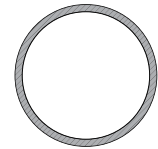


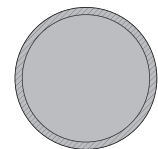
# Micropilotes

## Revestimiento roscado

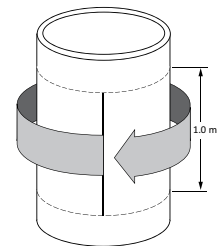
| Diámetro exterior | Ancho           | Diámetro interno  | Peso           | Área de la sección transversal     | Área de la punta                   | Volumen interno                          | Área del fuste                           | Momento de inercia                 | Módulo de sección                  |
|-------------------|-----------------|-------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|--|--|------------------------------------|------------------------------------|
| mm<br>in          | mm<br>in        | mm<br>in          | kg/m<br>lb/ft  | cm <sup>2</sup><br>in <sup>2</sup> | cm <sup>2</sup><br>in <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> /m<br>ft <sup>2</sup> /ft | m <sup>2</sup> /m<br>ft <sup>2</sup> /ft | cm <sup>4</sup><br>in <sup>4</sup> | cm <sup>3</sup><br>in <sup>3</sup> |
| 139.700<br>5.500  | 10.541<br>0.415 | 118.618<br>4.670  | 33.6<br>22.56  | 42.77<br>6.63                      | 153.28<br>23.76                    | 0.011<br>0.12                            | 0.44<br>1.44                             | 897.83<br>21.57                    | 128.54<br>7.84                     |
| 168.275<br>6.625  | 10.973<br>0.432 | 146.329<br>5.761  | 42.6<br>28.60  | 54.23<br>8.40                      | 222.40<br>34.47                    | 0.017<br>0.18                            | 0.53<br>1.73                             | 1685.34<br>40.49                   | 200.31<br>12.22                    |
| 177.800<br>7.000  | 10.363<br>0.408 | 157.073<br>6.184  | 42.8<br>28.75  | 54.51<br>8.45                      | 248.29<br>38.48                    | 0.019<br>0.21                            | 0.56<br>1.83                             | 1917.63<br>46.07                   | 215.71<br>13.16                    |
| 177.800<br>7.000  | 11.506<br>0.453 | 154.787<br>6.094  | 47.2<br>31.70  | 60.11<br>9.32                      | 248.29<br>38.48                    | 0.019<br>0.20                            | 0.56<br>1.83                             | 2087.81<br>50.16                   | 234.85<br>14.33                    |
| 177.800<br>7.000  | 12.700<br>0.500 | 152.400<br>6.000  | 51.7<br>34.74  | 65.87<br>10.21                     | 248.29<br>38.48                    | 0.018<br>0.20                            | 0.56<br>1.83                             | 2257.69<br>54.24                   | 253.96<br>15.50                    |
| 193.675<br>7.625  | 10.922<br>0.430 | 171.831<br>6.765  | 49.2<br>33.07  | 62.71<br>9.72                      | 294.60<br>45.66                    | 0.023<br>0.25                            | 0.61<br>2.00                             | 2627.25<br>63.12                   | 271.31<br>16.56                    |
| 193.675<br>7.625  | 12.700<br>0.500 | 168.275<br>6.625  | 56.7<br>38.08  | 72.21<br>11.19                     | 294.60<br>45.66                    | 0.022<br>0.24                            | 0.61<br>2.00                             | 2970.64<br>71.37                   | 306.77<br>18.72                    |
| 219.075<br>8.625  | 12.700<br>0.500 | 193.675<br>7.625  | 64.6<br>43.43  | 82.34<br>12.76                     | 376.94<br>58.43                    | 0.029<br>0.32                            | 0.69<br>2.26                             | 4400.21<br>105.72                  | 401.71<br>24.51                    |
| 219.075<br>8.625  | 14.275<br>0.562 | 190.525<br>7.501  | 72.1<br>48.44  | 91.84<br>14.24                     | 376.94<br>58.43                    | 0.029<br>0.31                            | 0.69<br>2.26                             | 4838.63<br>116.25                  | 441.73<br>26.96                    |
| 244.475<br>9.625  | 11.989<br>0.472 | 220.497<br>8.681  | 68.7<br>46.18  | 87.56<br>13.57                     | 469.42<br>72.76                    | 0.038<br>0.41                            | 0.77<br>2.52                             | 5931.68<br>142.51                  | 485.26<br>29.61                    |
| 244.475<br>9.625  | 13.843<br>0.545 | 216.789<br>8.535  | 78.7<br>52.90  | 100.30<br>15.55                    | 469.42<br>72.76                    | 0.037<br>0.40                            | 0.77<br>2.52                             | 6692.80<br>160.80                  | 547.52<br>33.41                    |
| 273.050<br>10.750 | 12.700<br>0.500 | 247.650<br>9.750  | 81.5<br>54.79  | 103.87<br>16.10                    | 585.56<br>90.76                    | 0.048<br>0.52                            | 0.86<br>2.81                             | 8821.97<br>211.95                  | 646.18<br>39.43                    |
| 273.050<br>10.75  | 13.843<br>0.545 | 245.364<br>9.660  | 88.5<br>59.46  | 112.73<br>17.47                    | 585.56<br>90.76                    | 0.047<br>0.51                            | 0.86<br>2.81                             | 9494.33<br>228.10                  | 695.43<br>42.44                    |
| 273.050<br>10.75  | 15.113<br>0.595 | 242.824<br>9.560  | 96.1<br>64.59  | 122.47<br>18.98                    | 585.56<br>90.76                    | 0.046<br>0.50                            | 0.86<br>2.81                             | 10219.67<br>245.53                 | 748.56<br>45.68                    |
| 301.624<br>11.875 | 14.783<br>0.582 | 272.059<br>10.711 | 104.6<br>70.26 | 133.21<br>20.65                    | 714.53<br>110.75                   | 0.058<br>0.63                            | 0.95<br>3.11                             | 13737.09<br>330.04                 | 910.87<br>55.59                    |
| 323.849<br>12.75  | 12.700<br>0.500 | 298.449<br>11.750 | 97.5<br>65.48  | 124.14<br>19.24                    | 823.71<br>127.68                   | 0.070<br>0.75                            | 1.02<br>3.34                             | 15048.49<br>361.54                 | 929.35<br>56.71                    |
| 339.724<br>13.375 | 12.192<br>0.480 | 315.340<br>12.415 | 98.5<br>66.17  | 125.45<br>19.45                    | 906.45<br>140.50                   | 0.078<br>0.84                            | 1.07<br>3.50                             | 16846.06<br>404.73                 | 991.75<br>60.52                    |
| 339.724<br>13.375 | 13.056<br>0.514 | 313.613<br>12.347 | 105.2<br>70.67 | 133.98<br>20.77                    | 906.45<br>140.50                   | 0.077<br>0.83                            | 1.07<br>3.50                             | 17900.79<br>430.07                 | 1053.84<br>64.31                   |



Área de la sección transversal



Área de la punta



Área del fuste



Revestimiento roscado de micropilotes instalado con barras reforzadas 75 ksi completamente roscadas



Micropilotes hembra y macho cortados y empacados según especificaciones.



Tenemos sub-ahorradores disponibles para todos tamaños de revestimiento

# Micropilotes

## Accesorios para micropilotes

El grupo geoes estructural de Skyline Steel tiene la capacidad de suministrar paquetes completos de accesorios junto con su micropilotes. Debido a que entendemos la urgencia de su proyecto, en Skyline poseemos en existencia una amplia variedad de accesorios para micropilotes de entrega inmediata.

|                                 |                                 |  |
|---------------------------------|---------------------------------|--|
| <b>Dientes "J"</b>              | <b>Cabezales de cementación</b> | <b>Adaptadores dobles</b>                          |
| <b>Puntas en anillo</b>         | <b>Anillos de cizallamiento</b> | <b>Adaptadores de patín</b>                        |
| <b>Zapatas de revestimiento</b> | <b>Cubiertas protectoras</b>    | <b>Collarines de transición para revestimiento</b> |

## Herramientas y accesorios

Disponemos de maquinado a medida para adaptadores dobles y de patín para cumplir con sus requisitos de micropilotes, y sistemas de perforación. También podemos fabricar collarines de transición que se adapten a cualquier herramienta existente. Skyline Steel ofrece los siguientes artículos de herramienta para la instalación de revestimientos con micropilotes:

|   |  |
|---|--|
| <b>Conectores giratorios para neumáticos</b>  | <b>Coronas para micropilotes</b>                     |
| <b>Cabezales de descarga</b>                  | <b>Puntas ictoloy</b>                                |
| <b>Cabezales divisores</b>                    | <b>Collarines de transición API</b>                  |
| <b>Conectores giratorios para cementación</b> | <b>Barras de perforación API (de .09mm a 0.26mm)</b> |
| <b>Martillos en fondo</b>                     | <b>Collarines de amortiguación</b>                   |
| <b>Puntas de martillo en fondo</b>            | <b>Collarines flotantes</b>                          |
| <b>Estabilizadores</b>                        | <b>Llaves de ruptura</b>                             |
| <b>Puntas tricónicas</b>                      | <b>Puntas de dragado</b>                             |



Los accesorios para micropilotes incluyen adaptadores dobles y de brida.



Las brocas neumáticas se encuentran disponibles en varios tamaños y configuraciones de vástago.



Las barras de perforación y los collarines para micropilotes API son artículos de uso habitual.