Kod (G)	Açıklaması (CNC Freze-Torna) G Listesi	Frz	Trn
<u>G00</u>	Pozisyona hızlı ilerleme (talaş almaksızın kesicinin boşta hızlı hareketi)	F	T
<u>G01</u>	Doğrusal interpolasyon (talaş alma ilerlemesi ile doğrusal hareket)	F	Т
	(Doğrusal yavaş hareket (düz ve konik işleme) F kesme hızı ile		
<u>G02</u>	Saat ibresi yönünde (CW) dairesel interpolasyon	F	Т
G02.1	Saat ibresi yönünde spiral interpolasyon	F	
<u>G03</u>	Saat ibresine ters yönde (CCW) dairesel interpolasyon	F	Т
G03.1	Saat ibresine ters yönde spiral interpolasyon	F	
<u>G04</u>	Geçici bekleme	F	T
G08	Üç nokta ile tanımlanan yay boyunca hareket etme	F	
G10	Veri ayarlama modu		Т
G11	Yapılan veri ayarını iptali		Т
G15	Açısal koordinat iptali	F	
G16	Açısal koordinata geçiş	F	
<u>G17</u>	X-Y çalışma düzlemi	F	T
<u>G18</u>	Z-X çalışma düzlemi	F	T
<u>G19</u>	Y-Z çalışma düzlemi	F	Т
<u>G20</u>	İnç (parmak) ölçü sistemi	F	Т
<u>G21</u>	Metrik ölçü sistemi	F	Т
G22	Serbest profilli bir cebin yan yüzeylerinin işlenmesi	F	
G22	Kayıtlı strok kontrol fonksiyonu açık		Τ
G23	Serbest profilli bir cebin işlenmesi (boşaltma) çevrimi	F	
G23	Kayıtlı strok kontrol fonksiyonu kapalı		Т
G24	Dikdörtgen cep frezeleme çevrimi	F	
G25	Dairesel cep frezeleme çevrimi	F	
G25	Fener mili sapma tespiti kapalı		Т
G26	Dişi kalıp işleme çevrimi	F	
G26	Fener mili sapma tespiti açık		Т
G27	Erkek kalıp işleme çevrimi	F	
G27	Referans konuma dönüş kontrolü		Т
<u>G28</u>	Tezgâh referans noktasına gönderme	F	Т
G29	Referans noktasına gönderme öncesine dönüş		T
G30	İkinci referans noktasına gönderme		Т
<u>G32</u>	Kılavuz Çekme (Vida Açma) Çevrimi		T
<u>G33</u>	Vida (diş) çekme (Sabit adımlı vida çekme)	F	T
G34	Çember etrafında çevrim (eşit aralıkla delik delme) tekrarlama	F	
G34	Büyüyen değişken adımlı vida çekme		T
G35	Doğru boyunca çevrim (delik delme) tekrarlama	F	
G35	Küçülen değişken adımlı vida çekme		T
G36	X ekseninde otomatik takım telafisi		T
G36	Çember üzerine belli açıda delik delme	F	
G37	Matris formatta çevrim (delik delme) tekrarlama	F	
G37	Z ekseninde otomatik takım telafisi		Т
<u>G40</u>	Takım yarıçap telafisi iptali (uç yarıçap)	F	Т
<u>G41</u>	Takım yarıçap telafisi - soldan (<i>uç yarıçap</i>)	F	
	(Takım işin solunda izleyeceği yolun konturun solunda)		T

G42Takım yarıçap telafisi - sağdan (uç yarıçap) (Takım izleyeceği yolun sağında)G43Takım boyu telafisi (+)G44Takım boyu telafisi (-)G49Takım boyu telafisi iptalG50/G92Koordinat sistemi ayarı, maksimum fener mili ayarıG50Ölçek, döndürme ve aynalama çevrimi iptalG51Ölçeklendirme (Scale)	F F F F F	T
G43 Takım boyu telafisi (+) G44 Takım boyu telafisi (-) G49 Takım boyu telafisi iptal G50/G92 Koordinat sistemi ayarı, maksimum fener mili ayarı G50 Ölçek, döndürme ve aynalama çevrimi iptal G51 Ölçeklendirme (Scale)	F F F F	T
G44 Takım boyu telafisi (-) G49 Takım boyu telafisi iptal G50/G92 Koordinat sistemi ayarı, maksimum fener mili ayarı G50 Ölçek, döndürme ve aynalama çevrimi iptal G51 Ölçeklendirme (Scale)	F F F F	T
G49 Takım boyu telafisi iptal G50/G92 Koordinat sistemi ayarı, maksimum fener mili ayarı G50 Ölçek, döndürme ve aynalama çevrimi iptal G51 Ölçeklendirme (Scale)	F F F	T
G50/G92 Koordinat sistemi ayarı, maksimum fener mili ayarı G50 Ölçek, döndürme ve aynalama çevrimi iptal G51 Ölçeklendirme (Scale)	F F	T
G50 Ölçek, döndürme ve aynalama çevrimi iptal G51 Ölçeklendirme (Scale)	F F	
G51 Ölçeklendirme (Scale)	F F	
	F	
LOCA 4		
G51.1 Aynalama (simetrik kopyalama) Mirror	F	
G52 Referans kaydırma ve iptali		
G52 Yerel koordinat sistem ayarı		<i>T</i>
G53 Tezgâh koordinat sistemi seçimi	F	T
G54-G59 İş parçası sıfır noktası (birden fazla sıfır noktası için 55,56,57,58,59)	F	T
G65 İsteğe bağlı hazırlanmış makro çağırma		Τ
G68 Döndürme (Rotate)	F	
G68 Çift taretler için aynalama açık		T
G69 Çift taretler için aynalama kapalı		Τ
G70 Bitirme (ince tornalama) finiş çevrimi		Τ
G71 Boyuna (Silindirik) dış / iç tornalama yaparak kaba boşaltma çevrimi		Τ
G72 Alın tornalama yaparak kaba boşaltma dış / iç çevrimi		Τ
G73 Derin delik delme çevrimi	F	
G73 Profil tekrarlayarak (Döküm veya dövme çelik) dış / iç tornalama çevrimi		Τ
G74 Sol kılavuz (Ters diş) çekme çevrimi	F	<u> </u>
G74 Z ekseninde kademeli delik delme		Τ
G75 Kanal açma ve Kesme çevrimi		Τ
G76 İnce delik büyütme çevrimi	F	<u> </u>
G76 Çok pasolu vida açma çevrimi		Τ
<u>G80</u> Delik delme çevrimlerinin iptali	F	T
G81 Punta açma, Delik delme ve silindirik havşa çevrimi	F	1
G82 Delik sonunda beklemeli delik delme çevrimi	F	1
G83 Derin delik delme (kademeli delik delme) çevrimi	F	1
Kademeli delik delme çevrimi (Z ekseninde)		T
G84 Sağ kılavuz (Diş çekme) çekme çevrimi	F	
Kılavuz ile sağ vida açma çevrimi (Z ekseninde) (Hassas Kılavuz Çekme)		Τ
G85 Delik büyütme çevrimi (yavaş ilerleme ile uzaklaşma)	F	
Delme yavaş girip, yavaş çıkar. (Raybalama)		
<u>G86</u> Delik büyütme çevrimi (hızlı ilerleme ile uzaklaşma) deliğin sonunda durur.	F	
Delik büyütme çevrimi (Z ekseninde)		Τ
G87 Alttan delik büyütme çevrimi (Delik dibi genişletme, yavaş girip delik	F	
dibinde çalışmaya başlar.)		
G87 Delik delme çevrimi (çevreden)		T
G88 Delik büyütme çevrimi (el tamburu ile uzaklaşma)	F	
Deliğe yavaş girip delik sonunda bekler. İş mili durur. Takım elle çıkarılır.		
G88 Kılavuz çekme çevrimi (çevreden)		Т
<u>G89</u> Delik büyütme çevrimi (delik sonunda beklemeli) <i>(çevreden)</i>	F	_
Deliğe yavaş girip delik sonunda bekler. Geriye yavaş çıkar.		Τ

G90		Mutlak (absolute) programlama	F	
	G90	Dış çap/İç çap konik veya düz fatura <u>tek pasoluk</u> tornalama çevrimi		Τ
G91		Artışlı (incremental) programlama	F	
G92		İş parçası koordinat kaydırma	F	
	G92	? Tek Pasoluk (Konik veya Silindirik) Vida açma çevrimi		T
G94		İlerleme mm/dak.	F	
	G94	Mm/dak. Veya inch/dak. Cinsinden ilerleme miktarı		Т
		(Bazı modellerde Düz alın / (Konik) yüzey boşaltma tornalama çevrimi)		
G95		İlerleme mm/dev	F	
		(mm/dev veya inch/dev cinsinden ilerleme miktarı)		Т
	G96	Sabit kesme hızı kontrolü		Т
	G97	Sabit kesme hızı kontrolü iptali ve sabit devir sayısı		Т
G98		Engeli delik çevrimlerinde bir önceki Z noktasına gönderme	F	
		(Delme çevrimi başlangıcı. Delme öncesi ve sonrası emniyet mesafesi)		
	G98	Çevrimde ilk başlangıç noktasına dönüş		Т
G99		Engelsiz Delik çevrimlerinde hızlı gelme noktasına çekme	F	
	G99			Т
			I.	I
Kod (M)	Açıklaması (CNC Freze-Torna) M Listesi	Frz	Trn
M00		Programı şartsız durdurma (Tezgah tam otomatik olsa bile programın	F	Т
		yazılan yerinde çalışmayı durdurur ve CYCLE START ile tekrar çalıştırır)		
M01		İsteğe bağlı durdurma (OPTIONS STOP düğmesi açıksa ise programı	F	Т
		durdurur ve CYCLE START ile tekrar çalıştırır)		
M02		Program sonu komutu, programın başına dönmek için RESET tuşuna basılır.	F	T
M03		Fener (iş) milini saat ibresi (CW)yönünde döndürme	F	Т
M04		Fener (iş) milini saat ibresine ters (CCW) yönde döndürme	F	Т
M05		İş (Fener) milini durdurma	F	Т
M06		Takım değiştirme komutu	F	Т
M08		Soğutma sıvısını açma	F	Т
M09		Soğutma sıvısını ve hava üflemeyi kapatma	F	Т
	M10	Ayna ayaklarını kapatma		Т
	M11	Ayna ayaklarını açma		Т
M13		İş milini saat ibresi yönünde döndürme ve soğutma sıvısını açma	F	
M14		İş milini saat ibresi tersi yönde döndürme ve soğutma sıvısını kapatma	F	
	M17	Alt program sonu		T
M19		Fener milini takım değiştirme konumuna ayarlama	F	
		(Fener milini açısal konumlandırma)		T
	M20	Hava üfleme açık		Т
M23		Magazini (ATC) yukarı çıkarma (bakım-onarım amaçlı)	F	
	M23	C ekseni frezeleme milini saat ibresi yönünde döndürür (CW)		T
M24		Magazini aşağı indirme (bakım-onarım amaçlı)	F	
	M24	C ekseni frezeleme milini saat ibresi ters yönde döndürür (CCW)		Т
	M25	C ekseni frezeleme milini durdurur		Т
M26		İş mili içinde hava üflemeyi açma (bakım-onarım amaçlı)	F	
	M26			Т
	M26	1. C ekseni frezeleme mil seçimi		

	M27	C ekseni frezeleme mil seçimi				T
	M28	3. C ekseni frezeleme mil seçimi				T
	M29	4. C ekseni frezeleme mil seçimi				Т
M29		Kılavuz çekme (rigit tapping) Kılavuz	tutucusu	Z		Т
M30		Program sonu ve başlangıca dönüş			F	Т
	M34	Boşaltıcı ileri				Т
	M35	Boşaltıcı geri				Т
	M46	Otomatik kapı açık				Т
	M47	Otomatik kapı kapalı				Т
	M48	Pah kırma açık (vida çevrimi için)				Т
	M49	Pah kırma kapalı (vida çevrimi için)				Т
M50		Talaş konveyörünü durdurma			F	
M51		Talaş konveyörünü çalıştırma			F	
M52		Talaş temizleyicileri açık			F	
1	<i>M52</i> S	Fener milini belli bir konuma döndürür ve kilitler / C eksenini kilitler				Т
		(S: döndürme açısı)				
	M53	Fener mili kilidini ve C ekseni kilidini (açar			Т
	M54	C ekseni dişlisi aktif				Т
	M55	C ekseni dişlisi devre dışı				Т
	M63	Çapak alma cihazı ileri				Т
	M64	Çapak alma cihazı geri				Т
	M68	Çapak alma fener mili aynasını kapa	tır			Т
	M69	Çapak alma fener mili aynasını açar				Τ
M72		Satır atlama			F	
M73-	M74	M73 ve M74 arası kalan satırları iste	nen sayı	kadar tekrarlanır	F	
	M90	Otomatik satır silme kontrolü (iş parçası sürücüsü kullandığında)				Т
M98		Alt programı çağırma			F	Т
M99		Alt program sonu, ana programa geri dönme			F	Т
Ko	od	Açıklaması	Kod	Açıklaması		
()	PROGRAM NO KODU	Н	TAKIM BOY OFFSET KODU		
ſ	V	BLOK SATIR NUMARASI	D	TAKIM ÇAP OFFSET KODU		
	Γ	TAKIM CEP NUMARASI T01	L, K	TEKRAR SAYISI		
9	S	DEVİR	X, Y, Z	EKSEN BELİRLEME KODLARI		
	F	İLERLEME	I, J, K	DAİRE MERKEZİ BELİRTME KODLARI (X,Y,Z)		
	/	Satır atlama işareti	;	Satır sonu işareti		
7	Z	DELİK DERİNLİĞİ	Q	GAGALAMA MİKTARI		
F	₹	RADİUS VE PARÇAYA YAKLAŞMA EMNİYET MESAFESİ	P	BEKLEME ZAMANI (MİLİSANİYE) VE ALT PROGRAM ÇAĞIRMA KODU		
F	₹	OTOMATİK RADİUS YAPMA	С	OTOMATİK PAH KIRMA		
()	Program içi açıklama yazma	#	Makro Programlamada değişkenleri ifade etmek için # sembolü kullanılır.		

G70 P Q G74 R P Finiş pasosu ilk satır numarası G74 Z Q F Q Finiş pasosu son satır numarası R Geri çekilme miktarı Z Deliğin referansa göre boyu G71 U R Q Gagalama miktarı mikron olarak F Kesme ilerlemesi F Kesme ilerlemesi F Kesme ilerlemesi G75 R	
Q Finiş pasosu son satır numarası R Geri çekilme miktarı G71 U R Q Gagalama miktarı mikron olarak G71 P Q U W F F Kesme ilerlemesi U Her kademedeki yarıçapta paso miktarı (Birinci satır) F Kesme ilerlemesi R Her pasodan sonra yarıçapta geri çekilme miktarı G75 R Q Finiş pasosu ilk satır numarası G75 X Z P Q F Q Finiş pasosu son satır numarası R Her kademeden sonra geri çekilme U Çapta finiş paso miktarı (kinci satır) X Kanalın son bulduğu x koordinatı W Alında (boyda) finiş paso miktarı Z Kanalın son bulduğu x koordinatı E Verim süresince kesme ilerlemesi P Her kademedeki dalma miktarı mikron olarak G72 W R P Her kademedeki dalma miktarı mikron olarak F Kesme ilerlemesi Z Z yönünde kanal dışında yana kayma mikron olarak G72 W R F Kesme ilerlemesi Z Ve Q kullanılmadığında kesme yapıl W Her kademedeki alında (boyda) paso miktarı (Birinci satır) F Kesme ilerlemesi Q	
Q Finiş pasosu son satır numarası R Geri çekilme miktarı G71 U R Q Gagalama miktarı mikron olarak G71 P Q U W F F Kesme ilerlemesi U Her kademedeki yarıçapta paso miktarı (Birinci satır) R G75 R R Her pasodan sonra yarıçapta geri çekilme miktarı G75 R P Finiş pasosu ilk satır numarası G75 X Z P Q F Q Finiş pasosu son satır numarası R Her kademeden sonra geri çekilme U Çapta finiş paso miktarı (ikinci satır) X Kanalın son bulduğu x koordinatı W Alında (boyda) finiş paso miktarı Z Kanalın son bulduğu x koordinatı F Çevrim süresince kesme ilerlemesi P Her kademedeki dalma miktarı mikron olarak Q -Z yönünde kanal dışında yana kayma mikron olarak G72 W R F Kesme ilerlemesi G72 P Q U W F (Z ve Q kullanılmadığında kesme yapıl W Her kademedeki alında (boyda) paso miktarı (Birinci satır) G76 P (aabbcc) Q R P Finiş pasosu ilk sat	
G71 U R Q Gagalama miktarı mikron olarak G71 P Q U W F F Kesme ilerlemesi U Her kademedeki yarıçapta paso miktarı (Birinci satır) R Her pasodan sonra yarıçapta geri çekilme miktarı G75 R P Finiş pasosu ilk satır numarası G75 X Z P Q F Q Finiş pasosu son satır numarası R Her kademeden sonra geri çekilme U Çapta finiş paso miktarı (ikinci satır) X Kanalın son bulduğu x koordinatı W Alında (boyda) finiş paso miktarı Z Kanalın son bulduğu x koordinatı F Çevrim süresince kesme ilerlemesi P Her kademedeki dalma miktarı mikron olarak Q -Z yönünde kanal dışında yana kayma mikron olarak P Kesme ilerlemesi G72 W R F Kesme ilerlemesi G72 P Q U W F (Z ve Q kullanılmadığında kesme yapıl W Her kademedeki alında (boyda) paso miktarı (Birinci satır) R P (aabbcc) Q R R Her pasodan sonra alında (boyda) geri çekilme G76 X Z P Q F Q Finiş pasosu ilk satır numarası <t< th=""><th></th></t<>	
G71 P Q U W F U Her kademedeki yarıçapta paso miktarı (Birinci satır) R Her pasodan sonra yarıçapta geri çekilme miktarı P Finiş pasosu ilk satır numarası Q Finiş pasosu son satır numarası R Her kademeden sonra geri çekilme U Çapta finiş paso miktarı (ikinci satır) X Kanalın son bulduğu x koordinatı W Alında (boyda) finiş paso miktarı F Çevrim süresince kesme ilerlemesi P Her kademedeki dalma miktarı mikron olarak Q -Z yönünde kanal dışında yana kayma mikron olarak G72 W R G73 P Q U W F W Her kademedeki alında (boyda) paso miktarı (Birinci satır) R Her pasodan sonra alında (boyda) geri çekilme Çekilme miktarı P Finiş pasosu ilk satır numarası Q Finiş pasosu son satır numarası Q Finiş pasosu son satır numarası P (aabbcc) U- Çapta finiş paso miktarı (-) eksi yönlü olur. a Finiş pasosunun tekrar sayısı	
U Her kademedeki yarıçapta paso miktarı (Birinci satır) R Her pasodan sonra yarıçapta geri çekilme miktarı P Finiş pasosu ilk satır numarası G75 X Z P Q F Q Finiş pasosu son satır numarası R Her kademeden sonra geri çekilme U Çapta finiş paso miktarı (ikinci satır) X Kanalın son bulduğu x koordinatı W Alında (boyda) finiş paso miktarı F Çevrim süresince kesme ilerlemesi P Her kademedeki dalma miktarı mikron olarak Q -Z yönünde kanal dışında yana kayma mikron olarak G72 W R G72 P Q U W F W Her kademedeki alında (boyda) paso miktarı (Birinci satır) R Her pasodan sonra alında (boyda) geri çekilme miktarı P Finiş pasosu ilk satır numarası G76 X Z P Q F Q Finiş pasosu son satır numarası P (aabbcc) U- Çapta finiş paso miktarı (-) eksi yönlü olur. aa Finiş pasosunun tekrar sayısı	
(Birinci satır) R Her pasodan sonra yarıçapta geri çekilme miktarı P Finiş pasosu ilk satır numarası Q Finiş pasosu son satır numarası R Her kademeden sonra geri çekilme U Çapta finiş paso miktarı (ikinci satır) X Kanalın son bulduğu x koordinatı W Alında (boyda) finiş paso miktarı F Çevrim süresince kesme ilerlemesi P Her kademedeki dalma miktarı mikron olarak Q -Z yönünde kanal dışında yana kayma mikron olarak G72 W R G72 W R F Kesme ilerlemesi W Her kademedeki alında (boyda) paso miktarı (Birinci satır) R Her pasodan sonra alında (boyda) geri çekilme miktarı P Finiş pasosu ilk satır numarası Q Finiş pasosu son satır numarası P (aabbcc) U- Çapta finiş paso miktarı (-) eksi yönlü olur. P Finiş pasosunun tekrar sayısı	
miktarı P Finiş pasosu ilk satır numarası Q Finiş pasosu son satır numarası R Her kademeden sonra geri çekilme U Çapta finiş paso miktarı (ikinci satır) X Kanalın son bulduğu x koordinatı W Alında (boyda) finiş paso miktarı F Çevrim süresince kesme ilerlemesi P Her kademedeki dalma miktarı mikron olarak Q -Z yönünde kanal dışında yana kayma mikron olarak G72 W R F Kesme ilerlemesi G72 P Q U W F W Her kademedeki alında (boyda) paso miktarı (Birinci satır) R Her pasodan sonra alında (boyda) geri çekilme miktarı P Finiş pasosu ilk satır numarası Q Finiş pasosu son satır numarası P (aabbcc) U- Çapta finiş paso miktarı (-) eksi yönlü olur. a Finiş pasosunun tekrar sayısı	
Q Finiş pasosu son satır numarası R Her kademeden sonra geri çekilme U Çapta finiş paso miktarı (ikinci satır) X Kanalın son bulduğu x koordinatı W Alında (boyda) finiş paso miktarı Z Kanalın son bulduğu x koordinatı F Çevrim süresince kesme ilerlemesi P Her kademedeki dalma miktarı mikron olarak Q -Z yönünde kanal dışında yana kayma mikron olarak G72 W R F Kesme ilerlemesi G72 P Q U W F (Z ve Q kullanılmadığında kesme yapıl W Her kademedeki alında (boyda) paso miktarı (Birinci satır) G76 P (aabbcc) Q R R Her pasodan sonra alında (boyda) geri çekilme miktarı G76 Y (aabbcc) Q R P Finiş pasosu ilk satır numarası G76 X Z P Q F Q Finiş pasosu son satır numarası P (aabbcc) U- Çapta finiş paso miktarı (-) eksi yönlü olur. Finiş pasosunun tekrar sayısı	
U Çapta finiş paso miktarı (ikinci satır) W Alında (boyda) finiş paso miktarı F Çevrim süresince kesme ilerlemesi P Her kademedeki dalma miktarı mikron olarak Q -Z yönünde kanal dışında yana kayma mikron olarak G72 W R F Kesme ilerlemesi G72 P Q U W F W Her kademedeki alında (boyda) paso miktarı (Birinci satır) R Her pasodan sonra alında (boyda) geri çekilme miktarı P Finiş pasosu ilk satır numarası Q Finiş pasosu son satır numarası Q Finiş pasosu miktarı (-) eksi yönlü olur. A Kanalın son bulduğu x koordinatı X Kanalın son bulduğu x koordinatı X Kanalın son bulduğu x koordinatı X Kanalın son bulduğu x koordinatı X Kanalın son bulduğu x koordinatı X Kanalın son bulduğu x koordinatı X Kanalın son bulduğu x koordinatı X Kanalın son bulduğu x koordinatı X Kanalın son bulduğu x koordinatı X Kanalın son bulduğu x koordinatı A C Y yönünde kanal dışında yana kayma mikron olarak C Z yönünde kanal dışında yana kayma mikron olarak C Z yönünde kanal dışında yana kayma mikron olarak C Z yönünde kanal dışında yana kayma mikron olarak C Z yönünde kanal dışında yana kayma mikron olarak C Z yönünde kanal dışında yana kayma mikron	
W Alında (boyda) finiş paso miktarı F Çevrim süresince kesme ilerlemesi P Her kademedeki dalma miktarı mikron olarak Q -Z yönünde kanal dışında yana kayma mikron olarak G72 W R F Kesme ilerlemesi (Z ve Q kullanılmadığında kesme yapıl W Her kademedeki alında (boyda) paso miktarı (Birinci satır) R Her pasodan sonra alında (boyda) geri çekilme miktarı P Finiş pasosu ilk satır numarası Q Finiş pasosu son satır numarası P (aabbcc) U- Çapta finiş paso miktarı (-) eksi yönlü olur. Z Kanalın son bulduğu z koordinatı P Her kademedeki dalma miktarı mikron olarak C Z yönünde kanal dışında yana kayma mikron olarak F Kesme ilerlemesi (Z ve Q kullanılmadığında kesme yapıl X ve Q kullanılmadığı X ve X ve X ve	
F Çevrim süresince kesme ilerlemesi P Her kademedeki dalma miktarı mikron olarak Q -Z yönünde kanal dışında yana kayma mikron olarak G72 W R F Kesme ilerlemesi (Z ve Q kullanılmadığında kesme yapıl W Her kademedeki alında (boyda) paso miktarı (Birinci satır) R Her pasodan sonra alında (boyda) geri çekilme miktarı P Finiş pasosu ilk satır numarası G76 X Z P Q F Q Finiş pasosu son satır numarası P (aabbcc) U- Çapta finiş paso miktarı (-) eksi yönlü olur. P Finiş pasosunun tekrar sayısı	
olarak Q -Z yönünde kanal dışında yana kayma mikron olarak G72 W R F Kesme ilerlemesi (Z ve Q kullanılmadığında kesme yapıl Her kademedeki alında (boyda) paso miktarı (Birinci satır) R Her pasodan sonra alında (boyda) geri çekilme miktarı P Finiş pasosu ilk satır numarası Q Finiş pasosu son satır numarası Q Finiş pasosu son satır numarası P (aabbcc) U- Çapta finiş paso miktarı (-) eksi yönlü olur. a Finiş pasosunun tekrar sayısı	
mikron olarak G72 W R G72 P Q U W F W Her kademedeki alında (boyda) paso miktarı (Birinci satır) R Her pasodan sonra alında (boyda) geri çekilme miktarı P Finiş pasosu ilk satır numarası G76 Y (aabbcc) Q R G76 X Z P Q F Q Finiş pasosu son satır numarası P (aabbcc) U- Çapta finiş paso miktarı (-) eksi yönlü olur. A Kesme ilerlemesi (Z ve Q kullanılmadığında kesme yapıl	
G72 P Q U W F (Z ve Q kullanılmadığında kesme yapıl W Her kademedeki alında (boyda) paso miktarı (Birinci satır) R Her pasodan sonra alında (boyda) geri çekilme miktarı P Finiş pasosu ilk satır numarası Q Finiş pasosu son satır numarası Q Fapta finiş paso miktarı (-) eksi yönlü olur. G V Ve Q kullanılmadığında kesme yapıl (Z ve Q kullanılmadığında kesme yapıl (A Ve Q kullanılmadığında kesme yapıl (B V IIII (A VIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	
W Her kademedeki alında (boyda) paso miktarı (Birinci satır) R Her pasodan sonra alında (boyda) geri çekilme miktarı P Finiş pasosu ilk satır numarası Q Finiş pasosu son satır numarası U- Çapta finiş paso miktarı (-) eksi yönlü olur.	
miktarı (Birinci satır) R Her pasodan sonra alında (boyda) geri çekilme miktarı P Finiş pasosu ilk satır numarası Q Finiş pasosu son satır numarası U- Çapta finiş paso miktarı (-) eksi yönlü olur. G76 P(aabbcc) Q R P (aabbcc) Q Finiş pasosunun tekrar sayısı	r.)
R Her pasodan sonra alında (boyda) geri çekilme miktarı P Finiş pasosu ilk satır numarası Q Finiş pasosu son satır numarası U- Çapta finiş paso miktarı (-) eksi yönlü olur. G76 P(aabbcc) Q R G76 X Z P Q F P (aabbcc) aa Finiş pasosunun tekrar sayısı	
Çekilme miktarıG76X Z P Q FPFiniş pasosu ilk satır numarasıG76X Z P Q FQFiniş pasosu son satır numarasıP(aabbcc)U-Çapta finiş paso miktarı (-) eksi yönlü olur.aaFiniş pasosunun tekrar sayısı	
PFiniş pasosu ilk satır numarasıG76X Z P Q FQFiniş pasosu son satır numarasıP(aabbcc)U-Çapta finiş paso miktarı (-) eksi yönlü olur.aaFiniş pasosunun tekrar sayısı	
Q Finiş pasosu son satır numarası P (aabbcc) U- Çapta finiş paso miktarı (-) eksi yönlü olur. aa Finiş pasosunun tekrar sayısı	
U- Çapta finiş paso miktarı (-) eksi yönlü olur. aa Finiş pasosunun tekrar sayısı	
W Alında (boyda) finis paso miktarı (ikinci hh Vida sonundaki nahın boyu adımın ka	
satır) olarak	
F Çevrim süresince kesme ilerlemesi cc Vida profil açısı(80°,60°,55°,30°,29°,0)°)
Q Minimum talaş derinliği mikron cinsinc	en
G73 U W R R Finiş paso payı	
G73 P Q U W F X Vida diş dibi çapı [diş üstü çapı - (0.65xadımx2)]	
UX ekseninde yarıçap cinsinden toplam talaş miktarı (Birinci satır)ZVidanın son bulacağı Z koordinatı	
W Z ekseninde toplam talaş miktarı (Birinci satır) P Diş yüksekliği mikron olarak (0.65xadı)	
R Profil çevriminin tekrar sayısı Q İlk paso miktarı mikron ve yarıçap ola	ak
P Finiş pasosu ilk satır numarası F Vidanın adımı	
Q Finiş pasosu son satır numarası	
U Çapta finiş paso miktarı (İkinci satır) M29 S	
W Alında finiş paso miktarı (İkinci satır) G84 Z F	
F Çevrim süresince kesme ilerlemesi G80 Çevrim iptali	
M29 Kılavuz çekme(rigit tapping) kılavuz tutucusuz	
G97 S M03 S Kılavuz çekme devri	
G32 Z F G84 Kılavuz çekme çevrimi	
G32 Z M04 F	
Z Vidanın referansa göre boyu Z Kılavuz çekme boy	
F S'nin vida adımına bölümü (S175/F100=1,75) veya S=Adım*F100 gibi	
S Devir sayısı G80 Çevrim iptali	