



# HEIDENHAIN



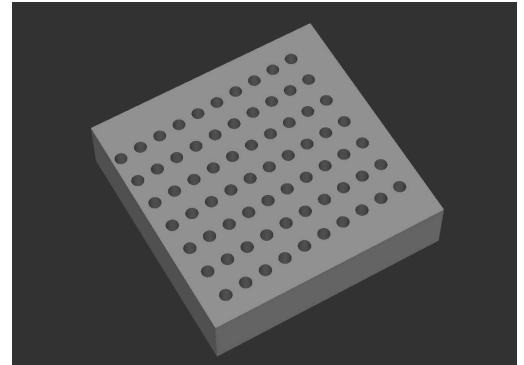
## NC-Solutions

Descripción para el programa NC 1020

Español (es)  
4/2017

# 1 Descripción para el programa NC 1020\_es.h

Programa NC para definir un patrón de puntos en forma de cuadrícula.



## Descripción

Con dicho programa NC, el control numérico produce un patrón de puntos en forma de cuadrícula. En las posiciones calculadas, el control numérico llama un ciclo de mecanizado, de tal modo que se pueda seleccionar el tipo de mecanizado de una forma simple.

En la primera parte del programa NC se definen todos los parámetros que se necesitan para el cálculo, la herramienta y el ciclo de mecanizado, que ejecuta el control numérico en las posiciones calculadas. A continuación, el control numérico llama un subprograma. En dicho subprograma ejecuta todos los cálculos y posicionamientos. El control numérico calcula las posiciones de tal modo que la aproximación a las mismas se hace en una trayectoria en forma de meandro y ejecuta el mecanizado. La posición del primer mecanizado se define mediante los parámetros. Tras el último mecanizado, el control numérico retira la herramienta y finaliza el programa.

Parámetro	Nombre	Significado
Q1	PUNTO INICIAL EN EL EJE X	Coordenada X en la que el control numérico ejecuta el primer mecanizado.
Q2	PUNTO INICIAL EN EL EJE Y	Coordenada Y en la que el control numérico ejecuta el primer mecanizado.
Q3	DISTANCIA DE LOS MECANIZADOS EN X	Distancia incremental de los mecanizados en el eje X
Q4	DISTANCIA DE LOS MECANIZADOS EN Y	Distancia incremental de los mecanizados en el eje Y
Q5	NÚMERO DE MECANIZADOS EN X	Número de mecanizados que el control numérico ejecuta por cada fila en el eje X
Q6	NÚMERO DE MECANIZADOS EN Y	Número de mecanizados que el control numérico ejecuta por cada columna en el eje Y
Q7	ROTACIÓN	Rotación del sistema de coordenadas alrededor de la posición del primer mecanizado
Q8	DISTANCIA DE SEGURIDAD	Distancia Z entre la herramienta y la superficie de la pieza, que recorre el control numérico en marcha rápida antes de ejecutar el mecanizado

