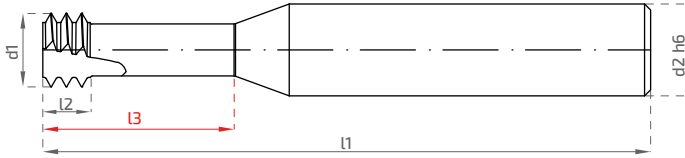


403



## ISO METRIK İÇ DİŞ 2xD1

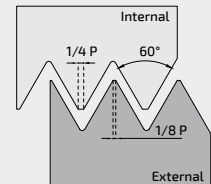
Stok	Kod	Dış	Adım	d1	L3	l1	d2	Kanal
	403007025 ISO	M1	0,25	0,72	2,5	39	3	3
	403009030 ISO	M1,2	0,25	0,90	3,0	39	3	3
	403045145 ISO	M5	0,35	4,50	14,5	58	6	4
	403015045 ISO	M2	0,4	1,53	4,5	58	6	3
	403015045-XL ISO	M2	0,4	1,53	4,5	100	6	3
	403016050 ISO	M2,2	0,45	1,65	5,0	58	6	3
	403019055 ISO	M2,5	0,45	1,95	5,5	58	6	3
	403019055-XL ISO	M2,5	0,45	1,95	5,5	100	6	3
	403023065 ISO	M3	0,5	2,37	6,5	58	6	3
	403023065-XL ISO	M3	0,5	2,37	6,5	100	6	3
	403031090 ISO	M4	0,7	3,10	9,0	58	6	3
	403080250 ISO	M10	0,75	8,00	25,0	63	8	4
	403038125 ISO	M5	0,8	3,80	12,5	58	6	3
	403046140 ISO	M6	1,0	4,65	14,0	58	6	3
	403048125-SP ISO	M6	1,0	4,80	12,5	58	6	3
	403060180 ISO	M8	1,25	6,00	18,0	58	6	3
	403078230 ISO	M10	1,5	7,80	23,0	63	8	3
	403090260 ISO	M12	1,75	9,00	26,0	72	10	3
	4040118350 ISO	M16	2,0	11,80	35,0	82	12	4
	4050150430 ISO	M20	2,5	15,00	43,0	105	16	5

## ISO METRIK İÇ DİŞ 3xD1

Stok	Kod	Dış	Adım	d1	L3	l1	d2	Kanal
	403010040 ISO	M1,4	0,3	1,05	4,0	39	3	3
	403010040-SP ISO	M1,4	0,3	1,05	4,0	39	3	3
	403012048-XL ISO	M1,6	0,35	1,20	4,8	100	6	3
	403045145 ISO	M5	0,35	4,50	14,5	58	6	4
	403015060 ISO	M2	0,4	1,53	6,0	39	3	3
	403015060-SP ISO	M2	0,4	1,53	6,0	39	3	3
	403016070 ISO	M2,2	0,45	1,65	7,0	39	3	3
	403019080-XL ISO	M2,5	0,45	1,95	8,0	100	6	3
	403023095 ISO	M3	0,5	2,37	9,5	58	6	3
	403023095-XL ISO	M3	0,5	2,37	9,5	100	6	3
	403053200 ISO	M6, M7	0,5	5,35	20,0	58	6	4
	403031125 ISO	M4	0,7	3,10	12,5	58	6	3
	403031125-XL ISO	M4	0,7	3,10	12,5	100	6	3
	403038160 ISO	M5	0,8	3,80	16,0	58	6	3
	403038160-XL ISO	M5	0,8	3,80	16,0	100	6	3
	403046200 ISO	M6	1,0	4,65	20,0	58	6	3
	403046200-XL ISO	M6	1,0	4,65	20,0	100	6	3
	403060240 ISO	M8	1,25	6,00	24,0	58	6	3
	40306240-XL ISO	M8	1,25	6,00	24,0	100	6	3
	403078315 ISO	M10	1,5	7,80	31,5	63	8	3
	403078315-XL ISO	M10	1,5	7,80	31,5	100	8	3
	403090378 ISO	M12	1,75	9,00	37,8	72	10	3



403 Thread-Mill



Çelik	●
Paslanmaz Çelik	●
Sertleştirilmiş Çelik ≤54 HRC	○
Sertleştirilmiş Çelik >54 HRC	○
Döküm	●
Grafit	●
Demir Dışı Materyal	●
HRSA	●
Titanyum	●

● Önerilir ○ Kabul Edilebilir ○ Önerilmez

# 403

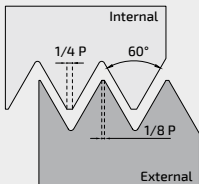
403 Thread-Mill



ISO METRİK İÇ DİŞ 4xD1								
Stok	Kod	Diş	Adım	d1	l3	l1	d2	Kanal
	<b>403019105 ISO</b>	M2.5	0.45	1.95	10.5	39	3	3
	<b>403024125 ISO</b>	M3	0.5	2.40	12.5	39	3	3
	<b>403031167 ISO</b>	M4	0.7	3.10	16.7	58	6	3
	<b>403040208 ISO</b>	M5	0.8	4.00	20.8	58	6	3
	<b>403048250 ISO</b>	M6	1.0	4.80	25.0	58	6	3

ISO METRİK İÇ DİŞ 5xD1								
Stok	Kod	Diş	Adım	d1	l3	l1	d2	Kanal
	<b>403024155 ISO</b>	M3	0.5	2.40	15.5	39	3	3

Kesme Değerleri																	
Malzeme	Sertlik HB	Kesme Hızı m/min (Vc)	İlerleme (fz) mm/diş Kesme Çapı														
			ø1	ø1,5	ø2	ø3	ø4	ø5	ø6	ø7	ø8	ø9	ø10	ø12	ø14	ø16	
Çelik	Düşük ve Orta Karbonlu Çelik	60-120	60-120	0,04	0,05	0,05	0,07	0,09	0,11	0,13	0,14	0,15	0,16	0,16	0,17	0,18	0,18
	Yüksek Karbonlu Çelik	60-90	60-90	0,03	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13	0,14	0,14	0,16	0,17	0,18
	Alaşımlı Çelik	50-80	50-80	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13	0,14
Paslanmaz Çelik	Paslanmaz Çelik-Feritik	70-100	70-100	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13
	Paslanmaz Çelik-Östenik	60-90	60-90	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13
	Döküm Çelik	70-90	70-90	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13	0,14
Dökme Demir	Dökme Demir, Modüler Dökme Demir, Dövülebilir Demir	40-80	40-80	0,04	0,05	0,05	0,07	0,09	0,11	0,13	0,14	0,15	0,16	0,16	0,17	0,18	0,18
Demir Dışı	Alüminyum ≤12%Si, Bakır	100-200	100-200	0,04	0,05	0,05	0,07	0,09	0,11	0,13	0,14	0,15	0,16	0,16	0,17	0,18	0,18
	Alüminyum >12% Si	60-140	60-140	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,13	0,14
	Plastik, Bronz, Pirinç	50-200	50-200	0,09	0,10	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,20	0,20
Super Alaşım	Nikel Alaşım, Titanyum Alaşım	20-40	20-40	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08



Çelik	●
Paslanmaz Çelik	●
Sertleştirilmiş Çelik ≤54 HRC	○
Sertleştirilmiş Çelik >54 HRC	○
Döküm	●
Grafit	●
Demir Dışı Materyal	●
HRSA	●
Titanyum	●

● Önerilir ○ Kabul Edilebilir ○ Önerilmez

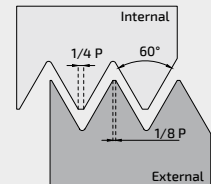
403

UNC, UNF									
İÇ DIŞ 2xD1									
Stok	Kod	Diş Boyutu		Adım TPI	d1	l3	l1	d2	Kanal
		Kaba UNC	İnce UNF						
	403014037 UN		1	72	1.45	3.7	58	6	3
	403016044-XL UN	2	3	56	1.65	4.4	58	6	3
	403021063-XL UN	4		40	2.10	6.3	100	6	3
	403033090 UN		8	36	3.30	9.0	58	6	3
	403025071 UN	6		32	2.55	7.1	58	6	3
	403025071-XL UN	6		32	2.55	7.1	100	6	3
	403032095 UN	8		32	3.20	9.5	58	6	3
	403032095-XL UN	8		32	3.20	9.5	100	6	3
	403042110 UN		12	28	4.20	11.0	58	6	3
	403050145 UN		1/4	28	5.00	14.5	58	6	3
	403035106 UN	10,12		24	3.50	10.6	58	6	3
	403066170 UN		5/16,3/8	24	6.60	17.0	63	8	3
	403047140 UN	1/4		20	4.75	14.0	58	6	3
	403080250 UN		7/16	20	8.00	25.0	63	8	3
	403060170 UN	5/16		18	6.00	17.0	58	6	3
	403120350 UN		5/8	18	12.00	35.0	82	12	4
	403067220 UN	3/8		16	6.70	22.0	63	8	3
	403077250 UN	7/16		14	7.70	25.0	63	8	3
	403092275 UN	1/2		13	9.20	27.5	72	10	3
	403105315 UN	9/16		12	10.50	31.5	82	12	3
	403114345 UN	5/8		11	11.40	34.5	82	12	3
	403144415 UN	3/4		10	14.40	41.5	105	16	4

(UNC, UNF) İÇ DIŞ 3xD1									
Stok	Kod	Diş Boyutu		Adım TPI	d1	l3	l1	d2	Kanal
		Kaba UNC	İnce UNF						
	403011040 UN		0	80	1.15	4.0	58	6	3
	403014060 UN		1	*72	1.45	6.0	39	3	3
	403016066 UN	2	3	56	1.65	6.6	39	3	3
	403016066-XL UN	2	3	56	1.65	6.6	58	6	3
	403021080 UN	4		40	2.10	8.0	39	3	3
	403021080-XL UN	4		40	2.10	8.0	58	6	3
	403024096 UN	5	6	40	2.45	9.6	58	6	3
	403025105 UN	6		32	2.55	10.5	39	3	3
	403025105-XL UN	6		32	2.55	10.5	58	6	3
	403032125 UN	8		32	3.20	12.5	58	6	3
	403032125-XL UN	8		32	3.20	12.5	100	6	3
	403037150 UN		10	32	3.70	15.0	58	6	3
	403037150-XL UN		10	32	3.70	15.0	100	6	3
	403050190 UN		1/4	28	5.00	19.0	58	6	3
	40305190-XL UN	1/4		28	5.00	19.0	100	6	3
	403035155 UN	10,12		24	3.50	15.5	58	6	3
	403066240 UN		5/16,3/8	24	6.60	24.0	63	8	3
	403047190 UN	1/4		20	4.75	19.0	58	6	3
	403047190-XL UN	1/4		20	4.75	19.0	100	6	3
	403080346 UN		7/16	20	8.00	34.6	63	8	3
	403060230 UN	5/16		18	6.00	23.0	58	6	3
	403067302 UN	3/8		16	6.70	30.2	64	8	3
	403092275 UN	1/2		13	9.20	27.5	73	10	3
	403105450 UN	9/16		12	10.50	45.0	105	12	3
	403114500 UN	5/8		11	11.40	50.0	105	12	3
	403144597 UN	3/4		10	14.40	59.7	105	16	4



403 Thread-Mill

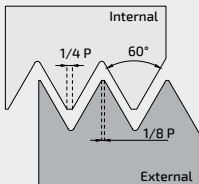


Çelik	●
Paslanmaz Çelik	●
Sertleştirilmiş Çelik ≤54 HRC	○
Sertleştirilmiş Çelik >54 HRC	○
Döküm	●
Grafit	●
Demir Dışı Materyal	●
HRSA	●
Titanyum	●

● Önerilir ○ Kabul Edilebilir ○ Önerilmez

# 403

403 Thread-Mill



Çelik	●
Paslanmaz Çelik	●
Sertleştirilmiş Çelik ≤54 HRC	○
Sertleştirilmiş Çelik >54 HRC	○
Döküm	●
Grafit	●
Demir Dışı Materyal	●
HRSA	●
Titanyum	●

● Önerilir ○ Kabul Edilebilir ○ Önerilmez

UNC, UNF									
İÇ DİŞ 4xD1									
Stok	Kod	Dış Boyutu		Adım TPI	d1	l3	l1	d2	Kanal
		Kaba UNC	İnce UNF						
	<b>403016092 UN</b>	2	3	56	1.65	9.2	39	3	3
	<b>403021120 UN</b>	4		40	2.10	12.0	39	3	3
	<b>403025148 UN</b>	6		32	2.55	14.8	39	3	3
	<b>403032175 UN</b>	8		32	3.20	17.5	58	6	3

Kesme Değerleri																	
Malzeme	Sertlik HB	Kesme Hızı m/min (Vc)	İlerleme (fz) mm/diş Kesme Çapı														
			ø1	ø1,5	ø2	ø3	ø4	ø5	ø6	ø7	ø8	ø9	ø10	ø12	ø14	ø16	
Çelik	Düşük ve Orta Karbonlu Çelik	60-120	60-120	0,04	0,05	0,05	0,07	0,09	0,11	0,13	0,14	0,15	0,16	0,16	0,17	0,18	0,18
	Yüksek Karbonlu Çelik	60-90	60-90	0,03	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13	0,14	0,14	0,16	0,17	0,18
	Alaşımli Çelik	50-80	50-80	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13	0,14
Paslanmaz Çelik	Paslanmaz Çelik-Feritik	70-100	70-100	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13
	Paslanmaz Çelik-Östenik	60-90	60-90	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13
	Döküm Çelik	70-90	70-90	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13	0,14
Dökme Demir	Dökme Demir, Modüler Dökme Demir, Dövülebilir Demir	40-80	40-80	0,04	0,05	0,05	0,07	0,09	0,11	0,13	0,14	0,15	0,16	0,16	0,17	0,18	0,18
	Demir Dışı	Alüminyum ≤12%Si, Bakır	100-200	100-200	0,04	0,05	0,05	0,07	0,09	0,11	0,13	0,14	0,15	0,16	0,16	0,17	0,18
Alüminyum >12% Si		60-140	60-140	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,13	0,14
Plastik, Bronz, Piriç		50-200	50-200	0,09	0,10	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,20	0,20
Super Alaşım	Nikel Alaşım, Titanyum Alaşım	20-40	20-40	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08

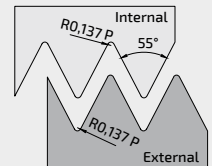
BSP(G)								
İÇ DIŞ 2xD1								
Stok	Kod	Diş	TPI	d1	l3	l1	d2	Kanal
	<b>403078195 BSP</b>	1/8"	28	7.8	19.5	63	8	3
	<b>403100300 BSP</b>	1/4" - 3/8"	19	10.0	30.0	72	10	4
	<b>403120370 BSP</b>	1/2" - 7/8"	14	12.0	37.0	82	12	4
	<b>403160440 BSP</b>	≥ 1"	11	16.0	44.0	105	16	4

Kesme Değerleri																	
Malzeme	Sertlik HB	Kesme Hızı m/min (Vc)	İlerleme (fz) mm/diş Kesme Çapı														
			ø1	ø1,5	ø2	ø3	ø4	ø5	ø6	ø7	ø8	ø9	ø10	ø12	ø14	ø16	
Çelik	Düşük ve Orta Karbonlu Çelik	60-120	60-120	0,04	0,05	0,05	0,07	0,09	0,11	0,13	0,14	0,15	0,16	0,16	0,17	0,18	0,18
	Yüksek Karbonlu Çelik	60-90	60-90	0,03	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13	0,14	0,14	0,16	0,17	0,18
	Alaşımli Çelik	50-80	50-80	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13	0,14
Paslanmaz Çelik	Paslanmaz Çelik-Ferritik	70-100	70-100	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13
	Paslanmaz Çelik-Östenik	60-90	60-90	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13
	Döküm Çelik	70-90	70-90	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13	0,14
Dökme Demir	Dökme Demir, Modüler Dökme Demir, Dövülebilir Demir	40-80	40-80	0,04	0,05	0,05	0,07	0,09	0,11	0,13	0,14	0,15	0,16	0,16	0,17	0,18	0,18
	Alüminyum ≤12%Si, Bakır	100-200	100-200	0,04	0,05	0,05	0,07	0,09	0,11	0,13	0,14	0,15	0,16	0,16	0,17	0,18	0,18
Demir Dışı	Alüminyum >12% Si	60-140	60-140	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,13	0,14
	Plastik, Bronz, Pirinç	50-200	50-200	0,09	0,10	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,20	0,20
Super Alaşım	Nikel Alaşım, Titanyum Alaşım	20-40	20-40	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	0,08	

403



403 Thread-Mill



Çelik	●
Paslanmaz Çelik	●
Sertleştirilmiş Çelik ≤54 HRC	○
Sertleştirilmiş Çelik >54 HRC	○
Döküm	●
Grafit	●
Demir Dışı Materyal	●
HRSA	●
Titanyum	●

● Önerilir ○ Kabul Edilebilir ○ Önerilmez