GETGCODE · HERRAMIENTAS CNC GRATIS

Lista de códigos G y M para CNC

Torno y fresadora · ISO, Fanuc, Haas, Siemens, Heidenhain y Fagor

Actualizado: noviembre de 2026. Versión online con fichas y ejemplos: getgcode.com/lista-codigos-cnc

Código	Qué hace	Familia	Máquina
G00	Posicionamiento rápido	Movimiento	Fresa, Torno, Torno-fresa
G01	Interpolación lineal	Movimiento	Fresa, Torno, Torno-fresa, Láser / corte
G02	Interpolación circular horaria	Movimiento	Fresa, Torno, Torno-fresa
G02.1/G03.1	Interpolación espiral (circular threading B)	Interpolación	Fresa, Torno, Torno-fresa
G02.2/G03.2	Interpolación evolvente	Interpolación	Fresa, Torno-fresa
G03	Interpolación circular antihoraria	Movimiento	Fresa, Torno, Torno-fresa
G04	Pausa temporizada	Control de programa	Fresa, Torno, Torno-fresa
G05/G05.1	Alta velocidad / AI contour	Alta velocidad	Fresa, Torno-fresa
G5/G5.1/G5.2	Splines y NURBS	Interpolación avanzada	Fresa, Torno-fresa
G05.4	HRV3/HRV4 on/off	Alta velocidad	Fresa, Torno-fresa
G06.2	Interpolación NURBS	Alta velocidad	Fresa, Torno-fresa
G07	Interpolación eje hipotético	Interpolación	Fresa, Torno, Torno-fresa
G7/G8	Modo diámetro/radio en torno	Torno	Torno, Torno-fresa
G08/G09	Suavizado y parada exacta puntual	Trayectoria	Fresa, Torno, Torno-fresa
G10	Escritura de offsets	Offsets	Fresa, Torno, Torno-fresa
G12/G13	Cajera circular	Ciclos fresado	Fresa, Torno-fresa
G15/G16	Coordenadas polares	Coordenadas	Fresa, Torno-fresa
G17/G18/G19	Selección de plano	Plano	Fresa, Torno, Torno-fresa
G20/G21	Unidades pulgadas / milímetros	Unidades	Fresa, Torno, Torno-fresa
G22/G23	Límites de carrera programados	Seguridad	Fresa, Torno, Torno-fresa
G25/G26	Detección fluctuación velocidad husillo	Husillo	Fresa, Torno, Torno-fresa
G27	Comprobación retorno a referencia	Referencias	Fresa, Torno, Torno-fresa

Código	Qué hace	Familia	Máquina
G28/G30	Retorno a referencia	Referencia máquina	Fresa, Torno, Torno-fresa
G31	Skip / palpado	Palpado	Fresa, Torno, Torno-fresa
G32	Roscado simple en torno	Ciclos torno	Torno, Torno-fresa
G33/G33.1	Roscado sincronizado	Roscado	Torno, Torno-fresa
G34	Roscado de paso variable	Ciclos torno	Torno, Torno-fresa
G36/G37	Medición automática de herramienta	Medición	Torno, Torno-fresa
G38.2-G38.5	Palpado recto avanzado	Palpado	Fresa, Torno, Torno-fresa
G39	Interpolación de esquina con compensación	Compensación	Fresa, Torno, Torno-fresa
G40/G41/G42	Compensación de radio	Compensación	Fresa, Torno, Torno-fresa
G41.1/G42.1	Compensación dinámica de radio	Compensación	Fresa, Torno-fresa
G41.2/G42.2	Compensación radio herramienta 3D (5 ejes)	5 ejes	Fresa, Torno-fresa
G43/G49	Compensación de longitud	Compensación	Fresa, Torno-fresa
G43.4/G43.5	Compensación TCP / 5 ejes	5 ejes	Fresa, Torno-fresa
G44	Compensación longitud positiva	Compensación	Fresa, Torno-fresa
G45-G48	Incremento/decremento de offset	Compensación	Fresa, Torno, Torno-fresa
G50	Limitador de RPM en torno	Torno	Torno, Torno-fresa
G50.1/G51.1	Espejo programable	Transformaciones	Fresa, Torno-fresa
G51/G50	Escala / cancelación de escala	Equivalencias coordenadas	Fresa, Torno-fresa
G52/G92	Desplazamiento local / preset	Sistema de coordenadas	Fresa, Torno, Torno-fresa
G53	Movimiento en coordenadas máquina	Sistema de coordenadas	Fresa, Torno, Torno-fresa
G54-G59	Cero pieza	Sistema de coordenadas	Fresa, Torno, Torno-fresa
G54.1	Offsets extendidos	Orígenes	Fresa, Torno, Torno-fresa
G54.4	Compensación error posición pieza WSEC	5 ejes	Fresa, Torno-fresa
G60	Posicionamiento unidireccional	Posicionamiento	Fresa, Torno, Torno-fresa
G61/G64	Parada exacta y modo continuo	Trayectoria	Fresa, Torno, Torno-fresa

Código	Qué hace	Familia	Máquina
G62/G63	Override automático / modo roscado	Avance	Fresa, Torno, Torno-fresa
G65	Llamada a macro	Macros	Fresa, Torno, Torno-fresa
G66/G67	Macro modal y cancelación	Macros	Fresa, Torno, Torno-fresa
G66.1	Llamada modal macro B	Macros	Fresa, Torno, Torno-fresa
G68/G69	Rotación de coordenadas	Equivalencias coordenadas	Fresa, Torno-fresa
G70/G71/G72/G73	Familia de desbaste y acabado en torno	Equivalencias torno	Torno, Torno-fresa
G71	Ciclo de desbaste en torno	Ciclos torno	Torno, Torno-fresa
G73	Taladrado rápido por picoteo	Ciclos	Fresa, Torno-fresa
G74 fresado	Roscado inverso / ciclo especial fresadora	Ciclos	Fresa, Torno-fresa
G74/G75	Taladrado profundo y ranurado en torno	Ciclos torno	Torno, Torno-fresa
G76	Ciclo de roscado en torno	Ciclos torno	Torno, Torno-fresa
G80	Cancelar ciclo fijo	Ciclos	Fresa, Torno-fresa
G81/G82/G83	Ciclos fijos de taladrado	Ciclos	Fresa, Torno-fresa
G83.1	Peck drilling alta velocidad	Ciclos taladrado	Fresa, Torno-fresa
G84	Roscado rígido en fresadora	Ciclos	Fresa, Torno-fresa
G84.2/G84.3	Roscado rígido formato FS15 / izquierda	Ciclos roscado	Fresa, Torno-fresa
G85-G89	Mandrinado, escariado y ciclos de agujero	Ciclos	Fresa, Torno-fresa
G86/G87/G88	Ciclos de mandrinado especiales	Ciclos	Fresa, Torno-fresa
G90 torno	Ciclo simple cilindrado/conicidad	Ciclos torno	Torno, Torno-fresa
G90/G91	Absoluto / incremental	Coordenadas	Fresa, Torno, Torno-fresa
G90.1/G91.1	Modo absoluto/incremental de IJK	Arcos	Fresa, Torno, Torno-fresa
G92 torno	Ciclo simple de roscado en torno	Ciclos torno	Torno, Torno-fresa
G92.1/G92.2	Cancelar/suspender offset G92	Orígenes	Fresa, Torno, Torno-fresa
G93	Avance en tiempo inverso	Avance	Fresa, Torno-fresa
G94 torno	Ciclo simple refrentado	Ciclos torno	Torno, Torno-fresa

Código	Qué hace	Familia	Máquina
G94/G95	Modo de avance	Avance	Torno, Fresa, Torno-fresa
G96/G97	Velocidad constante / RPM fija	Husillo	Torno, Torno-fresa
G98/G99	Plano de retorno en ciclos	Ciclos	Fresa, Torno, Torno-fresa
M00/M01	Parada obligatoria / opcional	Programa	Fresa, Torno, Torno-fresa, Láser / corte
M02	Fin de programa	Auxiliares	Fresa, Torno, Torno-fresa, Láser / corte
M03/M04/M05	Control de husillo	Máquina	Fresa, Torno, Torno-fresa
M06	Cambio de herramienta	Herramienta	Fresa, Torno-fresa
M07	Refrigerante niebla / auxiliar	Máquina	Fresa, Torno, Torno-fresa
M08/M09	Refrigerante	Máquina	Fresa, Torno, Torno-fresa
M10/M11	Amarre abrir/cerrar	Auxiliares	Torno, Torno-fresa
M12/M13	Soplado de aire / air blast	Auxiliares	Fresa, Torno, Torno-fresa
M13/M14	Husillo con refrigerante / función combinada	Auxiliares	Fresa, Torno, Torno-fresa
M14/M15	Freno de husillo / C-axis	Auxiliares	Torno, Torno-fresa
M17/M18	Giro torreta	Torno	Torno, Torno-fresa
M19	Orientación de husillo	Husillo	Fresa, Torno, Torno-fresa
M21/M22	Contrapunto avanzar/retroceder	Torno	Torno, Torno-fresa
M23/M24	Salida de chaflán en rosca	Torno	Torno, Torno-fresa
M25-M29	Bar feeder, parts catcher y auxiliares torno	Torno	Torno, Torno-fresa
M29	Preparación roscado rígido	Roscado	Fresa, Torno-fresa
M30	Fin de programa	Programa	Fresa, Torno, Torno-fresa, Láser / corte
M31/M32	Bypass de plato / auxiliar torno	Torno	Torno, Torno-fresa
M31/M33	Transportador de virutas Haas	Fabricante Haas	Fresa, Torno, Torno-fresa
M35/M36/M37	Recogedor de piezas	Torno	Torno, Torno-fresa
M37/M38	Transportador o función auxiliar	Auxiliares	Fresa, Torno, Torno-fresa

Código	Qué hace	Familia	Máquina
M38/M39	Variación velocidad husillo	Husillo	Torno, Torno-fresa
M41/M42	Gama baja/alta de husillo	Husillo	Fresa, Torno, Torno-fresa
M43/M44	Tool setter / torreta lock	Medición	Torno, Torno-fresa
M48/M49	Activar/desactivar override	Auxiliares	Fresa, Torno, Torno-fresa
M51-M56/M61-M66	Relés M-code integrados	Automatización	Fresa, Torno, Torno-fresa, Láser / corte
M52/M53	Control de avance adaptativo / feed stop	Automatización	Fresa, Torno, Torno-fresa
M53-M56	Luneta y contrapunto clamp/unclamp	Torno	Torno, Torno-fresa
M60	Cambio de pallet	Automatización	Fresa, Torno-fresa
M62-M65	Salidas auxiliares / PLC	Automatización	Fresa, Torno, Torno-fresa, Láser / corte
M68/M69	Hidráulica / salida auxiliar	Auxiliares	Torno, Torno-fresa
M70/M71	Espejo / cancelar espejo (algunos Fanuc)	Transformaciones	Fresa, Torno-fresa
M78/M79	Alarmas por señal skip	Palpado	Fresa, Torno, Torno-fresa
M80/M81	Cambiador de palés APC	Automatización	Fresa, Torno-fresa
M94/M95/M96	Mirror image por M-code	Transformaciones	Fresa, Torno-fresa
M97	Subprograma local / contador piezas	Subprogramas	Fresa, Torno, Torno-fresa
M98/M99	Subprograma / retorno	Programa	Fresa, Torno, Torno-fresa
M121-M129	Relés con M-Fin	Automatización	Fresa, Torno, Torno-fresa
M130/M131	Mostrar/cancelar media	Interfaz	Fresa, Torno, Torno-fresa
M133/M134/M135	Herramienta motorizada torno	Torno-fresa	Torno, Torno-fresa
M154/M155	Acoplar/desacoplar eje C	Torno-fresa	Torno, Torno-fresa
M158/M159	Extractor de niebla	Auxiliares	Fresa, Torno, Torno-fresa
M198	Llamada subprograma externo (USB/tarjeta)	Subprogramas	Fresa, Torno, Torno-fresa
M299/M300	APL/robot y secuencia personalizada	Automatización	Fresa, Torno, Torno-fresa
M334/M335	Ajuste P-Cool	Refrigerante	Fresa, Torno-fresa
M373/M374	Tool Air Blast	Refrigerante	Fresa, Torno-fresa

Código	Qué hace	Familia	Máquina
M388/M389	Refrigerante a través del husillo avanzado	Refrigerante	Fresa, Torno-fresa
CYCLE81/82/83	Taladrado Siemens	Siemens ciclos	Fresa, Torno-fresa
CYCLE84	Roscado rígido Siemens	Siemens ciclos	Fresa, Torno-fresa
CYCLE95	Desbaste de contorno Siemens	Siemens torno	Torno, Torno-fresa
CYCLE97/CYCLE 99	Roscado en torno Siemens	Siemens torno	Torno, Torno-fresa
DMG Mori M-codes	Funciones auxiliares DMG Mori	Fabricante DMG Mori	Fresa, Torno, Torno-fresa
DN M10/M11	Plato o pinza abrir/cerrar DN/Doosan	Fabricante DN Solutions	Torno, Torno-fresa
DN M31/M32	Transportador de virutas DN/Doosan	Fabricante DN Solutions	Fresa, Torno, Torno-fresa
Equiv. roscado torno	Equivalencia de roscado en torno	Equivalencias	Torno, Torno-fresa
Equiv. taladrado	Equivalencia de ciclos de taladrado	Equivalencias	Fresa, Torno-fresa
Fagor cajeras/perfiles	Ciclos de cajera y perfil Fagor	Fagor ciclos	Fresa
Fagor ciclos	Ciclos Fagor	Equivalencias	Fresa, Torno
Fagor G81-G89	Taladrado y roscado Fagor	Fagor ciclos	Fresa, Torno-fresa
Fagor torneado	Ciclos de torneado Fagor	Fagor torno	Torno, Torno-fresa
Fanuc G10.6/G10.8/G10.9	Retracción, datos internos y diámetro/radio	Fanuc avanzado	Fresa, Torno, Torno-fresa
Fanuc G12.1/G13.1	Interpolación polar torno	Fanuc avanzado	Torno, Torno-fresa
Fanuc G29/G30.1/G30.2	Retornos de referencia avanzados	Referencias	Fresa, Torno, Torno-fresa
Fanuc G50.2/G51.2	Polygon turning	Torno-fresa	Torno, Torno-fresa
Fanuc G50.3/G54.2	Preset pieza y fixture dinámico	Orígenes	Fresa, Torno, Torno-fresa
Fanuc G50.4-G51.6	Control síncrono, compuesto y superpuesto	Fanuc avanzado	Torno, Torno-fresa
Fanuc G68.3/G68.4	Plano inclinado avanzado	5 ejes	Fresa, Torno-fresa
Fanuc G71.7-G76.7	Ciclos torno modernos .7	Ciclos torno	Torno, Torno-fresa
Fanuc G72.1/G72.2	Copiado de figura	Transformaciones	Fresa, Torno-fresa
Fanuc macros	Variables y lógica macro Fanuc	Macros	Fresa, Torno, Torno-fresa
Haas G100/G101	Mirror image Haas	Fabricante Haas	Fresa, Torno-fresa
Haas G102	Salida programable RS-232	Fabricante Haas	Fresa, Torno-fresa

Código	Qué hace	Familia	Máquina
Haas G103	Limitar look-ahead	Fabricante Haas	Fresa, Torno, Torno-fresa
Haas G105	Servo bar command	Fabricante Haas	Torno, Torno-fresa
Haas G107	Mapeado cilíndrico	Fabricante Haas	Fresa, Torno-fresa
Haas G110-G129	Offsets extendidos Haas antiguos	Fabricante Haas	Fresa, Torno-fresa
Haas G112/G113	XY a XC para herramienta viva	Fabricante Haas	Torno, Torno-fresa
Haas G136	Medición automática de centro de origen	Fabricante Haas	Fresa, Torno-fresa
Haas G14/G15	Cambio subhusillo torno	Fabricante Haas	Torno, Torno-fresa
Haas G141	Compensación 3D+ de herramienta	Fabricante Haas	Fresa, Torno-fresa
Haas G143	Compensación longitud 5 ejes	Fabricante Haas	Fresa, Torno-fresa
Haas G150	Cajera general por subprograma	Fabricante Haas	Fresa, Torno-fresa
Haas G153-G169	Ciclos fijos 5 ejes Haas	Fabricante Haas	Fresa, Torno-fresa
Haas G154	Offsets extendidos P1-P99	Fabricante Haas	Fresa, Torno, Torno-fresa
Haas G156/G167	Brochado y modificación de setting	Fabricante Haas	Fresa, Torno-fresa
Haas G170/G171/G172	Override radio/diámetro torno	Fabricante Haas	Torno, Torno-fresa
Haas G174/G184	Roscado rígido no vertical	Fabricante Haas	Fresa, Torno-fresa
Haas G186	Apertura/cierre automático de puerta	Fabricante Haas	Fresa, Torno, Torno-fresa
Haas G187	Control de suavizado/precisión Haas	Fabricante Haas	Fresa, Torno-fresa
Haas G35/G36/G37	Medición automática herramienta Haas	Fabricante Haas	Fresa, Torno-fresa
Haas G47	Grabado de texto	Fabricante Haas	Fresa, Torno, Torno-fresa
Haas G70/G71/G72 mill	Patrones de agujeros Haas	Fabricante Haas	Fresa, Torno-fresa
Haas G77	Back bore / flatting cycle	Fabricante Haas	Fresa, Torno, Torno-fresa
Haas M109	Espera a velocidad de husillo	Fabricante Haas	Fresa, Torno, Torno-fresa
Haas M199	Inicio automático siguiente programa	Fabricante Haas	Fresa, Torno, Torno-fresa
Haas M85/M86	Puerta, amarre o cierre opcional	Fabricante Haas	Fresa, Torno, Torno-fresa
Haas M88/M89	Refrigerante a través del husillo Haas	Fabricante Haas	Fresa, Torno-fresa

Código	Qué hace	Familia	Máquina
Haas M97	Subprograma local Haas	Fabricante Haas	Fresa, Torno, Torno-fresa
Heidenhain APPR/DEP	Entrada y salida de contorno	Heidenhain	Fresa, Torno-fresa
Heidenhain BLK FORM	Definición de pieza en bruto	Heidenhain	Fresa, Torno-fresa
Heidenhain CALL PGM	Llamada a subprograma	Heidenhain	Fresa, Torno-fresa
Heidenhain CHF/RND	Chaflán y redondeo	Heidenhain	Fresa, Torno-fresa
Heidenhain CYCL CALL	Llamada de ciclo	Heidenhain	Fresa, Torno-fresa
Heidenhain CYCL DEF 1/2	Taladrado profundo y roscado antiguo	Heidenhain	Fresa, Torno-fresa
Heidenhain CYCL DEF 14/20	Contorno y datos de contorno	Heidenhain	Fresa, Torno-fresa
Heidenhain CYCL DEF 200-209	Taladrado, escariado, mandrinado y roscado	Heidenhain	Fresa, Torno-fresa
Heidenhain CYCL DEF 200+	Ciclos modernos de mecanizado	Heidenhain	Fresa, Torno-fresa
Heidenhain CYCL DEF 210/211	Ranura recta y circular	Heidenhain	Fresa, Torno-fresa
Heidenhain CYCL DEF 212-215	Acabado cajeras y tetones	Heidenhain	Fresa, Torno-fresa
Heidenhain CYCL DEF 220/221	Patrones circular y lineal	Heidenhain	Fresa, Torno-fresa
Heidenhain CYCL DEF 225	Grabado	Heidenhain	Fresa, Torno-fresa
Heidenhain CYCL DEF 230-233	Planeado multipase y fresado de cara	Heidenhain	Fresa, Torno-fresa
Heidenhain CYCL DEF 240/241	Centrado y taladrado profundo monolabio	Heidenhain	Fresa, Torno-fresa
Heidenhain CYCL DEF 247	Set de datum	Heidenhain	Fresa, Torno-fresa
Heidenhain CYCL DEF 251-257	Cajeras, ranuras y tetones completos	Heidenhain	Fresa, Torno-fresa
Heidenhain CYCL DEF 262-267	Ciclos de fresado de rosca	Heidenhain	Fresa, Torno-fresa
Heidenhain CYCL DEF 270/275/276	Tren de contorno, ranura trocoidal, tren 3D	Heidenhain	Fresa, Torno-fresa
Heidenhain CYCL DEF 291-292	Ciclos de torneado Heidenhain	Heidenhain	Torno, Torno-fresa
Heidenhain CYCL DEF 7-11	Transformaciones básicas	Heidenhain	Fresa, Torno-fresa
Heidenhain FN 0-FN 27	Funciones de fórmula y lógica	Heidenhain	Fresa, Torno, Torno-fresa
Heidenhain GLOBAL DEF	Parámetros globales de ciclo	Heidenhain	Fresa, Torno-fresa
Heidenhain LBL	Labels y subrutinas	Heidenhain	Fresa, Torno-fresa

Código	Qué hace	Familia	Máquina
Heidenhain PATTERN DEF	Patrón de posiciones	Heidenhain	Fresa, Torno-fresa
Heidenhain PLANE RELATIVE/PLANE RESET	Plano inclinado relativo y reset	Heidenhain	Fresa, Torno-fresa
Heidenhain PLANE SPATIAL	Plano inclinado / 5 ejes Heidenhain	5 ejes	Fresa, Torno-fresa
Heidenhain SEL TABLE/SEL PATTERN	Selección de tabla de cotas/patrón	Heidenhain	Fresa, Torno-fresa
Heidenhain TOOL CALL	Llamada de herramienta Heidenhain	Heidenhain	Fresa, Torno-fresa
Heidenhain TOOL DEF	Definición de herramienta	Heidenhain	Fresa, Torno-fresa
Hermle M-codes	Funciones auxiliares Hermle	Fabricante Hermle	Fresa, Torno-fresa
Mazak M-codes	M-codes auxiliares Mazak	Fabricante Mazak	Fresa, Torno, Torno-fresa
Mazak M110/M111	Control puerta automática Mazak	Fabricante Mazak	Fresa, Torno, Torno-fresa
Mazak M150-M153	Robot, soplado y refrigerante Integrex	Fabricante Mazak	Torno, Torno-fresa
Mazak M200-M205	Modo torno/fresa y herramienta motorizada	Fabricante Mazak	Torno, Torno-fresa
Mazak M210-M283	Automatización Integrex ampliada	Fabricante Mazak	Torno, Torno-fresa
Mazak M81-M84	Medición pieza/herramienta	Fabricante Mazak	Torno, Torno-fresa
Mazak M90/M91	Amarre chuck principal Mazak	Fabricante Mazak	Torno, Torno-fresa
Mazak M96/M198/M199	Macro e intercambio EIA/Mazatrol	Fabricante Mazak	Fresa, Torno, Torno-fresa
Mazak MAZATROL	Lenguaje conversacional MAZATROL	Fabricante Mazak	Fresa, Torno, Torno-fresa
Mitsubishi G-code lists	Listas G por parámetro	Mitsubishi	Fresa, Torno, Torno-fresa
Mitsubishi G02.3/G03.3	Interpolación exponencial	Mitsubishi	Fresa, Torno-fresa
Mitsubishi G07.1/G107	Interpolación cilíndrica	Mitsubishi	Fresa, Torno, Torno-fresa
Mitsubishi G10/G11	Entrada de datos programable	Mitsubishi	Fresa, Torno, Torno-fresa
Mitsubishi G12.1/G13.1	Interpolación polar	Mitsubishi	Torno, Torno-fresa
Okuma G107	Interpolación cilíndrica OSP	Fabricante Okuma	Torno, Torno-fresa
Okuma G15 H	Selección de offset Okuma	Fabricante Okuma	Fresa, Torno-fresa
Okuma G71/G73/G75-G78	Ciclos torno Okuma	Fabricante Okuma	Torno, Torno-fresa
Okuma M-codes	Funciones auxiliares Okuma	Fabricante Okuma	Fresa, Torno, Torno-fresa

Código	Qué hace	Familia	Máquina
Okuma M10-M27	Clamps de ejes y barreras	Fabricante Okuma	Fresa, Torno, Torno-fresa
Okuma M116/M117	Barrera de seguridad / chuck barrier	Fabricante Okuma	Torno, Torno-fresa
Okuma M152/M153/M168/M169	Herramienta motorizada y eje C	Fabricante Okuma	Torno, Torno-fresa
Okuma M191/M192	Orientación herramienta motorizada	Fabricante Okuma	Torno, Torno-fresa
Okuma M201-M220	Macros M-code Okuma	Fabricante Okuma	Fresa, Torno, Torno-fresa
Okuma M211-M214	Keyway cutting	Fabricante Okuma	Torno, Torno-fresa
Okuma M50-M54	Refrigerante por herramienta y retorno ciclo	Fabricante Okuma	Fresa, Torno-fresa
Okuma M55/M56	Contrapunto retract/advance	Fabricante Okuma	Torno, Torno-fresa
Okuma M58/M59	Presión de amarre baja/alta	Fabricante Okuma	Torno, Torno-fresa
Okuma M73-M75	Patrones de roscado	Fabricante Okuma	Torno, Torno-fresa
Okuma M83/M84	Chuck clamp/unclamp	Fabricante Okuma	Torno, Torno-fresa
Riesgo: G43/H	Alarma por compensación de longitud incorrecta	Riesgos frecuentes	Fresa, Torno-fresa
Riesgo: G90/G91	Alarma por modo absoluto/incremental incorrecto	Riesgos frecuentes	Fresa, Torno, Torno-fresa
Siemens ATRANS/AROT	Traslación/rotación aditiva	Transformaciones	Fresa, Torno, Torno-fresa
Siemens CFINE/CTRANS	Offset fino y offset fino de traslación	Siemens	Fresa, Torno, Torno-fresa
Siemens CYCLE	Ciclos Siemens	Equivalencias	Fresa, Torno, Torno-fresa
Siemens CYCLE60	Grabado Siemens	Siemens	Fresa, Torno-fresa
Siemens CYCLE70	Fresado de rosca Siemens	Siemens	Fresa, Torno-fresa
Siemens CYCLE71/CYCLE72	Planeado y fresado de trayectoria	Siemens	Fresa, Torno-fresa
Siemens CYCLE73-CYCLE77	Cajeras, islas y tetones	Siemens	Fresa, Torno-fresa
Siemens CYCLE800	Plano inclinado Siemens	5 ejes	Fresa, Torno-fresa
Siemens CYCLE801	Matriz de puntos	Siemens	Fresa, Torno-fresa
Siemens CYCLE832	High Speed Settings Siemens	Alta velocidad	Fresa, Torno-fresa
Siemens CYCLE840	Roscado con macho flotante	Siemens	Fresa, Torno-fresa
Siemens CYCLE85-CYCLE89	Mandrinado Siemens	Siemens	Fresa, Torno-fresa

Código	Qué hace	Familia	Máquina
Siemens CYCLE93-CYCLE98	Ranurado, undercut y roscas Siemens	Siemens	Torno, Torno-fresa
Siemens CYCLE950	Desbaste extendido	Siemens	Torno, Torno-fresa
Siemens CYCLE951/CYCLE952	Desbaste y ranurado de contorno (torno)	Siemens	Torno, Torno-fresa
Siemens EXTCALL	Llamada externa de subprograma	Siemens	Fresa, Torno, Torno-fresa
Siemens G505-G599	Offsets extendidos Siemens	Siemens	Fresa, Torno, Torno-fresa
Siemens HOLES1/HOLES2	Patrones de agujeros	Siemens	Fresa, Torno-fresa
Siemens LONGHOLE/SLOT1/SLOT2	Ranuras y agujeros oblongos	Siemens	Fresa, Torno-fresa
Siemens MCALL	Llamada modal de ciclo	Siemens	Fresa, Torno-fresa
Siemens MEASA/MEAWA/MEAC	Medición de eje Siemens	Siemens	Fresa, Torno, Torno-fresa
Siemens MIRROR/AMIRROR	Espejo de frame	Siemens	Fresa, Torno-fresa
Siemens POCKET1-POCKET4	Cajeras Siemens clásicas	Siemens	Fresa, Torno-fresa
Siemens PRESETON/PRESETONS	Set valor actual / sin perder referencia	Siemens	Fresa, Torno, Torno-fresa
Siemens R/GUD	Variables R y datos globales	Siemens	Fresa, Torno, Torno-fresa
Siemens R/MSG/GOTOF	Variables y control de flujo Siemens	Siemens	Fresa, Torno, Torno-fresa
Siemens ROT/AROT	Rotación de frame	Siemens	Fresa, Torno, Torno-fresa
Siemens SCALE/ASCALE	Escalado de frame	Siemens	Fresa, Torno-fresa
Siemens SUPA/G500/G153	Suprimir/cancelar offsets y frames	Siemens	Fresa, Torno, Torno-fresa
Siemens TRAFOOF	Cancelar transformación	5 ejes	Fresa, Torno-fresa
Siemens TRANS/ATRANS	Traslación de frame	Siemens	Fresa, Torno, Torno-fresa
Siemens WAITM/WAITMC/SETM/CLEARM	Sincronización multicanal Siemens	Siemens	Fresa, Torno, Torno-fresa
TRANS/ROT/SCALE/MIRROR	Transformaciones Siemens	Siemens coordenadas	Fresa, Torno-fresa
TRAORI	Orientación herramienta Siemens 5 ejes	Siemens 5 ejes	Fresa, Torno-fresa