PIEZAS

| | |
|--------|------------------------------|
| P407 | Pinza para Tuberías, 7" |
| P510 | Pinza para Tuberías, 9-3/4" |
| P71275 | Pinza para Tuberías, 12-7/8" |
| P2096 | Estuche |





Pinzas para Arillos de Retención



¡Una Herramienta que lo hace todo!

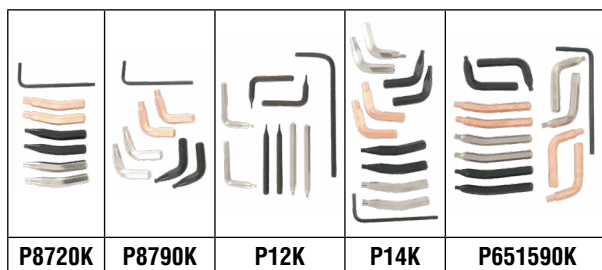
Las pinzas *Martin* patentadas para Arillo de Retención se pueden usar tanto en arillos internos como externos. Las pinzas *Martin* ofrecen un desempeño superior con características únicas:

- Mecanismo Reversible - fácil conversión de interno a externo con una sola mano.
- Con quijadas patentadas que otorgan un fuerte ajuste y alineamiento de las puntas.
- La pinza P1421 con mecanismo de apertura ajustable es ideal para arillos pequeños.
- La pinza P75 con un trinquete de seguridad que trava los arillos tanto abiertos como cerrados. Ideal para arillos grandes arriba de 4".

| Pinzas para Arillos de Retención | | | | | |
|---|--|-------------------------------|-----------------------------|-----------|-------------------|
| No. de Parte | Descripción | Interior | Exterior | Peso (lb) | Cant. por Paquete |
| P1421 | Pinzas para Arillos de Retención de Cambio Rápido | 1/4" - 1" 6mm - 26mm | 1/8" - 1" 3mm - 26mm | 0.3 | 6 |
| Incluye: 5 pares de puntas intercambiables distinguibles por color y llave Allen, todo en una práctica bolsa. Medidas de Puntas Recta-Curvo - .023", .036", .047" (0.6mm, 0.9mm, 1.2mm) Curva 90° - .036", .047" (0.9mm, 1.2mm) | | | | | |
| P1434 | Pinzas para Arillos de Retención de Cambio Rápido | 3/8" - 2" 10mm - 51mm | 1/4" - 2" 7mm - 51mm | 0.6 | 6 |
| Incluye: 5 pares de puntas intercambiables distinguibles por color y llave Allen, todo en una práctica bolsa. Medidas de Puntas Recta-Curvo .036", .047", .070" (0.9mm, 1.2mm, 1.8mm) Curva 90° - .036", .047" (0.9mm, 1.2mm) | | | | | |
| P75 | Pinzas para Arillos de Retención | 1-13/16" - 4" 46mm - 102mm | 1-1/2" - 4" 32mm - 102mm | 1.18 | 6 |
| Incluye: 6 pares de puntas intercambiables distinguibles por color y llave Allen, todo en una práctica bolsa. M. de Punta Recta: Curva 15°-.090", .108", .120" (2.3mm, 2.7mm, 3.0mm) Curva 90°-.090", .108", .120" (2.3mm, 2.7mm, 3.0mm). | | | | | |
| P87 | Pinzas para Arillos de Retención | 3-1/2" - 7" 90mm - 175mm | 3-1/2" - 7" 90mm - 175mm | 3.05 | 6 |
| Incluye: 6 pares de puntas intercambiables distinguibles por color y llave Allen, todo en una práctica bolsa. Medida de Punta Recta: Curva 20°-.120", .150", .180" (3.0mm, 3.8mm, 4.6mm) Curva 90°-.120", .150", .180" (3.0mm, 2.8mm, 4.6mm). | | | | | |
| Juegos de Pinzas para Arillos de Retención | | | | | |
| No. de Parte | Descripción | | | Peso (lb) | Cant. por Paquete |
| PL1450K | Juego de 2 piezas de Pinzas para Arillo de Retención en Bandeja de Hule Espuma 1.2 1 - Incluye P1421 y P1434 | | | 1.20 | 1 |
| PL1465K | Juego de 3 piezas de Pinzas para Arillo de Retención en Caja de Plástico 1.2 1 Incluye P1421, P1434 y P75 | | | 3.50 | 1 |



| Juegos de Puntas | | | |
|------------------|--------------------------------|---|------|
| No. de Parte | Descripción | Contenido | Peso |
| P12K | Juego de Puntas P1221 y P1421 | Bolsa con 5 Puntas y Llave Allen | 0.04 |
| P14K | Juego de Puntas P1234 y PP1434 | Bolsa con 5 Puntas y Llave Allen | 0.04 |
| P651590K | Juego de Puntas P65 y P75 | Bolsa con 5 Puntas y Llave Allen | 0.12 |
| P8720K | Juego de Puntas 20° para P87 | Bolsa con 3 Puntas de 20° y Llave Allen | 0.12 |
| P8790K | Tip Kit 90° for P87 | Bolsa con 3 Puntas de 90° y Llave Allen | 0.12 |



Manivelas



Manivelas

Entradas cuadradas, con barreno escariado en el extremo de la boca. También disponibles en acodados especiales, y entradas con barrenos ensanchados.

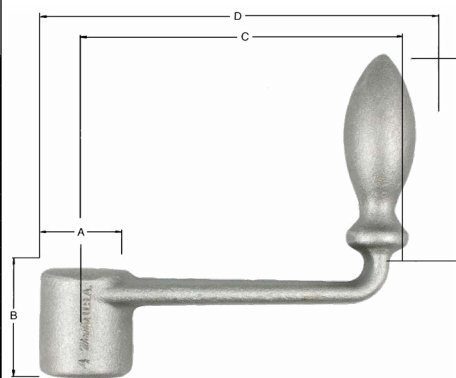
| Medida del Cuadro | Boca | | Longitud | | Altura del Mango | Peso por Pieza (lb) | No. de Parte | | Cantidad por Paquete |
|-------------------|----------|----------|---------------------------------------|--------|------------------|---------------------|---|-----------------|----------------------|
| | Diámetro | Longitud | Centro de la Maza al Centro del Mango | Total | | | Acabado con Pintura Electroestática Negra | Acabado Natural | |
| | | | | | | | | | |
| 1/2 | 1 | 1-1/4 | 1-3/4 | 2-5/8 | 2-3/8 | .46 | CH00BC | CH00B | 1 |
| 1/2 | 1 | 1-1/4 | 2-1/4 | 3-1/8 | 2-1/2 | .53 | CH0BC | CH0B | 1 |
| 9/16 | 1-1/4 | 1-1/2 | 3 | 4-1/16 | 2-3/4 | .83 | CH1BC | CH1B | 1 |
| 1/2 | 1-1/16 | 1-5/16 | 3-1/2 | 4-1/2 | 3 | .74 | CH2BC | CH2B | 1 |
| 9/16 | 1-1/4 | 1-3/8 | 4 | 5-1/8 | 3-1/8 | 1.0 | CH4BC | CH4B | 1 |
| 5/8 | 1-1/4 | 1-13/16 | 5 | 6-1/8 | 3-1/8 | 1.3 | CH6BC | CH6B | 1 |
| 11/16 | 1-1/4 | 2 | 6 | 7-1/8 | 3-1/8 | 1.4 | CH8BC | CH8B | 1 |
| 3/4 | 1-3/8 | 2-1/16 | 7 | 8-1/4 | 3-3/8 | 1.6 | CH10BC | CH10B | 1 |
| 7/8 | 1-9/16 | 2-7/16 | 8 | 9-3/8 | 3-5/8 | 2.3 | CH12BC | CH12B | 1 |
| 7/8 | 1-1/2 | 2-1/2 | 9-1/8 | 10-1/2 | 3-3/4 | 2.7 | CH14BC | CH14B | 1 |
| 1 | 1-3/4 | 3 | 10 | 11-1/2 | 4 | 3.6 | CH16BC | CH16B | 1 |



Manivelas sin Terminar

Las Manivelas sin terminar son forjas simples sin perforación en la entrada de la boca.

| Medida del Cuadro | Boca | | Longitud | | Altura del Mango | Peso por Pieza (lb) | Acabado Natural | Cantidad por Paquete |
|-------------------|----------|----------|---------------------------------------|--------|------------------|---------------------|-----------------|----------------------|
| | Diámetro | Longitud | Centro de la Maza al Centro del Mango | Total | | | | |
| | | | | | | | A | |
| 5/8 | 1 | 1-1/4 | 1-3/4 | 2-5/8 | 2-3/8 | .46 | CH00U | 1 |
| 5/8 | 1 | 1-1/4 | 2-1/4 | 3-1/8 | 2-1/2 | .53 | CH0U | 1 |
| 13/16 | 1-1/4 | 1-1/2 | 3 | 4-1/16 | 2-3/4 | .83 | CH1U | 1 |
| 5/8 | 1-1/16 | 1-5/16 | 3-1/2 | 4-1/2 | 3 | .74 | CH2U | 1 |
| 13/16 | 1-1/4 | 1-3/8 | 4 | 5-1/8 | 3-1/8 | 1.0 | CH4U | 1 |
| 13/16 | 1-1/4 | 1-13/16 | 5 | 6-1/8 | 3-1/8 | 1.3 | CH6U | 1 |
| 13/16 | 1-1/4 | 2 | 6 | 7-1/8 | 3-1/8 | 1.4 | CH8U | 1 |
| 7/8 | 1-3/8 | 2-1/16 | 7 | 8-1/4 | 3-3/8 | 1.6 | CH10U | 1 |
| 1 | 1-9/16 | 2-7/16 | 8 | 9-3/8 | 3-5/8 | 2.3 | CH12U | 1 |
| 1 | 1-1/2 | 2-1/2 | 9-1/8 | 10-1/2 | 3-3/4 | 2.7 | CH14U | 1 |
| 1-1/8 | 1-3/4 | 3 | 10 | 11-1/2 | 4 | 3.6 | CH16U | 1 |





Prensas en C, Tornillos con Ojo Barras de Apalancamiento

Garganta Extra Profunda, Eje a Prueba de Fatiga con Recubrimiento de Cobre. Cojinetes de Tipo Permanente

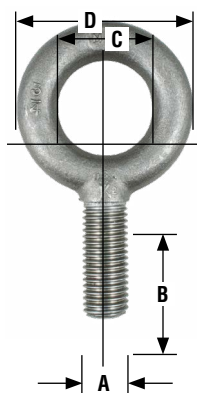
| Capacidad de Abertura | Profundidad de Garganta | Diámetro del Eje | Prueba de Resistencia Mínima | Peso por Pza. (lb) | No. de Parte | Cant. por Paq. |
|-----------------------|-------------------------|------------------|------------------------------|--------------------|--------------|----------------|
| 0-2 | 2 | 1/2 | 3500 lb | 1.4 | CC402 | 1 |
| 0-3 | 2-3/8 | 1/2 | 3500 lb | 2.2 | CC403 | 1 |
| 0-4 | 2-3/4 | 3/4 | 6500 lb | 3.4 | CC404 | 1 |
| 0-6 | 3-5/8 | 3/4 | 6900 lb | 5.0 | CC406 | 1 |
| 0-8 | 4-1/2 | 3/4 | 6900 lb | 7.8 | CC408 | 1 |
| 0-10 | 5-3/8 | 3/4 | 8000 lb | 11.0 | CC410 | 1 |
| 0-12 | 5-3/4 | 7/8 | 9500 lb | 15.8 | CC412 | 1 |



PRENSAS DE GARGANTA EXTRA PROFUNDA

El Acabado Granallado Cumple con la Norma ANSI B18.15-1985

| A | Hilos / Pulgadas | B | Ojo | | Capacidad Estimada (lb) | Peso por Pieza (lb) | No. de Parte | Cant. por Paq. |
|-------|------------------|-------|--------|---------|-------------------------|---------------------|--------------|----------------|
| | | | C | D | | | | |
| 1/4 | 20 | 1 | 3/4 | 1-3/16 | 500 | .06 | EB1 | 1 |
| 5/16 | 18 | 1-1/8 | 7/8 | 1-7/16 | 900 | .10 | EB2 | 1 |
| 3/8 | 16 | 1-1/4 | 1 | 1-11/16 | 1300 | .15 | EB3 | 1 |
| 7/16 | 14 | 1-3/8 | 1-1/16 | 1-13/16 | 1800 | .21 | EB4 | 1 |
| 1/2 | 13 | 1-1/2 | 1-3/16 | 2-1/8 | 2400 | .30 | EB5 | 1 |
| 9/16 | 12 | 1-3/4 | 1-1/4 | 2-1/4 | 3000 | .55 | EB6 | 1 |
| 5/8 | 11 | 1-3/4 | 1-3/8 | 2-9/16 | 4000 | .61 | EB7 | 1 |
| 3/4 | 10 | 2 | 1-1/2 | 2-13/16 | 5000 | .98 | EB8 | 1 |
| 7/8 | 9 | 2-1/4 | 1-5/8 | 3-3/16 | 7000 | 1.53 | EB9 | 1 |
| 1 | 8 | 2-1/2 | 1-3/4 | 3-9/16 | 9000 | 2.06 | EB10 | 1 |
| 1-1/8 | 7 | 2-3/4 | 2 | 4 | 12000 | 2.90 | EB11 | 1 |
| 1-1/4 | 7 | 3 | 2-3/16 | 4-7/16 | 15000 | 4.11 | EB12 | 1 |
| 1-1/2 | 6 | 3-1/2 | 2-1/2 | 5-3/16 | 21000 | 6.73 | EB14 | 1 |



ADVERTENCIA
La Capacidad Estimada se reduce substancialmente al cargar de cualquier ángulo. La carga nunca debe ser hecha a un ángulo mayor de 45° desde la línea de centro del tornillo. A un ángulo de 45° la capacidad estimada se reduce ¼ del rango mostrado.

TORNILLOS CON OJO

El Acabado Granallado Cumple con la Norma ANSI B18.15-1985

| A | Hilos / Pulgadas | B | Ojo | | E | Capacidad Estimada (lb) | Peso por Pza. (lb) | No. de Parte | Cant. por Paq. |
|-------|------------------|-------|---------|---------|---------|-------------------------|--------------------|--------------|----------------|
| | | | C | D | | | | | |
| 1/4 | 20 | 1 | 3/4 | 1-3/16 | 11/16 | 500 | .06 | EB21 | 1 |
| 5/16 | 18 | 1-1/8 | 7/8 | 1-7/16 | 7/8 | 900 | .11 | EB22 | 1 |
| 3/8 | 16 | 1-1/4 | 1 | 1-11/16 | 1-1/16 | 1300 | .18 | EB23 | 1 |
| 7/16 | 14 | 1-3/8 | 1-1/16 | 1-13/16 | 1-3/16 | 1800 | .23 | EB24 | 1 |
| 1/2 | 13 | 1-1/2 | 1-3/16 | 2-1/8 | 1-5/16 | 2400 | .35 | EB25 | 1 |
| 9/16 | 12 | 1-5/8 | 1-1/4 | 2-1/4 | 1-1/2 | 3000 | .47 | EB26 | 1 |
| 5/8 | 11 | 1-3/4 | 1-3/8 | 2-9/16 | 1-19/32 | 4000 | .70 | EB27 | 1 |
| 3/4 | 10 | 2 | 1-1/2 | 2-13/16 | 1-23/32 | 5000 | 1.10 | EB28 | 1 |
| 7/8 | 9 | 2-1/4 | 1-11/16 | 3-3/16 | 2-1/32 | 7000 | 1.70 | EB29 | 1 |
| 1 | 8 | 2-1/2 | 1-13/16 | 3-9/16 | 2-7/32 | 9000 | 2.36 | EB30 | 1 |
| 1-1/8 | 7 | 2-3/4 | 2 | 4-1/16 | 2-19/32 | 12000 | 3.41 | EB31 | 1 |
| 1-1/4 | 7 | 3 | 2-3/16 | 4-7/16 | 2-27/32 | 15000 | 4.68 | EB32 | 1 |
| 1-1/2 | 6 | 3-1/2 | 2-1/2 | 5-3/16 | 3-3/16 | 21000 | 7.77 | EB34 | 1 |



ADVERTENCIA
La Capacidad Estimada se reduce substancialmente al cargar de cualquier ángulo. La carga nunca debe ser hecha a un ángulo mayor de 45° desde la línea de centro del tornillo. A un ángulo de 45° la capacidad estimada se reduce ¼ del rango mostrado.

TORNILLOS CON OJO DE HOMBRO

Barras de Apalancamiento

Barras de Apalancamiento con Cabeza Curva



| Tamaño | Longitud | Peso por Pza. (lb) | No. de Parte | | Cantidad por Paquete | Tamaño | Longitud | Peso por Pza. (lb) | No. de Parte | | Cantidad por Paquete |
|--------|----------|--------------------|--------------|--------------------|----------------------|--------|----------|--------------------|--------------|--------------------|----------------------|
| | | | Cromado | Acabado Industrial | | | | | Cromado | Acabado Industrial | |
| 5/8 | 16 | 1.3 | 196C | 196 | 1 | 1/2 | 12 | .70 | 192C | 192 | 1 |
| 3/4 | 24 | 3.0 | 197C | 197 | 1 | 1/2 | 15 | .87 | 193C | 193 | 1 |
| 7/8 | 30 | 5.25 | 198C | 198 | 1 | 5/8 | 18 | 1.6 | 194C | 194 | 1 |

ADVERTENCIA: Nunca sustituya una barra de apalancamiento con un desarmador. SIEMPRE USE LENTES DE SEGURIDAD.

Cajas Metálicas y Estuches



Estuches



| No. de Bolsas | Longitud | Altura | Peso | No. de Parte |
|---------------|----------|---------|------|--------------|
| 14 | 22-5/8 | 15-1/8 | .35 | C14 |
| 5 | 19-1/2 | 40-1/4 | .83 | C55 |
| 6 | 15-5/8 | 21-1/4 | .34 | C60B |
| 6 | 8 | 12-3/8 | .12 | C66 |
| 7 | 13-1/2 | 11-1/8 | .18 | C70 |
| 8 | 19-3/4 | 19-1/2 | .39 | C81 |
| 9 | 17-1/2 | 15 | .28 | C90 |
| 11 | 25-1/2 | 23-7/8 | .61 | C110 |
| 11 | 24-1/2 | 17-5/8 | .43 | C111 |
| 14 | 29-1/2 | 30-1/8 | .84 | C140 |
| 15 | 28 | 29-3/4 | .84 | C150 |
| 18 | 34-1/2 | 24-1/4 | .89 | C180 |
| 5 | 9-3/4 | 15-1/2 | .17 | C185 |
| 7 | 13-5/8 | 16-1/2 | .24 | C187 |
| 1 | 8-1/8 | 21-5/16 | .04 | C591 |
| 1 | 5-5/8 | 2-3/4 | .03 | C691 |
| 1 | 4-3/8 | 2-3/16 | .02 | C791 |

CAJA METÁLICA PARA DADOS



| Ancho | Profundidad | Altura | Peso | No. de Parte |
|----------|-------------|--------|-------|--------------|
| 9-1/2 | 3-3/4 | 1-1/2 | 1.24 | 93 |
| 16-13/16 | 3-3/4 | 1-1/2 | 2.00 | 94 |
| 18-1/4 | 3-3/4 | 2 | 2.39 | 95 |
| 25-1/2 | 5-1/4 | 3 | 6.24 | 96A |
| 14-1/4 | 4-3/4 | 2 | 1.88 | 98 |
| 19-1/4 | 5-11/16 | 2 | 3.36 | 99 |
| 26-1/4 | 8-3/16 | 3-3/8 | 15.15 | 237 |
| 31 | 11-1/2 | 4-3/8 | 21.50 | 299 |

CAJA METÁLICA



| Largo | Profundidad | Altura | Peso | No. de Parte |
|---------|-------------|--------|-------|--------------|
| 16 | 7 | 7-1/2 | 5.10 | BX18 |
| 19-7/64 | 7 | 7-1/2 | 7.00 | BX21 |
| 26-7/64 | 12-7/64 | 15 | 51.00 | BX26 |

RIELES






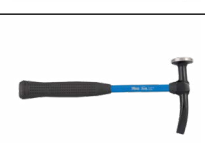







| Longitud | Color | Dado | Peso | No. de Parte |
|----------|-------|------|------|--------------|
| 8" | Azul | - | - | 208B |
| 8" | Rojo | - | - | 208R |
| 13" | Azul | - | - | 213B |
| 13" | Rojo | - | - | 213R |
| 18" | Azul | - | - | 218B |
| 18" | Rojo | - | - | 218R |
| - | Negro | 3/8" | - | 238T |
| - | Negro | 1/2" | - | 212T |
| - | Negro | 3/4" | - | 234T |



Martillos para Carrocería














Sólo *Martin* le ofrece esta garantía –
Si la Cabeza de un Martillo se afloja,
regrésela para reemplazar el mango o el martillo.

| Tipo | Descripción | No. de Parte de Martillos | | Cantidad por Paquete |
|--|---|---------------------------|--------------------------|----------------------|
| | | Mango de Madera | Mango de Fibra de Vidrio | |
| MARTILLO PARA ABOLLADURAS |  Para golpeo de panel de alta curvatura o de salpicadera. Caras de alta y baja curvatura para trabajo "con o sin sufridera". Caras de 1-1/4" y 1-9/16" . Cabezas redondas. Largo total de 6" . Peso 1.04 lb. | 150G | 150FG | 6 |
| MARTILLO PARA ABOLLADURAS |  Para golpeo suave y de largo alcance. La cara cuadrada permite un golpeo cerca de la moldura o reborde. Cara redonda de 1-1/4" , cabeza cuadrada de 1-1/16" . Largo total de 6" . Peso .85 lb. | 151G | 151FG | 6 |
| MARTILLO CON CABEZA REDONDA Y CINCEL CURVO |  Ideal para terminados. Peña con cara transversal y cincel para trabajar esquinas angostas alrededor de molduras y para calafatear. Diámetro de cara redonda de 1-9/16" . Longitud del Cincel de 3" . Peso .87 lb. | 153G | 153FG | 6 |
| MARTILLO CON PICO CURVO |  Excelente para terminados, para trabajar en esquinas angostas alrededor de molduras y para calafatear. Cincel curvo bien balanceado para trabajos en lugares cerrados. Cara redonda de 1-9/16" . Longitud del Cincel de 3" . Peso .85 lb. | 153GB | 153FGB | 6 |
| MARTILLO CON CABEZA REDONDA Y CINCEL |  Cara ancha y rugosa para reducir superficies extensas – el extremo en forma de cincel se usa en esquinas. Diámetro de cara plana redonda de 1-9/16" . Longitud del Cincel de 3" . Peso .87 lb. | 153S | 153SFG | 6 |
| MARTILLO CON CINCEL VERTICAL |  Ideal para terminados. Peña con cara transversal y cincel para trabajar esquinas alrededor de molduras y para calafatear. Diámetro de cara redonda de 1-1/2" . Cincel de 5/8" , longitud de 5-1/2" . Peso .85 lb. | – | 154FG | 6 |
| MARTILLO CON CINCEL VERTICAL |  La cara extra ancha es rugosa para reducir superficies extensas – el extremo en forma de cincel vertical se utiliza para trabajar esquinas. Diam. de cara redonda de 1-1/2" . Longitud del Cincel de 5-1/2" . Peso .87 lb. | – | 154SFG | 6 |
| MARTILLO PARA REPARACIÓN DE SALPICADERAS |  Para trabajar en áreas que la sufridera no puede alcanzar. Se usa también para calafatear hierro. Longitud de la cabeza de 8-3/4" . Peso 2.8 lb. | 155G | 155FG | 4 |
| MARTILLO CON PICO |  De largo alcance, con punta delgada para puntos bajos en paneles curvos. Alcance sobre obstrucciones internas. Cara de alta curvatura. Cara con punta redondeada de 1-1/4" , radio de 1/32" . Longitud de 5-1/2" . Peso .91 lb. | 156G | 156FG | 6 |
| MARTILLO CON PICO CURVO EN FORMA DE ARCO |  Parecido al martillo con pico (156G) excepto que el pico esta curvado en forma de arco para un golpe normal. Alcanza lugares de difícil acceso. Cara de punta redondeada de 1-1/4" , radio de 1/32" , longitud de punta de 5-1/2" . Peso .86 lb. | 156GB | 156FGB | 6 |
| MARTILLO DE USO GENERAL CON PICO |  Punta y alcance de tamaño medio para trabajo general. Punta de fresa de baja curvatura para un balance perfecto. Cara de punta redondeada de 1-9/16" , radio de 3/32" . Longitud del pico de 3-3/4" . Peso .91 lb. | 158G | 158FG | 6 |

Martillos para Carrocería

Sólo *Martin* le ofrece esta garantía –
Si la Cabeza de un Martillo se afloja
regrésela para reemplazar el mango o el martillo.














| Tipo | Descripción | No. de Parte de Martillos | | Cant. por Paquete |
|--|---|---------------------------|--------------------------|-------------------|
| | | Mango de Madera | Mango de Fibra de Vidrio | |
| MARTILLO PARA ACABADOS CON PUNTA REDONDA |  Punta achatada de largo alcance. Para espacios bajos en paneles de alta curvatura y otros trabajos que requieran largo alcance. No perfora el metal. Diámetro de cara redonda de 1-9/16". Punta de 3" de longitud. Peso .81 lb. | 158GM | 158FGM | 6 |
| MARTILLO PARA ACABADOS CON PUNTA AFILADA |  Punta Afilada – Largo alcance. Para lugares bajos en paneles de alta curvatura y para otros trabajos que requieran de Largo alcance. Diámetro de cara redonda de 1-9/16". Punta de 3" de largo. Peso 0.79 lb. | 158GMS | 158FGMS | 6 |
| MARTILLO PARA SALPICADERAS DE USO PESADO |  Para paneles y salpicaderas de calibre muy grueso. También usado para enderezar soportes. Cara redonda de 1-1/4", cara cuadrada de 1-3/16". Longitud de 4". Peso 1.1 lb. | 160G | 160FG | 6 |
| MARTILLO CORTO PARA ABOLLADURAS |  Ligero, de corto alcance. Cara cuadrada de baja curvatura. El martillo más ligero de nuestra línea. Cara redonda de 1-1/4". Cara cuadrada de 1-3/16". Longitud de la cabeza de 4". Peso 0.83 lb. | 161G | 161FG | 6 |
| MARTILLO DENTADO |  Para trabajar en áreas cerradas. Expertamente dentado por la cara redonda. Cara plana cuadrada de 1-1/8". Diámetro de cara redonda dentada de 1-1/4". Longitud de 4". Peso 0.78 lb. | 162G | 162FG | 6 |
| MARTILLO DE SERVICIO CON PICO |  Punta achatada de corto alcance. Para lugares bajo paneles de curvatura elevada y cualquier otro tipo de trabajo con poco espacio. Cara redonda de 1-9/16", radio de 5/32". Longitud del extremo con punta de 2". Largo total de 4". Peso 0.75 lb. | 164G | 164FG | 6 |
| MARTILLO CON PICO LARGO |  Ligero. Punta corta con pico y peña de alta curvatura. Puede remover pequeñas abolladuras. No es necesario quitar los paneles. De largo alcance, mango de 18". Peso 5 oz. | 165G | – | 6 |
| MARTILLO CON PICO |  Ligero. Punta corta con pico y peña de alta curvatura. Puede remover pequeñas abolladuras. No es necesario quitar los paneles. De largo alcance, mango de 12". Peso 4 oz. | 166G | – | 6 |
| MARTILLO PARA ACABADOS |  Comúnmente utilizado para golpear contornos desiguales en salpicaderas o defensas. Cara redonda de 1-9/16". Diámetro de la peña de 3/16" x 7/8". Longitud de la cabeza de 5". Mango de 12". Peso .91 lb. | 168G | 168FG | 6 |
| MARTILLO PARA ACABADOS DE PEÑA CON CARA CRUZADA Y ALTA CURVATURA |  Ideal para el formado de radios, contornos y restauración de curvas, y tanques de motocicletas. Diámetro de cara redonda de 1-9/8", radio de 2-1/4". Extremo de la Peña de 3/16" x 1". Longitud total de la cabeza 5". Mango de 12". Peso 1.0 lb. | 168HC | 168HCFG | 6 |
| MARTILLO PARA ACABADOS CON PICO Y CARA ANCHA |  Para terminados y calafateados. Cara redonda de 1-7/8" de diámetro. Longitud total de la cabeza 4-1/2". Mango de 13". Peso 1.0 lb. | 169G | 169FG | 6 |
| MARTILLO PARA LIENZOS DE PUERTAS |  Cabezas rectangulares que se ajustan a las pestañas de las puertas y para desprender el lienzo. Cabeza recta para terminados. Longitud de 12". Peso 0.94 lb. | 170G | 170FG | 6 |
| MARTILLO COMPACTO DE CABEZA DUAL |  Caras de trabajo, de golpeo y de corona alta. Diámetros de las caras 1.5". Longitud de 12". Longitud de la cabeza es de 2.2". Peso de 0.95 lb. | 167G | 167FG | 6 |



Herramientas para Hojalatería

Sufrideras para Reparación de Carrocerías

| Tipo | | Descripción | No. de Parte | Cant. por Paquete |
|-----------------------------|---|---|--------------|-------------------|
| SUFRIDERA LIGERA DE PIE |  | Diseñada para superficies planas. Cuenta con todas las características de una sufridera de pie. Medidas: 4-3/4" x 2-1/4" x 11/16". Peso 1.8 lb. | 1057 | 1 |
| SUFRIDERA DE PIE |  | Su angostura y longitud proporcionan un fácil acceso a cavidades estrechas. Su cara larga y plana es frecuentemente usada para reducir y golpear paneles planos. Convenientemente el lado plano forma un yunque para reparación de cejas. Medidas: 4-3/4" x 2-3/8" x 1-1/8". Peso 3.0 lb. | 1058 | 1 |
| SUFRIDERA DENTADA |  | De forma parecida a la sufridera de pie, tiene una cara estriada para enderezar metal. Peso 3.4 lb. | 1058S | 1 |
| SUFRIDERA DE TALÓN |  | Su diseño le permite alcanzar fácilmente esquinas angostas y radios anchos. Estas cualidades son únicas de la Sufridera de Talón lo que le permite conservar su alta demanda. Medidas: 3-1/4" x 2-1/2" x 1-7/16". Peso 2.7 lb. | 1059 | 1 |
| SUFRIDERA DE USO GENERAL |  | Su diseño facilita su adecuada y cómoda sujeción durante golpes muy fuertes. El peso, el balance y la diversidad de caras con curvaturas diferentes en conjunto con los dos rebordes, hacen de esta sufridera muy completa y de uso general. Medidas: 2-7/8" x 2-3/8" x 2-1/4". Peso 3 lb. | 1060 | 1 |
| SUFRIDERA DE SERVICIO |  | Sufridera de alta curvatura con un borde angosto. Sus lados delgados y redondeados son útiles en curvas de radios cortos. Para una amplia variedad de usos en partes de alta curvatura como toldos, salpicaderas y paneles. Medidas: 3-1/8" x 3" x 1-5/8". Peso 2.9 lb. | 1061 | 1 |
| SUFRIDERA EN FORMA DE HUEVO |  | Diseño único y muy popular de alta curvatura, con diferentes curvaturas y ángulos. Medidas: 1-5/8" x 2-1/2" x 3-3/4". Peso 3.1 lb. | 1064 | 1 |
| SUFRIDERA LIGERA CON CUÑA |  | Sufridera larga y delgada de uso general. Buen agarre de mano. Comúnmente usada en rebordes y defensas. Su orilla delgada es muy útil en esquinas y rebordes. El lado plano es para trabajar en curvaturas prolongadas de la defensa. Medidas: 2-7/64" x 2-1/2" x 4-27/64". Peso 2.7 lb. | 1065 | 1 |
| SUFRIDERA CON CUÑA |  | Sufridera larga y delgada de uso general. Muy usada por muchos hojalateros por su amplio uso general. Esta cuña larga y delgada es muy útil para trabajar detrás de refuerzos. Medidas: 5-3/4" x 2-3/8" x 2-3/16". Peso 4 lb. | 1067 | 1 |
| SUFRIDERA DE BAJA CURVATURA |  | Diseñada especialmente para usarse en paneles de baja curvatura donde sufrideras de mediana o de alta curvatura estirarían el metal. El ángulo entre las partes laterales y la cara ancha es menor a los 90°, lo que permite a esta sufridera alcanzar esquinas de bordes filosos. Medidas: 3-7/8" x 2-3/4" x 1-5/8". Peso 3.3 lb | 1068 | 1 |
| SUFRIDERA DE USO PESADO |  | Sufridera de uso pesado y general. Muy conveniente para defensas muy gruesas que resisten el golpe de sufrideras más ligeras. Repara los daños más severos. Se ajusta cómodamente a la mano y protege los dedos de un golpe. Medidas: 3-3/8" x 3-3/8" x 2-11/16". Peso 4.6 lb. | 1070 | 1 |

Herramientas para Hojalatería

Cucharas







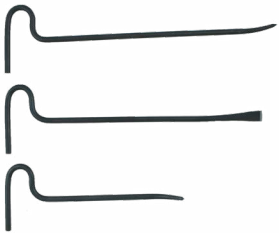


| Tipo | Descripción | No. de Parte | Cant. por Paquete |
|--|---|--------------|-------------------|
| CUCHARA PARA ABOLLADURAS |  <p>Para emparejar y alisar abolladuras. Cuando se sostiene contra la abolladura y se golpea con el martillo, el golpe se expande realizando un trabajo suave e impidiendo daños al metal o al terminado. No está hecha para apalancar. Longitud de 10". Caras de 2" x 4-5/16". Peso .50 lb.</p> | 1036 | 6 |
| CUCHARA DE COMBINACIÓN |  <p>Cuchara de uso general. Comúnmente usada como sufridera detrás de ménsulas, paneles interiores y lugares similares. El mango es acodado para dar balance al hojalatear y para un largo alcance. Cuenta con una superficie de trabajo de alta curvatura. Caras de 1-3/4" x 5-1/2". Mango de 1", Longitud del octágono de 4-3/4". Peso 3.0 lb.</p> | 1050 | 4 |
| CUCHARA CON SUFRIDERA |  <p>El mango largo permite utilizarse en lugares de difícil acceso. Puede manejarse entre los refuerzos y paneles exteriores, para luego apalancar mientras el metal se hojalatea. Excelente herramienta para calafatear y dar forma en cavidades profundas de las puertas. Medidas: 2-1/2" x 1" x 3". Peso 4.2 lb.</p> | 1052 | 1 |
| CUCHARA LARGA CURVEADA |  <p>La hoja larga, delgada y curveada es útil para apalancar abolladuras detrás de refuerzos curvos en paneles frontales, bisagras de anclaje en puertas, pilares de carrocerías y refuerzos en toldos y tolvas de radiador. Longitud de 10-1/2". Cara de 2" x 7". Peso 1.5 lb.</p> | 1054 | 6 |
| CUCHARA CON SUFRIDERA DE USOS MÚLTIPLES |  <p>La respuesta a problemas de reparación en laminas altas. Es una sufridera, una cuchara y una palanca. Diseñada con un largo mango y contornos especiales para trabajar en láminas estrechas. La ancha cuchara, transmite los golpes del martillo sobre una extensa área sin dañar el terminado. Diámetro del mango de 1", Longitud de 19". Peso 4.5 lb.</p> | 1056 | 1 |
| HERRAMIENTA DE USO PESADO, PARA CARROCEÍA Y SALPICADERAS |  <p>Eficaz en la restauración de torceduras y filos rebordeados sin varillas y dobleces. Práctica también para la alineación de montajes internos y salientes del toldo. Con cojinetes para martilleo pesado. Longitud de 14-1/8". Peso 3.2 lb.</p> | 1091 | 1 |
| CINCEL PARA CALAFATEAR |  <p>Calafateador fabricado con excelente precisión. Las superficies de trabajo están pulidas y redondeadas para usarse en molduras internas. Caras de 1-3/4" x 1". Longitud de 11". Peso 1.4 lb.</p> | 1096C | 6 |
| CUCHARA SIMPLE BOMBEADA |  <p>Excelente cuchara para martilleo en defensas, terminado y formado. La curva alcanza detrás de la parte interna de entre los paneles. Moldea paneles. Hoja completamente pulida. Largo de la hoja de 9", ancho de 2-1/8". Longitud de 15-1/8". Peso 2.5 lb.</p> | 1024 | 1 |
| CUCHARA SIMPLE BOMBEADA ESTRECHA |  <p>Cuchara alisante larga y delgada parecida a la 1024. De media curvatura en la parte interna, para abolladuras o para apalancamiento. Para golpear y alisar terminados en defensas, paneles y cofres. Hoja completamente pulida. Largo de la Hoja 9", ancho 2-1/8". Longitud de 14-7/8". Peso 1.5 lb.</p> | 1026 | 1 |
| CUCHARA DE DOBLE CURVA PARA USO PESADO |  <p>Cuchara de uso general para defensas y marcos. Para uso pesado y apalancamiento para usarse en marcos "SUV". Largo de 12-3/16". Cara de 1-3/8 x 5-1/4". Peso 3.0 lb.</p> | 1044 | 1 |



Herramientas para Hojalatería





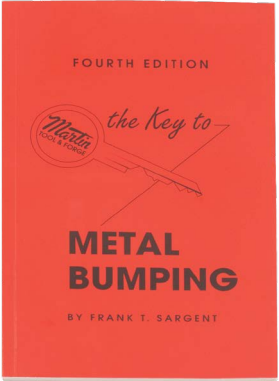
Piquetas

| Tipo | Descripción | No. de Parte | Cant. por Paquete |
|---|---|--------------|-------------------|
| PIQUETA CURVA MEDIANA  | Longitud media. Curvada y puntiaguda. Para acciones de torsión y apalancamiento. Longitud de 26-1/2". Peso 2.2 lb | 1106 | 1 |
| PIQUETA CURVA LARGA  | Larga, curvada y puntiaguda. Para torsión y apalancamiento. Longitud de 31". Peso 2.5 lb | 1107 | 1 |
| PIQUETA DE CURVA LARGA  | De Uso Pesado. Para torsión. Punta de cincel 1". Punta del Cincel de 1". Longitud de 20". Peso 1.9 lb | 1109 | 1 |
| PIQUETA LARGA CON PUNTA DE CINCEL  | Muy corta. Curvada y puntiaguda. Para acciones de torsión y apalancamiento. Longitud de 12". Peso .5 lb | 1110 | 1 |
| PIQUETA CURVA CORTA  | Piqueta corta. Curvada y puntiaguda. Para acciones de torsión y apalancamiento. Longitud de 18". Peso .7 lb | 1111 | 1 |
| PIQUETA CURVA LIGERAMENTE CORTA  | Para trabajos ligeros. Para torsión. Punta de Cincel de 11/16". Longitud de 16". Peso .7 lb. | 1112 | 1 |
| JUEGO DE PIQUETAS CURVAS  | El juego incluye: Piquetas de 12", 16" y 18". Longitud de 16". Peso 1.9 lb. | 1000PK | 1 |

Herramientas para Hojalatería

Misceláneo



| Tipo | Descripción | No. de Parte | Cant. por Paquete |
|---|--|--------------|-------------------|
| PORTALIMAS  | Permite el uso de limas de hasta 14". Mango ajustable para uso tanto derecho como izquierdo, para trabajos cerca de los acodamientos o en paneles. Permite flexibilidad hacia cualquier lado hasta el punto máximo de seguridad sin romperse. Peso 1.7 lb. | 1150 | 1 |
| LIMA ESTÁNDAR DE 14"  | Lima de dientes curvados. Hoja sencilla. Flexible, de corte estándar, 8 dientes. Longitud de 14". Peso .66 lb. | 1158F | 5 |
| LIMA CURVA DE 14"  | Lima de dientes curvados, hoja sencilla, casco curvo, cóncavo para trabajos en superficies huecas. Longitud de 14". Peso .66 lb. | 1163F | 5 |
| EXTRACTOR DE PERCUSIÓN  | Equipado con martillo corredizo. Esta herramienta proporciona un simple y sencillo método para remover abolladuras en puertas o paneles. Simplemente haga una perforación en la parte más acentuada del daño e inserte un tornillo o gancho. Unos ligeros golpes con el martillo corredizo regresarán el metal a su posición original. El eje es de 1/2" x 13" con seguro para evitar que el tornillo se desajuste. Terminado en cadmio y óxido negro a prueba de oxidación. Peso 3.9 lb. | DP38 | 1 |
| MANUAL DE INSTRUCCIONES  | Este libro llamado "The Key to Metal Bumping", es un excelente guía y manual de instrucciones para cualquier persona interesada en el área. Ofrece referencias autorizadas de técnicas y métodos para todas las fases de la hojalatería. Sus 126 páginas cubren los problemas más comunes de la reparación de carrocerías. Asistencia visual con más de 100 ilustraciones. Incluye métodos para hacer el trabajo mejor y en menor tiempo. Entre otras ventajas contiene un glosario de términos usados en éste campo. Tercera edición, la primera fué publicada a finales de los 30's y a través de los años ha gozado de aceptación general y es usado comúnmente como guía y exámen en escuelas públicas y privadas del campo. Es una "perfecta herramienta" tanto para el estudiante como para el trabajador. | BFB | 1 |



Herramientas para Hojalatería

Juegos de Herramientas

| No. de Parte | 659K |
|--------------|--|
| 153G | Martillo con Cabeza Redonda y Cincel |
| 158G | Martillo de Uso General con Pico |
| 160G | Martillo para Salpicaderas de Uso Pesado |
| 164G | Martillo de Servicio con Pico |
| 1058 | Sufridera de Pié |
| 1059 | Sufridera de Talón |
| 1060 | Sufridera de Uso General |
| 1036 | Cuchara para Abolladuras |
| 1150 | Portalimas |
| 1158F | Lima estándar de 14" |
| BFB | Manual de Instrucciones |
| BX18 | Caja Metálica |



| No. de Parte | 691K |
|--------------|--|
| 153G | Martillo con cabeza redonda y cincel |
| 156G | Martillo con Pico |
| 158G | Martillo de Uso General con Pico |
| 160G | Martillo para Salpicaderas de Uso Pesado |
| 161G | Martillo Corto para Abolladuras |
| 164G | Martillo de Servicio con Pico |
| 1058 | Sufridera de Pié |
| 1059 | Sufridera de Talón |
| 1060 | Sufridera de Uso General |
| 1036 | Cuchara para Abolladuras |
| 1052 | Cuchara con Sufridera |
| 1050 | Cuchara de Combinación |
| 1150 | Portalimas |
| 1158F | Lima Estándar de 14" |
| 162G | Martillo Dentado |
| BFB | Manual de Instrucciones |
| BX18 | Caja Metálica |










| No. de Parte | 692K |
|--------------|---|
| 150G | Martillo para Abolladuras |
| 153G | Martillo con Cabeza Redonda y Cincel |
| 153GB | Martillo con Pico Curvo |
| 155G | Martillo para Reparación de Salpicaderas |
| 156G | Martillo con Pico |
| 156GB | Martillo con Pico Curvo |
| 158G | Martillo de Uso General con Pico |
| 160G | Martillo para Salpicaderas de Uso Pesado |
| 161G | Martillo Corto para Abolladuras |
| 162G | Martillo Dentado |
| 164G | Martillo de Servicio con Pico |
| 168G | Martillo para Acabados |
| 169G | Martillo para Acabados con Pico y Cara Ancha |
| 1036 | Cuchara para Abolladuras |
| 1050 | Cuchara de Combinación |
| 1052 | Cuchara con Sufridera |
| 1054 | Cuchara Larga Curvada |
| 1058 | Sufridera de Pié |
| 1059 | Sufridera de Talón |
| 1060 | Sufridera de Uso General |
| 1061 | Sufridera de Servicio |
| 1068 | Sufridera de Baja Curvatura |
| 1091 | Herramienta de Uso Pesado, carrocería y salpicadera |
| 1150 | Portalimas |
| 1158F | Lima Estándar de 14" |
| BFB | Manual de Instrucciones |
| BX17 | Caja Metálica |



Herramientas para Hojalatería

Juegos de Herramientas



| | | | | |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|--------------------------|
| No. de Parte | 644K | Mangos de Madera |  4 Herramientas | |
| 158G | Martillo de Uso General con Pico | | | |
| 153GB | Martillo con Pico Curvo | | | |
| 1036 | Cuchara para Abolladuras | | | |
| 1058 | Sufridera de Pie | | | |
| No. de Parte | 644KFG | Mangos de Fibra de Vidrio |  4 Herramientas | |
| 158FG | Martillo de Uso General con Pico | | | |
| 153FGB | Martillo con Pico Curvo | | | |
| 1036 | Cuchara para Abolladuras | | | |
| 1058 | Sufridera de Pie | | | |
| No. de Parte | 647K | Mangos de Madera |  7 Herramientas | |
| 153GB | Martillo con Pico Curvo | 1058 | | Sufridera de Pie |
| 162G | Martillo Dentado | 1059 | | Sufridera de Talón |
| 164G | Martillo de Servicio con Pico | 1060 | | Sufridera de Uso General |
| 1036 | Cuchara para Abolladuras | | | |
| No. de Parte | 647KFG | Mangos de Fibra de Vidrio |  7 Herramientas | |
| 153FGB | Martillo con Pico Curvo | 1058 | | Sufridera de Pie |
| 162FG | Martillo Dentado | 1059 | | Sufridera de Talón |
| 164FG | Martillo de Servicio con Pico | 1060 | | Sufridera de Uso General |
| 1036 | Cuchara para Abolladuras | | | |
| No. de Parte | 694K | Mangos de Madera |  4 Herramientas | |
| 158G | Martillo de Uso General con Pico | | | |
| 153GB | Martillo con Pico Curvo | | | |
| 164G | Martillo de Servicio con Pico | | | |
| 170G | Martillo para Lienzos de Puertas | | | |
| No. de Parte | 694KFG | Mangos de Fibra de Vidrio |  4 Herramientas | |
| 158FG | Martillo de Uso General con Pico | | | |
| 153FGB | Martillo con Pico Curvo | | | |
| 164FG | Martillo de Servicio con Pico | | | |
| 170FG | Martillo para Lienzos de Puertas | | | |
| No. de Parte | 645K | |  4 Herramientas | |
| 1059 | Sufridera de Talón | | | |
| 1060 | Sufridera de Uso General | | | |
| 1036 | Cuchara para Abolladuras | | | |
| 1057 | Sufridera Ligera de Pie | | | |



Tableros Exhibidores de Herramientas

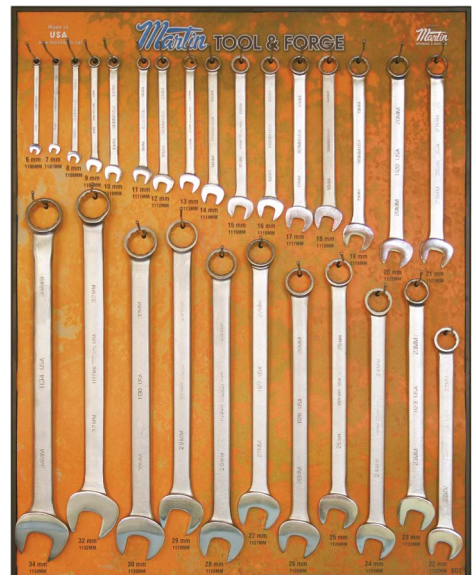
Llaves Combinadas

| BD1 | | CANTIDAD |
|-------|-------------------------|----------|
| 1158 | Llave Combinada 1/4" | 1 |
| 1159 | Llave Combinada 5/16" | 1 |
| 1159A | Llave Combinada 11/32" | 1 |
| 1160 | Llave Combinada 3/8" | 1 |
| 1161 | Llave Combinada 7/16" | 1 |
| 1162 | Llave Combinada 1/2" | 1 |
| 1163 | Llave Combinada 9/16" | 1 |
| 1164 | Llave Combinada 5/8" | 1 |
| 1165 | Llave Combinada 11/16" | 1 |
| 1166 | Llave Combinada 3/4" | 1 |
| 1167A | Llave Combinada 13/16" | 1 |
| 1167 | Llave Combinada 7/8" | 1 |
| 1168 | Llave Combinada 15/16" | 1 |
| 1170 | Llave Combinada 1" | 1 |
| 1171 | Llave Combinada 1-1/16" | 1 |
| 1172 | Llave Combinada 1-1/8" | 1 |
| 1173 | Llave Combinada 1-1/4" | 1 |
| 1174 | Llave Combinada 1-5/16" | 1 |
| 1175 | Llave Combinada 1-3/8" | 1 |
| 1176 | Llave Combinada 1-7/16" | 1 |



Llaves Combinadas - Métricas

| BD2 | | CANTIDAD |
|--------|-----------------------|----------|
| 1106MM | Llave Combinada 6 MM | 1 |
| 1107MM | Llave Combinada 7 MM | 1 |
| 1108MM | Llave Combinada 8 MM | 1 |
| 1109MM | Llave Combinada 9 MM | 1 |
| 1110MM | Llave Combinada 10 MM | 1 |
| 1111MM | Llave Combinada 11 MM | 1 |
| 1112MM | Llave Combinada 12 MM | 1 |
| 1113MM | Llave Combinada 13 MM | 1 |
| 1114MM | Llave Combinada 14 MM | 1 |
| 1115MM | Llave Combinada 15 MM | 1 |
| 1116MM | Llave Combinada 16 MM | 1 |
| 1117MM | Llave Combinada 17 MM | 1 |
| 1118MM | Llave Combinada 18 MM | 1 |
| 1119MM | Llave Combinada 19 MM | 1 |
| 1120MM | Llave Combinada 20 MM | 1 |
| 1121MM | Llave Combinada 21 MM | 1 |
| 1122MM | Llave Combinada 22 MM | 1 |
| 1123MM | Llave Combinada 23 MM | 1 |
| 1124MM | Llave Combinada 24 MM | 1 |
| 1125MM | Llave Combinada 25 MM | 1 |
| 1126MM | Llave Combinada 26 MM | 1 |
| 1127MM | Llave Combinada 27 MM | 1 |
| 1128MM | Llave Combinada 28 MM | 1 |
| 1129MM | Llave Combinada 29 MM | 1 |
| 1130MM | Llave Combinada 30 MM | 1 |
| 1132MM | Llave Combinada 32 MM | 1 |
| 1134MM | Llave Combinada 34 MM | 1 |



Tableros Exhíbidores de Herramientas



Llaves Hidráulicas

| BD3 | | CANTIDAD |
|-------|------------------------------------|----------|
| 3710A | Llave Hidráulica 11/3" x 11/32" | 1 |
| 3710 | Llave Hidráulica 3/8" x 3/8" | 1 |
| 3711 | Llave Hidráulica 7/16" x 7/16" | 1 |
| 3712 | Llave Hidráulica 1/2" x 1/2" | 1 |
| 3713 | Llave Hidráulica 9/16" x 9/16" | 1 |
| 3714 | Llave Hidráulica 5/8" x 5/8" | 1 |
| 3715 | Llave Hidráulica 11/16" x 11/16" | 1 |
| 3716 | Llave Hidráulica 3/4" x 3/4" | 1 |
| 3717 | Llave Hidráulica 13/16" x 13/16" | 1 |
| 3718 | Llave Hidráulica 7/8" x 7/8" | 1 |
| 3719 | Llave Hidráulica 15/16" x 15/16" | 1 |
| 3720 | Llave Hidráulica 1" x 1" | 1 |
| 3721 | Llave Hidráulica 1-1/16" x 1-1/16" | 1 |
| 3722 | Llave Hidráulica 1-1/8" x 1-1/8" | 1 |
| 3722A | Llave Hidráulica 1-3/16" x 1-3/16" | 1 |
| 3723 | Llave Hidráulica 1-1/4" x 1-1/4" | 1 |
| 3724 | Llave Hidráulica 1-3/8" x 1-3/8" | 1 |
| 3725 | Llave Hidráulica 1-7/16" x 1-7/16" | 1 |
| 3726 | Llave Hidráulica 1-1/2" x 1-1/2" | 1 |



Llaves Hidráulicas — Métricas

| BD4 | | CANTIDAD |
|--------|------------------------|----------|
| 3709mm | Llave Hidráulica 9 mm | 1 |
| 3710mm | Llave Hidráulica 10 mm | 1 |
| 3711mm | Llave Hidráulica 11 mm | 1 |
| 3712mm | Llave Hidráulica 12 mm | 1 |
| 3713mm | Llave Hidráulica 13 mm | 1 |
| 3714mm | Llave Hidráulica 14 mm | 1 |
| 3715mm | Llave Hidráulica 15 mm | 1 |
| 3716mm | Llave Hidráulica 16 mm | 1 |
| 3717mm | Llave Hidráulica 17 mm | 1 |
| 3718mm | Llave Hidráulica 18 mm | 1 |
| 3719mm | Llave Hidráulica 19 mm | 1 |
| 3720mm | Llave Hidráulica 20 mm | 1 |
| 3721mm | Llave Hidráulica 21 mm | 1 |
| 3722mm | Llave Hidráulica 22 mm | 1 |
| 3723mm | Llave Hidráulica 23 mm | 1 |
| 3724mm | Llave Hidráulica 24 mm | 1 |
| 3727mm | Llave Hidráulica 27 mm | 1 |
| 3730mm | Llave Hidráulica 30 mm | 1 |
| 3732mm | Llave Hidráulica 32 mm | 1 |
| 3734mm | Llave Hidráulica 34 mm | 1 |
| 3736mm | Llave Hidráulica 36 mm | 1 |





Tableros Exhibidores de Herramientas

Llave de Servicio

| BD5 | | CANTIDAD |
|------|----------------------------|----------|
| 1224 | Llave de Servicio 3/4" | 1 |
| 1226 | Llave de Servicio 13/16" | 1 |
| 1228 | Llave de Servicio 7/8" | 1 |
| 1230 | Llave de Servicio 15/16" | 1 |
| 1232 | Llave de Servicio 1" | 1 |
| 1234 | Llave de Servicio 1-1/16" | 1 |
| 1236 | Llave de Servicio 1-1/8" | 1 |
| 1238 | Llave de Servicio 1-3/16" | 1 |
| 1240 | Llave de Servicio 1-1/4" | 1 |
| 1242 | Llave de Servicio 1-5/16" | 1 |
| 1244 | Llave de Servicio 1-3/8" | 1 |
| 1246 | Llave de Servicio 1-7/16" | 1 |
| 1248 | Llave de Servicio 1-1/2" | 1 |
| 1250 | Llave de Servicio 1-9/16" | 1 |
| 1252 | Llave de Servicio 1-5/8" | 1 |
| 1254 | Llave de Servicio 1-11/16" | 1 |
| 1256 | Llave de Servicio 1-3/4" | 1 |
| 1258 | Llave de Servicio 1-13/16" | 1 |
| 1260 | Llave de Servicio 1-7/8" | 1 |
| 1262 | Llave de Servicio 1-15/16" | 1 |
| 1264 | Llave de Servicio 2" | 1 |
| 1268 | Llave de Servicio 2-1/8" | 1 |
| 1272 | Llave de Servicio 2-1/4" | 1 |



Llave de Servicio — Métricas

| BD6 | | CANTIDAD |
|--------|-------------------------|----------|
| 1219mm | Llave de Servicio 19mm | 1 |
| 1221mm | Llave de Servicio 21 mm | 1 |
| 1222mm | Llave de Servicio 22 mm | 1 |
| 1224mm | Llave de Servicio 24 mm | 1 |
| 1227mm | Llave de Servicio 27 mm | 1 |
| 1230mm | Llave de Servicio 30 mm | 1 |
| 1232mm | Llave de Servicio 32 mm | 1 |
| 1236mm | Llave de Servicio 36 mm | 1 |
| 1237mm | Llave de Servicio 37 mm | 1 |
| 1238mm | Llave de Servicio 38 mm | 1 |
| 1240mm | Llave de Servicio 40 mm | 1 |
| 1241mm | Llave de Servicio 41 mm | 1 |
| 1242mm | Llave de Servicio 42 mm | 1 |
| 1244mm | Llave de Servicio 44 mm | 1 |
| 1246mm | Llave de Servicio 46 mm | 1 |
| 1248mm | Llave de Servicio 48 mm | 1 |
| 1250mm | Llave de Servicio 50 mm | 1 |
| 1255mm | Llave de Servicio 55 mm | 1 |
| 1260mm | Llave de Servicio 60 mm | 1 |
| 1265mm | Llave de Servicio 65 mm | 1 |



Tableros Exhíbidores de Herramientas



Llaves Españolas / Llaves Estriadas

| BD7 | | CANTIDAD |
|-------|---|----------|
| 1020 | Llave Española 1/4" x 5/16" | 1 |
| 1721 | Llave Española 5/16" x 3/8" | 1 |
| 1723 | Llave Española 3/8" x 7/16" | 1 |
| 1725 | Llave Española 7/16" x 1/2" | 1 |
| 1725A | Llave Española 7/16" x 9/16" | 1 |
| 1725B | Llave Española 1/2" x 9/16" | 1 |
| 1727 | Llave Española 9/16" x 5/8" | 1 |
| 1027B | Llave Española 5/8" x 11/16" | 1 |
| 1729 | Llave Española 5/8" x 3/4" | 1 |
| 1731 | Llave Española 3/4" x 13/16" | 1 |
| 1033A | Llave Española 7/8" x 15/16" | 1 |
| 1733 | Llave Española 7/8" x 1" | 1 |
| 1034A | Llave Española 15/16" x 1-1/16" | 1 |
| 1735 | Llave Española 1" x 1-1/8" | 1 |
| 8723 | Llave Estriada Larga 3/8" x 7/16" | 1 |
| 8725B | Llave Estriada Larga 1/2" x 9/16" | 1 |
| 8729 | Llave Estriada Larga 5/8" x 3/4" | 1 |
| 8029B | Llave Estriada Larga 11/16" x 3/4" | 1 |
| 8033A | Llave Estriada Larga 7/8" x 15/16" | 1 |
| 8033C | Llave Estriada Larga 15/16" x 1" | 1 |
| 8735 | Llave Estriada Larga 1" x 1-1/8" | 1 |
| 8037 | Llave Estriada Larga 1-1/16" x 1-1/4" | 1 |
| 8039B | Llave Estriada Larga 1-1/4" x 1-7/16" | 1 |
| 9721 | Llave Estriada con Doble Acodado 5/16" x 3/8" | 1 |
| 9723 | Llave Estriada con Doble Acodado 3/8" x 7/16" | 1 |
| 9725B | Llave Estriada con Doble Acodado 1/2" x 9/16" | 1 |
| 9727 | Llave Estriada con Doble Acodado 9/16" x 5/8" | 1 |
| 9729 | Llave Estriada con Doble Acodado 5/8" x 3/4" | 1 |



Llaves de Contratuerca

| BD9 | | CANTIDAD |
|-------|-------------------------------|----------|
| 601A | Llave de Contratuerca 7/16" | 1 |
| 601 | Llave de Contratuerca 1/2" | 1 |
| 602A | Llave de Contratuerca 9/16" | 1 |
| 602 | Llave de Contratuerca 19/32" | 1 |
| 603A | Llave de Contratuerca 5/8" | 1 |
| 603 | Llave de Contratuerca 11/16" | 1 |
| 604A | Llave de Contratuerca 3/4" | 1 |
| 605A | Llave de Contratuerca 13/16" | 1 |
| 605 | Llave de Contratuerca 7/8" | 1 |
| 606A | Llave de Contratuerca 15/16" | 1 |
| 606B | Llave de Contratuerca 1" | 1 |
| 607 | Llave de Contratuerca 1-1/16" | 1 |
| 607A | Llave de Contratuerca 1-1/8" | 1 |
| 608 | Llave de Contratuerca 1-1/4" | 1 |
| 610MM | Llave de Contratuerca 10mm | 1 |
| 611MM | Llave de Contratuerca 11mm | 1 |
| 612MM | Llave de Contratuerca 12mm | 1 |
| 613MM | Llave de Contratuerca 13mm | 1 |
| 614MM | Llave de Contratuerca 14mm | 1 |
| 615MM | Llave de Contratuerca 15mm | 1 |
| 616MM | Llave de Contratuerca 16mm | 1 |
| 617MM | Llave de Contratuerca 17mm | 1 |
| 618MM | Llave de Contratuerca 18mm | 1 |
| 619MM | Llave de Contratuerca 19mm | 1 |
| 621MM | Llave de Contratuerca 21mm | 1 |
| 622MM | Llave de Contratuerca 22mm | 1 |
| 624MM | Llave de Contratuerca 24mm | 1 |
| 627MM | Llave de Contratuerca 27mm | 1 |
| 630MM | Llave de Contratuerca 30mm | 1 |
| 632MM | Llave de Contratuerca 32mm | 1 |





Tableros Exhibidores de Herramientas

Llaves de Tuercas Abocardadas

| BD10 | | CANTIDAD |
|------|--|----------|
| 4112 | Llave de Tuercas Abocardada 3/8" | 1 |
| 4114 | Llave de Tuercas Abocardada 7/16" | 1 |
| 4116 | Llave de Tuercas Abocardada 1/2" | 1 |
| 4118 | Llave de Tuercas Abocardada 9/16" | 1 |
| 4120 | Llave de Tuercas Abocardada 5/8" | 1 |
| 4122 | Llave de Tuercas Abocardada 11/16" | 1 |
| 4124 | Llave de Tuercas Abocardada 3/4" | 1 |
| 4126 | Llave de Tuercas Abocardada 13/16" | 1 |
| 4128 | Llave de Tuercas Abocardada 7/8" | 1 |
| 4130 | Llave de Tuercas Abocardada 15/16" | 1 |
| 4132 | Llave de Tuercas Abocardada 1" | 1 |
| 4134 | Llave de Tuercas Abocardada 1-1/16" | 1 |
| 4136 | Llave de Tuercas Abocardada 1-1/8" | 1 |
| 4140 | Llave de Tuercas Abocardada 1-1/4" | 1 |
| 4144 | Llave de Tuercas Abocardada 1-3/8" | 1 |
| 4148 | Llave de Tuercas Abocardada 1-1/2" | 1 |
| BC20 | Llave de Pata de Gallo Abocardada 5/8" | 1 |
| BC22 | Llave de Pata de Gallo Abocardada 11/16" | 1 |
| BC24 | Llave de Pata de Gallo Abocardada 3/4" | 1 |
| BC26 | Llave de Pata de Gallo Abocardada 13/16" | 1 |
| BC28 | Llave de Pata de Gallo Abocardada 7/8" | 1 |
| BC30 | Llave de Pata de Gallo Abocardada 15/16" | 1 |
| BC32 | Llave de Pata de Gallo Abocardada 1" | 1 |
| BC34 | Llave de Pata de Gallo Abocardada 1-1/16" | 1 |
| SC36 | Llave de Pata de Gallo Abocardada 1-1/8" | 1 |
| SC38 | Llave de Pata de Gallo Abocardada 1-3/16" | 1 |
| SC40 | Llave de Pata de Gallo Abocardada 1-1/4" | 1 |
| SC42 | Llave de Pata de Gallo Abocardada 1-5/16" | 1 |
| SC44 | Llave de Pata de Gallo Abocardada 1-3/8" | 1 |
| SC46 | Llave de Pata de Gallo Abocardada 1-7/16" | 1 |
| SC50 | Llave de Pata de Gallo Abocardada 1-9/16" | 1 |
| SC52 | Llave de Pata de Gallo Abocardada 1-5/8" | 1 |
| SC54 | Llave de Pata de Gallo Abocardada 1-11/16" | 1 |
| SC56 | Llave de Pata de Gallo Abocardada 1-3/4" | 1 |
| SC58 | Llave de Pata de Gallo Abocardada 1-13/16" | 1 |
| SC60 | Llave de Pata de Gallo Abocardada 1-7/8" | 1 |
| SC62 | Llave de Pata de Gallo Abocardada 1-15/16" | 1 |
| SC64 | Llave de Pata de Gallo Abocardada 2" | 1 |



Llaves de Gancho

| BD11 | | CANTIDAD |
|-------|--|----------|
| O471 | Llave de Gancho Articulada con Perno 3/4" a 2" | 1 |
| O471A | Llave de Gancho Articulada con Perno 3/4" a 2" | 1 |
| O472 | Llave de Gancho Articulada con Perno 1-1/4" a 3" | 1 |
| O472A | Llave de Gancho Articulada con Perno 1-1/4" a 3" | 1 |
| O474 | Llave de Gancho Articulada con Perno 2" a 4-3/4" | 1 |
| O474A | Llave de Gancho Articulada con Perno 4-1/2" a 6-1/4" | 1 |
| 471 | Llave de Gancho Articulada 3/4" a 2" | 1 |
| 472 | Llave de Gancho Articulada 1-1/4" a 3" | 1 |
| 474 | Llave de Gancho Articulada 2" a 4-3/4" | 1 |
| 474A | Llave de Gancho Articulada 4-1/2" a 6-1/4" | 1 |
| 474B | Llave de Gancho Articulada 6-1/8" a 8-3/4" | 1 |
| 482 | Llave Ajustable para Pasador 2" | 1 |
| 483 | Llave Ajustable para Pasador 3" | 1 |
| 484 | Llave Ajustable para Pasador 4" | 1 |



Tableros Exhidores de Herramientas



Llaves Inglesas

| BD12 | | CANTIDAD |
|-------|--------------------------------------|----------|
| A6 | Llave Inglesa 6" | 1 |
| A6T | Llave Inglesa Acabado Industrial 6" | 1 |
| A8 | Llave Inglesa 8" | 1 |
| A8T | Llave Inglesa Acabado Industrial 8" | 1 |
| A10 | Llave Inglesa 10" | 1 |
| A10T | Llave Inglesa Acabado Industrial 10" | 1 |
| A12 | Llave Inglesa 12" | 1 |
| A12T | Llave Inglesa Acabado Industrial 12" | 1 |
| A 15 | Llave Inglesa 15" | 1 |
| A15T | Llave Inglesa Acabado Industrial 15" | 1 |
| A18 | Llave Inglesa 18" | 1 |
| A18T | Llave Inglesa Acabado Industrial 18" | 1 |
| 89311 | Llave Auto-Ajustable 11" | 1 |



Pinzas

| BD13 | | CANTIDAD |
|--------|--|----------|
| P206 | 6" Pinza de Corte Diagonal | 1 |
| P208 | 8" Pinza para Mecánico | 1 |
| P210 | 10" Pinza para Mecánico | 1 |
| P307 | 7" Pinza para Electricista | 1 |
| P308 | 8-1/2" Pinza para Electricista | 1 |
| P309 | 9-1/4" Pinza para Electricista | 1 |
| P407 | 7" Pinza de Extensión | 1 |
| P506 | 6-1/2" Pinza de Punta Larga para Corte Lateral | 1 |
| P507 | 8" Pinza de Punta Larga para Corte Lateral | 1 |
| P510 | 10" Pinza de Extensión | 1 |
| P2065 | 6-3/4" Pinza para Mecánico | 1 |
| P2075 | 7" Pinza de Corte Diagonal | 1 |
| P71275 | 13" Pinza de Extensión | 1 |
| P75 | 10" Pinza para Arillo de Retención 1-1/2" - 4" | 1 |
| P1421 | 6" Pinza para Arillo de Retención 1/8" - 1" | 1 |
| P1434 | 8" Pinza para Arillo de Retención 3/8" - 2" | 1 |






Tableros Exhibidores de Herramientas


Sufrideras

| BD14 | CANTIDAD | |
|-------|---|---|
| 1024 | Cuchara Simple Bombeada | 1 |
| 1036 | Cuchara para Abolladuras | 1 |
| 1052 | Cuchara con Sufridera | 1 |
| 1056 | Cuchara con Sufridera de Usos Múltiples | 1 |
| 1057 | Sufridera de Pie ligera | 1 |
| 1058 | Sufridera de Pie | 1 |
| 1058S | Sufridera Dentada | 1 |
| 1059 | Sufridera de Talón | 1 |
| 1060 | Sufridera de Uso General | 1 |
| 1065 | Sufridera Ligera con Cuña | 1 |




Martillos con Mango de Madera

| BD15WD | CANTIDAD | |
|--------|--|---|
| 150G | Sufridera Ligera con Cuña | 1 |
| 153G | Martillo con Cabeza Redonda y Cincel | 1 |
| 153GB | Martillo con Pico Curvo | 1 |
| 153S | Martillo con Cabeza Redonda y Cincel | 1 |
| 156GB | Martillo con Pico Curvo | 1 |
| 158G | Martillo de Uso General con Pico | 1 |
| 160G | Martillo para Salpicaderas de Uso Pesado | 1 |
| 162G | Martillo Dentado | 1 |
| 164G | Martillo de Servicio con Pico | 1 |
| 168G | Martillo para Acabados | 1 |
| 170G | Martillo para Lienzos de Puertas | 1 |



Martillos con Mango de Fibra de Vidrio

| BD15FG | CANTIDAD | |
|--------|--|---|
| 150FG | Martillo para Abolladuras | 1 |
| 153FG | Martillo con Cabeza Redonda y Cincel | 1 |
| 153FGB | Martillo con Cabeza Redonda y Cincel Curvo | 1 |
| 153SFG | Martillo con Cabeza Redonda y Cincel | 1 |
| 156FG | Martillo con Pico | 1 |
| 158FG | Martillo de Uso General con Pico | 1 |
| 160FG | Martillo para Salpicaderas de Uso Pesado | 1 |
| 162FG | Martillo Dentado | 1 |
| 164FG | Martillo de Servicio con Pico | 1 |
| 168FG | Martillo para Acabados | 1 |
| 170FG | Martillo para Lienzos de Puertas | 1 |



Tableros Exhibidores de Herramientas



Dados de 1/4" & 3/8"

| BD16 | | CANT. | BD16 | | CANT. |
|-------|---------------------------------|-------|--------|---------------------------------|-------|
| M52 | Matraca de 1/4" | 1 | BU620 | Dado Flex 3/8", 6 ptos, 5/8" | 1 |
| M103 | Extensión 3", 1/4" | 1 | BU622 | Dado Flex 3/8", 6 ptos, 11/16" | 1 |
| M106 | Manija Giratoria 6", 1/4" | 1 | BU624 | Dado Flex 3/8", 6 ptos, 3/4" | 1 |
| M605 | Dado 1/4", 6 puntos, 5/32" | 1 | B40A | Mango Articulado, 3/8" | 1 |
| M606 | Dado 1/4", 6 puntos, 3/16" | 1 | B52 | Matraca, 3/8" | 1 |
| M607 | Dado 1/4", 6 puntos, 7/32" | 1 | B54 | Matraca, 3/8" | 1 |
| M608 | Dado 1/4", 6 puntos, 1/4" | 1 | B103 | Extensión 3", 3/8" | 1 |
| M609 | Dado 1/4", 6 puntos, 9/32" | 1 | B105 | Extensión 5", 3/8" | 1 |
| M610 | Dado 1/4", 6 puntos, 5/16" | 1 | B112 | Extensión 12", 3/8" | 1 |
| M611 | Dado 1/4", 6 puntos, 11/32" | 1 | B608 | Dado 3/8", 6 ptos, 1/4" | 1 |
| M612 | Dado 1/4", 6 puntos, 3/8" | 1 | B610 | Dado 3/8", 6 ptos, 5/16" | 1 |
| M614 | Dado 1/4", 6 puntos, 7/16" | 1 | B612 | Dado 3/8", 6 ptos, 3/8" | 1 |
| M616 | Dado 1/4", 6 puntos, 1/2" | 1 | B614 | Dado 3/8", 6 ptos, 7/16" | 1 |
| M1206 | Dado 1/4", 12 puntos, 3/16" | 1 | B616 | Dado 3/8", 6 ptos, 1/2" | 1 |
| M1207 | Dado 1/4", 12 puntos, 7/32" | 1 | B618 | Dado 3/8", 6 ptos, 9/16" | 1 |
| M1208 | Dado 1/4", 12 puntos, 1/4" | 1 | B620 | Dado 3/8", 6 ptos, 5/8" | 1 |
| M1209 | Dado 1/4", 12 puntos, 9/32" | 1 | B622 | Dado 3/8", 6 ptos, 11/16" | 1 |
| M1210 | Dado 1/4", 12 puntos, 5/16" | 1 | B624 | Dado 3/8", 6 ptos, 3/4" | 1 |
| M1211 | Dado 1/4", 12 puntos, 11/32" | 1 | B626 | Dado 3/8", 6 ptos, 13/16" | 1 |
| M1212 | Dado 1/4", 12 puntos, 3/8" | 1 | B628 | Dado 3/8", 6 ptos, 7/8" | 1 |
| M1214 | Dado 1/4", 12 puntos, 7/16" | 1 | B630 | Dado 3/8", 6 ptos, 15/16" | 1 |
| M1216 | Dado 1/4", 12 puntos, 1/2" | 1 | B632 | Dado 3/8", 6 ptos, 1" | 1 |
| MD606 | Dado Largo 1/4", 6 ptos, 3/16" | 1 | B1208 | Dado 3/8", 12 ptos, 1/4" | 1 |
| MD607 | Dado Largo 1/4", 6 ptos, 7/32" | 1 | B1210 | Dado 3/8", 12 ptos, 5/16" | 1 |
| MD608 | Dado Largo 1/4", 6 ptos, 1/4" | 1 | B1212 | Dado 3/8", 12 ptos, 3/8" | 1 |
| MD609 | Dado Largo 1/4", 6 ptos, 9/32" | 1 | B1214 | Dado 3/8", 12 ptos, 7/16" | 1 |
| MD610 | Dado Largo 1/4", 6 ptos, 5/16" | 1 | B1216 | Dado 3/8", 12 ptos, 1/2" | 1 |
| MD611 | Dado Largo 1/4", 6 ptos, 11/32" | 1 | B1218 | Dado 3/8", 12 ptos, 9/16" | 1 |
| MD612 | Dado Largo 1/4", 6 ptos, 3/8" | 1 | B1220 | Dado 3/8", 12 ptos, 5/8" | 1 |
| MD614 | Dado Largo 1/4", 6 ptos, 7/16" | 1 | B1222 | Dado 3/8", 12 ptos, 11/16" | 1 |
| MD616 | Dado Largo 1/4", 6 ptos, 1/2" | 1 | B1224 | Dado 3/8", 12 ptos, 3/4" | 1 |
| MM604 | Dado 1/4", 6 ptos, 4 mm | 1 | B1226 | Dado 3/8", 12 ptos, 13/16" | 1 |
| MM605 | Dado 1/4", 6 ptos, 5 mm | 1 | B1228 | Dado 3/8", 12 ptos, 7/8" | 1 |
| MM606 | Dado 1/4", 6 ptos, 6 mm | 1 | B1230 | Dado 3/8", 12 ptos, 15/16" | 1 |
| MM607 | Dado 1/4", 6 ptos, 7 mm | 1 | B1232 | Dado 3/8", 12 ptos, 1" | 1 |
| MM608 | Dado 1/4", 6 ptos, 8 mm | 1 | BD608 | Dado Largo 3/8", 6 ptos, 1/4" | 1 |
| MM609 | Dado 1/4", 6 ptos, 9 mm | 1 | BD610 | Dado Largo 3/8", 6 ptos, 5/16" | 1 |
| MM610 | Dado 1/4", 6 ptos, 10 mm | 1 | BD612 | Dado Largo 3/8", 6 ptos, 3/8" | 1 |
| MM611 | Dado 1/4", 6 ptos, 11 mm | 1 | BD614 | Dado Largo 3/8", 6 ptos, 7/16" | 1 |
| MM612 | Dado 1/4", 6 ptos, 12 mm | 1 | BD616 | Dado Largo 3/8", 6 ptos, 1/2" | 1 |
| MM613 | Dado 1/4", 6 ptos, 13 mm | 1 | BD618 | Dado Largo 3/8", 6 ptos, 9/16" | 1 |
| BS129 | Adaptador 3/8", 1/4" | 1 | BD620 | Dado Largo 3/8", 6 ptos, 5/8" | 1 |
| BS130 | Adaptador 3/8", 1/2" | 1 | BD622 | Dado Largo 3/8", 6 ptos, 11/16" | 1 |
| B140A | Nudo Universal 3/8" | 1 | BD624 | Dado Largo 3/8", 6 ptos, 3/4" | 1 |
| BA4 | Dado Hexagonal 3/8", 1/8" | 1 | BD626 | Dado Largo 3/8", 6 ptos, 13/16" | 1 |
| BA5 | Dado Hexagonal 3/8", 5/32" | 1 | BD628 | Dado Largo 3/8", 6 ptos, 7/8" | 1 |
| BA6 | Dado Hexagonal 3/8", 3/16" | 1 | BD630 | Dado Largo 3/8", 6 ptos, 15/16" | 1 |
| BA7 | Dado Hexagonal 3/8", 7/32" | 1 | BD632 | Dado Largo 3/8", 6 ptos, 1" | 1 |
| BA8 | Dado Hexagonal 3/8", 1/4" | 1 | BD620P | Dado para Bujía, 3/8", 5/8" | 1 |
| BA10 | Dado Hex 3/8", 5/16" | 1 | BD626P | Dado para Bujía, 3/8", 13/16" | 1 |
| BA12 | Dado Hex 3/8", 3/8" | 1 | BD1212 | Dado Largo 3/8", 12 ptos, 3/8" | 1 |
| BU612 | Dado Flex 3/8", 6 ptos, 3/8" | 1 | BD1214 | Dado Largo 3/8", 12 ptos, 7/16" | 1 |
| BU614 | Dado Flex 3/8", 6 ptos, 7/16" | 1 | BD1216 | Dado Largo 3/8", 12 ptos, 1/2" | 1 |
| BU616 | Dado Flex 3/8", 6 ptos, 1/2" | 1 | BD1218 | Dado Largo 3/8", 12 ptos, 9/16" | 1 |
| BU618 | Dado Flex 3/8", 6 ptos, 9/16" | 1 | BD1220 | Dado Largo 3/8", 12 ptos, 5/8" | 1 |



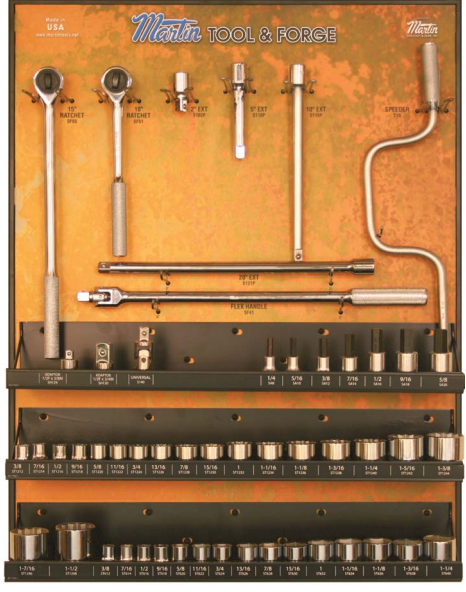
| BD16 | | CANT. |
|--------|---------------------------------|-------|
| BD1222 | Dado Largo 3/8", 12ptos, 11/16" | 1 |
| BD1224 | Dado Largo 3/8", 12 ptos, 3/4" | 1 |
| BD1226 | Dado Largo 3/8", 12ptos, 13/16" | 1 |
| BD1228 | Dado Largo 3/8", 12 ptos, 7/8" | 1 |
| BM606 | Dado 3/8", 6 puntos, 6 mm | 1 |
| BM607 | Dado 3/8", 6 puntos, 7 mm | 1 |
| BM608 | Dado 3/8", 6 puntos, 8 mm | 1 |
| BM609 | Dado 3/8", 6 puntos, 9 mm | 1 |
| BM610 | Dado 3/8", 6 puntos, 10 mm | 1 |
| BM611 | Dado 3/8", 6 puntos, 11 mm | 1 |
| BM612 | Dado 3/8", 6 puntos, 12 mm | 1 |
| BM613 | Dado 3/8", 6 puntos, 13 mm | 1 |
| BM614 | Dado 3/8", 6 puntos, 14 mm | 1 |
| BM615 | Dado 3/8", 6 puntos, 15 mm | 1 |
| BM616 | Dado 3/8", 6 puntos, 16 mm | 1 |
| BM617 | Dado 3/8", 6 puntos, 17 mm | 1 |
| BM618 | Dado 3/8", 6 puntos, 18 mm | 1 |
| BM619 | Dado 3/8", 6 puntos, 19 mm | 1 |
| BMD606 | Dado L. 3/8", 6 ptos, 6 mm | 1 |
| BMD607 | Dado L. 3/8", 6 ptos, 7 mm | 1 |
| BMD608 | Dado L. 3/8", 6 ptos, 8 mm | 1 |
| BMD609 | Dado L. 3/8", 6 ptos, 9 mm | 1 |
| BMD610 | Dado L. 3/8", 6 ptos, 10 mm | 1 |
| BMD611 | Dado L. 3/8", 6 ptos, 11 mm | 1 |
| BMD612 | Dado L. 3/8", 6 ptos, 12 mm | 1 |
| BMD613 | Dado L. 3/8", 6 ptos, 13 mm | 1 |
| BMD614 | Dado L. 3/8", 6 ptos, 14 mm | 1 |
| BMD615 | Dado L. 3/8", 6 ptos, 15 mm | 1 |
| BMD616 | Dado L. 3/8", 6 ptos, 16 mm | 1 |
| BMD617 | Dado L. 3/8", 6 ptos, 17 mm | 1 |
| BMD618 | Dado L. 3/8", 6 ptos, 18 mm | 1 |
| BMD619 | Dado L. 3/8", 6 ptos, 19 mm | 1 |



Tableros Exhibidores de Herramientas

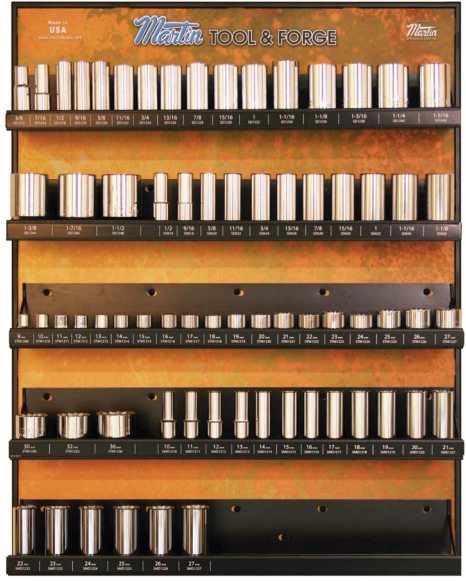
Dados Cromados de 1/2"

| BD17 | | CANTIDAD | BD17 | | CANTIDAD |
|--------|------------------------------|----------|--------|-------------------------------|----------|
| S15 | Berbiqui 1/2", 18" | 1 | ST1228 | Dado 1/2", 12 puntos, 7/8" | 1 |
| S102P | Extensión 1/2", 2" | 1 | ST1230 | Dado 1/2", 12 puntos, 15/16" | 1 |
| S110P | Extensión 1/2", 5" | 1 | ST1232 | Dado 1/2", 12 puntos, 1" | 1 |
| S115P | Extensión 1/2", 10" | 1 | ST1234 | Dado 1/2", 12 puntos, 1-1/16" | 1 |
| S121P | Extensión 1/2", 18" | 1 | ST1236 | Dado 1/2", 12 puntos, 1-1/8" | 1 |
| S140 | Nudo Universal 1/2" | 1 | ST1238 | Dado 1/2", 12 puntos, 1-3/16" | 1 |
| SA8 | Dado Hexagonal 1/2", 1/4" | 1 | ST1240 | Dado 1/2", 12 puntos, 1-1/4" | 1 |
| SA10 | Dado Hexagonal 1/2", 5/16" | 1 | ST1242 | Dado 1/2", 12 puntos, 1-5/16" | 1 |
| SA12 | Dado Hexagonal 1/2", 3/8" | 1 | ST1244 | Dado 1/2", 12 puntos, 1-3/8" | 1 |
| SA14 | Dado Hexagonal 1/2", 7/16" | 1 | ST1246 | Dado 1/2", 12 puntos, 1-7/16" | 1 |
| SA16 | Dado Hexagonal 1/2", 1/2" | 1 | ST1248 | Dado 1/2", 12 puntos, 1-1/2" | 1 |
| SA18 | Dado Hexagonal 1/2", 9/16" | 1 | ST612 | Dado 1/2", 6 puntos, 3/8" | 1 |
| SA20 | Dado Hexagonal 1/2", 5/8" | 1 | ST614 | Dado 1/2", 6 puntos, 7/16" | 1 |
| SF41 | Mango Articulado 1/2" | 1 | ST616 | Dado 1/2", 6 puntos, 1/2" | 1 |
| SF51 | Matraca 1/2", 10" | 1 | ST618 | Dado 1/2", 6 puntos, 9/16" | 1 |
| SF55 | Matraca 1/2", 15" | 1 | ST620 | Dado 1/2", 6 puntos, 5/8" | 1 |
| SH129 | Adaptador 1/2", 3/8" | 1 | ST622 | Dado 1/2", 6 puntos, 11/16" | 1 |
| SH130 | Adaptador 1/2", 3/4" | 1 | ST624 | Dado 1/2", 6 puntos, 3/4" | 1 |
| ST1212 | Dado 1/2", 12 puntos, 3/8" | 1 | ST626 | Dado 1/2", 6 puntos, 13/16" | 1 |
| ST1214 | Dado 1/2", 12 puntos, 7/16" | 1 | ST628 | Dado 1/2", 6 puntos, 7/8" | 1 |
| ST1216 | Dado 1/2", 12 puntos, 1/2" | 1 | ST630 | Dado 1/2", 6 puntos, 15/16" | 1 |
| ST1218 | Dado 1/2", 12 puntos, 9/16" | 1 | ST632 | Dado 1/2", 6 puntos, 1" | 1 |
| ST1220 | Dado 1/2", 12 puntos, 5/8" | 1 | ST634 | Dado 1/2", 6 puntos, 1-1/16" | 1 |
| ST1222 | Dado 1/2", 12 puntos, 11/16" | 1 | ST636 | Dado 1/2", 6 puntos, 1-1/8" | 1 |
| ST1224 | Dado 1/2", 12 puntos, 3/4" | 1 | ST638 | Dado 1/2", 6 puntos, 1-3/16" | 1 |
| ST1226 | Dado 1/2", 12 puntos, 13/16" | 1 | ST640 | Dado 1/2", 6 puntos, 1-1/4" | 1 |



Dados de 1/2"

| BD18 | | CANTIDAD | BD18 | | CANTIDAD |
|---------|----------------------------------|----------|---------|------------------------------|----------|
| SD1212 | Dado Largo 1/2", 12 ptos, 3/8" | 1 | STM1214 | Dado 1/2", 12 ptos, 14 mm | 1 |
| SD1214 | Dado Largo 1/2", 12 ptos, 7/16" | 1 | STM1215 | Dado 1/2", 12 ptos, 15 mm | 1 |
| SD1216 | Dado Largo 1/2", 12 ptos, 1/2" | 1 | STM1216 | Dado 1/2", 12 ptos, 16 mm | 1 |
| SD1218 | Dado Largo 1/2", 12 ptos, 9/16" | 1 | STM1217 | Dado 1/2", 12 ptos, 17 mm | 1 |
| SD1220 | Dado Largo 1/2", 12 ptos, 5/8" | 1 | STM1218 | Dado 1/2", 12 ptos, 18 mm | 1 |
| SD1222 | Dado Largo 1/2", 12 ptos, 11/16" | 1 | STM1219 | Dado 1/2", 12 ptos, 19 mm | 1 |
| SD1224 | Dado Largo 1/2", 12 ptos, 3/4" | 1 | STM1220 | Dado 1/2", 12 ptos, 20 mm | 1 |
| SD1226 | Dado Largo 1/2", 12 ptos, 13/16" | 1 | STM1221 | Dado 1/2", 12 ptos, 21 mm | 1 |
| SD1228 | Dado Largo 1/2", 12 ptos, 7/8" | 1 | STM1222 | Dado 1/2", 12 ptos, 22 mm | 1 |
| SD1230 | Dado Largo 1/2", 12 ptos, 15/16" | 1 | STM1223 | Dado 1/2", 12 ptos, 23 mm | 1 |
| SD1232 | Dado Largo 1/2", 12 ptos, 1" | 1 | STM1224 | Dado 1/2", 12 ptos, 24 mm | 1 |
| SD1234 | Dado L. 1/2", 12 ptos, 1-1/16" | 1 | STM1225 | Dado 1/2", 12 ptos, 25 mm | 1 |
| SD1236 | Dado L. 1/2", 12 ptos, 1-1/8" | 1 | STM1226 | Dado 1/2", 12 ptos, 26 mm | 1 |
| SD1238 | Dado L. 1/2", 12 ptos, 1-3/16" | 1 | STM1227 | Dado 1/2", 12 ptos, 27 mm | 1 |
| SD1240 | Dado L. 1/2", 12 ptos, 1-1/4" | 1 | STM1230 | Dado 1/2", 12 ptos, 30 mm | 1 |
| SD1242 | Dado L. 1/2", 12 ptos, 1-5/16" | 1 | STM1232 | Dado 1/2", 12 ptos, 32 mm | 1 |
| SD1244 | Dado L. 1/2", 12 ptos, 1-3/8" | 1 | STM1236 | Dado 1/2", 12 ptos, 36 mm | 1 |
| SD1246 | Dado L. 1/2", 12 ptos, 1-7/16" | 1 | SMD1210 | Dado L. 1/2", 12 ptos, 10 mm | 1 |
| SD1248 | Dado Largo 1/2", 6 ptos, 1-1/2" | 1 | SMD1211 | Dado L. 1/2", 12 ptos, 11 mm | 1 |
| SD616 | Dado Largo 1/2", 6 ptos, 1/2" | 1 | SMD1212 | Dado L. 1/2", 12 ptos, 12 mm | 1 |
| SD618 | Dado Largo 1/2", 6 ptos, 9/16" | 1 | SMD1213 | Dado L. 1/2", 12 ptos, 13 mm | 1 |
| SD620 | Dado Largo 1/2", 6 ptos, 5/8" | 1 | SMD1214 | Dado L. 1/2", 12 ptos, 14 mm | 1 |
| SD622 | Dado Largo 1/2", 6 ptos, 11/16" | 1 | SMD1215 | Dado L. 1/2", 12 ptos, 15 mm | 1 |
| SD624 | Dado Largo 1/2", 6 ptos, 3/4" | 1 | SMD1216 | Dado L. 1/2", 12 ptos, 16 mm | 1 |
| SD626 | Dado Largo 1/2", 6 ptos, 13/16" | 1 | SMD1217 | Dado L. 1/2", 12 ptos, 17 mm | 1 |
| SD628 | Dado Largo 1/2", 6 ptos, 7/8" | 1 | SMD1218 | Dado L. 1/2", 12 ptos, 18 mm | 1 |
| SD630 | Dado Largo 1/2", 6 ptos, 15/16" | 1 | SMD1219 | Dado L. 1/2", 12 ptos, 19 mm | 1 |
| SD632 | Dado Largo 1/2", 6 ptos, 1" | 1 | SMD1220 | Dado L. 1/2", 12 ptos, 20 mm | 1 |
| SD634 | Dado Largo 1/2", 6 ptos, 1-1/16" | 1 | SMD1221 | Dado L. 1/2", 12 ptos, 21 mm | 1 |
| SD636 | Dado Largo 1/2", 6 ptos, 1-1/8" | 1 | SMD1222 | Dado L. 1/2", 12 ptos, 22 mm | 1 |
| STM1209 | Dado 1/2", 12 ptos, 9 mm | 1 | SMD1223 | Dado L. 1/2", 12 ptos, 23 mm | 1 |
| STM1210 | Dado 1/2", 12 ptos, 10 mm | 1 | SMD1224 | Dado L. 1/2", 12 ptos, 24 mm | 1 |
| STM1211 | Dado 1/2", 12 ptos, 11 mm | 1 | SMD1225 | Dado L. 1/2", 12 ptos, 25 mm | 1 |
| STM1212 | Dado 1/2", 12 ptos, 12 mm | 1 | SMD1226 | Dado L. 1/2", 12 ptos, 26 mm | 1 |
| STM1213 | Dado 1/2", 12 ptos, 13 mm | 1 | SMD1227 | Dado L. 1/2", 12 ptos, 27 mm | 1 |



Tableros Exhibidores de Herramientas



Dados y Accesorios Cromados de 3/4"

| BD19 | | CANTIDAD |
|-------|-----------------------------------|----------|
| H20A | Barra Corrediza, 3/4" | 1 |
| H41A | Mango Articulado, 3/4" | 1 |
| H51 | Matraca y Juego de Repuesto, 3/4" | 1 |
| H104 | Extensión 3/4", 3-1/2" | 1 |
| H110 | Extensión 3/4", 8" | 1 |
| H115 | Extensión 3/4", 16" | 1 |
| H140 | Nudo Universal, 3/4" | 1 |
| H1224 | Dado 3/4", 12 puntos, 3/4" | 1 |
| H1226 | Dado 3/4", 12 puntos, 13/16" | 1 |
| H1228 | Dado 3/4", 12 puntos, 7/8" | 1 |
| H1230 | Dado 3/4", 12 puntos, 15/16" | 1 |
| H1232 | Dado 3/4", 12 puntos, 1" | 1 |
| H1234 | Dado 3/4", 12 puntos, 1-1/16" | 1 |
| H1236 | Dado 3/4", 12 puntos, 1-1/8" | 1 |
| H1238 | Dado 3/4", 12 puntos, 1-3/16" | 1 |
| H1240 | Dado 3/4", 12 puntos, 1-1/4" | 1 |
| H1242 | Dado 3/4", 12 puntos, 1-5/16" | 1 |
| H1244 | Dado 3/4", 12 puntos, 1-3/8" | 1 |
| H1246 | Dado 3/4", 12 puntos, 1-7/16" | 1 |
| H1248 | Dado 3/4", 12 puntos, 1-1/2" | 1 |
| H1250 | Dado 3/4", 12 puntos, 1-9/16" | 1 |
| H1252 | Dado 3/4", 12 puntos, 1-5/8" | 1 |
| H1254 | Dado 3/4", 12 puntos, 1-11/16" | 1 |
| H1256 | Dado 3/4", 12 puntos, 1-3/4" | 1 |
| H1258 | Dado 3/4", 12 puntos, 1-13/16" | 1 |
| H1260 | Dado 3/4", 12 puntos, 1-7/8" | 1 |
| H1264 | Dado 3/4", 12 puntos, 2" | 1 |
| H1266 | Dado 3/4", 12 puntos, 2-1/16" | 1 |
| H1268 | Dado 3/4", 12 puntos, 2-1/8" | 1 |
| H1270 | Dado 3/4", 12 puntos, 2-3/16" | 1 |
| H1272 | Dado 3/4", 12 puntos, 2-1/4" | 1 |
| H1276 | Dado 3/4", 12 puntos, 2-3/8" | 1 |



Dados y Accesorios de Impacto de 3/4"

| BD20 | | CANTIDAD | BD20 | | CANTIDAD |
|-------|-------------------------------|----------|-------|-------------------------------|----------|
| 6107 | Extensión 3/4", 7" | 1 | 6658 | Dado 3/4", 6 pto., 1-13/16" | 1 |
| 6110 | Extensión 3/4", 10" | 1 | 6660 | Dado 3/4", 6 puntos, 1-7/8" | 1 |
| 64A | Adaptador 3/4" F, 1/2" M | 1 | 6662 | Dado 3/4", 6 puntos, 1-15/16" | 1 |
| 67 | Adaptador 3/4" F, 1" M | 1 | 6664 | Dado 3/4", 6 puntos, 2" | 1 |
| 6140A | Nudo Universal 3/4" | 1 | 16624 | Dado 3/4", 6 puntos, 3/4" | 1 |
| 6620 | Dado 3/4", 6 puntos, 5/8" | 1 | 16626 | Dado 3/4", 6 puntos, 13/16" | 1 |
| 6622 | Dado 3/4", 6 puntos, 11/16" | 1 | 16628 | Dado 3/4", 6 puntos, 7/8" | 1 |
| 6624 | Dado 3/4", 6 puntos, 3/4" | 1 | 16630 | Dado 3/4", 6 puntos, 15/16" | 1 |
| 6626 | Dado 3/4", 6 puntos, 13/16" | 1 | 16632 | Dado 3/4", 6 puntos, 1" | 1 |
| 6628 | Dado 3/4", 6 puntos, 7/8" | 1 | 16634 | Dado 3/4", 6 puntos, 1-1/16" | 1 |
| 6630 | Dado 3/4", 6 puntos, 15/16" | 1 | 16636 | Dado 3/4", 6 puntos, 1-1/8" | 1 |
| 6632 | Dado 3/4", 6 puntos, 1" | 1 | 16638 | Dado 3/4", 6 puntos, 1-3/16" | 1 |
| 6634 | Dado 3/4", 6 puntos, 1-1/16" | 1 | 16640 | Dado 3/4", 6 puntos, 1-1/4" | 1 |
| 6636 | Dado 3/4", 6 puntos, 1-1/8" | 1 | 16642 | Dado 3/4", 6 puntos, 1-5/16" | 1 |
| 6638 | Dado 3/4", 6 puntos, 1-3/16" | 1 | 16644 | Dado 3/4", 6 puntos, 1-3/8" | 1 |
| 6640 | Dado 3/4", 6 puntos, 1-1/4" | 1 | 16646 | Dado 3/4", 6 puntos, 1-7/16" | 1 |
| 6642 | Dado 3/4", 6 puntos, 1-5/16" | 1 | 16648 | Dado 3/4", 6 puntos, 1-1/2" | 1 |
| 6644 | Dado 3/4", 6 puntos, 1-3/8" | 1 | 16650 | Dado 3/4", 6 puntos, 1-9/16" | 1 |
| 6646 | Dado 3/4", 6 puntos, 1-7/16" | 1 | 16652 | Dado 3/4", 6 puntos, 1-5/8" | 1 |
| 6648 | Dado 3/4", 6 puntos, 1-1/2" | 1 | 16654 | Dado 3/4", 6 puntos, 1-11/16" | 1 |
| 6650 | Dado 3/4", 6 puntos, 1-9/16" | 1 | 16656 | Dado 3/4", 6 puntos, 1-3/4" | 1 |
| 6652 | Dado 3/4", 6 puntos, 1-5/8" | 1 | 16660 | Dado 3/4", 6 puntos, 1-7/8" | 1 |
| 6654 | Dado 3/4", 6 puntos, 1-11/16" | 1 | 16664 | Dado 3/4", 6 puntos, 2" | 1 |
| 6656 | Dado 3/4", 6 pto., 1-3/4" | 1 | | | |





Tableros Exhibidores de Herramientas

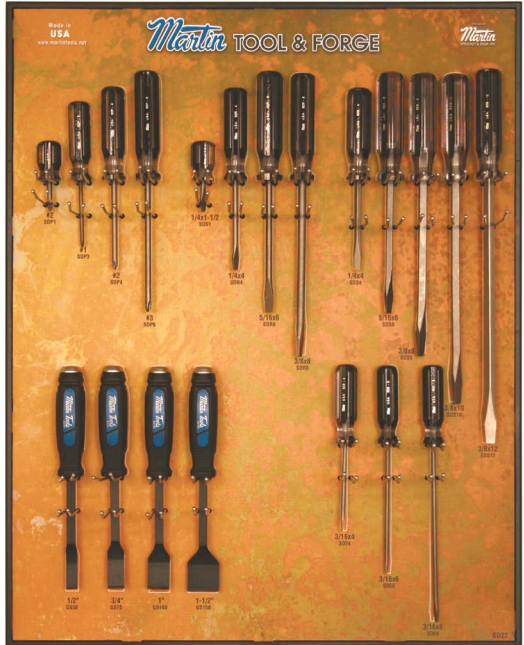
Dados de Impacto de 3/8" y 1/2"

| BD21 | CANTIDAD | BD21 | CANTIDAD | |
|-------|-----------------------------|------|------------------------------------|---|
| 24A | Adaptador 1/2" F, 1/2" M | 1 | 4622 Dado 1/2", 6 puntos, 11/16" | 1 |
| 2140A | Nudo Universal, 3/8" | 1 | 4624 Dado 1/2", 6 puntos, 3/4" | 1 |
| 2610 | Dado 3/8", 6 puntos, 5/16" | 1 | 4626 Dado 1/2", 6 puntos, 13/16" | 1 |
| 2612 | Dado 3/8", 6 puntos, 3/8" | 1 | 4628 Dado 1/2", 6 puntos, 7/8" | 1 |
| 2614 | Dado 3/8", 6 puntos, 7/16" | 1 | 2630 Dado 1/2", 6 puntos, 15/16" | 1 |
| 2616 | Dado 3/8", 6 puntos, 1/2" | 1 | 4632 Dado 1/2", 6 puntos, 1" | 1 |
| 2618 | Dado 3/8", 6 puntos, 9/16" | 1 | 4634 Dado 1/2", 6 puntos, 1-1/16" | 1 |
| 2620 | Dado 3/8", 6 puntos, 5/8" | 1 | 4636 Dado 1/2", 6 puntos, 1-1/8" | 1 |
| 2622 | Dado 3/8", 6 puntos, 11/16" | 1 | 4638 Dado 1/2", 6 puntos, 1-3/16" | 1 |
| 2624 | Dado 3/8", 6 puntos, 3/4" | 1 | 4640 Dado 1/2", 6 puntos, 1-1/4" | 1 |
| 12610 | Dado 3/8", 6 puntos, 5/16" | 1 | 14612 Dado 1/2", 6 puntos, 3/8" | 1 |
| 12612 | Dado 3/8", 6 puntos, 3/8" | 1 | 14614 Dado 1/2", 6 puntos, 7/16" | 1 |
| 12614 | Dado 3/8", 6 puntos, 7/16" | 1 | 14616 Dado 1/2", 6 puntos, 1/2" | 1 |
| 12616 | Dado 3/8", 6 puntos, 1/2" | 1 | 14618 Dado 1/2", 6 puntos, 9/16" | 1 |
| 12618 | Dado 3/8", 6 puntos, 9/16" | 1 | 14620 Dado 1/2", 6 puntos, 5/8" | 1 |
| 12620 | Dado 3/8", 6 puntos, 5/8" | 1 | 14622 Dado 1/2", 6 puntos, 11/16" | 1 |
| 12622 | Dado 3/8", 6 puntos, 11/16" | 1 | 14624 Dado 1/2", 6 puntos, 3/4" | 1 |
| 12624 | Dado 3/8", 6 puntos, 3/4" | 1 | 14626 Dado 1/2", 6 puntos, 13/16" | 1 |
| 2M610 | Dado 3/8", 6 puntos, 10 mm | 1 | 14628 Dado 1/2", 6 puntos, 7/8" | 1 |
| 2M612 | Dado 3/8", 6 puntos, 12 mm | 1 | 14630 Dado 1/2", 6 puntos, 15/16" | 1 |
| 2M613 | Dado 3/8", 6 puntos, 13 mm | 1 | 14632 Dado 1/2", 6 puntos, 1" | 1 |
| 2M614 | Dado 3/8", 6 puntos, 14 mm | 1 | 14634 Dado 1/2", 6 puntos, 1-1/16" | 1 |
| 2M615 | Dado 3/8", 6 puntos, 15 mm | 1 | 14636 Dado 1/2", 6 puntos, 1-1/8" | 1 |
| 2M617 | Dado 3/8", 6 puntos, 17 mm | 1 | 14640 Dado 1/2", 6 puntos, 1-1/4" | 1 |
| 2M618 | Dado 3/8", 6 puntos, 18 mm | 1 | 4M613 Dado 1/2", 6 puntos, 13 mm | 1 |
| 2M619 | Dado 3/8", 6 puntos, 19 mm | 1 | 4M614 Dado 1/2", 6 puntos, 14 mm | 1 |
| 4105A | Extensión de 6" para 1/2" | 1 | 4M615 Dado 1/2", 6 puntos, 15 mm | 1 |
| 4140A | Nudo Universal 1/2" | 1 | 4M616 Dado 1/2", 6 puntos, 16 mm | 1 |
| 42A | Adaptador 1/2" F, 3/8" M | 1 | 4M617 Dado 1/2", 6 puntos, 17 mm | 1 |
| 46 | Adaptador 1/2" F, 3/4" M | 1 | 4M618 Dado 1/2", 6 puntos, 18 mm | 1 |
| 4612 | Dado 1/2", 6 puntos, 3/8" | 1 | 4M619 Dado 1/2", 6 puntos, 19 mm | 1 |
| 4614 | Dado 1/2", 6 puntos, 7/16" | 1 | 4M621 Dado 1/2", 6 puntos, 21 mm | 1 |
| 4616 | Dado 1/2", 6 puntos, 1/2" | 1 | 4M622 Dado 1/2", 6 puntos, 22 mm | 1 |
| 4618 | Dado 1/2", 6 puntos, 9/16" | 1 | 4M624 Dado 1/2", 6 puntos, 24 mm | 1 |
| 4620 | Dado 1/2", 6 puntos, 5/8" | 1 | 4M627 Dado 1/2", 6 puntos, 27 mm | 1 |



Desarmadores

| BD19 | CANTIDAD | |
|-------|-----------------------------------|---|
| GS50 | Raspador de Juntas, 1/2" | 1 |
| GS75 | Raspador de Juntas, 3/4" | 1 |
| GS100 | Raspador de Juntas, 1" | 1 |
| GS150 | Raspador de Juntas, 1-1/2" | 1 |
| SDE4 | Desarmador Punta Cabinet, 4" | 1 |
| SDE6 | Desarmador Punta Cabinet, 6" | 1 |
| SDE8 | Desarmador Punta Cabinet, 8" | 1 |
| SDP1 | Desarmador Punta Phillips, 1-1/2" | 1 |
| SDP3 | Desarmador Punta Phillips, 3" | 1 |
| SDP4 | Desarmador Punta Phillips, 4" | 1 |
| SDP6 | Desarmador Punta Phillips, 6" | 1 |
| SDR4 | Desarmador para Mecánico, 4" | 1 |
| SDR6 | Desarmador para Mecánico, 6" | 1 |
| SDR8 | Desarmador para Mecánico, 8" | 1 |
| SDS1 | Desarmador Corto, 1-1/2" | 1 |
| SDS4 | Desarmador Hoja Cuadrada, 4" | 1 |
| SDS6 | Desarmador Hoja Cuadrada, 6" | 1 |
| SDS8 | Desarmador Hoja Cuadrada, 8" | 1 |
| SDS10 | Desarmador Hoja Cuadrada, 10" | 1 |
| SDS12 | Desarmador Hoja Cuadrada, 12" | 1 |

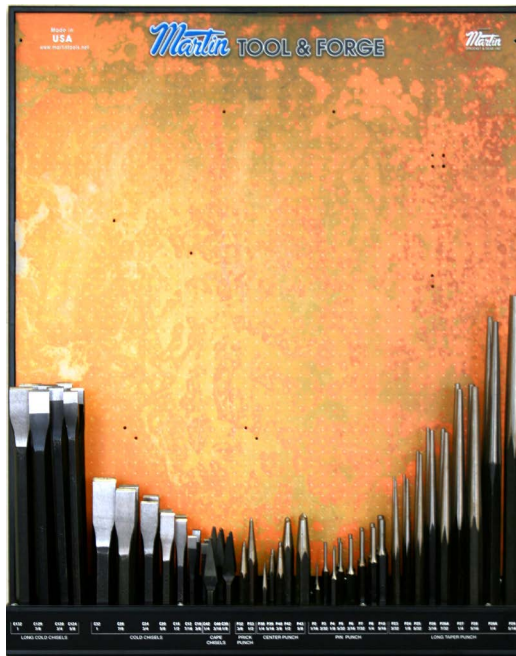


Tableros Exhibidores de Herramientas



Cinceles

| BD23 | CANT. | BD23 | CANT. |
|----------------------------------|-------|--|-------|
| C120 Cincel Plano Largo, 3/4" | 1 | P2 Punzón Botapasador, 1/16" | 1 |
| C124 Cincel Plano Largo, 5/8" | 1 | P3 Punzón Botapasador, 3/32" | 1 |
| C129 Cincel Plano Largo, 7/8" | 1 | P4 Punzón Botapasador, 1/8" | 1 |
| C132 Cincel Plano Largo, 1" | 1 | P5 Punzón Botapasador, 5/32" | 1 |
| C10 Cincel Plano Estándar, 5/16" | 1 | P6 Punzón Botapasador, 3/16" | 1 |
| C12 Cincel Plano Estándar, 3/8" | 1 | P7 Punzón Botapasador, 7/32" | 1 |
| C16 Cincel Plano Estándar, 1/2" | 1 | P8 Punzón Botapasador, 1/4" | 1 |
| C20 Cincel Plano Estándar, 5/8" | 1 | P10 Punzón Botapasador, 5/16" | 1 |
| C24 Cincel Plano Estándar, 3/4" | 1 | P23 Punzón Botador Largo, 3/32" | 1 |
| C28 Cincel Plano Estándar, 7/8" | 1 | P24 Punzón Botador Largo, 1/8" | 1 |
| C32 Cincel Plano Estándar, 1" | 1 | P25 Punzón Botador Largo, 5/32" | 1 |
| C39 Cincel Puntiagudo, 1/8" | 1 | P26 Punzón Botador Largo, 3/16" | 1 |
| C40 Cincel Puntiagudo, 3/16" | 1 | P26A Punzón Botador Largo, 7/32" | 1 |
| C42 Cincel Puntiagudo, 1/4" | 1 | P27 Punzón Botador Largo, 1/4" | 1 |
| P32 Punzón para Marcar, 3/8" | 1 | PPunzón Botador Largo, 5/16" | 1 |
| P33 Punzón para Marcar, 1/2" | 1 | P28A Punzón Botador Largo, 1/4" | 1 |
| P38 Punzón para Centrar, 1/4" | 1 | P29 Punzón Botador Largo, 5/16" | 1 |
| P39 Punzón para Centrar, 5/16" | 1 | Barra de Apalancamiento con Cabeza Curva, Acabado Industrial, 1/2" x 12" | 1 |
| P40 Punzón para Centrar, 3/8" | 192 | Barra de Apalancamiento con Cabeza Curva, Acabado Industrial, 1/2" x 15" | 1 |
| P42 Punzón para Centrar, 1/2" | 193 | Barra de Apalancamiento, Acabado Industrial, 5/8" x 16" | 1 |
| P43 Punzón para Centrar, 5/8" | 196 | Barra de Apalancamiento, Acabado Industrial, 3/4" x 24" | 1 |



BD23 CON MAZOS DE GOLPE SECO Y MARROS DE BRONCE CANTIDAD

| | | |
|-------|----------------------------------|------------|
| BD23 | Ver contenido del tablero arriba | Ver arriba |
| HPD2 | Mazo de Golpe Seco, 1.5 lb | 1 |
| HPD3 | Mazo de Golpe Seco, 2.2 lb | 1 |
| HPD4 | Mazo de Golpe Seco 2.9 lb | 1 |
| HSB15 | Marro de Bronce, 1-1/2 lb | 1 |



CON MARTILLOS DE FIBRA DE VIDRO



Tableros Exhibidores de Herramientas

Cinceles

| BD23 con Barras de Apalancamiento | | CANTIDAD |
|-----------------------------------|--|----------|
| BD23 | Ver contenido del tablero de la pág. anterior | Ver BD23 |
| 192 | Barra de Apalancamiento con Cabeza Curva, Acabado Industrial, 1/2" x 12" | 1 |
| 193 | Barra de Apalancamiento con Cabeza Curva, Acabado Industrial, 1/2" x 15" | 1 |
| 196 | Barra de Apalancamiento, Acabado Industrial, 5/8" x 16" | 1 |
| 197 | Barra de Apalancamiento, Acabado Industrial, 3/4" x 24" | 1 |



| BD24 Mostrador | | CANT. | BD24 Mostrador | | CANT. |
|----------------|------------------------------|-------|----------------|--|-------|
| C120 | Cinzel Plano Largo, 3/4" | 1 | P2 | Punzón Botapasador, 1/16" | 1 |
| C124 | Cinzel Plano Largo, 5/8" | 1 | P3 | Punzón Botapasador, 3/32" | 1 |
| C129 | Cinzel Plano Largo, 7/8" | 1 | P4 | Punzón Botapasador, 1/8" | 1 |
| C132 | Cinzel Plano Largo, 1" | 1 | P5 | Punzón Botapasador, 5/32" | 1 |
| C10 | Cinzel Plano Estándar, 5/16" | 1 | P6 | Punzón Botapasador, 3/16" | 1 |
| C12 | Cinzel Plano Estándar, 3/8" | 1 | P7 | Punzón Botapasador, 7/32" | 1 |
| C16 | Cinzel Plano Estándar, 1/2" | 1 | P8 | Punzón Botapasador, 1/4" | 1 |
| C20 | Cinzel Plano Estándar, 5/8" | 1 | P10 | Punzón Botapasador, 5/16" | 1 |
| C24 | Cinzel Plano Estándar, 3/4" | 1 | P23 | Punzón Botador Largo, 3/32" | 1 |
| C28 | Cinzel Plano Estándar, 7/8" | 1 | P24 | Punzón Botador Largo, 1/8" | 1 |
| C32 | Cinzel Plano Estándar, 1" | 1 | P25 | Punzón Botador Largo, 5/32" | 1 |
| C39 | Cinzel Puntigudo, 1/8" | 1 | P26 | Punzón Botador Largo, 3/16" | 1 |
| C40 | Cinzel Puntigudo, 3/16" | 1 | P26A | Punzón Botador Largo, 7/32" | 1 |
| C42 | Cinzel Puntigudo, 1/4" | 1 | P27 | Punzón Botador Largo, 1/4" | 1 |
| P32 | Punzón para Marcar, 3/8" | 1 | P28 | Punzón Botador Largo, 5/16" | 1 |
| P33 | Punzón para Marcar, 1/2" | 1 | P28A | Punzón Botador Largo, 1/4" | 1 |
| P38 | Punzón para Centrar, 1/4" | 1 | 192 | Barra de Apalancamiento, Cabeza Curva, A. Industrial, 1/2" x 12" | 1 |
| P39 | Punzón para Centrar, 5/16" | 1 | 193 | Barra de Apalancamiento, Cabeza Curva, A. Industrial, 1/2" x 15" | 1 |
| P40 | Punzón para Centrar, 3/8" | 1 | 196 | Barra de Apalancamiento, A. Industrial, 5/8" x 16" | 1 |
| P42 | Punzón para Centrar, 1/2" | 1 | 197 | Barra de Apalancamiento, A. Industrial, 3/4" x 24" | 1 |
| P43 | Punzón para Centrar, 5/8" | 1 | | | |

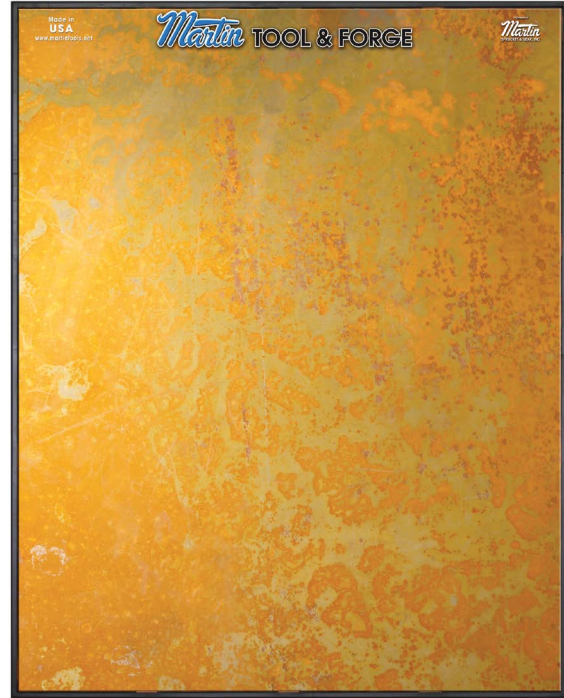


EXHIBIDOR DE MOSTRADOR

Partes para Tableros Exhibidores Correspondencia de Números de Parte



Encabezados y Ganchos



| NO. DE PARTE | | CANT. |
|--------------|--|-------|
| BD-HEADER | Encabezado para Tablero de Herramientas 23.5" x 3" Letras Resaltadas Moldeado en Negro | 1 |
| 1 | Gancho Recto | 10 |
| 2 | Gancho Recto Uso Pesado | 5 |
| 3 | Gancho Curvo | 5 |
| BD8 | Tablero Universal | 1 |



Correspondencia de Números de Parte

| Llaves Combinadas - Cromadas | | | | | | Llaves Combinadas - Acabado Industrial - Métricas | | | | | | Llaves Españolas - Acabado Industrial (cont.) | | | | | | Llaves Hidráulicas - 15° - 60° - Acabado Industrial | | | | | | |
|------------------------------|---------|--------------|-----------|--------|--------|---|-----------|--------------|------|--------|-----------------|---|-----------|--------------|--------|-----------------|----------|---|------|--------------|---------|------|-----------|------|
| Abertura de la Boca | | No. de Parte | | | | Abertura de la Boca | | No. de Parte | | | | Abertura de la Boca | | No. de Parte | | | | Abertura de la Boca | | No. de Parte | | | | |
| Martin | Snap-On | Proa | Armstrong | Gray | Martin | Snap-On | Proa | Armstrong | Gray | Martin | Snap-On | Proa | Armstrong | Gray | Martin | Snap-On | Proa | Armstrong | Gray | Martin | Snap-On | Proa | Armstrong | Gray |
| 1/4 | 1158 | OEK8B | J1208A | 25-208 | 3108 | 6MM | BLK1106MM | — | — | 56-206 | 1-1/8 x 1-1/4 | BLK1737 | — | — | 30-872 | 11/32 x 11/32 | BLK3710A | — | — | — | — | — | — | — |
| 5/16 | 1159 | OEK10B | J1210A | 25-210 | 3110 | 7MM | BLK1107MM | — | — | 56-207 | 1-1/8 x 1-5/16 | BLK1037A | — | — | — | 3/8 x 3/8 | BLK3710 | — | — | — | — | — | — | — |
| 11/32 | 1159A | OEK11B | J1211A | 25-211 | 3111 | 8MM | BLK1108MM | — | — | 56-208 | 1-1/4 x 1-5/16 | BLK1039B | GV04042 | J3055B | — | 7/16 x 7/16 | BLK3711 | — | — | — | — | — | — | — |
| 3/8 | 1160 | OEK12B | J1212ASD | 25-212 | 3112 | 9MM | BLK1109MM | — | — | 56-209 | 1-1/4 x 1-7/16 | BLK1039 | — | — | — | 1/2 x 1/2 | BLK3712 | GV516B | — | — | — | — | — | — |
| 7/16 | 1161 | OEK14B | J1214ASD | 25-214 | 3114 | 10MM | BLK1110MM | GOEXM100B | — | 56-210 | 1-5/16 x 1-1/2 | BLK1039A | — | — | — | 9/16 x 9/16 | BLK3713 | GV518B | — | — | — | — | — | — |
| 1/2 | 1162 | OEK16B | J1216ASD | 25-216 | 3116 | 11MM | BLK1111MM | GOEXM110B | — | 56-211 | 1-3/8 x 1-7/16 | BLK1039C | GV04446 | J3060B | — | 5/8 x 5/8 | BLK3714 | GV520B | — | — | — | — | — | — |
| 9/16 | 1163 | OEK18B | J1218ASD | 25-218 | 3118 | 12MM | BLK1112MM | GOEXM120B | — | 56-212 | 1-1/4 x 1-5/8 | BLK1040 | — | — | — | 11/16 x 11/16 | BLK3715 | GV522B | — | — | — | — | — | — |
| 5/8 | 1164 | OEK20B | J1220ASD | 25-220 | 3120 | 13MM | BLK1113MM | GOEXM130B | — | 56-213 | 1-7/16 x 1-5/8 | BLK1041 | — | — | 30-896 | 3/4 x 3/4 | BLK3716 | GV524B | — | — | — | — | — | — |
| 11/16 | 1165 | OEK22B | J1222ASD | 25-222 | 3122 | 14MM | BLK1114MM | GOEXM140B | — | 56-214 | 1-1/2 x 1-5/8 | BLK1041B | GV04852 | J3070B | 30-902 | 13/16 x 13/16 | BLK3717 | GV526B | — | — | — | — | — | — |
| 3/4 | 1166 | OEK24B | J1224ASD | 25-224 | 3124 | 15MM | BLK1115MM | GOEXM150B | — | 56-215 | 1-11/16 x 1-7/8 | BLK444A | — | — | — | 7/8 x 7/8 | BLK3718 | GV528B | — | — | — | — | — | — |
| 13/16 | 1167 | OEK26B | J1226ASD | 25-226 | 3126 | 16MM | BLK1116MM | GOEXM160B | — | 56-216 | 1-13/16 x 2 | BLK45 | — | — | — | 15/16 x 15/16 | BLK3719 | GV530B | — | — | — | — | — | — |
| 7/8 | 1167 | OEK28B | J1228ASD | 25-228 | 3128 | 17MM | BLK1117MM | GOEXM170B | — | 56-217 | 2-3/16 x 2-3/8 | BLK49 | — | — | — | 1 x 1 | BLK3720 | GV532B | — | — | — | — | — | — |
| 15/16 | 1168 | OEK30B | J1230ASD | 25-230 | 3130 | 18MM | BLK1118MM | GOEXM180B | — | 56-218 | MC18B | — | — | — | — | 1-1/16 x 1-1/16 | BLK3721 | — | — | — | — | — | — | — |
| 1 | 1170 | OEK32B | J1232ASD | 25-232 | 3132 | 19MM | BLK1119MM | GOEXM190B | — | 56-219 | MC19B | — | — | — | — | 1-1/8 x 1-1/8 | BLK3722 | — | — | — | — | — | — | — |
| 1-1/16 | 1171 | OEK34B | J1234ASD | 25-234 | 3134 | 20MM | BLK1120MM | GOEXM200B | — | 56-220 | MC20B | — | — | — | — | 1-3/16 x 1-3/16 | BLK3722A | — | — | — | — | — | — | — |
| 1-1/8 | 1172 | OEK36B | J1236ASD | 25-236 | 3136 | 21MM | BLK1121MM | GOEXM210B | — | 56-221 | MC21B | — | — | — | — | 1-1/4 x 1-1/4 | BLK3723 | GV540B | — | — | — | — | — | — |
| 1-1/4 | 1173 | OEK40B | J1240 | 25-240 | 3140 | 22MM | BLK1122MM | GOEXM220B | — | 56-222 | MC22B | — | — | — | — | 1-3/8 x 1-3/8 | BLK3724 | — | — | — | — | — | — | — |
| 1-5/16 | 1174 | OEK42B | J1242 | 25-242 | 3142 | 23MM | BLK1123MM | GOEXM230B | — | 56-223 | MC23B | — | — | — | — | 1-7/16 x 1-7/16 | BLK3725 | — | — | — | — | — | — | — |
| 1-3/8 | 1175 | OEK44B | J1244 | 25-244 | 3144 | 24MM | BLK1124MM | GOEXM240B | — | 56-224 | MC24B | — | — | — | — | 1-1/2 x 1-1/2 | BLK3726 | — | — | — | — | — | — | — |
| 1-7/16 | 1176 | OEK46B | J1246 | 25-246 | 3146 | 25MM | BLK1125MM | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1-1/2 | 1177 | OEK48B | J1248 | 25-248 | 3148 | 26MM | BLK1126MM | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1-5/8 | 1180 | OEK52B | J1252 | 25-252 | 3152 | 27MM | BLK1127MM | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1-11/16 | 1182 | OEK54B | J1254 | 25-254 | 3154 | 28MM | BLK1128MM | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1-3/4 | 1184 | OEK56B | J1256 | 25-256 | 3156 | 29MM | BLK1129MM | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1-13/16 | 1186 | OEK58B | J1258 | 25-258 | 3158 | 30MM | BLK1130MM | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1-7/8 | 1188 | OEK60B | J1260 | 25-260 | 3160 | 32MM | BLK1132MM | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 | 1190 | OEK64B | J1264 | 25-264 | 3164 | 34MM | BLK1134MM | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2-1/16 | 1191 | — | J1266 | 25-266 | 3166 | 36MM | BLK1136MM | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2-1/8 | 1192 | — | J1268 | 25-268 | 3168 | 41MM | BLK1141MM | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2-3/16 | 1193 | — | J1270 | 25-270 | 3170 | 46MM | BLK1146MM | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2-1/4 | 1194 | — | J1272 | 25-272 | 3172 | 50MM | BLK1150MM | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2-3/8 | 1195 | — | J1276 | 25-276 | 3176 | 55MM | BLK1155MM | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2-1/2 | 1196 | — | J1280 | 25-280 | 3180 | 60MM | BLK1160MM | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

Correspondencia de Números de Parte



Claves de Contratuera - 15" - Acabado Industrial (Cont.)

| Abertura de la Boca | Martin | Proa | Armstrong | Gray |
|---------------------|--------|-------|-----------|------|
| 1-5/8 | 610 | JKE52 | 31-352 | — |
| 1-11/16 | 610A | JKE54 | — | — |

Claves de Matraca con Caja Estriada - Rectas - Cromadas

| Wrench Abertura | Points | Martin | Proa | Armstrong | Gray |
|-----------------|--------|----------|---------|-----------|--------|
| 1/4 x 5/16 | 6 pt | RB810 | R810SA | J1191-A | 27-587 |
| 1/4 x 5/16 | 12 pt | RB810DH | R810B | 1191T | 27-588 |
| 3/8 x 7/16 | 6 pt | RB1214 | R1214SA | J1192-A | 27-590 |
| 3/8 x 7/16 | 12 pt | RB1214DH | R1214B | J1192LO | 27-591 |
| 1/2 x 9/16 | 6 pt | RB1618 | R1618SA | J1193-A | 27-593 |
| 1/2 x 9/16 | 12 pt | RB1618DH | R1618A | J1193LO | 27-594 |
| 5/8 x 11/16 | 12 pt | RB2022 | R2022A | J1194LO | 27-596 |
| 5/8 x 3/4 | 12 pt | RB2024 | R2024A | — | 27-599 |
| 11/16 x 13/16 | 12 pt | RB2226 | — | — | — |
| 3/4 x 7/8 | 12 pt | RB2428 | R2428A | J1195LO | 27-602 |

Claves de Matraca - Acodadas - 25" - Cromadas

| Wrench Abertura | Points | Martin | Proa | Armstrong | Gray |
|-----------------|--------|---------|---------|-----------|------|
| 1/4 x 5/16 | 6 pt | RB0810 | J1181-A | 27-613 | — |
| 3/8 x 7/16 | 6 pt | RB01214 | J1182-A | 27-616 | — |
| 1/2 x 9/16 | 6 pt | RB01618 | J1183-A | 27-619 | — |
| 5/8 x 11/16 | 12 pt | RB02022 | J1184-A | 27-622 | — |
| 5/8 x 3/4 | 12 pt | RB02024 | J1186 | 27-624 | — |
| 11/16 x 13/16 | 12 pt | RB02226 | — | — | — |
| 3/4 x 7/8 | 12 pt | RB02428 | J1185-A | 27-626 | — |

Claves de Tuercas Abocadadas - 12 pts. - Cromadas

| Abertura de la Boca | Martin | Proa | Armstrong | Gray |
|---------------------|--------|------|-----------|------|
| 3/8 | 4112 | — | — | — |
| 7/16 | 4114 | — | — | — |
| 1/2 | 4116 | — | — | — |
| 9/16 | 4118 | — | — | — |
| 5/8 | 4120 | — | — | — |
| 11/16 | 4122 | — | — | — |
| 3/4 | 4124 | — | — | — |
| 13/16 | 4126 | — | — | — |
| 7/8 | 4128 | — | — | — |
| 15/16 | 4130 | — | — | — |
| 1 | 4132 | — | — | — |
| 1-1/16 | 4134 | — | — | — |
| 1-1/8 | 4136 | — | — | — |
| 1-1/4 | 4140 | — | — | — |
| 1-3/8 | 4144 | — | — | — |
| 1-1/2 | 4148 | — | — | — |

Claves de Tuercas Abocadadas - 12 pts. - Acabado Industrial

| Abertura de la Boca | Martin | Proa | Armstrong | Gray |
|---------------------|---------|------|-----------|------|
| 3/8 | BLK4112 | — | — | — |
| 7/16 | BLK4114 | — | — | — |
| 1/2 | BLK4116 | — | — | — |
| 9/16 | BLK4118 | RX18 | — | — |
| 5/8 | BLK4120 | RX20 | — | — |
| 11/16 | BLK4122 | RX22 | — | — |
| 3/4 | BLK4124 | RX24 | — | — |
| 13/16 | BLK4126 | RX26 | — | — |
| 7/8 | BLK4128 | RX28 | — | — |
| 15/16 | BLK4130 | RX30 | — | — |
| 1 | BLK4132 | RX32 | — | — |
| 1-1/16 | BLK4134 | RX34 | — | — |
| 1-1/8 | BLK4136 | RX36 | — | — |
| 1-1/4 | BLK4140 | RX40 | — | — |
| 1-3/8 | BLK4144 | RX44 | — | — |
| 1-1/2 | BLK4148 | RX48 | — | — |

Claves Inglesas - Ángulo de 22-1/2" - Cobalto

| Abertura de la Boca | Martin | Proa | Armstrong | Gray |
|---------------------|--------|-------|-----------|--------------|
| 6 | A6 | AD6B | J706 | 28-506 65306 |
| 8 | A8 | AD8B | J708 | 28-508 65308 |
| 10 | A10 | AD10B | J710 | 28-510 65310 |
| 12 | A12 | AD12B | J712 | 28-512 65312 |
| 15 | A15 | D715B | J715 | 28-515 65315 |
| 18 | A18 | D718B | J718 | 28-518 65318 |
| 24 | A24 | D724B | J724 | 28-524 65324 |

Claves Inglesas - Acabado Industrial

| Abertura de la Boca | Martin | Proa | Armstrong | Gray |
|---------------------|--------|--------|-----------|---------------|
| 6 | AGT | GAJ6A | J706S | 34-506 65306B |
| 8 | AGT | GAJ8A | J708S | 34-508 65308B |
| 10 | A10T | GAJ10A | J710S | 34-510 65310B |
| 12 | A12T | GAJ12A | J712S | 34-512 65312B |
| 15 | A15T | GAJ15A | J715S | 34-515 65315B |
| 18 | A18T | GAJ18A | J718S | 34-518 65318B |
| 24 | A24T | GAJ24A | J724S | — 65324B |

Clave para Prisionero - Acabado Industrial

| Wrench Abertura | Martin | Proa | Armstrong | Gray |
|-----------------|--------|------|-----------|------|
| 1/4 x 5/16 | 525 | — | 35-457 | — |
| 5/16 x 3/8 | 527 | — | 35-463 | — |
| 3/8 x 7/16 | 529 | — | 35-466 | — |
| 1/2 x 5/8 | 534 | — | 35-478 | — |

Claves Españolas - Boca Sencilla - Acabado Industrial

| Wrench Abertura | Martin | Proa | Armstrong | Gray |
|-----------------|--------|--------|-----------|--------|
| 1/2 | 1 | — | 31-016 | 1SE |
| 9/16 | 702 | — | 31-018 | 702SE |
| 5/8 | 703 | — | — | 703SE |
| 11/16 | 3 | — | 31-022 | 3SE |
| 3/4 | 704 | — | 31-024 | 704SE |
| 13/16 | 705 | — | — | 705SE |
| 7/8 | 6A | OE120C | — | 31-028 |
| 15/16 | 6A | OE130D | — | 31-030 |
| 1 | 706 | OE132C | — | 31-032 |
| 1-1/16 | 7 | OE134C | — | 31-034 |
| 1-1/8 | 707 | OE136C | — | 31-036 |

Claves Españolas - Boca Sencilla - Acabado Industrial (cont.)

| Abertura de la Boca | Martin | Proa | Armstrong | Gray |
|---------------------|--------|--------|-----------|--------|
| 1-1/4 | 8 | OE140C | — | 31-040 |
| 1-5/16 | 8A | OE142C | — | — |
| 1-3/8 | 708A | OE144C | 31-044 | 708ASE |
| 1-7/16 | 9 | OE146C | 31-046 | 9SE |
| 1-1/2 | 709 | OE148C | 31-048 | 709SE |
| 1-5/8 | 10 | — | 31-052 | 10SE |

Claves de Gancho - Acabado Industrial

| Capacidad Máxima | Martin | Proa | Armstrong | Gray |
|------------------|--------|---------|-----------|-------------|
| 2 | 482 | AFS482B | JC482 | 34-151 AFS2 |
| 3 | 483 | AFS483B | JC483 | 34-154 AFS3 |
| 4 | 484 | AFS484B | JC484 | 34-157 AFS4 |

Claves de Gancho con Perno - Acabado Industrial

| Díámetro del Círculo | Martin | Proa | Armstrong | Gray |
|----------------------|--------|------|-----------|------|
| 1 | 452 | — | 34-201 | — |
| 1-1/4 | 453 | — | 34-204 | — |
| 1-1/2 | 454 | — | 34-207 | — |
| 1-3/4 | 455 | — | 34-210 | — |
| 2 | 456 | — | 34-213 | — |
| 2-1/4 | 457 | — | 34-216 | — |
| 2-1/2 | 458 | — | 34-219 | — |
| 2-3/4 | 459 | — | 34-222 | — |
| 3 | 460 | — | 34-225 | — |
| 3-1/4 | 461 | — | 34-228 | — |
| 3-1/2 | 462 | — | 34-231 | — |
| 3-3/4 | 463 | — | 34-234 | — |
| 4 | 464 | — | 34-237 | — |
| 5 | 466 | — | 34-240 | — |
| 6 | 468 | — | 34-243 | — |

Claves de Horquilla con Perno - Acabado Industrial

| Distancia entre Puntos | Martin | Proa | Armstrong | Gray |
|------------------------|--------|------|-----------|------|
| 1 | 418 | — | 34-101 | — |
| 1-1/4 | 420 | — | 34-104 | — |
| 1-1/2 | 422 | — | 34-107 | — |
| 1-3/4 | 424 | — | 34-110 | — |
| 2 | 426 | — | 34-113 | — |
| 2-1/4 | 428 | — | 34-116 | — |
| 2-1/2 | 430 | — | 34-119 | — |
| 2-3/4 | 432 | — | 34-121 | — |
| 3 | 434 | — | 34-124 | — |
| 3-1/4 | 436 | — | 34-127 | — |
| 3-1/2 | 438 | — | 34-130 | — |
| 3-3/4 | 440 | — | 34-133 | — |
| 4 | 442 | — | 34-136 | — |

Clave de Gancho Articulada - Acabado Industrial

| Rango de Capacidad | Martin | Proa | Armstrong | Gray |
|--------------------|--------|---------|-----------|-------------|
| 3/4 a 2 | 471 | AHS300B | JC471 | 34-301 AHS2 |
| 1-1/4 a 3 | 472 | AHS301B | JC472 | 34-304 AHS3 |
| 2 a 4-3/4 | 474 | AHS304B | JC474 | 34-307 AHS4 |
| 4-1/2 a 6-1/4 | 474A | AHS307B | JC474A | 34-310 AHS5 |
| 6-1/8 a 8-3/4 | 474B | — | — | 34-313 AHS5 |

Clave de Gancho Articulada con Perno - Acabado Industrial

| Rango de Capacidad | Martin | Proa | Armstrong | Gray |
|--------------------|--------|---------|-----------|--------------|
| 3/4 a 2 | 471 | APS351B | — | 34-351 APS2 |
| 1-1/4 a 3 | 472 | — | — | 34-354 APS21 |
| 2 a 4-3/4 | 474 | — | — | 34-357 APS3 |
| 1-1/4 a 3 | 0472A | — | — | 34-360 APS31 |
| 2 a 4-3/4 | 474 | APS363B | — | 34-363 |
| 4-1/2 a 6-1/4 | 0474A | APS366B | — | 34-366 APS6 |

Claves Estructurales de Ángulo de 15" - Acabado Industrial

| Abertura de la Boca | Martin | Proa | Armstrong | Gray |
|---------------------|--------|-------|-----------|------|
| 5/8 | 203A | C203A | 32-820 | — |
| 11/16 | 203 | C203 | 32-822 | — |
| 3/4 | 204A | C204A | 32-824 | — |
| 7/8 | 205 | C205 | 32-828 | — |
| 15/16 | 206 | C206C | 32-830 | — |
| 1 | 206B | C206B | 32-832 | — |
| 1-1/16 | 207 | C207 | 32-834 | — |
| 1-1/8 | 207A | C207A | 32-836 | — |
| 1-1/4 | 208 | C208 | 32-840 | — |
| 1-5/16 | 208A | C208A | 32-842 | — |
| 1-3/8 | 209 | C209 | 32-846 | — |
| 1-1/2 | 209A | C209A | 32-848 | — |
| 1-5/8 | 210 | C210 | 32-852 | — |
| 1-11/16 | 210A | C210A | — | — |
| 1-13/16 | 211 | C211 | 32-858 | — |

Construction Wrench 15" Ángulo - Industrial Black (Continuation)

| Abertura de la Boca | Martin | Proa | Armstrong | Gray |
|---------------------|--------|-------|-----------|------|
| 1-7/8 | 211A | C211A | 32-860 | — |
| 2 | 212 | C212 | 32-864 | — |

Claves Estructurales Españolas Acodadas - Acabado Industrial

| Wrench Abertura | Martin | Proa | Armstrong | Gray |
|-----------------|--------|--------|-----------|------|
| 5/8 | 903A | JC903A | 32-520 | 903A |
| 11/16 | 903 | JC903 | — | 903 |
| 3/4 | 904A | JC904A | 32-524 | 904A |
| 13/16 | 905A | JC905A | — | — |
| 7/8 | 905 | JC905 | 32-528 | 905 |
| 15/16 | 906C | JC906B | 32-530 | 906 |
| 1 | 906B | JC906B | 32-532 | 906B |
| 1-1/16 | 907 | JC907 | 32-534 | 907 |
| 1-1/8 | 907A | JC907A | 32-536 | 907A |
| 1-1/4 | 908 | JC908 | 32-540 | 908 |
| 1-5/16 | 908A | JC908A | 32-542 | 908A |
| 1-7/16 | 909 | JC909 | 32-546 | 909 |
| 1-1/2 | 909A | JC909A | 32-548 | 909A |
| 1-5/8 | 910 | JC910 | 32-552 | 910 |
| 1-11/16 | 910A | JC910A | 32-554 | — |
| 1-3/8 | 911 | JC911 | 32-558 | 911 |
| 1-7/8 | 911A | JC911A | 32-560 | 911A |
| 2 | 912 | JC912 | 32-564 | 912 |

Claves Estructurales con Caja Estriada Acodadas - Acabado Industrial

| Abertura de la Boca | Martin | Proa | Armstrong | Gray |
|---------------------|--------|-------|-----------|------|
| 13/16 | 8905A | J2613 | — | — |
| 7/8 | 8905 | J2614 | 32-728 | — |
| 15/16 | 8906 | J2615 | 32-730 | — |
| 1 | 8906B | J2616 | 32-732 | — |
| 1-1/16 | 8907 | J2617 | 32-734 | — |
| 1-1/8 | 8907A | J2618 | 32-736 | — |
| 1-1/4 | 8908 | J2620 | 32-740 | — |
| 1-5/16 | 8908A | J2621 | 32-742 | — |
| 1-7/16 | 8909 | J2623 | 32-7 | |