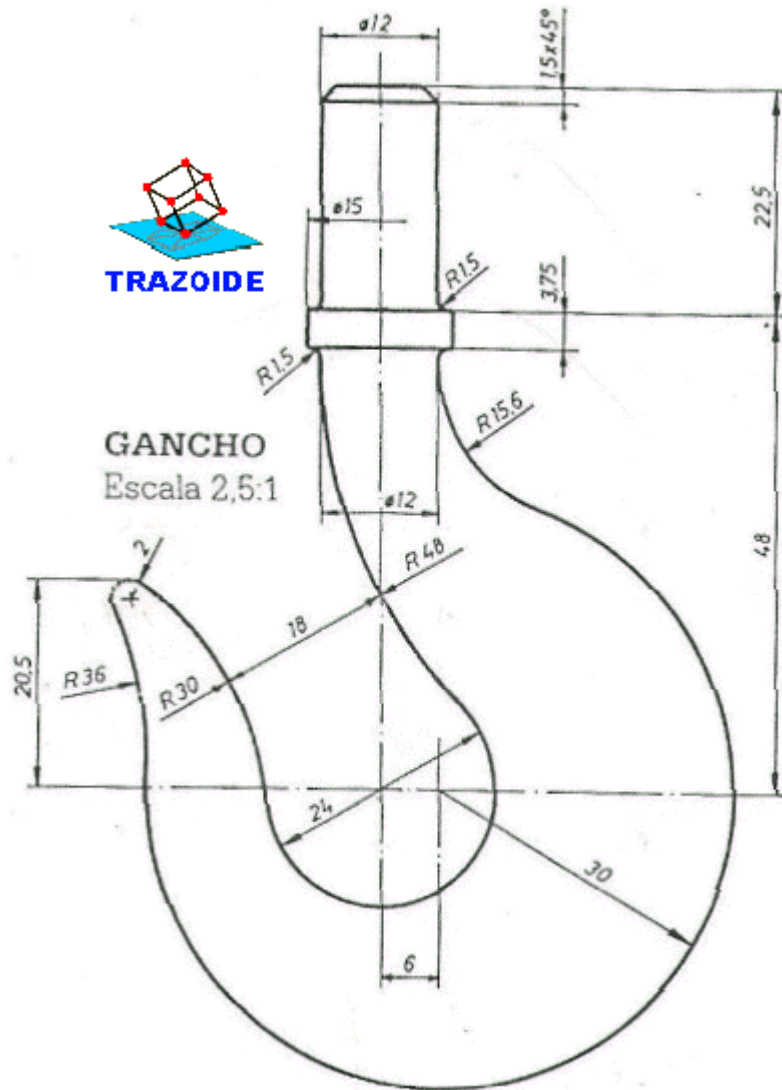


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Dibujar el gancho de la figura con las cotas indicadas, dejando constancia de los centros y puntos de tangencia :

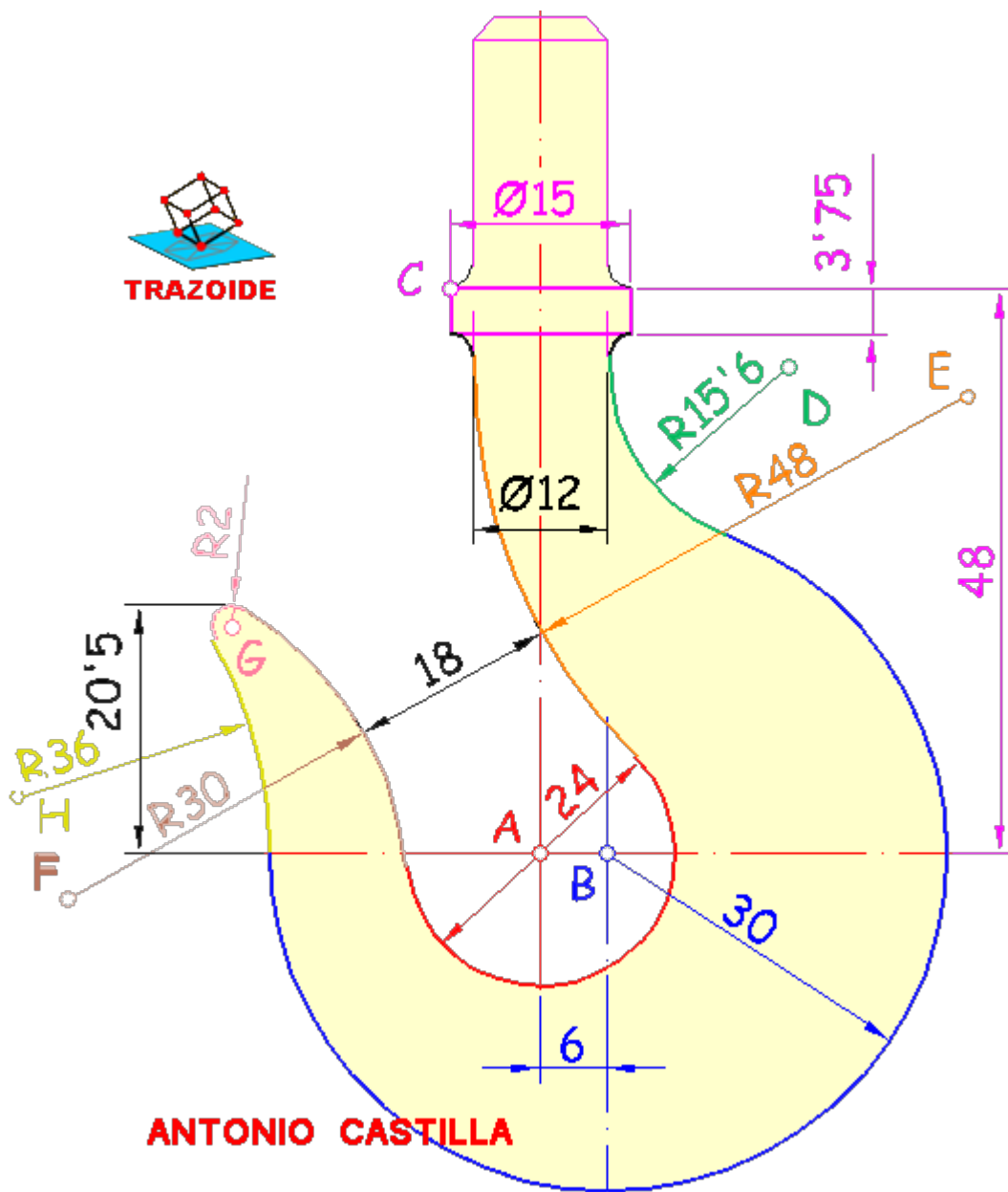


SOLUCIÓN

- 1 - Colocar el primer centro A y con diámetro 24 dibujar una circunferencia.



TRAZOIDE



ANTONIO CASTILLA

2 - Medir 6 mm hacia la derecha

del punto A para situar el centro B. Con centro en B y radio 30 dibujar una circunferencia.

3 - A partir del punto A medir 48 mm en vertical y $15/2$ hacia la izquierda para situar el vértice C. A partir de C dibujar un rectángulo de largo 15 y alto 3.75 hacia abajo.

4 - Hacer una paralela al eje vertical que pasa por A separado $(12/2)+15.6$ hacia la derecha. Con centro en B y radio $30+15.6$ se traza un arco. Donde el arco corte a la paralela es el centro D de la circunferencia de radio 15.6 .

5 - Hacer una paralela al eje vertical que pasa por A separado $48-(12/2)$ hacia la derecha. Con centro en A y radio $(24/2)+48$ se traza un arco. Donde el arco corte a la paralela es el centro E de la circunferencia de radio 48.

6 - Con centro en E y radio $48+18+30$ trazar un arco. Con centro en A y radio $18+(24/2)$ dibujar otra circunferencia. Donde se corten ambas es el centro F del arco de radio 30.

7 - Con centro en F y radio $30-2$ dibujar un arco. Hacer una paralela al eje horizontal que pasa por A $20.5-2$ mm por encima. Donde el arco corte a la paralela es el centro G del arco de radio 2.

8 - Con centro en G y radio $2+36$ trazar un arco. Con centro en B y radio $30+36$ trazar otro arco. Donde se corten los dos arcos es el centro H del arco de radio 36

PARA PLANTEAR DUDAS IR AL FORO <http://trazoide.com/forum/>

PARA VER EXPLICACIONES EN VÍDEOS IR A LA SECCIÓN DE VÍDEOS <http://trazoide.com/videos/>

PARA BUSCAR O COMPRENDER ALGÚN TÉRMINO IR A LA WIKI <http://trazoide.com/wiki/>

PARA VER MÁS PROBLEMAS IR A LA WEB <http://trazoide.com/>

PARA VER NOVEDADES Y CURIOSIDADES IR AL BLOG <http://trazoide.com/blog/>

copyright © Antonio Castilla