



D Yekpare Parmak Frezelerle Dış Frezeleme ile İlgili Teknik Bilgiler

Yekpare Parmak Frezelerle Dış Frezeleme Kod Sistemi

STM D 3T 03 012 L034 - I 0.35 ISO

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Tip	Kanal Tipi	Ağız sayısı	Şaft Çapı	Kesme Çapı	Kesme Kenar Uzunluğu	Takım Tipi	Hatve	Standart

1 Tip STM D 3T 03 012 L034 - I 0.35 ISO Yekpare Dış frezeleme	4 Şaft Çapı STM D 3T 03 012 L034 - I 0.35 ISO 03: 3.0	8 Hatve STM D 3T 03 012 L034 - I 0.35 ISO mm: 0.35~3.0 tpi: 72~12
2 Kanal Tipi STM D 3T 03 012 L034 - I 0.35 ISO HC: Helisel soğutmalı HCR: Helisel radyal soğutmalı HCC: Pahlı helisel soğutmalı HCD: Helisel soğutmalı C/F & Delik delme D: Derin dış çekme	5 Kesme Çapı STM D 3T 03 012 L034 - I 0.35 ISO 012: 1.20	9 Standart STM D 3T 03 012 L034 - I 0.35 ISO ISO Metrik Amerikan UN Kesme Kenar Yüksekliği UNJ Whit Worth (BSW, BSF, BSP, BSB) NPT Boru Dışları NPTF Boru Dışları BSPT Boru Dışları
3 Ağız sayısı STM D 3T 03 012 L034 - I 0.35 ISO 3T: 3 Ağız 2L: 4 Ağız, Sol Ağız	6 Kesme Kenar Uzunluğu STM D 3T 03 012 L034 - I 0.35 ISO L034: 3.4	
	7 Takım Tipi STM D 3T 03 012 L034 - I 0.35 ISO I: Delik	

TM-INFO Kullanım rehberi

CNC Program Kompozisyonu

TM-INFO tarafından yekpare dış frezeleme için CNC program oluşturulmuştur

► Çok dilli

► Windows işletim sistemi



1 Dış çekme tipini seçin 	2 Dış çekme standartını seçin 	3 Dış çekme tipini seçin 	4 Dış çekme aralıklarını girin
5 Çalışma yönünü seçin 	6 Takımı seçin 	7 Çalışma koşullarını kontrol edip onaylayın 	indirmek Lütfen indirmek için websitemizi ziyaret edin http://www.korloy.com



D

Dış Çekme

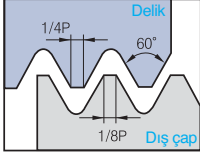
50

Yekpare Parmak Frezeler ile Diş Çekme D

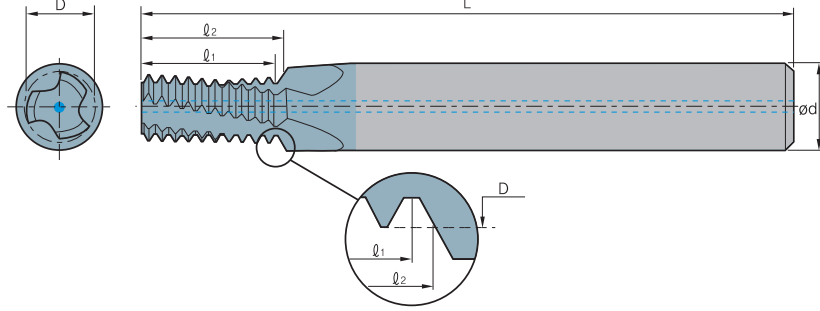
ISO Metrik

Helisel Kanallı İçten Soğutmalı

Delik



Tanımlanan: R262 (DIN 13)
Tolerans sınıf: 6H



($L_2 \leq 1.5 \times \text{Diş çekme çapı}$)

Diş çekme		Hatve (mm)	Kod		Boyutlar (mm)					Ağız Sayısı z	Diş zt	*Delik Çapı mm
M Kaba	M Ince		Delik	PC9070M	Ød	D	L	L1	L2			
M3x0.5	M3.5~M16x0.5	0.5	STMHC	04024L04-I0.50ISO	4	2.40	45	4.5	4.7	3	9	2.5
M4x0.7		0.7		04031L06-I0.70ISO	4	3.15	45	6.3	6.6	3	9	3.3
M5x0.8		0.8		04039L07-I0.80ISO	4	3.90	45	7.2	7.6	3	9	4.2
M6x1.0	M8~M40x1.0	1.0		06048L09-I1.00ISO	6	4.80	57	9.0	9.5	3	9	5.0
M8x1.25		1.25		08065L13-I1.25ISO	8	6.50	61	12.5	13.1	3	10	6.8
M10x1.5	M12~M48x1.5	1.5		10082L15-I1.50ISO	10	8.20	73	15.0	15.7	3	10	8.5
M12x1.75		1.75		10099L18-I1.75ISO	10	9.90	73	17.5	18.4	4	10	10.2
M14x2.0	M17~M80x2.0	2.0		12116L21-I2.00ISO	12	11.60	73	20.0	21.0	4	10	12.0
M16x2.0	M17~M80x2.0	2.0		14136L25-I2.00ISO	14	13.60	92	24.0	25.0	4	12	14.0

($L_2 \leq 1.5 \times \text{Diş çekme çapı}$)

Diş çekme		Hatve (mm)	Kod			Boyutlar (mm)					Ağız Sayısı	Diş	*Delik Çapı
M Kaba	M Ince		Delik	PC9070M	Ød	D	L	ℓ1	ℓ2	z			
M3×0.5	M3.5~M16×0.5	0.5	STMHC	04024L06-I0.50ISO		4	2.40	45	6.0	6.2	3	12	2.5
	M4×0.5	0.5		04032L08-I0.50ISO		4	3.20	45	8.0	8.2	3	16	3.5
	M5×0.5	0.5		06042L10-I0.50ISO		6	4.20	57	10.0	10.2	3	20	4.5
M4×0.7		0.7		04031L08-I0.70ISO		4	3.15	45	8.4	8.7	3	12	3.3
	M6×0.75	0.75		06050L12-I0.75ISO		6	5.00	57	12.0	12.4	3	16	5.3
M5×0.8		0.8		04039L10-I0.80ISO		4	3.90	45	10.4	10.8	3	13	4.2
M6×1.0	M8~M40×1.0	1.0		06048L12-I1.00ISO	●	6	4.80	57	12.0	12.5	3	12	5.0
	M8×1.0	1.0		08067L16-I1.00ISO		8	6.70	61	16.0	16.5	3	16	7.0
	M10×1.0	1.0		10087L20-I1.00ISO		10	8.70	73	20.0	20.5	3	20	9.0
	M12×1.0	1.0		12107L24-I1.00ISO	●	12	10.70	73	24.0	24.5	4	24	11.0
M8×1.25		1.25		08065L16-I1.25ISO	●	8	6.50	61	16.2	16.9	3	13	6.8
	M10×1.25	1.25		10085L20-I1.25ISO	●	10	8.50	73	20.0	20.6	3	16	8.8
M10×1.5	M12~M48×1.5	1.5		10082L20-I1.50ISO	●	10	8.20	73	19.5	20.2	3	13	8.5
	M12×1.5	1.5		10099L24-I1.50ISO	●	10	9.90	73	24.0	24.7	4	16	10.5
	M14×1.5	1.5		12119L29-I1.50ISO		12	11.90	80	28.5	29.2	4	19	12.5
	M16×1.5	1.5		14139L32-I1.50ISO		14	13.90	92	31.5	32.2	4	21	14.5
M12×1.75		1.75		10099L25-I1.75ISO		10	9.90	73	24.5	25.4	4	14	10.2
M14×2.0	M17~M80×2.0	2.0		12116L29-I2.00ISO		12	11.60	80	28.0	29.0	4	14	12.0
M16×2.0	M17~M80×2.0	2.0		14136L33-I2.00ISO		14	13.60	92	32.0	33.0	4	16	14.0
M18×2.5		2.5	16148L36-I2.50ISO		16	14.80	92	35.0	36.2	4	14	15.5	
M 20×2.5		2.5	18171L41-I2.50ISO		18	17.10	102	40.0	41.2	4	16	17.5	
M 24×3.0		3.0	20199L49-I3.00ISO		20	19.90	102	48.0	49.5	4	16	21.0	

* Delik çapı diş çapına göre uyarlanmıştır

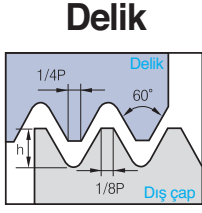
Maksimum Diş uzunluğu = $L_2 - \frac{\text{Hatve}}{4}$

●: Stok ürün

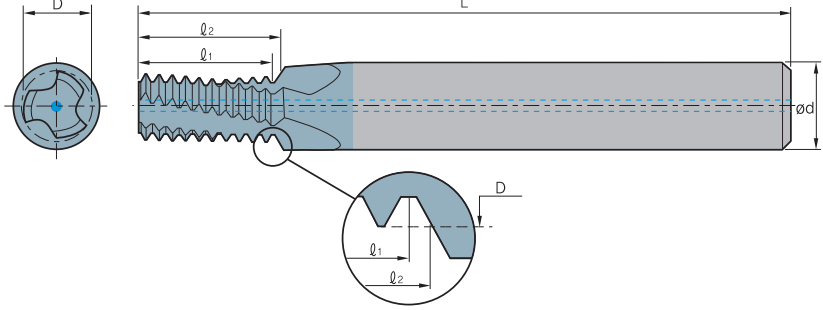
D Yekpare Parmak Frezeler ile Diş Çekme

Amerikan UN

Helisel Kanallı İçten Soğutmalı



Tanımlanan: ANSI B1.1.74
Tolerans sınıf: 2B



($\varnothing_2 \leq 1.5 \times \text{Diş çekme çapı}$)

Diş çekme			Hatve (tpi)	Kod		Boyutlar (mm)					Ağız Sayısı	Diş	Delik Çapı
UNC	UNF	UNEF		Delik	PC9070M	Ød	D	L	Ø1	Ø2	z	zt	mm
No.10~24	5/16", 3/8"x24	9/16"~11/16"x24	24	STMHC	04035L07-I24UNC	4	3.58	45	7.4	7.9	3	7	3.8
No.10~24	5/16", 3/8"x24	9/16"~11/16"x24	24		06041L08-I24UNC	6	4.15	57	8.5	9.0	3	8	4.5
1/4"x20	7/16", 1/2"x20	3/4"~1"x20	20		06048L09-I20UNC	6	4.88	57	8.9	9.5	3	7	5.2
5/16"x18	9/16", 5/8"x18	11/16"~1 11/16"x18	18		08061L11-I18UNC	8	6.15	61	11.3	12.0	3	8	6.5
3/8"x16	3/4"x16		16		08076L15-I16UNC	8	7.65	61	14.3	15.1	3	9	8.0
7/16"x14	7/8"x14		14		10090L17-I14UNC	10	9.00	73	16.3	17.2	3	9	9.3
1/2"x13			13		12104L20-I13UNC	12	10.35	73	19.5	20.5	4	10	10.8
9/16"x12	1"~1 1/2"x12		12		12118L22-I12UNC	12	11.80	73	21.2	22.2	4	10	12.3

($\varnothing_2 \leq 2 \times \text{Diş çekme çapı}$)

Diş çekme			Hatve (tpi)	Kod		Boyutlar (mm)					Ağız Sayısı	Diş	Delik Çapı
UNC	UNF	UNEF		Delik	PC9070M	Ød	D	L	Ø1	Ø2	z	zt	mm
	No.10~32	No. 12~3/8"x32	32	STMHC	04038L09-I32UNF	4	3.80	45	9.5	9.9	3	12	4.0
		No. 12~3/8"x32	32		06044L11-I32UNEF	6	4.40	57	11.1	11.5	3	14	4.7
	No.12, 1/4"x28	7/16"; 1/2"x28	28		06043L11-I28UNF	6	4.30	57	10.9	11.3	3	12	4.6
	1/4"x28	7/16"; 1/2"x28	28		06052L13-I28UNF	6	5.15	57	12.7	13.1	3	14	5.5
		7/16"; 1/2"x28	28		10099L22-I28UNEF	10	9.90	73	21.8	22.2	3	24	10.2
No.10~24	5/16", 3/8"x24	9/16"~11/16"x24	24		04035L10-I24UNC	4	3.58	45	9.5	10.0	3	9	3.8
No.12~24	5/16", 3/8"x24	9/16"~11/16"x24	24		06041L11-I24UNC	6	4.15	57	10.6	11.1	3	10	4.5
	5/16", 3/8"x24	9/16"~11/16"x24	24		08066L16-I24UNF	8	6.68	61	15.9	16.4	3	15	6.8
	3/8"x24	9/16"~11/16"x24	24		10082L19-I24UNF	10	8.20	73	19.0	19.6	3	18	8.5
		9/16"~11/16"x24	24		14129L29-I24UNEF	14	12.90	92	28.6	29.1	4	27	13.2
1/4"x20	7/16", 1/2"x20	3/4"~1"x20	20		06048L13-I20UNC	6	4.88	57	12.7	13.3	3	10	5.2
	7/16", 1/2"x20	3/4"~1"x20	20		10096L22-I20UNF	10	9.60	73	21.6	22.2	3	17	9.8
	1/2"x20	3/4"~1"x20	20		12111L26-I20UNF	12	11.10	80	25.4	26.0	3	20	11.5
		3/4"~1"x20	20		18174L38-I20UNEF	18	17.40	102	38.1	38.7	4	30	17.8
5/16"x18	9/16", 5/8"x18	11/16"~1 11/16"x18	18		08061L16-I18UNC	8	6.15	61	15.5	16.2	3	11	6.5
	9/16", 5/8"x18	11/16"~1 11/16"x18	18		14125L28-I18UNF	14	12.50	92	28.2	28.9	4	20	12.8
	5/8"x18	11/16"~1 11/16"x18	18		16141L31-I18UNF	16	14.10	92	31.0	31.7	4	22	14.5
3/8"x16	3/4"x16		16		08076L19-I16UNC	8	7.65	61	19.0	19.8	3	12	8.0
	3/4"x16		16		18170L38-I16UNF	18	17.00	102	38.1	38.8	4	24	17.5
7/16"x14	7/8"x14		14		10090L22-I14UNC	10	9.00	73	21.8	22.7	3	12	9.3
	7/8"x14		14		20199L44-I14UNF	20	19.90	102	43.5	44.4	4	24	20.5
1/2"x13			13		12104L26-I13UNC	12	10.35	80	25.4	26.4	4	13	10.8
9/16"x12	1"~1 1/2"x12		12		12118L28-I12UNC	12	11.80	80	27.5	28.6	4	13	12.3
	1"~1 1/2"x12		12		20199L51-I12UNF	20	19.90	102	50.8	51.9	4	24	23.5
5/8"x11			11		14131L33-I11UNC	14	13.10	92	32.3	33.5	4	14	13.5
3/4"x10			10		16159L39-I10UNC	16	15.90	92	38.1	39.4	4	15	16.5
7/8"x9			9		20190L46-I9UNC	20	19.00	102	45.2	46.6	4	16	19.5
1"x8			8		20199L52-I8UNC	20	19.90	102	50.8	52.4	4	16	22.0

* Delik çapı diş çapına göre uyarlanmıştır

Maksimum Diş uzunluğu = $\varnothing_2 - \frac{\text{Hatve}}{4}$

● Stok ürün



D

Diş Çekme

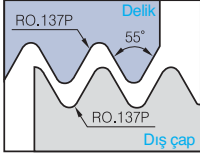
52

Yekpare Parmak Frezeler ile Diş Çekme D

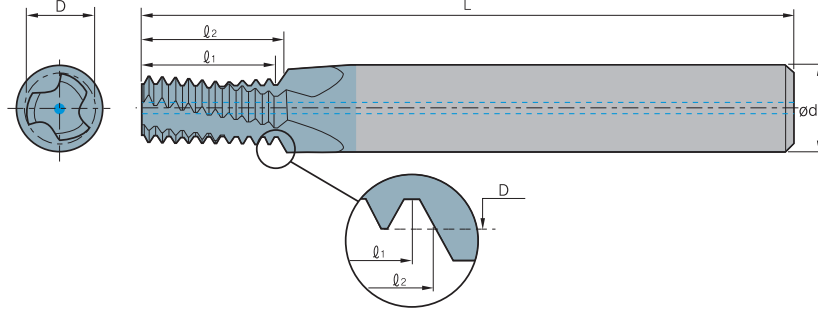
Whitworth

Helisel Kanallı İçten Soğutmalı

Diş çap/Delik



Tanımlanan: B.S.84 : 1956,
DIN 259, ISO228/1: 1982
Tolerans sınıf: Orta sınıf A



($L_2 \leq 2 \times \text{Diş çekme çapı}$)

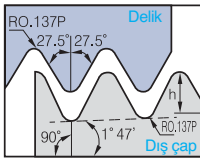
Diş çekme		Hatve (tpi)	Kod		Boyutlar (mm)					Ağız Sayısı z	Diş zt	*Delik Çapı mm
BSW	BSF		Diş çap/Delik	PC9070M	Ød	D	L	L1	L2			
	1/4"x26	26	STMHC 06050L13-EI26BSF		6	5.00	57	12.7	13.2	3	13	5.3
	5/16"x22	22	08063L16-EI22BSF		8	6.35	61	16.2	16.7	3	14	6.7
1/4"x20	3/8"x20	20	06044L13-EI20BSW		6	4.45	57	12.7	13.3	3	10	5.0
	3/8"x20	20	08076L19-EI20BSF		8	7.65	61	19.0	19.7	3	15	8.2
5/16"x18	7/16"x18	18	06058L16-EI18BSW		6	5.85	57	15.5	16.2	3	11	6.5
	7/16"x18	18	10092L23-EI18BSF		10	9.20	73	22.6	23.3	3	16	9.7
3/8"x16	1/2", 9/16"x16	16	08072L19-EI16BSW		8	7.20	61	19.0	19.8	3	12	7.9
	1/2", 9/16"x16	16	12105L26-EI16BSF		12	10.50	80	25.4	26.2	4	16	11.1
	9/16"x16	16	14122L29-EI16BSF		14	12.15	92	28.6	29.4	4	18	12.6
7/16"x14	5/8", 11/16"x14	14	10085L22-EI14BSW		10	8.50	73	21.8	22.7	3	12	9.2
	5/8", 11/16"x14	14	14134L31-EI14BSF		14	13.40	92	30.8	31.7	4	17	14.0
	11/16"x14	14	16150L35-EI14BSF		16	15.00	92	34.5	35.4	4	19	15.6
1/2"x12	3/4"x12	12	10096L26-EI12BSW		10	9.65	73	25.4	26.5	3	12	10.5
9/16"x12	3/4"x12	12	12113L28-EI12BSW		12	11.25	80	27.5	28.6	4	13	12.1
	3/4"x12	12	18162L39-EI12BSF		18	16.20	102	38.1	39.2	4	18	16.8
5/8"x11	7/8"x11	11	14126L33-EI11BSW		14	12.60	92	32.3	33.5	4	14	13.4
11/16"x11		11	16142L35-EI11BSW		16	14.20	92	34.6	35.8	4	15	15.0

●: Stok ürün

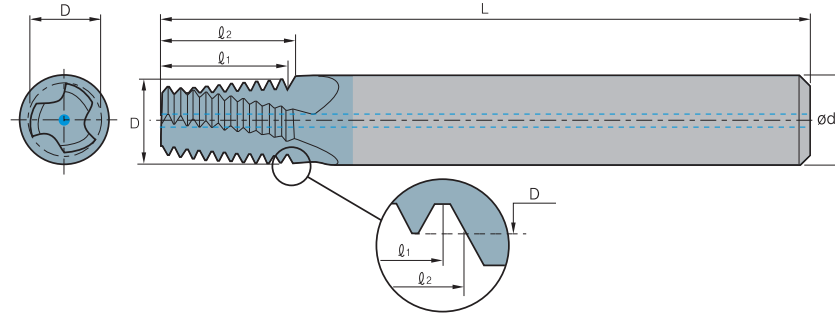
BSPT

Helisel Kanallı İçten Soğutmalı

Diş çap/Delik



Tanımlanan: B.S.21 : 1985
Tolerans sınıf: Standart BSPT



Diş çekme		Hatve (tpi)	Kod		Boyutlar (mm)					Ağız Sayısı z	Diş zt	*Delik Çapı mm
Standard			Delik	PC9070M	Ød	D	L	L1	L2			
1/16"x28		28	STMHC 06059L10-EI28BSPT		6	5.90	57	10.0	10.2	3	11	6.7
1/8"x28		28	08076L10-EI28BSPT		8	7.65	61	10.0	10.2	3	11	8.7
1/4"x19		19	10099L15-EI19BSPT		10	9.90	73	14.7	15.4	3	11	11.8
3/8"x19		19	12111L15-EI19BSPT		12	11.15	73	14.7	15.4	4	11	15.2
1/2", 3/4"x14		14	16142L22-EI14BSPT		16	14.25	92	21.8	22.7	4	12	19.0
1", 1 1/2", 2", 2 1/2"x11		11	20196L28-EI11BSPT		20	19.60	102	27.7	28.9	4	12	30.7

* Delik çapı diş çapına göre uyarlanmıştır

Maksimum Diş uzunluğu = $L_2 - \frac{\text{Hatve}}{4}$

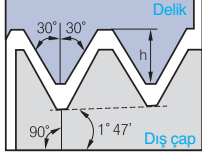
●: Stok ürün

D Yekpare Parmak Frezeler ile Diş Çekme

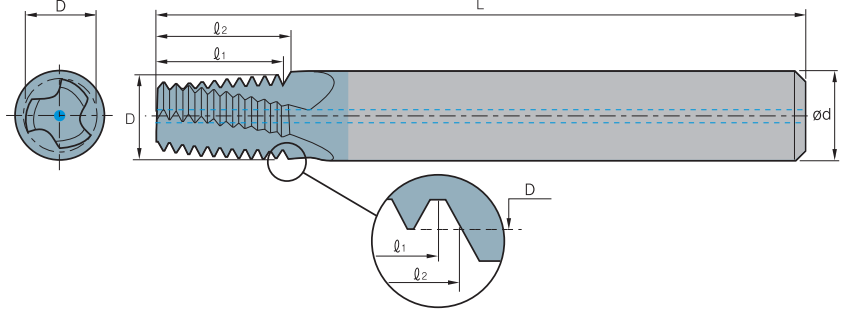
NPT

Helisel Kanallı İçten Soğutmalı

Diş çap/Delik



Tanımlanan: USAS B2.1:1968
Tolerans sınıf: Standart NPT

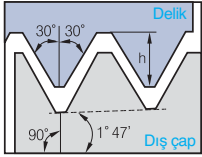


Diş çekme	Hatve	Kod		Boyutlar (mm)					Ağız Sayısı	Diş	*Delik Çapı
Standart	(tpi)	Delik	PC9070M	Ød	D	L	l1	l2	z	zt	mm
1/16"×27	27	STMHC	06059L09-EI27NPT	6	5.90	57	9.4	9.9	3	10	6.3
1/8"×27	27		08076L09-EI27NPT	8	7.65	61	9.4	9.9	3	10	8.5
1/4"×18	18		10099L14-EI18NPT	10	9.90	73	14.1	14.8	3	10	11.1
3/8"×18	18		12111L14-EI18NPT	12	11.15	73	14.1	14.8	4	10	14.5
1/2", 3/4"×14	14		16142L19-EI14NPT	16	14.25	92	18.1	19.0	4	10	17.7, 23.0
1", 1 1/4", 1 1/2", 2"×11.5	11.5		20196L23-EI11.5NPT	20	19.60	102	22.1	23.2	4	10	29.0, 37.7, 44.0, 56.0
2 1/2"×8 ; 3"×8	8		20196L33-EI8NPT	20	19.60	102	31.7	33.3	4	10	66.5, 82.1

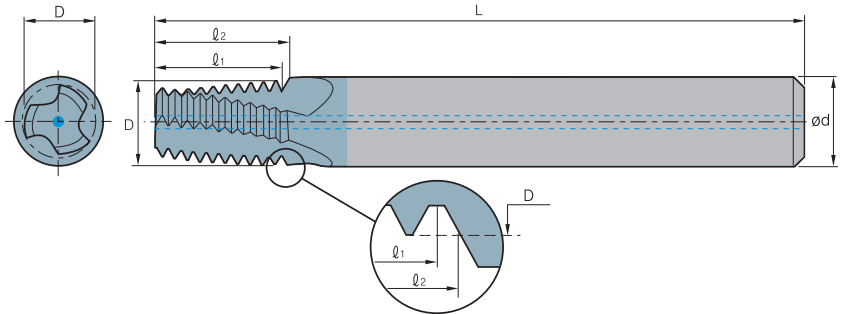
NPTF

Helisel Kanallı İçten Soğutmalı

Diş çap/Delik



Tanımlanan: ANSI 1.20.3-1976
Tolerans sınıf: Standart NPTF



Diş çekme	Hatve	Kod		Boyutlar (mm)					Ağız Sayısı	Diş	*Delik Çapı
Standart	(tpi)	Delik	PC9070M	Ød	D	L	l1	l2	z	zt	mm
1/16"×27	27	STMHC	06059L09-EI27NPTF	6	5.90	57	9.4	9.9	3	10	6.3
1/8"×27	27		08076L09-EI27NPTF	8	7.65	61	9.4	9.9	3	10	8.5
1/4"×18	18		10099L14-EI18NPTF	10	9.90	73	14.1	14.8	3	10	11.1
3/8"×18	18		12111L14-EI18NPTF	12	11.15	73	14.1	14.8	4	10	14.5
1/2", 3/4"×14	14		16142L19-EI14NPTF	16	14.25	92	18.1	19.0	4	10	17.7, 23.4
1", 1 1/4", 1 1/2", 2"×11.5	11.5		20196L23-EI11.5NPTF	20	19.60	102	22.1	23.2	4	10	29.0, 37.7, 43.7, 55.6
2 1/2"×8 ; 3"×8	8		20196L33-EI8NPTF	20	19.60	102	31.7	33.3	4	10	66.3, 82.1

* Delik çapı diş çapına göre uyarlanmıştır

Maksimum Diş uzunluğu = $l_2 - \frac{\text{Hatve}}{4}$

• Stok ürün



D

Diş Çekme

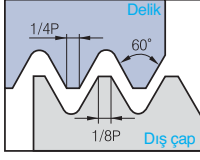
54

Yekpare Parmak Frezeler ile Diş Çekme D

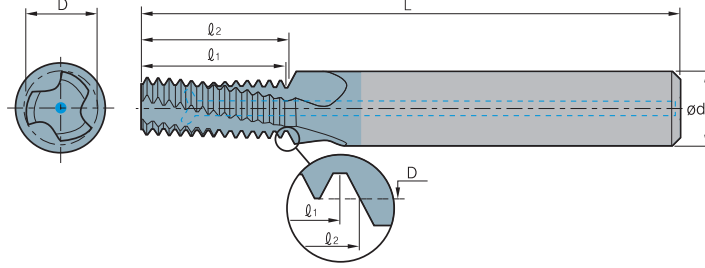
ISO Metrik

Helisel Kanallı Radyal Soğutmalı

Delik



Tanımlanan: R262 (DIN 13)
Tolerans sınıf: 6H



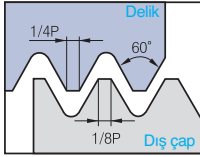
($l_2 \leq 2 \times \text{Diş çekme çapı}$)

Diş çekme		Hatve (mm)	Kod		Boyutlar (mm)					Ağız Sayısı z	Diş zt	*Delik Çapı mm
M Kaba	M Ince		Delik	PC9070M	Ød	D	L	l1	l2			
M6x1.0	M8~M40x1.0	1.0	STMHCR	06048L12-I1.00ISO	6	4.8	57	12.0	12.5	3	12	5.0
	M10x1.0	1.0		10087L20-I1.00ISO	10	8.7	73	20.0	20.5	3	20	9.0
	M12x1.0	1.0		12107L24-I1.00ISO	12	10.7	73	24.0	24.5	4	24	11.0
M8x1.25		1.25		08065L16-I1.25ISO	8	6.5	64	16.3	16.9	3	13	6.8
M10x1.5	M12~M48x1.5	1.5		10082L20-I1.50ISO	10	8.2	73	19.5	20.3	3	13	8.5
	M12x1.5	1.5		10099L24-I1.50ISO	10	9.9	73	24.0	24.8	4	16	10.5
	M14x1.5	1.5		12119L29-I1.50ISO	12	11.9	84	28.5	29.3	4	19	12.5
	M16x1.5	1.5		14139L32-I1.50ISO	14	13.9	84	31.5	32.3	4	21	14.5
M12x1.75		1.75		10099L25-I1.75ISO	10	9.9	73	24.5	25.4	4	14	10.2

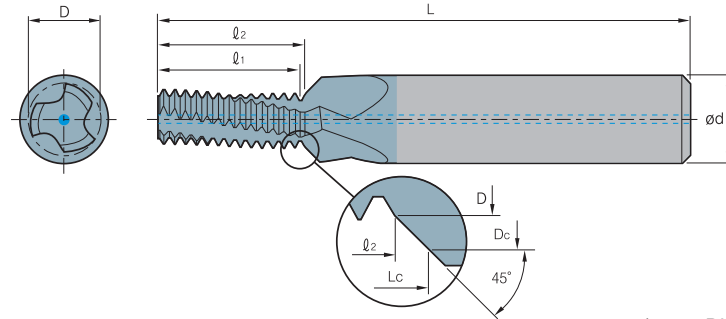
ISO Metrik

Helisel Kanallı İçten Soğutmalı - İçten & Pah Kırma

Delik



Tanımlanan: R262 (DIN 13)
Tolerans sınıf: 6H



($l_2 \leq 2 \times \text{Diş çekme çapı}$)

Diş çekme		Hatve (mm)	Kod		Boyutlar (mm)							Ağız Sayısı z	Diş zt	*Delik Çapı mm
M Kaba	M Ince		Delik	PC9070M	Ød	D	Dc	L	l1	l2	Lc			
M6x1.0	M8~M40x1.0	1.0	STMHCC	08048L12-I1.00ISO	8	4.8	6.3	61	12.0	12.5	13.3	3	12	5.0
	M10x1.0	1.0		12087L20-I1.00ISO	12	8.7	10.3	73	20.0	20.5	21.3	3	20	9.0
	M12x1.0	1.0		14107L24-I1.00ISO	14	10.7	12.3	80	24.0	24.5	25.3	4	24	11.0
M8x1.25		1.25		10065L16-I1.25ISO	10	6.5	8.3	73	16.3	16.9	17.8	3	13	6.8
M10x1.5	M12~M48x1.5	1.5		12082L20-I1.50ISO	12	8.2	10.3	80	19.5	20.3	21.3	3	13	8.5
	M12x1.5	1.5		14099L24-I1.50ISO	14	9.9	12.3	80	24.0	24.8	26.0	4	16	10.5
	M14x1.5	1.5		16119L29-I1.50ISO	16	11.9	14.3	92	28.5	29.3	30.5	4	19	12.5
	M16x1.5	1.5		18139L32-I1.50ISO	18	13.9	16.3	92	31.5	32.3	33.5	4	21	14.5
M12x1.75		1.75		14099L25-I1.75ISO	14	9.9	12.3	80	24.5	25.4	26.6	4	14	10.2

* Delik çapı diş çapına göre uyarlanmıştır

Maksimum Diş uzunluğu = $l_2 - \frac{\text{Hatve}}{4}$

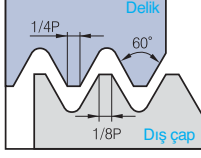
● Stok ürün

D Yekpare Parmak Frezeler ile Diş Çekme

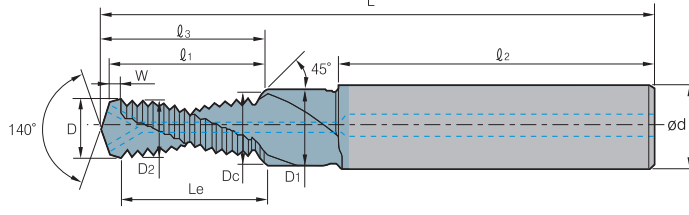
ISO Metrik

Delik Delme, Pah Kırma & İçten Soğutmalı Diş Çekme

Delik



Tanımlanan: R262 (DIN 13)
Tolerans sınıf: 6H



Diş çekme	Hatve (mm)	Kod	Boyutlar (mm)	Ağız Sayısı	Diş
ISO 2D M Kaba		Delik	PC9070M		
M6x1.0	1.0	STMHCD-IM6x1.0ISO-2D	62.0 14.5 13.7 36 1.0 12.7 5.0 8 6.6 6.3 4.85	2	11
M8x1.25	1.25	IM8x1.25ISO-2D	74.0 18.2 17.1 40 1.3 15.8 6.8 10 9.0 8.3 6.45	2	11
M10x1.5	1.5	IM10x1.5ISO-2D	79.0 23.4 22.1 45 1.5 20.6 8.5 12 11.0 10.3 8.08	2	12
M12x1.75	1.75	IM12x1.75ISO-2D	89.0 27.1 25.5 45 1.5 24.0 10.3 14 13.5 12.3 9.74	2	12

Diş çekme	Hatve (mm)	Kod	Boyutlar (mm)	Ağız Sayısı	Diş
ISO 2.5D M Kaba		Delik	PC9070M		
M6x1.0	1.0	STMHCD-IM6x1.0ISO-2.5D	62.0 16.5 15.7 36 1.0 14.7 5.0 8 6.6 6.3 4.85	2	13
M8x1.25	1.25	IM8x1.25ISO-2.5D	74.0 23.2 22.1 40 1.3 20.8 6.8 10 9.0 8.3 6.45	2	15
M10x1.5	1.5	IM10x1.5ISO-2.5D	79.0 27.9 26.6 45 1.5 25.1 8.5 12 11.0 10.3 8.08	2	15

Maksimum Diş uzunluğu = $L_2 - \frac{\text{Hatve}}{4}$

●: Stok ürün



D

Diş Çekme

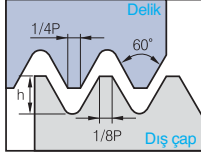
56

Yekpare Parmak Frezeler ile Diş Çekme D

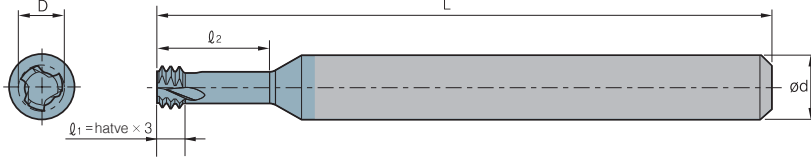
ISO Metrik

Derin Diş Çekme

Delik



Tanımlanan: R262 (DIN 13)
Tolerans sınıf 6H



($L_2 \leq 2 \times \text{Diş çekme çapı}$)

Diş çekme		Hatve (mm)	Kod		Boyutlar (mm)				Ağız Sayısı	Diş	*Delik Çapı
M Kaba	M Ince		Delik	PC9070M	Ød	D	L	L2			
M1.6x0.35		0.35	STMD3T	03012L034-I0.35ISO	3	1.20	30	3.4	3	3	1.25
M2x0.4		0.4		06015L042-I0.4ISO	6	1.55	57	4.2	3	3	1.6
M2.2x0.45		0.45		06016L046-I0.45ISO	6	1.65	57	4.6	3	3	1.75
M2.5x0.45		0.45		06019L052-I0.45ISO	6	1.95	57	5.2	3	3	2.05
M3x0.5	M3.5~M16x0.5	0.5		06024L062-I0.5ISO	6	2.40	57	6.2	3	3	2.5
M3.5x0.6		0.6		06027L073-I0.6ISO	6	2.75	57	7.3	3	3	2.9
M4x0.7		0.7		06031L083-I0.7ISO	6	3.15	57	8.3	3	3	3.3
M5x0.8		0.8		06040L104-I0.8ISO	6	4.05	57	10.4	3	3	4.2
M6x1.0	M8~M40x1.0	1.0		06048L125-I1.0ISO	6	4.80	57	12.5	3	3	5.0
M8x1.25		1.25		08065L166-I1.25ISO	8	6.50	63	16.6	3	3	6.8
M10x1.5	M12~M48x1.50	1.5		10082L208-I1.50ISO	10	8.20	73	20.8	3	3	8.5
M12x1.75		1.75		10099L250-I1.75ISO	10	9.90	73	25.0	3	3	10.3

3d ($L_2 \leq 3 \times \text{Diş çekme çapı}$)

Diş çekme		Hatve (mm)	Kod		Boyutlar (mm)				Ağız Sayısı	Diş	*Delik Çapı
M Kaba	M Ince		Delik	PC9070M	Ød	D	L	L2			
M1.6x0.35		0.35	STMD3T	03012L050-I0.35ISO	3	1.20	30	5.0	3	3	1.25
M2x0.4		0.4		06015L062-I0.4ISO	6	1.55	57	6.2	3	3	1.6
M2.5x0.45		0.45		06019L077-I0.45ISO	6	1.95	57	7.0	3	3	2.05
M3x0.5	M3.5~M16x0.5	0.5		06024L092-I0.5ISO	6	2.40	57	9.2	3	3	2.5
M4x0.7		0.7		06031L123-I0.7ISO	6	3.15	57	12.3	3	3	3.3
M5x0.8		0.8		06040L154-I0.8ISO	6	4.05	57	15.4	3	3	4.2
M6x1.0	M8~M40x1.0	1.0		06048L185-I1.0ISO	6	4.80	57	18.5	3	3	5.0
M8x1.25		1.25		08065L246-I1.25ISO	8	6.50	63	24.6	3	3	6.8

* Delik çapı diş çapına göre uyarlanmıştır

Maksimum Diş uzunluğu = $L_2 - \frac{\text{Hatve}}{4}$

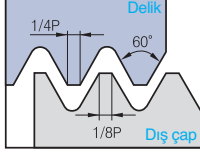
●: Stok ürün

D Yekpare Parmak Frezeler ile Diş Çekme

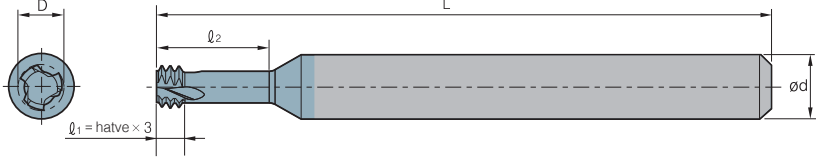
Amerikan UN

Derin Diş Çekme

Delik



Tanımlanan: ANSI B1.1.74
Tolerans sınıf: 2B



($L_2 \leq 2 \times \text{Diş çekme çapı}$)

Diş çekme		Hatve (tpi)	Kod		Boyutlar (mm)				Ağız Sayısı z	Diş zt	*Delik Çapı mm
UNC	UNF		Delik	PC9070M	Ød	D	L	L ₂			
	No.1~72	72	STMD3T	06014L039-I72UN	6	1.45	57	3.9	3	3	1.6
No.1~64	No.2~64	64		06014L042-I64UN	6	1.40	57	4.2	3	3	1.5
No.2~56	No.3~56	56		06016L050-I56UN	6	1.65	57	5.0	3	3	1.8
No.3~48	No.4~48	48		06019L060-I48UN	6	1.90	57	6.0	3	3	2.1
No.4, No.5~40	No.6~40	40		06021L060-I40UN	6	2.10	57	6.0	3	3	2.3
No.5~40	No.6~40	40		06024L072-I40UN	6	2.45	57	7.2	3	3	2.6
	No.8~36	36		06033L087-I36UN	6	3.30	57	8.7	3	3	3.5
No.6, No.8~32	No.10~32	32		06025L074-I32UN	6	2.55	57	7.4	3	3	2.8
No.8~32	No.10~32	32		06032L100-I32UN	6	3.20	57	10.0	3	3	3.5
	1/4" x 28	28		06052L132-I28UN	6	5.25	57	13.2	3	3	5.5
No.10~24	5/16" x 24	24		06035L102-I24UN	6	3.58	57	10.2	3	3	3.9
	5/16" x 24	24		08066L165-I24UN	8	6.68	63	16.5	3	3	6.9
1/4" x 20	7/16" x 20	20		06048L134-I20UN	6	4.88	57	13.4	3	3	5.2
	7/16" x 20	20		010095L230-I20UN	10	9.55	73	23.0	3	3	9.9
3/8" x 16		16		08067L191-I16UN	8	6.70	63	19.1	3	3	8.0
7/16" x 14		14		10090L233-I14UN	10	9.00	73	23.3	3	3	9.4

($L_2 \leq 3 \times \text{Diş çekme çapı}$)

Diş çekme		Hatve (tpi)	Kod		Boyutlar (mm)				Ağız Sayısı z	Diş zt	*Delik Çapı mm
UNC	UNF		Delik	PC9070M	Ød	D	L	L ₂			
	No.1~72	72	STMD3T	06014L057-I72UN	6	1.45	57	5.75	3	3	1.6
No.4, No.5~40	No.6~40	40		06021L090-I40UN	6	2.10	57	9.0	3	3	2.3
No.5~40	No.6~40	40		06024L100-I40UN	6	2.45	57	10.0	3	3	2.6
No.6, No.8~32	No.10~32	32		06025L110-I32UN	6	2.55	57	11.0	3	3	2.8
No.8~32	No.10~32	32		06032L130-I32UN	6	3.20	57	13.0	3	3	3.4
	1/4" 28	28		06052L196-I28UN	6	5.25	57	19.6	3	3	5.5
	5/16" x 24	24		08066L245-I24UN	8	6.68	63	24.5	3	3	6.9
1/4" x 20	7/16" x 20	20		06048L198-I20UN	6	4.88	57	19.8	3	3	5.1

* Delik çapı diş çapına göre uyarlanmıştır

Maksimum Diş uzunluğu = $L_2 - \frac{\text{Hatve}}{4}$

●: Stok ürün



D

Diş Çekme

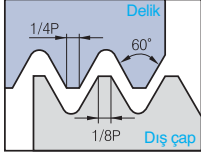
58

Yekpare Parmak Frezeler ile Diş Çekme D

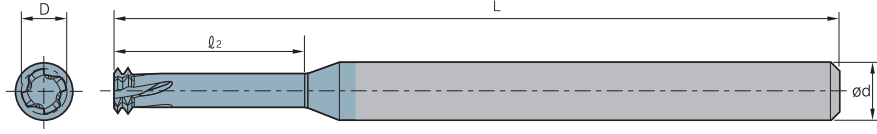
ISO Metrik

Sert Malzemeler (~HRC62) için Derin Diş Çekme

Delik



Tanımlanan: R262 (DIN 13)
Tolerans sınıf: 6H

(L₂ ≤ 2 × Diş çekme çapı)

Diş çekme		Hatve (mm)	Kod		Boyutlar (mm)				Ağız Sayısı z	Diş zt	*Delik Çapı mm
M Kaba	M Ince		Delik	PC9070M	Ød	D	L	L ₂			
M2×0.4		0.4	STMD2L	06015L042-I0.4ISO	6	1.55	76	4.60	4	2	1.6
M2.2×0.45		0.45		06016L046-I0.45ISO	6	1.65	76	5.05	4	2	1.8
M2.5×0.45		0.45		06019L052-I0.45ISO	6	1.95	76	5.65	4	2	2.05
M3×0.5	M3.5~M16×0.5	0.5		06024L062-I0.5ISO	6	2.40	76	6.75	4	2	2.55
M3.5×0.6		0.6		06027L073-I0.6ISO	6	2.75	76	7.90	4	2	2.95
M4×0.7		0.7		06031L083-I0.7ISO	6	3.15	76	9.05	4	2	3.35
M5×0.8		0.8		06040L104-I0.8ISO	6	4.05	76	11.20	4	2	4.3
M6×1.0	M8~M40×1.0	1.0		06048L125-I1.0ISO	6	4.80	76	13.50	4	2	5.1
M8×1.25		1.25		08065L166-I1.25ISO	8	6.50	80	17.85	4	2	6.8
M10×1.5	M12~M48×1.50	1.5		08079L208-I1.50ISO	8	7.90	80	22.30	4	2	8.6
M12×1.75		1.75		10099L250-I1.75ISO	10	9.90	101	26.75	4	2	10.4

(L₂ ≤ 3 × Diş çekme çapı)

Diş çekme		Hatve (mm)	Kod		Boyutlar (mm)				Ağız Sayısı z	Diş zt	*Delik Çapı mm
M Kaba	M Ince		Delik	PC9070M	Ød	D	L	L ₂			
M2×0.4		0.4	STMD2L	06015L062-I0.4ISO	6	1.55	76	6.60	4	2	1.6
M2.2×0.45		0.45		06019L077-I0.45ISO	6	1.95	76	8.15	4	2	2.05
M3×0.5	M3.5~M16×0.5	0.5		06024L092-I0.5ISO	6	2.40	76	9.75	4	2	2.55
M4×0.7		0.7		06031L123-I0.7ISO	6	3.15	76	13.05	4	2	3.35
M5×0.8		0.8		06040L154-I0.8ISO	6	4.05	76	16.20	4	2	4.3
M6×1.0	M8~M40×1.0	1.0		06048L185-I1.0ISO	6	4.80	76	19.50	4	2	5.1
M8×1.25		1.25		08065L246-I1.25ISO	8	6.50	80	25.85	4	2	6.8

* Delik çapı diş çapına göre uyarlanmıştır

Maksimum Diş uzunluğu = $L_2 - \frac{\text{Hatve}}{4}$

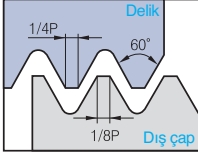
● Stok ürün

D Yekpare Parmak Frezeler ile Diş Çekme

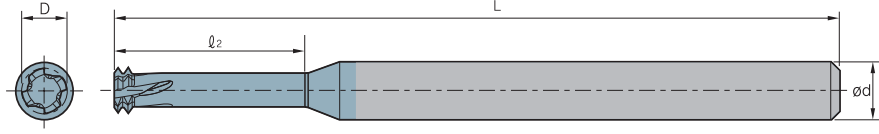
Amerikan UN

Sert Malzemeler (~HRC62) için Derin Diş Çekme

Delik



Tanımlanan: ANSI B1.1.74
Tolerans sınıf: 2B



($L_2 \leq 2 \times \text{Diş çekme çapı}$)

Diş çekme		Hatve (tpi)	Kod		Boyutlar (mm)				Ağız Sayısı z	Diş zt	*Delik Çapı mm
UNC	UNF		Delik	PC9070M	Ød	D	L	L ₂			
No.2~56	No.3~56	56	STMD2L 06016L050-I56UN		6	1.65	76	5.45	4	2	1.80
No.3~48	No.4~48	48	06019L060-I48UN		6	1.90	76	6.53	4	2	2.10
No.4~40 ; No.5~40	No.6~40	40	06021L060-I40UN		6	2.10	76	6.64	4	2	2.35
No.5~40	No.6~40	40	06024L072-I40UN		6	2.45	76	7.84	4	2	2.65
	No.8~36	36	06033L087-I36UN		6	3.30	76	9.41	4	2	3.55
No.6~32 ; No.8~32	No.10~32	32	06025L074-I32UN		6	2.55	76	8.20	4	2	2.85
No.8~32	No.10~32	32	06032L100-I32UN		6	3.20	76	10.79	4	2	3.50
	1/4"x28	28	06052L132-I28UN		6	5.25	76	14.11	4	2	5.55
No.10~24	5/16"x24	24	06035L102-I24UN		6	3.58	76	11.26	4	2	3.90
	5/16"x24	24	08066L165-I24UN		8	6.68	76	17.56	4	2	7.00
1/4"x20	7/16"x20	20	06048L134-I20UN		6	4.88	76	14.67	4	2	5.20
	7/16"x20	20	10095L230-I20UN		10	9.55	101	24.27	4	2	9.90
3/8"x16		16	08076L197-I16UN		8	7.65	80	21.29	4	2	8.00
7/16"x14		14	10090L233-I14UN		10	9.00	101	25.11	4	2	9.50
1/2"x13		13	10099L256-I13UN		10	9.90	101	27.55	4	2	10.90

($L_2 \leq 3 \times \text{Diş çekme çapı}$)

Diş çekme		Hatve (tpi)	Kod		Boyutlar (mm)				Ağız Sayısı z	Diş zt	*Delik Çapı mm
UNC	UNF		Delik	PC9070M	Ød	D	L	L ₂			
No.4~40, No.5~40	No.6~40	40	STMD2L 06021L090-I40UN		6	2.10	76	9.64	4	2	2.35
No.5~40	No.6~40	40	06024L100-I40UN		6	2.45	76	10.64	4	2	2.65
No.6~32, No.8~32	No.10~32	32	06025L110-I32UN		6	2.55	76	11.79	4	2	2.85
No.8~32	No.10~32	32	06032L130-I32UN		6	3.20	76	13.79	4	2	3.50
	1/4"x28	28	06052L196-I28UN		6	5.25	76	20.51	4	2	5.55
	5/16"x24	24	08066L245-I24UN		8	6.68	80	25.56	4	2	7.00
1/4"x20	7/16"x20	20	06048L198-I20UN		6	4.88	76	21.07	4	2	5.20
7/16"x14		14	10090L335-I14UN		10	9.00	101	35.31	4	2	9.50

* Delik çapı diş çapına göre uyarlanmıştır

Maksimum Diş uzunluğu = $L_2 - \frac{\text{Hatve}}{4}$

● Stok ürün



D

Diş Çekme

60