

# БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ



Путь к лучшему лежит через инновации



# COMBO TAPS

## МЕТЧИКИ COMBO

- с винтовой подточкой, с винтовыми канавками  
Высокопроизводительные метчики для широкой гаммы различных материалов.  
Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1

# РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ

## МЕТЧИКИ COMBO (с винтовой подточкой, с винтовыми канавками)

Высокопроизводительные метчики для различных материалов.

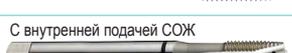
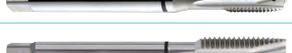
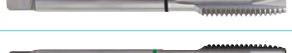
Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1

## МЕТЧИКИ COMBO

Серия	МОДЕЛЬ	Материал инструмента	Стандарт	Материал заготовки	Размеры	Допуск	Заходная часть	Глубина резьбы	Заходная часть	СТР.	
●	TBE05 TCE05 TDE05		HSS-E	M	MU	DIN371/376	ISO 1/4H	C	2.5D	Vap Bright TiN	462
●	TB804 TC804 TD804		HSS-E	M	MU	DIN371/376	ISO 2/6H	C	2.5D	Vap Bright TiN	463
●	TBE06 TCE06 TDE06		HSS-E	M	MU	DIN371/376	6H+0.1	C	2.5D	Vap Bright TiN	464
●	TBE07 TCE07 TDE07		HSS-E	M	MU	DIN371/376	ISO 3/6G	C	2.5D	Vap Bright TiN	465
●	TBE08 TCE08 TDE08		HSS-E	M	MU	DIN371/376	7G	C	2.5D	Vap Bright TiN	466
●	TB844 TC844 TD844		HSS-E	MF	MU	DIN374	ISO 2/6H	C	2.5D	Vap Bright TiN	467
●	TCE09 TDE09		HSS-E	MF	MU	DIN374	ISO 3/6G	C	2.5D	Bright TiN	469
●	TC804-IC		HSS-E	M	MU	DIN371/376	ISO 2/6H	C	2.5D	Bright	471
●	TC807		HSS-E	M	MU	DIN371/376	ISO 2/6H	E	2.5D	Bright	472
●	TC633		HSS-E	M	MU	ДЛИННЫЕ	ISO 2/6H	C	2.5D	Bright	473
●	TQ744 TB744		HSS-PM HSS-E	M	VA	DIN371/376	ISO 2/6H	C	2.5D	Vap	474
●	TQ754		HSS-PM	MF	VA	DIN374	ISO 2/6H	C	2.5D	Vap	475
●	TB754		HSS-E	MF	VA	DIN374	ISO 2/6H	C	2.5D	Vap	476
●	TB824 TC824 TD824		HSS-E	UNC	MU	DIN371/376	2B	C	2.5D	Vap Bright TiN	477
●	TCE01 TDE01		HSS-E	UNC	MU	DIN371/376	3B	C	2.5D	Bright TiN	478
●	TB864 TC864 TD864		HSS-E	UNF	MU	DIN371/374	2B	C	2.5D	Vap Bright TiN	479
●	TCE02 TDE02		HSS-E	UNF	MU	DIN371/374	3B	C	2.5D	Bright TiN	480
●	TBJ05 TCJ05 TDJ05		HSS-E	M	MU	DIN371/376	ISO 1/4H	B	3.0D	Vap Bright TiN	481
●	TB814 TC814 TD814		HSS-E	M	MU	DIN371/376	ISO 2/6H	B	3.0D	Vap Bright TiN	482
●	TBJ06 TCJ06 TDJ06		HSS-E	M	MU	DIN371/376	6H+0.1	B	3.0D	Vap Bright TiN	483
●	TBJ07 TCJ07 TDJ07		HSS-E	M	MU	DIN371/376	ISO 3/6G	B	3.0D	Vap Bright TiN	484

# COMBO TAPS

● С ВИНТОВЫМИ КАНАВКАМИ ● С ВИНТОВОЙ ПОДТОЧКОЙ

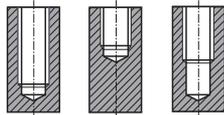
Серия	МОДЕЛЬ	Материал инструмента	Стандарт	Материал заготовки	Размеры	Допуск	Заходная часть	Глубина резьбы	Заходная часть	СТР.
● TBJ08 TCJ08 TDJ08		HSS-E	M	MU	DIN371/376	7G	B	3.0D	Vap Bright TiN	485
● TB854 TC854 TD854		HSS-E	MF	MU	DIN374	ISO 2/6H	B	3.0D	Vap Bright TiN	486
● TCJ09 TDJ09		HSS-E	MF	MU	DIN374	ISO 3/6G	B	3.0D	Bright TiN	488
● TC814-IC	С внутренней подачей СОЖ 	HSS-E	M	MU	DIN371/376	ISO 2/6H	B	3.0D	Bright	490
● TC445		HSS-E	M	MU	ДЛИННЫЕ	ISO 2/6H	B	3.0D	Bright	491
● TQ428 TB428		HSS-PM HSS-E	M	VA	DIN371/376	ISO 2/6H	B	3.0D	Vap	492
● TQ438		HSS-PM	MF	VA	DIN374	ISO 2/6H	B	3.0D	Vap	493
● TB438		HSS-E	MF	VA	DIN374	ISO 2/6H	B	3.0D	Vap	494
● TB834 TC834 TD834		HSS-E	UNC	MU	DIN371/376	2B	B	3.0D	Vap Bright TiN	495
● TCJ01 TDJ01		HSS-E	UNC	MU	DIN371/376	3B	B	3.0D	Bright TiN	496
● TB874 TC874 TD874		HSS-E	UNF	MU	DIN371/374	2B	B	3.0D	Vap Bright TiN	497
● TCJ02 TDJ02		HSS-E	UNF	MU	DIN371/374	3B	B	3.0D	Bright TiN	498



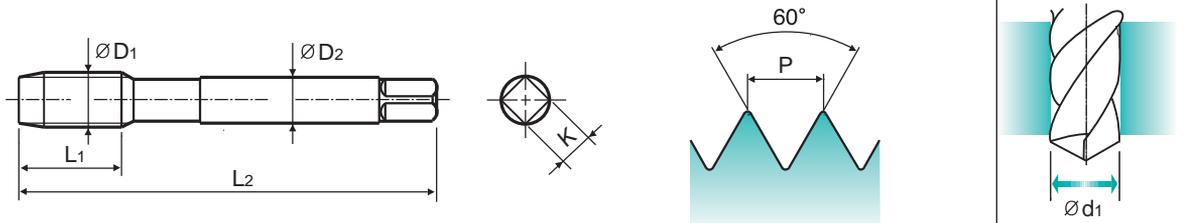
# M ДЛ Я МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ С КРУПНЫМ ШАГОМ ISO – DIN13

► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.

Тип отв.  
2.5xD



Машинные метчики



Ед. изм.: мм

Размер	Шаг	Серия			Длина резьбы	Общая длина	Длина шейки	Диаметр хвостовика	Размер квадрата	Длина квадрата	Число канавок	Диаметр сверла
		Vap	Bright	TiN								
ØD1	P				L1	L2	L3	ØD2	K	KI	Z	Ød1
M2 × 0.4		TBE05136	TCE05136	TDE05136	8	45	13	2.8	2.1	5	3	1.6
M2.2 × 0.45		TBE05156	TCE05156	TDE05156	8	45	13	2.8	2.1	5	3	1.75
M2.3 × 0.4		TBE05196	TCE05196	TDE05196	8	45	13	2.8	2.1	5	3	1.9
M2.5 × 0.45		TBE05176	TCE05176	TDE05176	9	50	15	2.8	2.1	5	3	2.05
M2.6 × 0.45		TBE05496	TCE05496	TDE05496	9	50	15	2.8	2.1	5	3	2.1
M3 × 0.5		TBE05206	TCE05206	TDE05206	6	56	18	3.5	2.7	6	3	2.5
M3.5 × 0.6		TBE05226	TCE05226	TDE05226	7	56	20	4	3	6	3	2.9
M4 × 0.7		TBE05246	TCE05246	TDE05246	7	63	21	4.5	3.4	6	3	3.3
M4.5 × 0.75		TBE05266	TCE05266	TDE05266	8	70	25	6	4.9	8	3	3.7
M5 × 0.8		TBE05286	TCE05286	TDE05286	8	70	25	6	4.9	8	3	4.2
M6 × 1		TBE05316	TCE05316	TDE05316	10	80	30	6	4.9	8	3	5
M7 × 1		TBE05346	TCE05346	TDE05346	10	80	30	7	5.5	8	3	6
M8 × 1.25		TBE05366	TCE05366	TDE05366	13	90	35	8	6.2	9	3	6.8
M9 × 1.25		TBE05396	TCE05396	TDE05396	13	90	35	9	7	10	3	7.8
M10 × 1.5		TBE05426	TCE05426	TDE05426	15	100	39	10	8	11	3	8.5
M11 × 1.5		TBE05466	TCE05466	TDE05466	17	100	40	8	6.2	9	3	9.5
M12 × 1.75		TBE05506	TCE05506	TDE05506	18	110	44	9	7	10	3	10.2
M14 × 2		TBE05546	TCE05546	TDE05546	20	110	44	11	9	12	3	12
M16 × 2		TBE05606	TCE05606	TDE05606	20	110	44	12	9	12	3	14
M18 × 2.5		TBE05656	TCE05656	TDE05656	25	125	50	14	11	14	4	15.5
M20 × 2.5		TBE05706	TCE05706	TDE05706	25	140	54	16	12	15	4	17.5
M22 × 2.5		TBE05746	TCE05746	TDE05746	25	140	54	18	14.5	17	4	19.5
M24 × 3		TBE05786	TCE05786	TDE05786	30	160	60	18	14.5	17	4	21
M27 × 3		TBE05866	TCE05866	TDE05866	30	160	60	20	16	19	4	24
M30 × 3.5		TBE05946	TCE05946	TDE05946	35	180	70	22	18	21	4	26.5

► DIN371 (M2~M10) и DIN376 (M11~M30)

\* По дополнительному запросу доступны метчики с покрытием TiCN или TiAlN

Ед.изм: Н/мм²

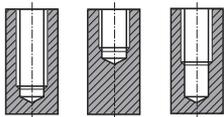
◎ : Отлично ○ : Хорошо

Сталь <400	Сталь <700	Сталь <850	Лег. сталь <850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. ауст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Ti Сплав ≤ 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длинн.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al кован.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термо-пластик	Терморек.пластик	Стекло-пласт.
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

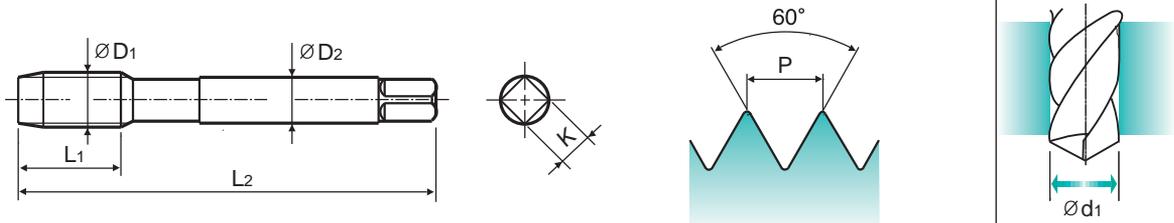
# M ДЛЯ МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ С КРУПНЫМ ШАГОМ ISO – DIN13

► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.

Тип отв.  
2.5xD



Машинные метчики



Ед. изм.: мм

Размер ØD1	Шаг P	Серия			Длина резьбы L1	Общая длина L2	Длина шейки L3	Диаметр хвостовика ØD2	Размер квадрата K	Длина квадрата Kl	Число канавок Z	Диаметр сверла Ød1
		Vap	Bright	TiN								
M2 × 0.4		ТВ804136	ТС804136	ТД804136	8	45	13	2.8	2.1	5	3	1.6
M2.2 × 0.45		ТВ804156	ТС804156	ТД804156	8	45	13	2.8	2.1	5	3	1.75
M2.3 × 0.4		ТВ804196	ТС804196	ТД804196	8	45	13	2.8	2.1	5	3	1.9
M2.5 × 0.45		ТВ804176	ТС804176	ТД804176	9	50	15	2.8	2.1	5	3	2.05
M2.6 × 0.45		ТВ804496	ТС804496	ТД804496	9	50	15	2.8	2.1	5	3	2.1
M3 × 0.5		ТВ804206	ТС804206	ТД804206	6	56	18	3.5	2.7	6	3	2.5
M3.5 × 0.6		ТВ804226	ТС804226	ТД804226	7	56	20	4	3	6	3	2.9
M4 × 0.7		ТВ804246	ТС804246	ТД804246	7	63	21	4.5	3.4	6	3	3.3
M4.5 × 0.75		ТВ804266	ТС804266	ТД804266	8	70	25	6	4.9	8	3	3.7
M5 × 0.8		ТВ804286	ТС804286	ТД804286	8	70	25	6	4.9	8	3	4.2
M6 × 1		ТВ804316	ТС804316	ТД804316	10	80	30	6	4.9	8	3	5
M7 × 1		ТВ804346	ТС804346	ТД804346	10	80	30	7	5.5	8	3	6
M8 × 1.25		ТВ804366	ТС804366	ТД804366	13	90	35	8	6.2	9	3	6.8
M9 × 1.25		ТВ804396	ТС804396	ТД804396	13	90	35	9	7	10	3	7.8
M10 × 1.5		ТВ804426	ТС804426	ТД804426	15	100	39	10	8	11	3	8.5
M11 × 1.5		ТВ804466	ТС804466	ТД804466	17	100	40	8	6.2	9	3	9.5
M12 × 1.75		ТВ804506	ТС804506	ТД804506	18	110	44	9	7	10	3	10.2
M14 × 2		ТВ804546	ТС804546	ТД804546	20	110	44	11	9	12	3	12
M16 × 2		ТВ804606	ТС804606	ТД804606	20	110	44	12	9	12	3	14
M18 × 2.5		ТВ804656	ТС804656	ТД804656	25	125	50	14	11	14	4	15.5
M20 × 2.5		ТВ804706	ТС804706	ТД804706	25	140	54	16	12	15	4	17.5
M22 × 2.5		ТВ804746	ТС804746	ТД804746	25	140	54	18	14.5	17	4	19.5
M24 × 3		ТВ804786	ТС804786	ТД804786	30	160	60	18	14.5	17	4	21
M27 × 3		ТВ804866	ТС804866	ТД804866	30	160	60	20	16	19	4	24
M30 × 3.5		ТВ804946	ТС804946	ТД804946	35	180	70	22	18	21	4	26.5

► DIN371 (M2~M10) и DIN376 (M11~M30)

\* По дополнительному запросу доступны метчики с покрытием TiCN или TiAlN

Ед.изм: Н/мм<sup>2</sup>

◎ : Отлично ○ : Хорошо

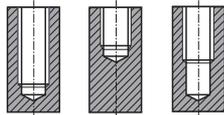
Сталь < 400	Сталь < 700	Сталь < 850	Лег. сталь < 850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. ауст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Ti Сплав ≤ 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длинн.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al кован.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термо-пластик	Термо-реак. пластик	Стекло-пласт.
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎



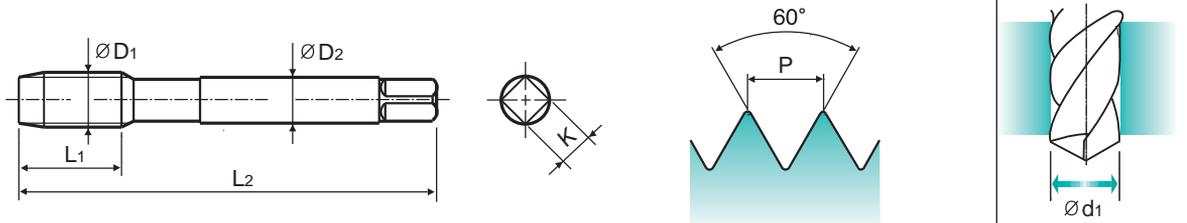
# М ДЛ Я МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ С КРУПНЫМ ШАГОМ ISO – DIN13

► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.

Тип отв.  
2.5xD



Машинные метчики



Ед. изм.: мм

Размер	Шаг	Серия			Длина резьбы	Общая длина	Длина шейки	Диаметр хвостовика	Размер квадрата	Длина квадрата	Число канавок	Диаметр сверла
		Vap	Bright	TiN								
ØD1	P				L1	L2	L3	ØD2	K	KI	Z	Ød1
M2 × 0.4		<b>TBE06136</b>	<b>TCE06136</b>	<b>TDE06136</b>	8	45	13	2.8	2.1	5	3	1.7
M2.2 × 0.45		<b>TBE06156</b>	<b>TCE06156</b>	<b>TDE06156</b>	8	45	13	2.8	2.1	5	3	1.85
M2.3 × 0.4		<b>TBE06196</b>	<b>TCE06196</b>	<b>TDE06196</b>	8	45	13	2.8	2.1	5	3	2
M2.5 × 0.45		<b>TBE06176</b>	<b>TCE06176</b>	<b>TDE06176</b>	9	50	15	2.8	2.1	5	3	2.15
M2.6 × 0.45		<b>TBE06496</b>	<b>TCE06496</b>	<b>TDE06496</b>	9	50	15	2.8	2.1	5	3	2.2
M3 × 0.5		<b>TBE06206</b>	<b>TCE06206</b>	<b>TDE06206</b>	6	56	18	3.5	2.7	6	3	2.6
M3.5 × 0.6		<b>TBE06226</b>	<b>TCE06226</b>	<b>TDE06226</b>	7	56	20	4	3	6	3	3
M4 × 0.7		<b>TBE06246</b>	<b>TCE06246</b>	<b>TDE06246</b>	7	63	21	4.5	3.4	6	3	3.4
M4.5 × 0.75		<b>TBE06266</b>	<b>TCE06266</b>	<b>TDE06266</b>	8	70	25	6	4.9	8	3	3.8
M5 × 0.8		<b>TBE06286</b>	<b>TCE06286</b>	<b>TDE06286</b>	8	70	25	6	4.9	8	3	4.3
M6 × 1		<b>TBE06316</b>	<b>TCE06316</b>	<b>TDE06316</b>	10	80	30	6	4.9	8	3	5.1
M7 × 1		<b>TBE06346</b>	<b>TCE06346</b>	<b>TDE06346</b>	10	80	30	7	5.5	8	3	6.1
M8 × 1.25		<b>TBE06366</b>	<b>TCE06366</b>	<b>TDE06366</b>	13	90	35	8	6.2	9	3	6.9
M9 × 1.25		<b>TBE06396</b>	<b>TCE06396</b>	<b>TDE06396</b>	13	90	35	9	7	10	3	7.9
M10 × 1.5		<b>TBE06426</b>	<b>TCE06426</b>	<b>TDE06426</b>	15	100	39	10	8	11	3	8.6
M11 × 1.5		<b>TBE06466</b>	<b>TCE06466</b>	<b>TDE06466</b>	17	100	40	8	6.2	9	3	9.6
M12 × 1.75		<b>TBE06506</b>	<b>TCE06506</b>	<b>TDE06506</b>	18	110	44	9	7	10	3	10.3
M14 × 2		<b>TBE06546</b>	<b>TCE06546</b>	<b>TDE06546</b>	20	110	44	11	9	12	3	12.1
M16 × 2		<b>TBE06606</b>	<b>TCE06606</b>	<b>TDE06606</b>	20	110	44	12	9	12	3	14.1
M18 × 2.5		<b>TBE06656</b>	<b>TCE06656</b>	<b>TDE06656</b>	25	125	50	14	11	14	4	15.6
M20 × 2.5		<b>TBE06706</b>	<b>TCE06706</b>	<b>TDE06706</b>	25	140	54	16	12	15	4	17.6
M22 × 2.5		<b>TBE06746</b>	<b>TCE06746</b>	<b>TDE06746</b>	25	140	54	18	14.5	17	4	19.6
M24 × 3		<b>TBE06786</b>	<b>TCE06786</b>	<b>TDE06786</b>	30	160	60	18	14.5	17	4	21.1
M27 × 3		<b>TBE06866</b>	<b>TCE06866</b>	<b>TDE06866</b>	30	160	60	20	16	19	4	24.1
M30 × 3.5		<b>TBE06946</b>	<b>TCE06946</b>	<b>TDE06946</b>	35	180	70	22	18	21	4	26.6

► DIN371 (M2~M10) и DIN376 (M11~M30)

\* По дополнительному запросу доступны метчики с покрытием TiCN или TiAlN

Ед.изм: Н/мм²

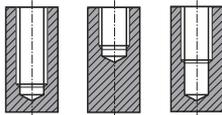
◎ : Отлично ○ : Хорошо

Сталь <400	Сталь <700	Сталь <850	Лег. сталь <850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. ауст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Ti Сплав ≤ 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длинн.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al ков.ан.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термо-пластик	Термор.реак.пластик	Стекло-пласт.
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

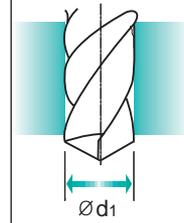
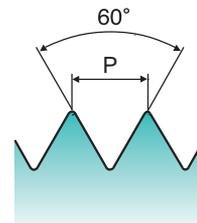
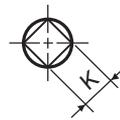
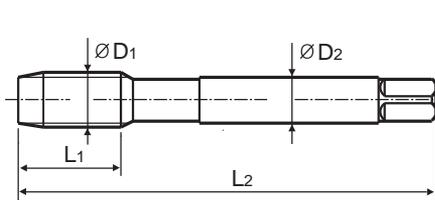
# М ДЛ Я МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ С КРУПНЫМ ШАГОМ ISO – DIN13

► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.

Тип отв.  
2.5xD



Машинные метчики



Ед. изм.: мм

Размер ØD1	Шаг P	Серия			Длина резьбы L1	Общая длина L2	Длина шейки L3	Диаметр хвостовика ØD2	Размер квадрата K	Длина квадрата Kl	Число канавок Z	Диаметр сверла Ød1
		Vap	Bright	TiN								
M2 × 0.4		ТВЕ07136	ТСЕ07136	ТДЕ07136	8	45	13	2.8	2.1	5	3	1.6
M2.2 × 0.45		ТВЕ07156	ТСЕ07156	ТДЕ07156	8	45	13	2.8	2.1	5	3	1.75
M2.3 × 0.4		ТВЕ07196	ТСЕ07196	ТДЕ07196	8	45	13	2.8	2.1	5	3	1.9
M2.5 × 0.45		ТВЕ07176	ТСЕ07176	ТДЕ07176	9	50	15	2.8	2.1	5	3	2.05
M2.6 × 0.45		ТВЕ07496	ТСЕ07496	ТДЕ07496	9	50	15	2.8	2.1	5	3	2.1
M3 × 0.5		ТВЕ07206	ТСЕ07206	ТДЕ07206	6	56	18	3.5	2.7	6	3	2.5
M3.5 × 0.6		ТВЕ07226	ТСЕ07226	ТДЕ07226	7	56	20	4	3	6	3	2.9
M4 × 0.7		ТВЕ07246	ТСЕ07246	ТДЕ07246	7	63	21	4.5	3.4	6	3	3.3
M4.5 × 0.75		ТВЕ07266	ТСЕ07266	ТДЕ07266	8	70	25	6	4.9	8	3	3.7
M5 × 0.8		ТВЕ07286	ТСЕ07286	ТДЕ07286	8	70	25	6	4.9	8	3	4.2
M6 × 1		ТВЕ07316	ТСЕ07316	ТДЕ07316	10	80	30	6	4.9	8	3	5
M7 × 1		ТВЕ07346	ТСЕ07346	ТДЕ07346	10	80	30	7	5.5	8	3	6
M8 × 1.25		ТВЕ07366	ТСЕ07366	ТДЕ07366	13	90	35	8	6.2	9	3	6.8
M9 × 1.25		ТВЕ07396	ТСЕ07396	ТДЕ07396	13	90	35	9	7	10	3	7.8
M10 × 1.5		ТВЕ07426	ТСЕ07426	ТДЕ07426	15	100	39	10	8	11	3	8.5
M11 × 1.5		ТВЕ07466	ТСЕ07466	ТДЕ07466	17	100	40	8	6.2	9	3	9.5
M12 × 1.75		ТВЕ07506	ТСЕ07506	ТДЕ07506	18	110	44	9	7	10	3	10.2
M14 × 2		ТВЕ07546	ТСЕ07546	ТДЕ07546	20	110	44	11	9	12	3	12
M16 × 2		ТВЕ07606	ТСЕ07606	ТДЕ07606	20	110	44	12	9	12	3	14
M18 × 2.5		ТВЕ07656	ТСЕ07656	ТДЕ07656	25	125	50	14	11	14	4	15.5
M20 × 2.5		ТВЕ07706	ТСЕ07706	ТДЕ07706	25	140	54	16	12	15	4	17.5
M22 × 2.5		ТВЕ07746	ТСЕ07746	ТДЕ07746	25	140	54	18	14.5	17	4	19.5
M24 × 3		ТВЕ07786	ТСЕ07786	ТДЕ07786	30	160	60	18	14.5	17	4	21
M27 × 3		ТВЕ07866	ТСЕ07866	ТДЕ07866	30	160	60	20	16	19	4	24
M30 × 3.5		ТВЕ07946	ТСЕ07946	ТДЕ07946	35	180	70	22	18	21	4	26.5

► DIN371 (M2~M10) и DIN376 (M11~M30)

\* По дополнительному запросу доступны метчики с покрытием TiCN или TiAlN

Ед.изм: Н/мм<sup>2</sup>

⊙ : Отлично ○ : Хорошо

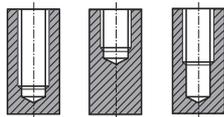
Сталь < 400	Сталь < 700	Сталь < 850	Лег. сталь < 850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. ауст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
Ti Сплав ≤ 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длинн.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al кован.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термо-пластик	Термо реак. пластик	Стекло-пласт.
⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙



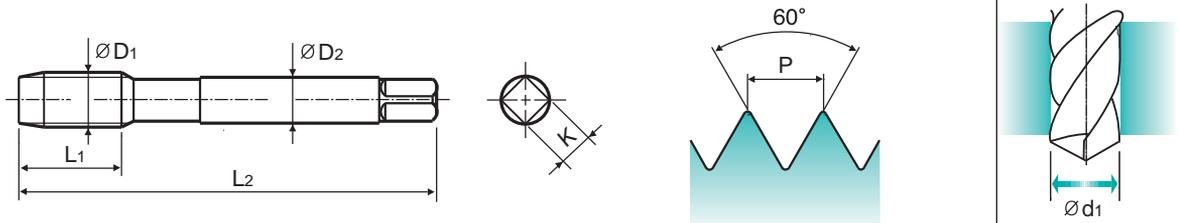
# М ДЛ Я МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ С КРУПНЫМ ШАГОМ ISO – DIN13

► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.

Тип отв.  
2.5xD



Машинные метчики



Ед. изм.: мм

Размер	Шаг	Серия			Длина резьбы L1	Общая длина L2	Длина шейки L3	Диаметр хвостовика ØD2	Размер квадрата K	Длина квадрата KI	Число канавок Z	Диаметр сверла Ød1
		Vap	Bright	TiN								
M2 × 0.4	P	TBE08136	TCE08136	TDE08136	8	45	13	2.8	2.1	5	3	1.6
M2.2 × 0.45	P	TBE08156	TCE08156	TDE08156	8	45	13	2.8	2.1	5	3	1.75
M2.3 × 0.4	P	TBE08196	TCE08196	TDE08196	8	45	13	2.8	2.1	5	3	1.9
M2.5 × 0.45	P	TBE08176	TCE08176	TDE08176	9	50	15	2.8	2.1	5	3	2.05
M2.6 × 0.45	P	TBE08496	TCE08496	TDE08496	9	50	15	2.8	2.1	5	3	2.1
M3 × 0.5	P	TBE08206	TCE08206	TDE08206	6	56	18	3.5	2.7	6	3	2.5
M3.5 × 0.6	P	TBE08226	TCE08226	TDE08226	7	56	20	4	3	6	3	2.9
M4 × 0.7	P	TBE08246	TCE08246	TDE08246	7	63	21	4.5	3.4	6	3	3.3
M4.5 × 0.75	P	TBE08266	TCE08266	TDE08266	8	70	25	6	4.9	8	3	3.7
M5 × 0.8	P	TBE08286	TCE08286	TDE08286	8	70	25	6	4.9	8	3	4.2
M6 × 1	P	TBE08316	TCE08316	TDE08316	10	80	30	6	4.9	8	3	5
M7 × 1	P	TBE08346	TCE08346	TDE08346	10	80	30	7	5.5	8	3	6
M8 × 1.25	P	TBE08366	TCE08366	TDE08366	13	90	35	8	6.2	9	3	6.8
M9 × 1.25	P	TBE08396	TCE08396	TDE08396	13	90	35	9	7	10	3	7.8
M10 × 1.5	P	TBE08426	TCE08426	TDE08426	15	100	39	10	8	11	3	8.5
M11 × 1.5	P	TBE08466	TCE08466	TDE08466	17	100	40	8	6.2	9	3	9.5
M12 × 1.75	P	TBE08506	TCE08506	TDE08506	18	110	44	9	7	10	3	10.2
M14 × 2	P	TBE08546	TCE08546	TDE08546	20	110	44	11	9	12	3	12
M16 × 2	P	TBE08606	TCE08606	TDE08606	20	110	44	12	9	12	3	14
M18 × 2.5	P	TBE08656	TCE08656	TDE08656	25	125	50	14	11	14	4	15.5
M20 × 2.5	P	TBE08706	TCE08706	TDE08706	25	140	54	16	12	15	4	17.5
M22 × 2.5	P	TBE08746	TCE08746	TDE08746	25	140	54	18	14.5	17	4	19.5
M24 × 3	P	TBE08786	TCE08786	TDE08786	30	160	60	18	14.5	17	4	21
M27 × 3	P	TBE08866	TCE08866	TDE08866	30	160	60	20	16	19	4	24
M30 × 3.5	P	TBE08946	TCE08946	TDE08946	35	180	70	22	18	21	4	26.5

► DIN371 (M2~M10) и DIN376 (M11~M30)

\* По дополнительному запросу доступны метчики с покрытием TiCN или TiAlN

Ед.изм: Н/мм²

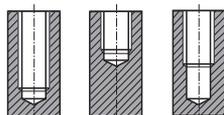
◎ : Отлично ○ : Хорошо

Сталь <400	Сталь <700	Сталь <850	Лег. сталь <850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. ауст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Ti Сплав ≤ 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длинн.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al ков.ан.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термо-пластик	Термор.реак.пластик	Стекло-пласт.
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

# MF ДЛ Я МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ С МЕЛКИМ ШАГОМ ISO – DIN13

► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.

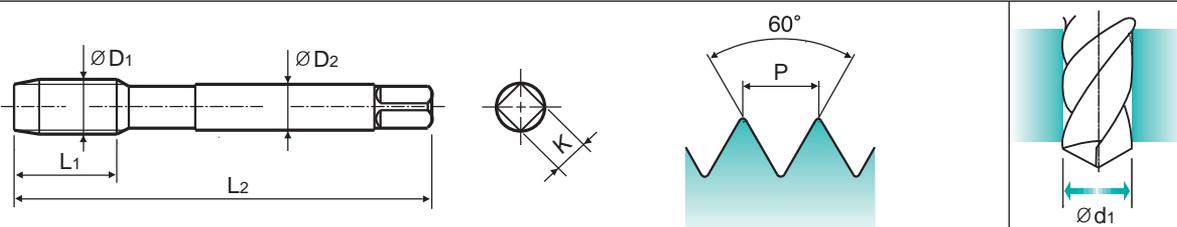
Тип отв.  
2.5xD



Material groups  
**MU**

SS	DIN 374	6	60°		Vap Bright TiN	4
----	---------	---	-----	--	----------------	---

Машинные метчики



Ед. изм.: мм

Размер	Шаг	Серия			Длина резьбы	Общая длина	Длина шейки	Диаметр хвостовика	Размер квадрата	Длина квадрата	Число канавок	Диаметр сверла
		Vap	Bright	TiN								
M4 × 0.5		ТВ844256	ТС844256	ТД844256	5	63	21	2.8	2.1	5	3	3.5
M5 × 0.5		ТВ844296	ТС844296	ТД844296	5	70	25	3.5	2.7	6	3	4.5
M6 × 0.75		ТВ844326	ТС844326	ТД844326	8	80	30	4.5	3.4	6	3	5.2
M6 × 0.5		ТВ844336	ТС844336	ТД844336	5	80	30	4.5	3.4	6	3	5.5
M7 × 0.75		ТВ844356	ТС844356	ТД844356	10	80	30	5.5	4.3	7	3	6.2
M8 × 1		ТВ844376	ТС844376	ТД844376	10	90	36	6	4.9	8	3	7
M8 × 0.75		ТВ844386	ТС844386	ТД844386	8	80	30	6	4.9	8	3	7.2
M10 × 1.25		ТВ844436	ТС844436	ТД844436	16	100	40	7	5.5	8	3	8.8
M10 × 1		ТВ844446	ТС844446	ТД844446	10	90	36	7	5.5	8	3	9
M10 × 0.75		ТВ844456	ТС844456	ТД844456	10	90	36	7	5.5	8	3	9.2
M12 × 1.5		ТВ844516	ТС844516	ТД844516	15	100	40	9	7	10	3	10.5
M12 × 1.25		ТВ844526	ТС844526	ТД844526	15	100	40	9	7	10	3	10.8
M12 × 1		ТВ844536	ТС844536	ТД844536	11	100	40	9	7	10	3	11
M14 × 1.5		ТВ844556	ТС844556	ТД844556	15	100	40	11	9	12	3	12.5
M14 × 1.25		ТВ844566	ТС844566	ТД844566	15	100	40	11	9	12	3	12.8
M14 × 1		ТВ844576	ТС844576	ТД844576	11	100	40	11	9	12	3	13
M16 × 1.5		ТВ844616	ТС844616	ТД844616	15	100	40	12	9	12	3	14.5
M16 × 1		ТВ844626	ТС844626	ТД844626	12	100	40	12	9	12	3	15
M18 × 1.5		ТВ844676	ТС844676	ТД844676	17	110	44	14	11	14	4	16.5
M18 × 1		ТВ844686	ТС844686	ТД844686	13	110	44	14	11	14	4	17
M20 × 1.5		ТВ844726	ТС844726	ТД844726	17	125	50	16	12	15	4	18.5
M20 × 1		ТВ844736	ТС844736	ТД844736	14	125	50	16	12	15	4	19
M22 × 1.5		ТВ844766	ТС844766	ТД844766	17	125	50	18	14.5	17	4	20.5
M22 × 1		ТВ844776	ТС844776	ТД844776	14	125	50	18	14.5	17	4	21

\* По дополнительному запросу доступны метчики с покрытием TiCN или TiAlN

► ДАЛЕЕ

Ед.изм: Н/мм<sup>2</sup>

◎ : Отлично ○ : Хорошо

Сталь < 400	Сталь < 700	Сталь < 850	Лег. сталь < 850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. ауст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Ti Сплав ≤ 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длинн.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al кован.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термо-пластик	Термо-реак. пластик	Стекло-пласт.
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

ТВЕРДЫЙ СПЛАВ

БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ

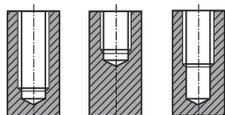


ТВ844	СЕРИЯ	Vap
ТС844	СЕРИЯ	Bright
ТД844	СЕРИЯ	TiN

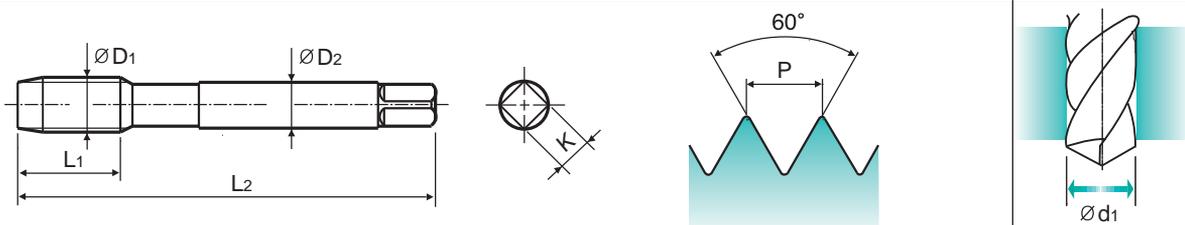
# MF ДЛ Я МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ С МЕЛКИМ ШАГОМ ISO – DIN13

► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.

Тип отв.  
2.5xD



Машинные метчики



Ед. изм.: мм

Размер ØD1	Шаг P	Серия			Длина резьбы L1	Общая длина L2	Длина шейки L3	Диаметр хвостовика ØD2	Размер квадрата K	Длина квадрата K1	Число канавок Z	Диаметр сверла Ød1
		Vap	Bright	TiN								
M24 × 2		<b>ТВ844796</b>	<b>ТС844796</b>	<b>ТД844796</b>	20	140	54	18	14.5	17	4	22
M24 × 1.5		<b>ТВ844806</b>	<b>ТС844806</b>	<b>ТД844806</b>	20	140	54	18	14.5	17	4	22.5
M26 × 1.5		<b>ТВ844856</b>	<b>ТС844856</b>	<b>ТД844856</b>	20	140	54	18	14.5	17	4	24.5
M27 × 2		<b>ТВ844876</b>	<b>ТС844876</b>	<b>ТД844876</b>	20	140	54	20	16	19	4	25
M27 × 1.5		<b>ТВ844886</b>	<b>ТС844886</b>	<b>ТД844886</b>	20	140	54	20	16	19	4	25.5
M28 × 1.5		<b>ТВ844916</b>	<b>ТС844916</b>	<b>ТД844916</b>	20	140	54	20	16	19	4	26.5
M30 × 2		<b>ТВ844966</b>	<b>ТС844966</b>	<b>ТД844966</b>	22	150	57	22	18	21	4	28
M30 × 1.5		<b>ТВ844976</b>	<b>ТС844976</b>	<b>ТД844976</b>	22	150	57	22	18	21	4	28.5

\* По дополнительному запросу доступны метчики с покрытием TiCN или TiAlN

Ед.изм: Н/мм²

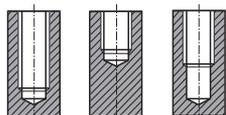
◎ : Отлично ○ : Хорошо

Сталь < 400	Сталь < 700	Сталь < 850	Лег. сталь < 850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. ауст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Ti Сплав ≤ 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длинн.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al кован.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термо-пластик	Термореак. пластик	Стекло-пласт.
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

# MF ДЛЯ МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ С МЕЛКИМ ШАГОМ ISO – DIN13

► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.

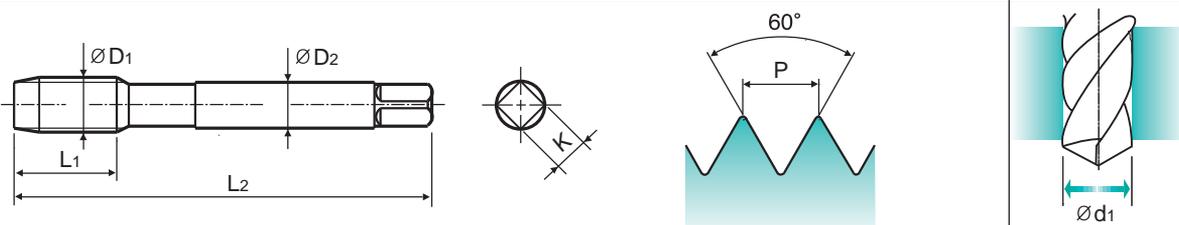
Тип отв. 2.5xD



Material groups **MU**

SS DIN 3 4 6 60° Bright TiN 4

Машинные метчики



Ед. изм.: мм

Размер	Шаг	Серия		Длина резьбы	Общая длина	Длина шейки	Диаметр хвостовика	Размер квадрата	Длина квадрата	Число канавок	Диаметр сверла
		Bright	TiN								
ØD1	P			L1	L2	L3	ØD2	K	KI	Z	Ød1
M4 × 0.5		<b>TCE09256</b>	<b>TDE09256</b>	5	63	21	2.8	2.1	5	3	3.5
M5 × 0.5		<b>TCE09296</b>	<b>TDE09296</b>	5	70	25	3.5	2.7	6	3	4.5
M6 × 0.75		<b>TCE09326</b>	<b>TDE09326</b>	8	80	30	4.5	3.4	6	3	5.2
M6 × 0.5		<b>TCE09336</b>	<b>TDE09336</b>	5	80	30	4.5	3.4	6	3	5.5
M7 × 0.75		<b>TCE09356</b>	<b>TDE09356</b>	10	80	30	5.5	4.3	7	3	6.2
M8 × 1		<b>TCE09376</b>	<b>TDE09376</b>	10	90	36	6	4.9	8	3	7
M8 × 0.75		<b>TCE09386</b>	<b>TDE09386</b>	8	80	30	6	4.9	8	3	7.2
M10 × 1.25		<b>TCE09436</b>	<b>TDE09436</b>	16	100	40	7	5.5	8	3	8.8
M10 × 1		<b>TCE09446</b>	<b>TDE09446</b>	10	90	36	7	5.5	8	3	9
M10 × 0.75		<b>TCE09456</b>	<b>TDE09456</b>	10	90	36	7	5.5	8	3	9.2
M12 × 1.5		<b>TCE09516</b>	<b>TDE09516</b>	15	100	40	9	7	10	3	10.5
M12 × 1.25		<b>TCE09526</b>	<b>TDE09526</b>	15	100	40	9	7	10	3	10.8
M12 × 1		<b>TCE09536</b>	<b>TDE09536</b>	11	100	40	9	7	10	3	11
M14 × 1.5		<b>TCE09556</b>	<b>TDE09556</b>	15	100	40	11	9	12	3	12.5
M14 × 1.25		<b>TCE09566</b>	<b>TDE09566</b>	15	100	40	11	9	12	3	12.8
M14 × 1		<b>TCE09576</b>	<b>TDE09576</b>	11	100	40	11	9	12	3	13
M16 × 1.5		<b>TCE09616</b>	<b>TDE09616</b>	15	100	40	12	9	12	3	14.5
M16 × 1		<b>TCE09626</b>	<b>TDE09626</b>	12	100	40	12	9	12	3	15
M18 × 1.5		<b>TCE09676</b>	<b>TDE09676</b>	17	110	44	14	11	14	4	16.5
M18 × 1		<b>TCE09686</b>	<b>TDE09686</b>	13	110	44	14	11	14	4	17
M20 × 1.5		<b>TCE09726</b>	<b>TDE09726</b>	17	125	50	16	12	15	4	18.5
M20 × 1		<b>TCE09736</b>	<b>TDE09736</b>	14	125	50	16	12	15	4	19
M22 × 1.5		<b>TCE09766</b>	<b>TDE09766</b>	17	125	50	18	14.5	17	4	20.5
M22 × 1		<b>TCE09776</b>	<b>TDE09776</b>	14	125	50	18	14.5	17	4	21

\* По дополнительному запросу доступны метчики с покрытием TiCN или TiAlN и с воронением.

► ДАЛЕЕ

Ед.изм: Н/мм<sup>2</sup>

◎ : Отлично ○ : Хорошо

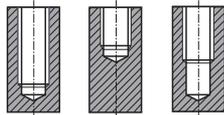
Сталь < 400	Сталь < 700	Сталь < 850	Лег. сталь < 850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. ауст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Ti Сплав ≤ 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длинн.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al кован.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термопластик	Термореак. пластик	Стеклопласт.
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎



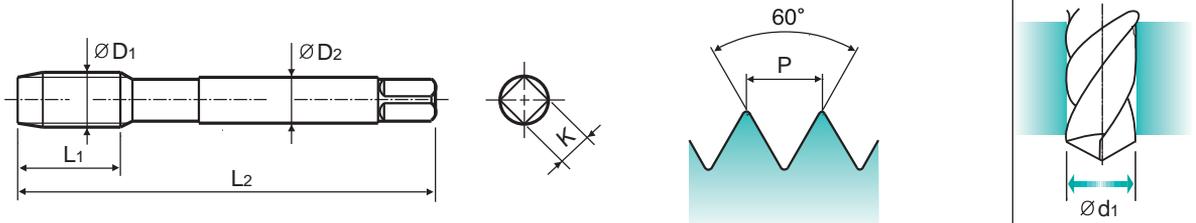
# MF ДЛ Я МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ С МЕЛКИМ ШАГОМ ISO – DIN13

► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.

Тип отв.  
2.5xD



Машинные метчики



Ед. изм.: мм

Размер ØD1	Шаг P	Серия		Длина резьбы L1	Общая длина L2	Длина шейки L3	Диаметр хвостовика ØD2	Размер квадрата K	Длина квадрата K1	Число канавок Z	Диаметр сверла Ød1
		Bright	TiN								
M24 × 2		<b>TCE09796</b>	<b>TDE09796</b>	20	140	54	18	14.5	17	4	22
M24 × 1.5		<b>TCE09806</b>	<b>TDE09806</b>	20	140	54	18	14.5	17	4	22.5
M26 × 1.5		<b>TCE09856</b>	<b>TDE09856</b>	20	140	54	18	14.5	17	4	24.5
M27 × 2		<b>TCE09876</b>	<b>TDE09876</b>	20	140	54	20	16	19	4	25
M27 × 1.5		<b>TCE09886</b>	<b>TDE09886</b>	20	140	54	20	16	19	4	25.5
M28 × 1.5		<b>TCE09916</b>	<b>TDE09916</b>	20	140	54	20	16	19	4	26.5
M30 × 2		<b>TCE09966</b>	<b>TDE09966</b>	22	150	57	22	18	21	4	28
M30 × 1.5		<b>TCE09976</b>	<b>TDE09976</b>	22	150	57	22	18	21	4	28.5

\* По дополнительному запросу доступны метчики с покрытием TiCN или TiAlN и с воронением.

Ед.изм: Н/мм²

◎ : Отлично ○ : Хорошо

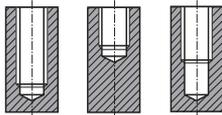
Сталь < 400	Сталь < 700	Сталь < 850	Лег. сталь < 850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. ауст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Ti Сплав > 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длинн.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al кован.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термо-пластик	Терморек. пластик	Стекло-пласт.
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎



# M ДЛЯ МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ С КРУПНЫМ ШАГОМ ISO – DIN13

► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.

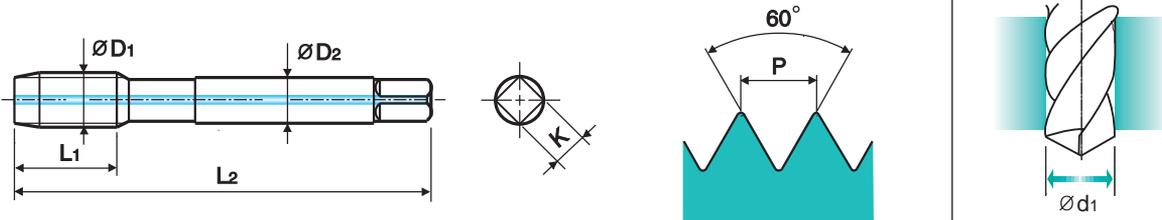
Тип отв. 2.5xD



С внутренней подачей СОЖ



Машинные метчики



Ед. изм.: мм

Размер	Шаг	Серия	Длина резьбы	Общая длина	Длина шейки	Диаметр хвостовика	Размер квадрата	Длина квадрата	Число канавок	Диаметр сверла
ØD1	P	Bright	L1	L2	L3	ØD2	K	KI	Z	Ød1
M6 × 1		<b>TC804316IC</b>	10	80	30	6	4.9	8	3	5
M8 × 1.25		<b>TC804366IC</b>	13	90	35	8	6.2	9	3	6.8
M10 × 1.5		<b>TC804426IC</b>	15	100	39	10	8	11	3	8.5
M12 × 1.75		<b>TC804506IC</b>	18	110	44	9	7	10	3	10.2
M14 × 2		<b>TC804546IC</b>	20	110	44	11	9	12	3	12
M16 × 2		<b>TC804606IC</b>	20	110	44	12	9	12	3	14
M18 × 2.5		<b>TC804656IC</b>	25	125	50	14	11	14	4	15.5
M20 × 2.5		<b>TC804706IC</b>	25	140	54	16	12	15	4	17.5

► DIN371 (M6~M10) и DIN376 (M12~M20)

\* По дополнительному запросу доступны метчики с покрытием TiN, TiCN, TiAlN и с воронением.

Ед.изм: Н/мм<sup>2</sup>

◎ : Отлично ○ : Хорошо

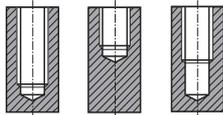
Сталь < 400	Сталь < 700	Сталь < 850	Лег. сталь < 850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. ауст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Ti Сплав ≤ 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длинн.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al кован.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термо-пластик	Терморек. пластик	Стекло-пласт.
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

# М ДЛЯ МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ С КРУПНЫМ ШАГОМ ISO – DIN13

► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.



Тип отв.  
2.5xD

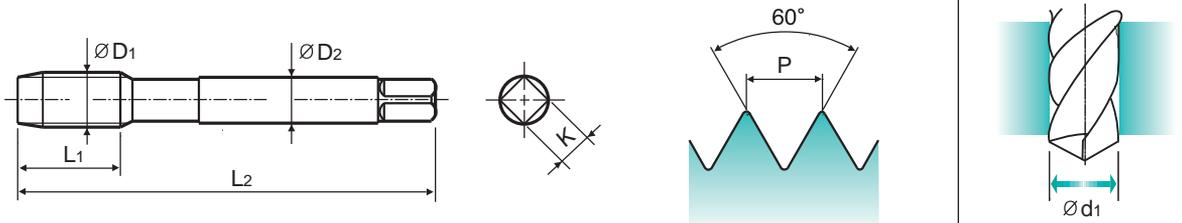


Короткая заходная часть

Material groups  
**MU**



Машинные метчики



Ед. изм.: мм

Размер	Шаг	Серия	Длина резьбы	Общая длина	Длина шейки	Диаметр хвостовика	Размер квадрата	Длина квадрата	Число канавок	Диаметр сверла
ØD1	P	Bright	L1	L2	L3	ØD2	K	KI	Z	Ød1
M2 × 0.4		<b>TC807136</b>	8	45	13	2.8	2.1	5	3	1.6
M2.2 × 0.45		<b>TC807156</b>	8	45	13	2.8	2.1	5	3	1.75
M2.3 × 0.4		<b>TC807196</b>	8	45	13	2.8	2.1	5	3	1.9
M2.5 × 0.45		<b>TC807176</b>	9	50	15	2.8	2.1	5	3	2.05
M2.6 × 0.45		<b>TC807496</b>	9	50	15	2.8	2.1	5	3	2.1
M3 × 0.5		<b>TC807206</b>	6	56	18	3.5	2.7	6	3	2.5
M3.5 × 0.6		<b>TC807226</b>	7	56	20	4	3	6	3	2.9
M4 × 0.7		<b>TC807246</b>	7	63	21	4.5	3.4	6	3	3.3
M4.5 × 0.75		<b>TC807266</b>	8	70	25	6	4.9	8	3	3.7
M5 × 0.8		<b>TC807286</b>	8	70	25	6	4.9	8	3	4.2
M6 × 1		<b>TC807316</b>	10	80	30	6	4.9	8	3	5
M7 × 1		<b>TC807346</b>	10	80	30	7	5.5	8	3	6
M8 × 1.25		<b>TC807366</b>	13	90	35	8	6.2	9	3	6.8
M9 × 1.25		<b>TC807396</b>	13	90	35	9	7	10	3	7.8
M10 × 1.5		<b>TC807426</b>	15	100	39	10	8	11	3	8.5
M11 × 1.5		<b>TC807466</b>	17	100	40	8	6.2	9	3	9.5
M12 × 1.75		<b>TC807506</b>	18	110	44	9	7	10	3	10.2
M14 × 2		<b>TC807546</b>	20	110	44	11	9	12	3	12
M16 × 2		<b>TC807606</b>	20	110	44	12	9	12	3	14
M18 × 2.5		<b>TC807656</b>	25	125	50	14	11	14	4	15.5
M20 × 2.5		<b>TC807706</b>	25	140	54	16	12	15	4	17.5
M22 × 2.5		<b>TC807746</b>	25	140	54	18	14.5	17	4	19.5
M24 × 3		<b>TC807786</b>	30	160	60	18	14.5	17	4	21
M27 × 3		<b>TC807866</b>	30	160	60	20	16	19	4	24
M30 × 3.5		<b>TC807946</b>	35	180	70	22	18	21	4	26.5

► DIN371 (M2~M10) и DIN376 (M11~M30)

\* По дополнительному запросу доступны метчики с покрытием TiN, TiCN, TiAlN и с воронением.

Ед.изм: Н/мм²

◎ : Отлично ○ : Хорошо

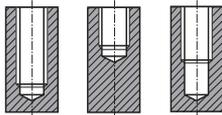
Сталь <400	Сталь <700	Сталь <850	Лег. сталь <850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. ауст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Ti Сплав ≤ 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длинн.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al кован.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термопластик	Терморек.пластик	Стеклопласт.
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎



# M ДЛЯ МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ С КРУПНЫМ ШАГОМ ISO – DIN13

► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.

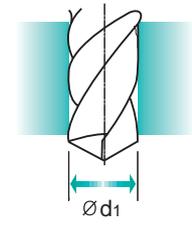
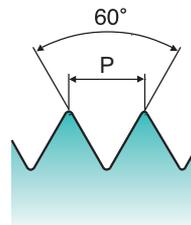
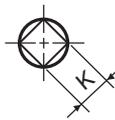
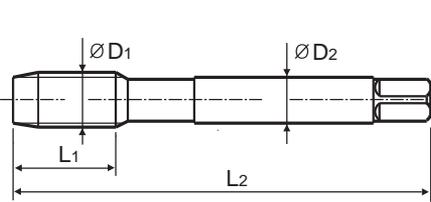
Тип отв. 2.5xD



Длинный хвостовик



Машинные метчики



Ед. изм.: мм

Размер	Шаг	Серия	Длина резьбы	Общая длина	Длина шейки	Диаметр хвостовика	Размер квадрата	Длина квадрата	Число канавок	Диаметр сверла
ØD1	P	Bright	L1	L2	L3	ØD2	K	KI	Z	Ød1
M3 × 0.5		<b>TC633206</b>	11	100	18	3.5	2.7	6	3	2.5
M4 × 0.7		<b>TC633246</b>	13	125	21	4.5	3.4	6	3	3.3
M5 × 0.8		<b>TC633286</b>	15	140	25	6	4.9	8	3	4.2
M6 × 1		<b>TC633316</b>	17	160	30	6	4.9	8	3	5
M8 × 1.25		<b>TC633366</b>	20	180	35	6	4.9	8	3	6.8
M10 × 1.5		<b>TC633426</b>	22	200	39	7	5.5	8	3	8.5
M12 × 1.75		<b>TC633506</b>	24	220	44	9	7	10	3	10.2
M14 × 2		<b>TC633546</b>	26	220	44	11	9	12	3	12
M16 × 2		<b>TC633606</b>	27	220	44	12	9	12	3	14
M20 × 2.5		<b>TC633706</b>	32	280	54	16	12	15	4	17.5

\* По дополнительному запросу доступны метчики с покрытием TiN, TiCN, TiAlN и с воронением.

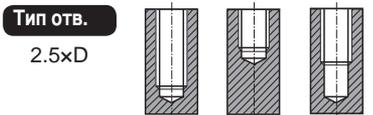
Ед.изм: Н/мм<sup>2</sup>

◎ : Отлично ○ : Хорошо

Сталь < 400	Сталь < 700	Сталь < 850	Лег. сталь < 850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. ауст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Ti Сплав ≤ 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длинн.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al кован.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термо-пластик	Терморек. пластик	Стекло-пласт.
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

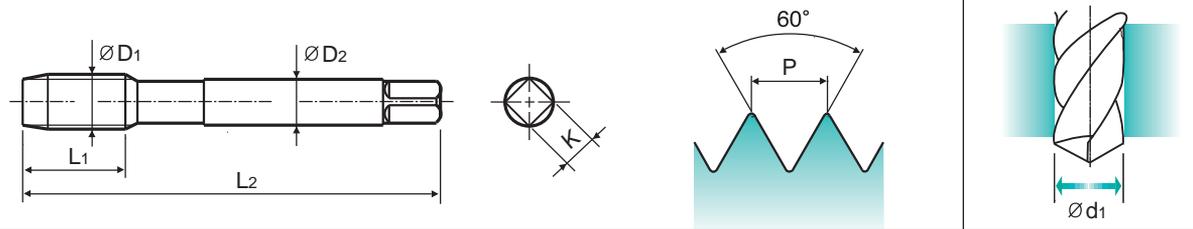
# М ДЛЯ МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ С КРУПНЫМ ШАГОМ ISO – DIN13

► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.



**Material groups** **VA** up to M12 over M12 **SS** **SS** **DIN 371/376** **60°** **4**

Машинные метчики



Ед. изм.: мм

Размер	Шаг	Серия	Длина резьбы	Общая длина	Длина шейки	Диаметр хвостовика	Размер квадрата	Длина квадрата	Число канавок	Диаметр сверла
ØD1	P	Vap	L1	L2	L3	ØD2	K	KI	Z	Ød1
M2 × 0.4		<b>TQ744136</b>	8	45	13	2.8	2.1	5	2	1.6
M2.2 × 0.45		<b>TQ744156</b>	8	45	13	2.8	2.1	5	2	1.75
M2.3 × 0.4		<b>TQ744196</b>	8	45	13	2.8	2.1	5	2	1.9
M2.5 × 0.45		<b>TQ744176</b>	9	50	15	2.8	2.1	5	2	2.05
M2.6 × 0.45		<b>TQ744496</b>	9	50	15	2.8	2.1	5	2	2.1
M3 × 0.5		<b>TQ744206</b>	6	56	18	3.5	2.7	6	3	2.5
M3.5 × 0.6		<b>TQ744226</b>	7	56	20	4	3	6	3	2.9
M4 × 0.7		<b>TQ744246</b>	7	63	21	4.5	3.4	6	3	3.3
M4.5 × 0.75		<b>TQ744266</b>	8	70	25	6	4.9	8	3	3.7
M5 × 0.8		<b>TQ744286</b>	8	70	25	6	4.9	8	3	4.2
M6 × 1		<b>TQ744316</b>	10	80	30	6	4.9	8	3	5
M7 × 1		<b>TQ744346</b>	10	80	30	7	5.5	8	3	6
M8 × 1.25		<b>TQ744366</b>	13	90	35	8	6.2	9	3	6.8
M9 × 1.25		<b>TQ744396</b>	13	90	35	9	7	10	3	7.8
M10 × 1.5		<b>TQ744426</b>	15	100	39	10	8	11	3	8.5
M11 × 1.5		<b>TQ744466</b>	17	100	40	8	6.2	9	3	9.5
M12 × 1.75		<b>TQ744506</b>	18	110	44	9	7	10	3	10.2
M14 × 2		<b>TB744546</b>	20	110	44	11	9	12	3	12
M16 × 2		<b>TB744606</b>	20	110	44	12	9	12	3	14
M18 × 2.5		<b>TB744656</b>	25	125	50	14	11	14	4	15.5
M20 × 2.5		<b>TB744706</b>	25	140	54	16	12	15	4	17.5
M22 × 2.5		<b>TB744746</b>	25	140	54	18	14.5	17	4	19.5
M24 × 3		<b>TB744786</b>	30	160	60	18	14.5	17	4	21
M27 × 3		<b>TB744866</b>	30	160	60	20	16	19	4	24
M30 × 3.5		<b>TB744946</b>	35	180	70	22	18	21	4	26.5

► DIN371 (M2~M10) и DIN376 (M11~M30) ► HSS-PM(M2~M12/TQ744) и HSS-E(M14~M30/TB744)  
\* По дополнительному заказу доступны метчики с покрытием (TiN, TiCN или TiAlN)

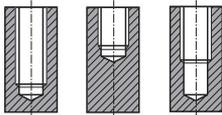
Ед.изм: Н/мм<sup>2</sup>      © : Отлично    ○ : Хорошо

Сталь <400	Сталь <700	Сталь <850	Лег. сталь <850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. ауст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
○	○	○	○	○	○	◎	◎							
Ti Сплав ≤ 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длинн.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al кован.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термопластик	Терморек. пластик	Стеклопласт.
				○										

# MF ДЛЯ МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ С КРУПНЫМ ШАГОМ ISO – DIN13

► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.

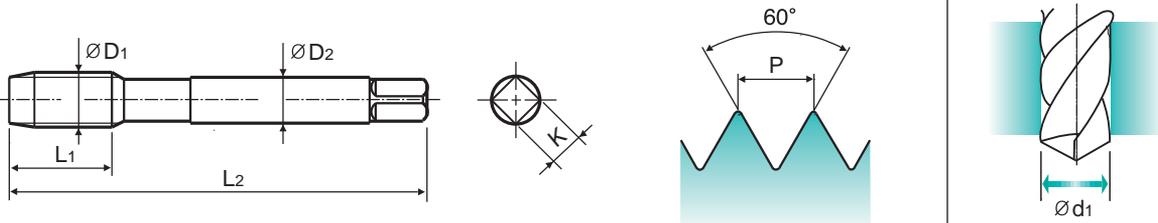
Тип отв. 2.5xD



Material groups **VA**

SS DIN 374 60° 45

Машинные метчики



Ед. изм.: мм

Размер	Шаг	Серия	Длина резьбы	Общая длина	Длина шейки	Диаметр хвостовика	Размер квадрата	Длина квадрата	Число канавок	Диаметр сверла
ØD1	P	Vap	L1	L2	L3	ØD2	K	Kl	Z	Ød1
M4 × 0.5		<b>TQ754256</b>	5	63	21	2.8	2.1	5	3	3.5
M5 × 0.5		<b>TQ754296</b>	5	70	25	3.5	2.7	6	3	4.5
M6 × 0.75		<b>TQ754326</b>	8	80	30	4.5	3.4	6	3	5.2
M6 × 0.5		<b>TQ754336</b>	5	80	30	4.5	3.4	6	3	5.5
M7 × 0.75		<b>TQ754356</b>	10	80	30	5.5	4.3	7	3	6.2
M8 × 1		<b>TQ754376</b>	10	90	36	6	4.9	8	3	7
M8 × 0.75		<b>TQ754386</b>	8	80	30	6	4.9	8	3	7.2
M10 × 1.25		<b>TQ754436</b>	16	100	40	7	5.5	8	3	8.8
M10 × 1		<b>TQ754446</b>	10	90	36	7	5.5	8	3	9
M10 × 0.75		<b>TQ754456</b>	10	90	36	7	5.5	8	3	9.2
M12 × 1.5		<b>TQ754516</b>	15	100	40	9	7	10	3	10.5
M12 × 1.25		<b>TQ754526</b>	15	100	40	9	7	10	3	10.8
M12 × 1		<b>TQ754536</b>	11	100	40	9	7	10	3	11

\* По дополнительному заказу доступны метчики с покрытием (TiN, TiCN или TiAlN)

Ед.изм: Н/мм<sup>2</sup>

◎ : Отлично ○ : Хорошо

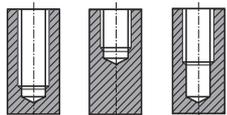
Сталь < 400	Сталь < 700	Сталь < 850	Лег. сталь < 850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. авст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
○	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Ti Сплав ≤ 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длинн.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al кован.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термо-пластик	Термо-реак. пластик	Стекло-пласт.
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

# MF ДЛ Я МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ С МЕЛКИМ ШАГОМ ISO – DIN13

► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.



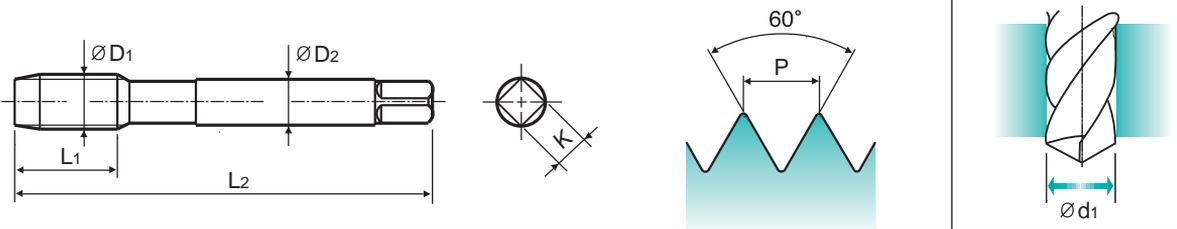
Тип отв.  
2.5xD



Material groups  
**VA**

SS DIN 374 6 60° 4

Машинные метчики



Ед. изм.: мм

Размер	Шаг	Серия	Длина резьбы	Общая длина	Длина шейки	Диаметр хвостовика	Размер квадрата	Длина квадрата	Число канавок	Диаметр сверла
ØD1	P	Var	L1	L2	L3	ØD2	K	KI	Z	Ød1
M14 × 1.5		<b>TB754556</b>	15	100	40	11	9	12	3	12.5
M14 × 1.25		<b>TB754566</b>	15	100	40	11	9	12	3	12.8
M14 × 1		<b>TB754576</b>	11	100	40	11	9	12	3	13
M16 × 1.5		<b>TB754616</b>	15	100	40	12	9	12	3	14.5
M16 × 1		<b>TB754626</b>	12	100	40	12	9	12	3	15
M18 × 1.5		<b>TB754676</b>	17	110	44	14	11	14	4	16.5
M18 × 1		<b>TB754686</b>	13	110	44	14	11	14	4	17
M20 × 1.5		<b>TB754726</b>	17	125	50	16	12	15	4	18.5
M20 × 1		<b>TB754736</b>	14	125	50	16	12	15	4	19
M22 × 1.5		<b>TB754766</b>	17	125	50	18	14.5	17	4	20.5
M22 × 1		<b>TB754776</b>	14	125	50	18	14.5	17	4	21
M24 × 2		<b>TB754796</b>	20	140	54	18	14.5	17	4	22
M24 × 1.5		<b>TB754806</b>	20	140	54	18	14.5	17	4	22.5
M26 × 1.5		<b>TB754856</b>	20	140	54	18	14.5	17	4	24.5
M27 × 2		<b>TB754876</b>	20	140	54	20	16	19	4	25
M27 × 1.5		<b>TB754886</b>	20	140	54	20	16	19	4	25.5
M28 × 1.5		<b>TB754916</b>	20	140	54	20	16	19	4	26.5
M30 × 2		<b>TB754966</b>	22	150	57	22	18	21	4	28
M30 × 1.5		<b>TB754976</b>	22	150	57	22	18	21	4	28.5

\* По дополнительному заказу доступны метчики с покрытием (TiN, TiCN или TiAlN)

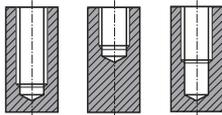
Ед.изм: Н/мм<sup>2</sup>      © : Отлично    ○ : Хорошо

Сталь <400	Сталь <700	Сталь <850	Лег. сталь <850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. ауст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Ti Сплав ≥ 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длинн.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al кован.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термопластик	Терморек.пластик	Стеклопласт.
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

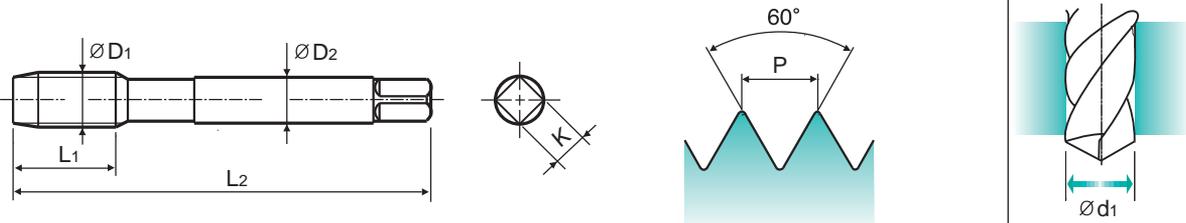
# UNC ДЛЯ УНИФИЦИРОВАННОЙ РЕЗЬБЫ С КРУПНЫМ ШАГОМ

► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.

Тип отв.  
2.5xD



Машинные метчики



Ед. изм.: мм

Размер ØD1	ТPI	Серия			Длина резьбы L1	Общая длина L2	Длина шейки L3	Диаметр хвостовика ØD2	Размер квадрата K	Длина квадрата Kl	Число канавок Z	Диаметр сверла Ød1
		Vap	Bright	TiN								
#4 - 40 UNC		ТВ824162	ТС824162	ТД824162	6	56	18	3.5	2.7	6	3	2.3
#5 - 40 UNC		ТВ824202	ТС824202	ТД824202	7	56	18	3.5	2.7	6	3	2.6
#6 - 32 UNC		ТВ824242	ТС824242	ТД824242	7	56	20	4	3	6	3	2.85
#8 - 32 UNC		ТВ824282	ТС824282	ТД824282	8	63	21	4.5	3.4	6	3	3.5
#10 - 24 UNC		ТВ824322	ТС824322	ТД824322	10	70	25	6	4.9	8	3	3.9
#12 - 24 UNC		ТВ824362	ТС824362	ТД824362	10	80	30	6	4.9	8	3	4.5
1/4 - 20 UNC		ТВ824402	ТС824402	ТД824402	13	80	30	7	5.5	8	3	5.2
5/16 - 18 UNC		ТВ824442	ТС824442	ТД824442	14	90	35	8	6.2	9	3	6.6
3/8 - 16 UNC		ТВ824482	ТС824482	ТД824482	16	100	39	9	7	10	3	8
7/16 - 14 UNC		ТВ824522	ТС824522	ТД824522	17	100	40	8	6.2	9	3	9.4
1/2 - 13 UNC		ТВ824562	ТС824562	ТД824562	20	110	44	9	7	10	3	10.75
9/16 - 12 UNC		ТВ824602	ТС824602	ТД824602	20	110	44	11	9	12	3	12.25
5/8 - 11 UNC		ТВ824642	ТС824642	ТД824642	22	110	44	12	9	12	3	13.5
3/4 - 10 UNC		ТВ824702	ТС824702	ТД824702	25	125	50	14	11	14	4	16.5
7/8 - 9 UNC		ТВ824742	ТС824742	ТД824742	27	140	54	18	14.5	17	4	19.5
1 - 8 UNC		ТВ824782	ТС824782	ТД824782	30	160	60	20	16	19	4	22.25

► DIN371 (#4~3/8) и DIN376 (7/16~1)

\* По дополнительному заказу доступны метчики с покрытием (TiCN или TiAlN)

Ед.изм: Н/мм<sup>2</sup>

◎ : Отлично ○ : Хорошо

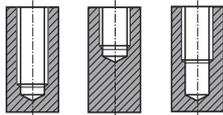
Сталь < 400	Сталь < 700	Сталь < 850	Лег. сталь < 850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. ауст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Ti Сплав ≤ 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длинн.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al кован.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термо-пластик	Термо реак. пластик	Стекло-пласт.
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎



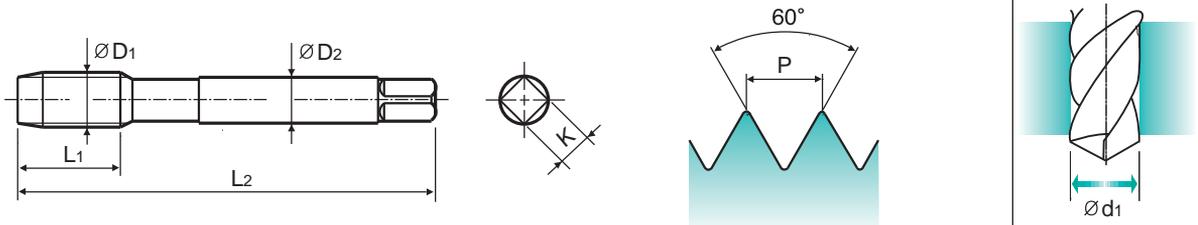
# UNC ДЛЯ УНИФИЦИРОВАННОЙ РЕЗЬБЫ С КРУПНЫМ ШАГОМ

► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.

Тип отв.  
2.5xD



Машинные метчики



Ед. изм.: мм

Размер ØD1	TPI	Серия		Длина резьбы L1	Общая длина L2	Длина шейки L3	Диаметр хвостовика ØD2	Размер квадрата K	Длина квадрата K1	Число канавок Z	Диаметр сверла Ød1
		Bright	TiN								
#4 - 40 UNC		TCE01162	TDE01162	6	56	18	3.5	2.7	6	3	2.3
#5 - 40 UNC		TCE01202	TDE01202	7	56	18	3.5	2.7	6	3	2.6
#6 - 32 UNC		TCE01242	TDE01242	7	56	20	4	3	6	3	2.85
#8 - 32 UNC		TCE01282	TDE01282	8	63	21	4.5	3.4	6	3	3.5
#10 - 24 UNC		TCE01322	TDE01322	10	70	25	6	4.9	8	3	3.9
#12 - 24 UNC		TCE01362	TDE01362	10	80	30	6	4.9	8	3	4.5
1/4 - 20 UNC		TCE01402	TDE01402	13	80	30	7	5.5	8	3	5.2
5/16 - 18 UNC		TCE01442	TDE01442	14	90	35	8	6.2	9	3	6.6
3/8 - 16 UNC		TCE01482	TDE01482	16	100	39	9	7	10	3	8
7/16 - 14 UNC		TCE01522	TDE01522	17	100	40	8	6.2	9	3	9.4
1/2 - 13 UNC		TCE01562	TDE01562	20	110	44	9	7	10	3	10.75
9/16 - 12 UNC		TCE01602	TDE01602	20	110	44	11	9	12	3	12.25
5/8 - 11 UNC		TCE01642	TDE01642	22	110	44	12	9	12	3	13.5
3/4 - 10 UNC		TCE01702	TDE01702	25	125	50	14	11	14	4	16.5
7/8 - 9 UNC		TCE01742	TDE01742	27	140	54	18	14.5	17	4	19.5
1 - 8 UNC		TCE01782	TDE01782	30	160	60	20	16	19	4	22.25

► DIN371 (#4~3/8) и DIN376 (7/16~1)

\* По дополнительному запросу доступны метчики с покрытием TiCN или TiAlN и с воронением.

Ед.изм: Н/мм²

◎ : Отлично ○ : Хорошо

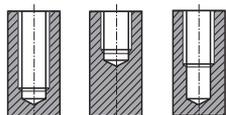
Сталь < 400	Сталь < 700	Сталь < 850	Лег. сталь < 850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. ауст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Ti Сплав ≥ 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длинн.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al кован.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термо-пластик	Терморек-пластик	Стекло-пласт.
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

# UNF

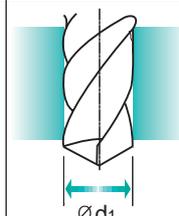
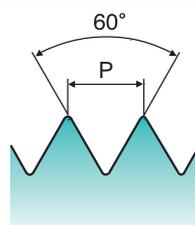
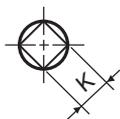
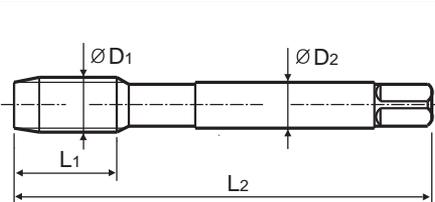
## ДЛЯ УНИФИЦИРОВАННОЙ РЕЗЬБЫ С МЕЛКИМ ШАГОМ

► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.

Тип отв.  
2.5xD



Машинные метчики



Ед. изм.: мм

Размер ØD1	TPI	Серия			Длина резьбы L1	Общая длина L2	Длина шейки L3	Диаметр хвостовика ØD2	Размер квадрата K	Длина квадрата K1	Число канавок Z	Диаметр сверла Ød1
		Vap	Bright	TiN								
#4	-48UNF	ТВ864182	ТС864182	ТД864182	6	56	18	3.5	2.7	6	3	2.4
#5	-44UNF	ТВ864222	ТС864222	ТД864222	7	56	18	3.5	2.7	6	3	2.7
#6	-40UNF	ТВ864262	ТС864262	ТД864262	7	56	20	4	3	6	3	3
#8	-36UNF	ТВ864302	ТС864302	ТД864302	8	63	21	4.5	3.4	6	3	3.5
#10	-32UNF	ТВ864342	ТС864342	ТД864342	10	70	25	6	4.9	8	3	4.1
#12	-28UNF	ТВ864382	ТС864382	ТД864382	10	80	30	6	4.9	8	3	4.7
1/4	-28UNF	ТВ864422	ТС864422	ТД864422	10	80	30	7	5.5	8	3	5.5
5/16	-24UNF	ТВ864462	ТС864462	ТД864462	10	90	35	8	6.2	9	3	6.9
3/8	-24UNF	ТВ864502	ТС864502	ТД864502	10	100	39	9	7	10	3	8.5
7/16	-20UNF	ТВ864542	ТС864542	ТД864542	13	100	40	8	6.2	9	3	9.9
1/2	-20UNF	ТВ864582	ТС864582	ТД864582	13	100	40	9	7	10	3	11.5
9/16	-18UNF	ТВ864622	ТС864622	ТД864622	15	100	40	11	9	12	3	12.9
5/8	-18UNF	ТВ864662	ТС864662	ТД864662	15	100	40	12	9	12	3	14.5
3/4	-16UNF	ТВ864722	ТС864722	ТД864722	17	110	44	14	11	14	4	17.5
7/8	-14UNF	ТВ864762	ТС864762	ТД864762	17	125	50	18	14.5	17	4	20.5
1	-12UNF	ТВ864802	ТС864802	ТД864802	20	140	54	20	16	19	4	23.25

► DIN371 (#4~3/8) и DIN374 (7/16~1)

\* По дополнительному заказу доступны метчики с покрытием (TiCN или TiAlN)

Ед.изм: Н/мм<sup>2</sup>

◎ : Отлично ○ : Хорошо

Сталь < 400	Сталь < 700	Сталь < 850	Лег. сталь < 850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. ауст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Ti Сплав ≤ 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длинн.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al кован.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термо-пластик	Термо-реак. пластик	Стекло-пласт.
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

ТВЕРДЫЙ СПЛАВ

БЫСТРОРЕЗУЩАЯ СТАЛЬ

РЕЗЬБО-ФРЕЗЫ

ТВЕРДО-СПЛАВНЫЕ МЕТЧИКИ

МЕТЧИКИ PRIME

МЕТЧИКИ COMBO

МЕТЧИКИ С ВИНТОВЫМИ КАНАВКАМИ

МЕТЧИКИ С ВИНТОВОЙ ПОДТОЧКОЙ

МЕТЧИКИ С ПРЯМЫМИ КАНАВКАМИ

БЕССТРУЖЕЧНЫЕ МЕТЧИКИ

ГАЕЧНЫЕ МЕТЧИКИ

МЕТЧИКИ ПОД РЕЗЬБОВЫЕ ВСТАВКИ

РУЧНЫЕ МЕТЧИКИ

МЕТЧИКИ ДЛЯ ТРУБНОЙ РЕЗЬБЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

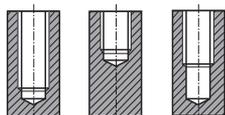


# UNF ДЛ Я УНИФИЦИРОВАННОЙ РЕЗЬБЫ С МЕЛКИМ ШАГОМ

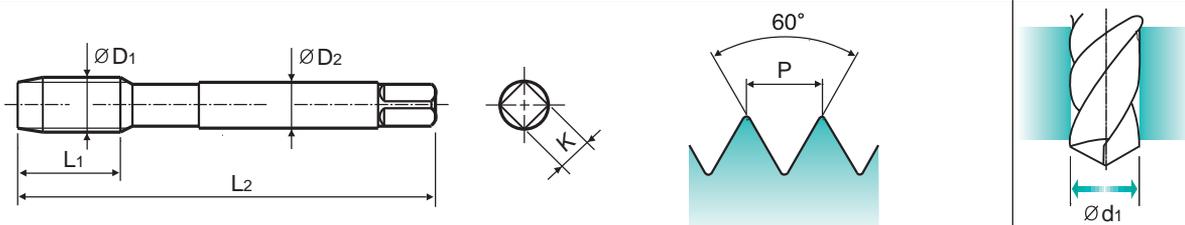
► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.



Тип отв.  
2.5xD



Машинные метчики



Ед. изм.: мм

Размер Ø D1	ТPI	Серия		Длина резьбы L1	Общая длина L2	Длина шейки L3	Диаметр хвостовика Ø D2	Размер квадрата K	Длина квадрата KI	Число канавок Z	Диаметр сверла Ø d1
		Bright	TiN								
#4 - 48UNF		TCE02182	TDE02182	6	56	18	3.5	2.7	6	3	2.4
#5 - 44UNF		TCE02222	TDE02222	7	56	18	3.5	2.7	6	3	2.7
#6 - 40UNF		TCE02262	TDE02262	7	56	20	4	3	6	3	3
#8 - 36UNF		TCE02302	TDE02302	8	63	21	4.5	3.4	6	3	3.5
#10 - 32UNF		TCE02342	TDE02342	10	70	25	6	4.9	8	3	4.1
#12 - 28UNF		TCE02382	TDE02382	10	80	30	6	4.9	8	3	4.7
1/4 - 28UNF		TCE02422	TDE02422	10	80	30	7	5.5	8	3	5.5
5/16 - 24UNF		TCE02462	TDE02462	10	90	35	8	6.2	9	3	6.9
3/8 - 24UNF		TCE02502	TDE02502	10	100	39	9	7	10	3	8.5
7/16 - 20UNF		TCE02542	TDE02542	13	100	40	8	6.2	9	3	9.9
1/2 - 20UNF		TCE02582	TDE02582	13	100	40	9	7	10	3	11.5
9/16 - 18UNF		TCE02622	TDE02622	15	100	40	11	9	12	3	12.9
5/8 - 18UNF		TCE02662	TDE02662	15	100	40	12	9	12	3	14.5
3/4 - 16UNF		TCE02722	TDE02722	17	110	44	14	11	14	4	17.5
7/8 - 14UNF		TCE02762	TDE02762	17	125	50	18	14.5	17	4	20.5
1 - 12UNF		TCE02802	TDE02802	20	140	54	20	16	19	4	23.25

► DIN371 (#4~3/8) и DIN374 (7/16~1)

\* По дополнительному запросу доступны метчики с покрытием TiCN или TiAlN и с воронением.

Ед.изм: Н/мм²

◎ : Отлично ○ : Хорошо

Сталь < 400	Сталь < 700	Сталь < 850	Лег. сталь < 850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. ауст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Ti Сплав > 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длинн.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al кован.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термо-пластик	Терморек-пластик	Стекло-пласт.
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

# М ДЛ Я МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ С КРУПНЫМ ШАГОМ ISO – DIN13

► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.

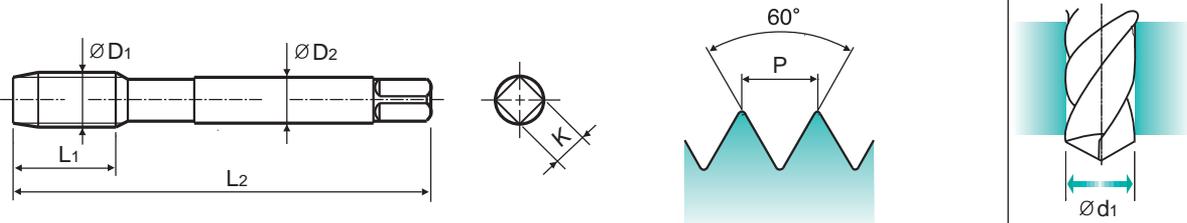
Тип отв. 3.0xD



Material groups **MU**

SS DIN 371/376 4 60° Vap Bright TiN

Машинные метчики



Размер	Шаг	Серия			Длина резьбы	Общая длина	Длина шейки	Диаметр хвостовика	Размер квадрата	Длина квадрата	Число канавок	Диаметр сверла
		Vap	Bright	TiN								
M2 × 0.4		<b>ТВJ05136</b>	<b>ТСJ05136</b>	<b>ТДJ05136</b>	8	45	13	2.8	2.1	5	3	1.6
M2.2 × 0.45		<b>ТВJ05156</b>	<b>ТСJ05156</b>	<b>ТДJ05156</b>	8	45	13	2.8	2.1	5	3	1.75
M2.3 × 0.4		<b>ТВJ05196</b>	<b>ТСJ05196</b>	<b>ТДJ05196</b>	8	45	13	2.8	2.1	5	3	1.9
M2.5 × 0.45		<b>ТВJ05176</b>	<b>ТСJ05176</b>	<b>ТДJ05176</b>	9	50	15	2.8	2.1	5	3	2.05
M2.6 × 0.45		<b>ТВJ05496</b>	<b>ТСJ05496</b>	<b>ТДJ05496</b>	9	50	15	2.8	2.1	5	3	2.1
M3 × 0.5		<b>ТВJ05206</b>	<b>ТСJ05206</b>	<b>ТДJ05206</b>	11	56	18	3.5	2.7	6	3	2.5
M3.5 × 0.6		<b>ТВJ05226</b>	<b>ТСJ05226</b>	<b>ТДJ05226</b>	12	56	20	4	3	6	3	2.9
M4 × 0.7		<b>ТВJ05246</b>	<b>ТСJ05246</b>	<b>ТДJ05246</b>	13	63	21	4.5	3.4	6	3	3.3
M4.5 × 0.75		<b>ТВJ05266</b>	<b>ТСJ05266</b>	<b>ТДJ05266</b>	14	70	25	6	4.9	8	3	3.7
M5 × 0.8		<b>ТВJ05286</b>	<b>ТСJ05286</b>	<b>ТДJ05286</b>	15	70	25	6	4.9	8	3	4.2
M6 × 1		<b>ТВJ05316</b>	<b>ТСJ05316</b>	<b>ТДJ05316</b>	17	80	30	6	4.9	8	3	5
M7 × 1		<b>ТВJ05346</b>	<b>ТСJ05346</b>	<b>ТДJ05346</b>	17	80	30	7	5.5	8	3	6
M8 × 1.25		<b>ТВJ05366</b>	<b>ТСJ05366</b>	<b>ТДJ05366</b>	20	90	35	8	6.2	9	3	6.8
M9 × 1.25		<b>ТВJ05396</b>	<b>ТСJ05396</b>	<b>ТДJ05396</b>	20	90	35	9	7	10	3	7.8
M10 × 1.5		<b>ТВJ05426</b>	<b>ТСJ05426</b>	<b>ТДJ05426</b>	22	100	39	10	8	11	3	8.5
M11 × 1.5		<b>ТВJ05466</b>	<b>ТСJ05466</b>	<b>ТДJ05466</b>	22	100	40	8	6.2	9	3	9.5
M12 × 1.75		<b>ТВJ05506</b>	<b>ТСJ05506</b>	<b>ТДJ05506</b>	24	110	44	9	7	10	3	10.2
M14 × 2		<b>ТВJ05546</b>	<b>ТСJ05546</b>	<b>ТДJ05546</b>	26	110	44	11	9	12	3	12
M16 × 2		<b>ТВJ05606</b>	<b>ТСJ05606</b>	<b>ТДJ05606</b>	27	110	44	12	9	12	3	14
M18 × 2.5		<b>ТВJ05656</b>	<b>ТСJ05656</b>	<b>ТДJ05656</b>	30	125	50	14	11	14	4	15.5
M20 × 2.5		<b>ТВJ05706</b>	<b>ТСJ05706</b>	<b>ТДJ05706</b>	32	140	54	16	12	15	4	17.5
M22 × 2.5		<b>ТВJ05746</b>	<b>ТСJ05746</b>	<b>ТДJ05746</b>	32	140	54	18	14.5	17	4	19.5
M24 × 3		<b>ТВJ05786</b>	<b>ТСJ05786</b>	<b>ТДJ05786</b>	34	160	60	18	14.5	17	4	21
M27 × 3		<b>ТВJ05866</b>	<b>ТСJ05866</b>	<b>ТДJ05866</b>	36	160	60	20	16	19	4	24
M30 × 3.5		<b>ТВJ05946</b>	<b>ТСJ05946</b>	<b>ТДJ05946</b>	40	180	70	22	18	21	4	26.5

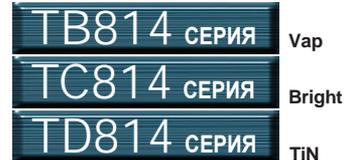
► DIN371 (M2~M10) и DIN376 (M11~M30)

\* По дополнительному заказу доступны метчики с покрытием (TiCN или TiAlN)

Ед.изм: Н/мм<sup>2</sup>

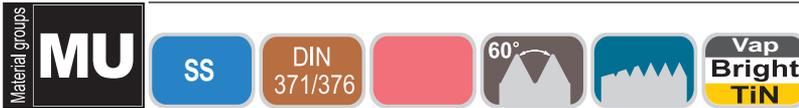
◎ : Отлично ○ : Хорошо

Сталь < 400	Сталь < 700	Сталь < 850	Лег. сталь < 850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. ауст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Ti Сплав ≤ 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длин.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al кован.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термопластик	Термопластик	Стеклопласт.
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

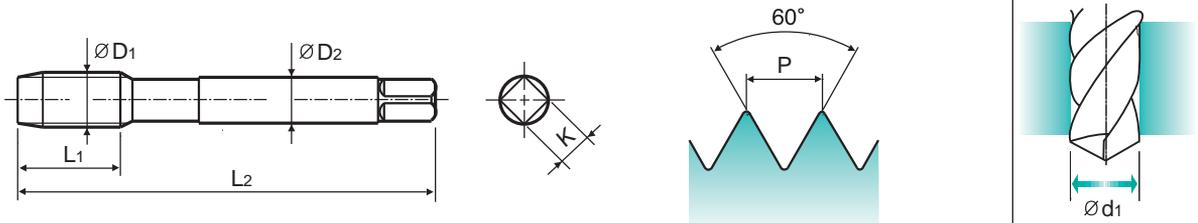


# M ДЛ Я МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ С КРУПНЫМ ШАГОМ ISO – DIN13

► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.



Машинные метчики



Ед. изм.: мм

Размер	Шаг	Серия			Длина резьбы L1	Общая длина L2	Длина шейки L3	Диаметр хвостовика ØD2	Размер квадрата K	Длина квадрата KI	Число канавок Z	Диаметр сверла Ød1
		Vap	Bright	TiN								
M2 × 0.4		<b>TB814136</b>	<b>TC814136</b>	<b>TD814136</b>	8	45	13	2.8	2.1	5	3	1.6
M2.2 × 0.45		<b>TB814156</b>	<b>TC814156</b>	<b>TD814156</b>	8	45	13	2.8	2.1	5	3	1.75
M2.3 × 0.4		<b>TB814196</b>	<b>TC814196</b>	<b>TD814196</b>	8	45	13	2.8	2.1	5	3	1.9
M2.5 × 0.45		<b>TB814176</b>	<b>TC814176</b>	<b>TD814176</b>	9	50	15	2.8	2.1	5	3	2.05
M2.6 × 0.45		<b>TB814496</b>	<b>TC814496</b>	<b>TD814496</b>	9	50	15	2.8	2.1	5	3	2.1
M3 × 0.5		<b>TB814206</b>	<b>TC814206</b>	<b>TD814206</b>	11	56	18	3.5	2.7	6	3	2.5
M3.5 × 0.6		<b>TB814226</b>	<b>TC814226</b>	<b>TD814226</b>	12	56	20	4	3	6	3	2.9
M4 × 0.7		<b>TB814246</b>	<b>TC814246</b>	<b>TD814246</b>	13	63	21	4.5	3.4	6	3	3.3
M4.5 × 0.75		<b>TB814266</b>	<b>TC814266</b>	<b>TD814266</b>	14	70	25	6	4.9	8	3	3.7
M5 × 0.8		<b>TB814286</b>	<b>TC814286</b>	<b>TD814286</b>	15	70	25	6	4.9	8	3	4.2
M6 × 1		<b>TB814316</b>	<b>TC814316</b>	<b>TD814316</b>	17	80	30	6	4.9	8	3	5
M7 × 1		<b>TB814346</b>	<b>TC814346</b>	<b>TD814346</b>	17	80	30	7	5.5	8	3	6
M8 × 1.25		<b>TB814366</b>	<b>TC814366</b>	<b>TD814366</b>	20	90	35	8	6.2	9	3	6.8
M9 × 1.25		<b>TB814396</b>	<b>TC814396</b>	<b>TD814396</b>	20	90	35	9	7	10	3	7.8
M10 × 1.5		<b>TB814426</b>	<b>TC814426</b>	<b>TD814426</b>	22	100	39	10	8	11	3	8.5
M11 × 1.5		<b>TB814466</b>	<b>TC814466</b>	<b>TD814466</b>	22	100	40	8	6.2	9	3	9.5
M12 × 1.75		<b>TB814506</b>	<b>TC814506</b>	<b>TD814506</b>	24	110	44	9	7	10	3	10.2
M14 × 2		<b>TB814546</b>	<b>TC814546</b>	<b>TD814546</b>	26	110	44	11	9	12	3	12
M16 × 2		<b>TB814606</b>	<b>TC814606</b>	<b>TD814606</b>	27	110	44	12	9	12	3	14
M18 × 2.5		<b>TB814656</b>	<b>TC814656</b>	<b>TD814656</b>	30	125	50	14	11	14	4	15.5
M20 × 2.5		<b>TB814706</b>	<b>TC814706</b>	<b>TD814706</b>	32	140	54	16	12	15	4	17.5
M22 × 2.5		<b>TB814746</b>	<b>TC814746</b>	<b>TD814746</b>	32	140	54	18	14.5	17	4	19.5
M24 × 3		<b>TB814786</b>	<b>TC814786</b>	<b>TD814786</b>	34	160	60	18	14.5	17	4	21
M27 × 3		<b>TB814866</b>	<b>TC814866</b>	<b>TD814866</b>	36	160	60	20	16	19	4	24
M30 × 3.5		<b>TB814946</b>	<b>TC814946</b>	<b>TD814946</b>	40	180	70	22	18	21	4	26.5

► DIN371 (M2~M10) и DIN376 (M11~M30)

\* По дополнительному заказу доступны метчики с покрытием (TiCN или TiAlN)

Ед.изм: Н/мм²

◎ : Отлично ○ : Хорошо

Сталь <400	Сталь <700	Сталь <850	Лег. сталь <850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. ауст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Ti Сплав ≤ 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длинн.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al кован.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термопластик	Терморек.пластик	Стеклопласт.
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

# М ДЛ Я МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ С КРУПНЫМ ШАГОМ ISO – DIN13

► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.

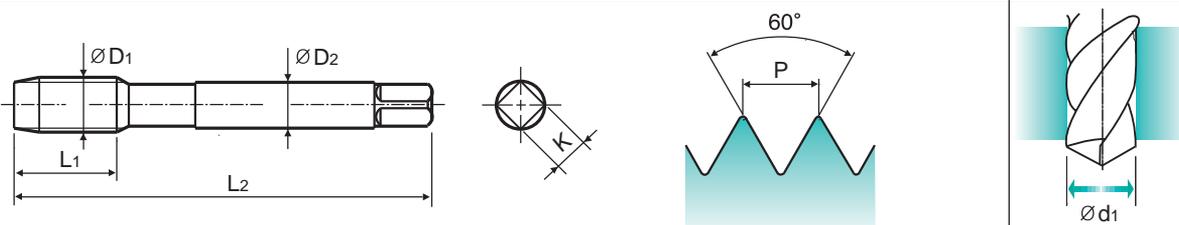
Тип отв. 3.0xD



Material groups **MU**

SS DIN 371/376 60° Vap Bright TiN

Машинные метчики



Ед. изм.: мм

Размер	Шаг	Серия			Длина резьбы	Общая длина	Длина шейки	Диаметр хвостовика	Размер квадрата	Длина квадрата	Число канавок	Диаметр сверла
		Vap	Bright	TiN								
M2 × 0.4		<b>ТВJ06136</b>	<b>ТСJ06136</b>	<b>ТДJ06136</b>	8	45	13	2.8	2.1	5	3	1.7
M2.2 × 0.45		<b>ТВJ06156</b>	<b>ТСJ06156</b>	<b>ТДJ06156</b>	8	45	13	2.8	2.1	5	3	1.85
M2.3 × 0.4		<b>ТВJ06196</b>	<b>ТСJ06196</b>	<b>ТДJ06196</b>	8	45	13	2.8	2.1	5	3	2
M2.5 × 0.45		<b>ТВJ06176</b>	<b>ТСJ06176</b>	<b>ТДJ06176</b>	9	50	15	2.8	2.1	5	3	2.15
M2.6 × 0.45		<b>ТВJ06496</b>	<b>ТСJ06496</b>	<b>ТДJ06496</b>	9	50	15	2.8	2.1	5	3	2.2
M3 × 0.5		<b>ТВJ06206</b>	<b>ТСJ06206</b>	<b>ТДJ06206</b>	11	56	18	3.5	2.7	6	3	2.6
M3.5 × 0.6		<b>ТВJ06226</b>	<b>ТСJ06226</b>	<b>ТДJ06226</b>	12	56	20	4	3	6	3	3
M4 × 0.7		<b>ТВJ06246</b>	<b>ТСJ06246</b>	<b>ТДJ06246</b>	13	63	21	4.5	3.4	6	3	3.4
M4.5 × 0.75		<b>ТВJ06266</b>	<b>ТСJ06266</b>	<b>ТДJ06266</b>	14	70	25	6	4.9	8	3	3.8
M5 × 0.8		<b>ТВJ06286</b>	<b>ТСJ06286</b>	<b>ТДJ06286</b>	15	70	25	6	4.9	8	3	4.3
M6 × 1		<b>ТВJ06316</b>	<b>ТСJ06316</b>	<b>ТДJ06316</b>	17	80	30	6	4.9	8	3	5.1
M7 × 1		<b>ТВJ06346</b>	<b>ТСJ06346</b>	<b>ТДJ06346</b>	17	80	30	7	5.5	8	3	6.1
M8 × 1.25		<b>ТВJ06366</b>	<b>ТСJ06366</b>	<b>ТДJ06366</b>	20	90	35	8	6.2	9	3	6.9
M9 × 1.25		<b>ТВJ06396</b>	<b>ТСJ06396</b>	<b>ТДJ06396</b>	20	90	35	9	7	10	3	7.9
M10 × 1.5		<b>ТВJ06426</b>	<b>ТСJ06426</b>	<b>ТДJ06426</b>	22	100	39	10	8	11	3	8.6
M11 × 1.5		<b>ТВJ06466</b>	<b>ТСJ06466</b>	<b>ТДJ06466</b>	22	100	40	8	6.2	9	3	9.6
M12 × 1.75		<b>ТВJ06506</b>	<b>ТСJ06506</b>	<b>ТДJ06506</b>	24	110	44	9	7	10	3	10.3
M14 × 2		<b>ТВJ06546</b>	<b>ТСJ06546</b>	<b>ТДJ06546</b>	26	110	44	11	9	12	3	12.1
M16 × 2		<b>ТВJ06606</b>	<b>ТСJ06606</b>	<b>ТДJ06606</b>	27	110	44	12	9	12	3	14.1
M18 × 2.5		<b>ТВJ06656</b>	<b>ТСJ06656</b>	<b>ТДJ06656</b>	30	125	50	14	11	14	4	15.6
M20 × 2.5		<b>ТВJ06706</b>	<b>ТСJ06706</b>	<b>ТДJ06706</b>	32	140	54	16	12	15	4	17.6
M22 × 2.5		<b>ТВJ06746</b>	<b>ТСJ06746</b>	<b>ТДJ06746</b>	32	140	54	18	14.5	17	4	19.6
M24 × 3		<b>ТВJ06786</b>	<b>ТСJ06786</b>	<b>ТДJ06786</b>	34	160	60	18	14.5	17	4	21.1
M27 × 3		<b>ТВJ06866</b>	<b>ТСJ06866</b>	<b>ТДJ06866</b>	36	160	60	20	16	19	4	24.1
M30 × 3.5		<b>ТВJ06946</b>	<b>ТСJ06946</b>	<b>ТДJ06946</b>	40	180	70	22	18	21	4	26.6

► DIN371 (M2~M10) и DIN376 (M11~M30)

\* По дополнительному заказу доступны метчики с покрытием (TiCN или TiAlN)

Ед.изм: Н/мм<sup>2</sup>

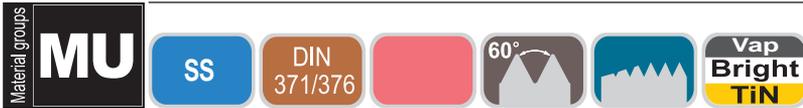
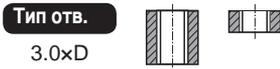
⊙ : Отлично ○ : Хорошо

Сталь < 400	Сталь < 700	Сталь < 850	Лег. сталь < 850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. ауст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
Ti Сплав ≤ 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длинн.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al кован.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термопластик	Термореак. пластик	Стеклопласт.
⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙

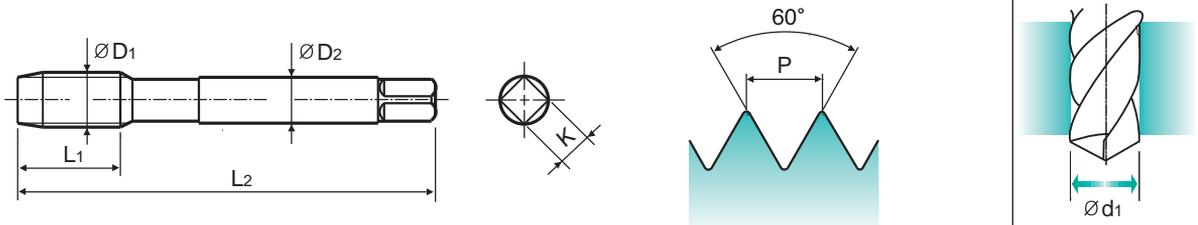


# M ДЛ Я МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ С КРУПНЫМ ШАГОМ ISO – DIN13

► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.



Машинные метчики



Ед. изм.: мм

Размер	Шаг	Серия			Длина резьбы L1	Общая длина L2	Длина шейки L3	Диаметр хвостовика ØD2	Размер квадрата K	Длина квадрата KI	Число канавок Z	Диаметр сверла Ød1
		Vap	Bright	TiN								
M2 × 0.4		<b>TBJ07136</b>	<b>TCJ07136</b>	<b>TDJ07136</b>	8	45	13	2.8	2.1	5	3	1.6
M2.2 × 0.45		<b>TBJ07156</b>	<b>TCJ07156</b>	<b>TDJ07156</b>	8	45	13	2.8	2.1	5	3	1.75
M2.3 × 0.4		<b>TBJ07196</b>	<b>TCJ07196</b>	<b>TDJ07196</b>	8	45	13	2.8	2.1	5	3	1.9
M2.5 × 0.45		<b>TBJ07176</b>	<b>TCJ07176</b>	<b>TDJ07176</b>	9	50	15	2.8	2.1	5	3	2.05
M2.6 × 0.45		<b>TBJ07496</b>	<b>TCJ07496</b>	<b>TDJ07496</b>	9	50	15	2.8	2.1	5	3	2.1
M3 × 0.5		<b>TBJ07206</b>	<b>TCJ07206</b>	<b>TDJ07206</b>	11	56	18	3.5	2.7	6	3	2.5
M3.5 × 0.6		<b>TBJ07226</b>	<b>TCJ07226</b>	<b>TDJ07226</b>	12	56	20	4	3	6	3	2.9
M4 × 0.7		<b>TBJ07246</b>	<b>TCJ07246</b>	<b>TDJ07246</b>	13	63	21	4.5	3.4	6	3	3.3
M4.5 × 0.75		<b>TBJ07266</b>	<b>TCJ07266</b>	<b>TDJ07266</b>	14	70	25	6	4.9	8	3	3.7
M5 × 0.8		<b>TBJ07286</b>	<b>TCJ07286</b>	<b>TDJ07286</b>	15	70	25	6	4.9	8	3	4.2
M6 × 1		<b>TBJ07316</b>	<b>TCJ07316</b>	<b>TDJ07316</b>	17	80	30	6	4.9	8	3	5
M7 × 1		<b>TBJ07346</b>	<b>TCJ07346</b>	<b>TDJ07346</b>	17	80	30	7	5.5	8	3	6
M8 × 1.25		<b>TBJ07366</b>	<b>TCJ07366</b>	<b>TDJ07366</b>	20	90	35	8	6.2	9	3	6.8
M9 × 1.25		<b>TBJ07396</b>	<b>TCJ07396</b>	<b>TDJ07396</b>	20	90	35	9	7	10	3	7.8
M10 × 1.5		<b>TBJ07426</b>	<b>TCJ07426</b>	<b>TDJ07426</b>	22	100	39	10	8	11	3	8.5
M11 × 1.5		<b>TBJ07466</b>	<b>TCJ07466</b>	<b>TDJ07466</b>	22	100	40	8	6.2	9	3	9.5
M12 × 1.75		<b>TBJ07506</b>	<b>TCJ07506</b>	<b>TDJ07506</b>	24	110	44	9	7	10	3	10.2
M14 × 2		<b>TBJ07546</b>	<b>TCJ07546</b>	<b>TDJ07546</b>	26	110	44	11	9	12	3	12
M16 × 2		<b>TBJ07606</b>	<b>TCJ07606</b>	<b>TDJ07606</b>	27	110	44	12	9	12	3	14
M18 × 2.5		<b>TBJ07656</b>	<b>TCJ07656</b>	<b>TDJ07656</b>	30	125	50	14	11	14	4	15.5
M20 × 2.5		<b>TBJ07706</b>	<b>TCJ07706</b>	<b>TDJ07706</b>	32	140	54	16	12	15	4	17.5
M22 × 2.5		<b>TBJ07746</b>	<b>TCJ07746</b>	<b>TDJ07746</b>	32	140	54	18	14.5	17	4	19.5
M24 × 3		<b>TBJ07786</b>	<b>TCJ07786</b>	<b>TDJ07786</b>	34	160	60	18	14.5	17	4	21
M27 × 3		<b>TBJ07866</b>	<b>TCJ07866</b>	<b>TDJ07866</b>	36	160	60	20	16	19	4	24
M30 × 3.5		<b>TBJ07946</b>	<b>TCJ07946</b>	<b>TDJ07946</b>	40	180	70	22	18	21	4	26.5

► DIN 371 (M2–M10) и DIN376 (M11–M30)

\* По дополнительному заказу доступны метчики с покрытием (TiCN или TiAlN)

Ед.изм: Н/мм²

◎ : Отлично ○ : Хорошо

Сталь <400	Сталь <700	Сталь <850	Лег. сталь <850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. ауст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Ti Сплав ≤ 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длинн.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al кован.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термо-пластик	Терморек. пластик	Стекло-пласт.
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

# М ДЛ Я МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ С КРУПНЫМ ШАГОМ ISO – DIN13

► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.

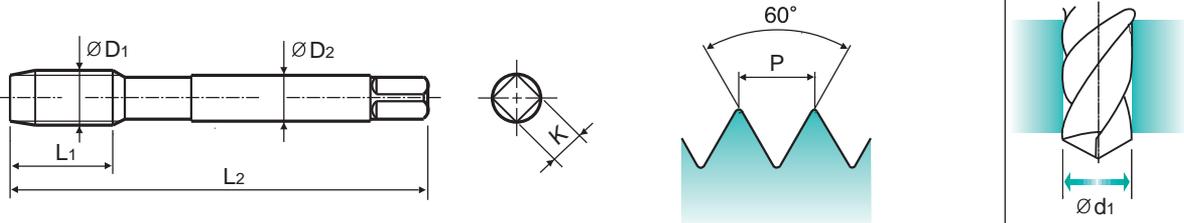
Тип отв. 3.0xD



Material groups **MU**

SS DIN 371/376 60° Vap Bright TiN

Машинные метчики



Ед. изм.: мм

Размер	Шаг	Серия			Длина резьбы	Общая длина	Длина шейки	Диаметр хвостовика	Размер квадрата	Длина квадрата	Число канавок	Диаметр сверла
		Vap	Bright	TiN								
ØD1	P	L1	L2	L3	ØD2	K	Kl	Z	Ød1			
M2 × 0.4		ТВJ08136	ТСJ08136	ТДJ08136	8	45	13	2.8	2.1	5	3	1.6
M2.2 × 0.45		ТВJ08156	ТСJ08156	ТДJ08156	8	45	13	2.8	2.1	5	3	1.75
M2.3 × 0.4		ТВJ08196	ТСJ08196	ТДJ08196	8	45	13	2.8	2.1	5	3	1.9
M2.5 × 0.45		ТВJ08176	ТСJ08176	ТДJ08176	9	50	15	2.8	2.1	5	3	2.05
M2.6 × 0.45		ТВJ08496	ТСJ08496	ТДJ08496	9	50	15	2.8	2.1	5	3	2.1
M3 × 0.5		ТВJ08206	ТСJ08206	ТДJ08206	11	56	18	3.5	2.7	6	3	2.5
M3.5 × 0.6		ТВJ08226	ТСJ08226	ТДJ08226	12	56	20	4	3	6	3	2.9
M4 × 0.7		ТВJ08246	ТСJ08246	ТДJ08246	13	63	21	4.5	3.4	6	3	3.3
M4.5 × 0.75		ТВJ08266	ТСJ08266	ТДJ08266	14	70	25	6	4.9	8	3	3.7
M5 × 0.8		ТВJ08286	ТСJ08286	ТДJ08286	15	70	25	6	4.9	8	3	4.2
M6 × 1		ТВJ08316	ТСJ08316	ТДJ08316	17	80	30	6	4.9	8	3	5
M7 × 1		ТВJ08346	ТСJ08346	ТДJ08346	17	80	30	7	5.5	8	3	6
M8 × 1.25		ТВJ08366	ТСJ08366	ТДJ08366	20	90	35	8	6.2	9	3	6.8
M9 × 1.25		ТВJ08396	ТСJ08396	ТДJ08396	20	90	35	9	7	10	3	7.8
M10 × 1.5		ТВJ08426	ТСJ08426	ТДJ08426	22	100	39	10	8	11	3	8.5
M11 × 1.5		ТВJ08466	ТСJ08466	ТДJ08466	22	100	40	8	6.2	9	3	9.5
M12 × 1.75		ТВJ08506	ТСJ08506	ТДJ08506	24	110	44	9	7	10	3	10.2
M14 × 2		ТВJ08546	ТСJ08546	ТДJ08546	26	110	44	11	9	12	3	12
M16 × 2		ТВJ08606	ТСJ08606	ТДJ08606	27	110	44	12	9	12	3	14
M18 × 2.5		ТВJ08656	ТСJ08656	ТДJ08656	30	125	50	14	11	14	4	15.5
M20 × 2.5		ТВJ08706	ТСJ08706	ТДJ08706	32	140	54	16	12	15	4	17.5
M22 × 2.5		ТВJ08746	ТСJ08746	ТДJ08746	32	140	54	18	14.5	17	4	19.5
M24 × 3		ТВJ08786	ТСJ08786	ТДJ08786	34	160	60	18	14.5	17	4	21
M27 × 3		ТВJ08866	ТСJ08866	ТДJ08866	36	160	60	20	16	19	4	24
M30 × 3.5		ТВJ08946	ТСJ08946	ТДJ08946	40	180	70	22	18	21	4	26.5

► DIN 371 (M2~M10) и DIN376 (M11~M30)

\* По дополнительному заказу доступны метчики с покрытием (TiCN или TiAlN)

Ед.изм: Н/мм<sup>2</sup>

◎ : Отлично ○ : Хорошо

Сталь < 400	Сталь < 700	Сталь < 850	Лег. сталь < 850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. ауст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Ti Сплав ≤ 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длинн.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al кован.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термо-пластик	Термо-реак. пластик	Стекло-пласт.
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎



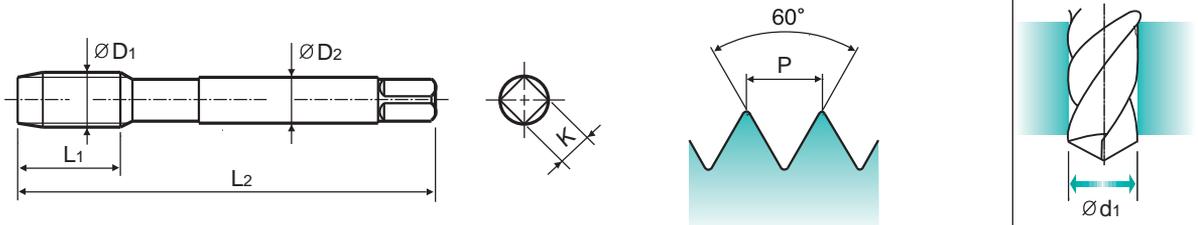
# MF ДЛ Я МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ С МЕЛКИМ ШАГОМ ISO – DIN13

► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.

Тип отв. 3.0xD



Машинные метчики



Ед. изм.: мм

Размер	Шаг	Серия			Длина резьбы	Общая длина	Длина шейки	Диаметр хвостовика	Размер квадрата	Длина квадрата	Число канавок	Диаметр сверла
		Vap	Bright	TiN								
M4 × 0.5		<b>TB854256</b>	<b>TC854256</b>	<b>TD854256</b>	10	63	21	2.8	2.1	5	3	3.5
M5 × 0.5		<b>TB854296</b>	<b>TC854296</b>	<b>TD854296</b>	11	70	25	3.5	2.7	6	3	4.5
M6 × 0.75		<b>TB854326</b>	<b>TC854326</b>	<b>TD854326</b>	13	80	30	4.5	3.4	6	3	5.2
M6 × 0.5		<b>TB854336</b>	<b>TC854336</b>	<b>TD854336</b>	13	80	30	4.5	3.4	6	3	5.5
M7 × 0.75		<b>TB854356</b>	<b>TC854356</b>	<b>TD854356</b>	14	80	30	5.5	4.3	7	3	6.2
M8 × 1		<b>TB854376</b>	<b>TC854376</b>	<b>TD854376</b>	17	90	36	6	4.9	8	3	7
M8 × 0.75		<b>TB854386</b>	<b>TC854386</b>	<b>TD854386</b>	14	80	36	6	4.9	8	3	7.2
M10 × 1.25		<b>TB854436</b>	<b>TC854436</b>	<b>TD854436</b>	22	100	40	7	5.5	8	3	8.8
M10 × 1		<b>TB854446</b>	<b>TC854446</b>	<b>TD854446</b>	18	90	40	7	5.5	8	3	9
M10 × 0.75		<b>TB854456</b>	<b>TC854456</b>	<b>TD854456</b>	18	90	40	7	5.5	8	3	9.2
M12 × 1.5		<b>TB854516</b>	<b>TC854516</b>	<b>TD854516</b>	22	100	40	9	7	10	3	10.5
M12 × 1.25		<b>TB854526</b>	<b>TC854526</b>	<b>TD854526</b>	22	100	40	9	7	10	3	10.8
M12 × 1		<b>TB854536</b>	<b>TC854536</b>	<b>TD854536</b>	18	100	40	9	7	10	3	11
M14 × 1.5		<b>TB854556</b>	<b>TC854556</b>	<b>TD854556</b>	22	100	40	11	9	12	3	12.5
M14 × 1.25		<b>TB854566</b>	<b>TC854566</b>	<b>TD854566</b>	22	100	40	11	9	12	3	12.8
M14 × 1.0		<b>TB854576</b>	<b>TC854576</b>	<b>TD854576</b>	22	100	40	11	9	12	3	13
M16 × 1.5		<b>TB854616</b>	<b>TC854616</b>	<b>TD854616</b>	22	100	40	12	9	12	3	14.5
M16 × 1		<b>TB854626</b>	<b>TC854626</b>	<b>TD854626</b>	18	100	40	12	9	12	3	15
M18 × 1.5		<b>TB854676</b>	<b>TC854676</b>	<b>TD854676</b>	25	110	44	14	11	14	4	16.5
M18 × 1		<b>TB854686</b>	<b>TC854686</b>	<b>TD854686</b>	20	110	44	14	11	14	4	17
M20 × 1.5		<b>TB854726</b>	<b>TC854726</b>	<b>TD854726</b>	25	125	50	16	12	15	4	18.5
M20 × 1		<b>TB854736</b>	<b>TC854736</b>	<b>TD854736</b>	20	125	50	16	12	15	4	19
M22 × 1.5		<b>TB854766</b>	<b>TC854766</b>	<b>TD854766</b>	25	125	50	18	14.5	17	4	20.5
M22 × 1		<b>TB854776</b>	<b>TC854776</b>	<b>TD854776</b>	20	125	50	18	14.5	17	4	21

\* По дополнительному запросу доступны метчики с покрытием TiCN или TiAlN

► ДАЛЕЕ

Ед.изм: Н/мм²

◎ : Отлично ○ : Хорошо

Сталь <400	Сталь <700	Сталь <850	Лег. сталь <850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. ауст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Ti Сплав ≤ 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длинн.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al ков.ан.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термо-пластик	Термор.реак.пластик	Стекло-пласт.
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎



ТВ854 СЕРИЯ	Vap
ТС854 СЕРИЯ	Bright
ТД854 СЕРИЯ	TiN

ТВЕРДЫЙ СПЛАВ

БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ

# MF ДЛ Я МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ С МЕЛКИМ ШАГОМ ISO – DIN13

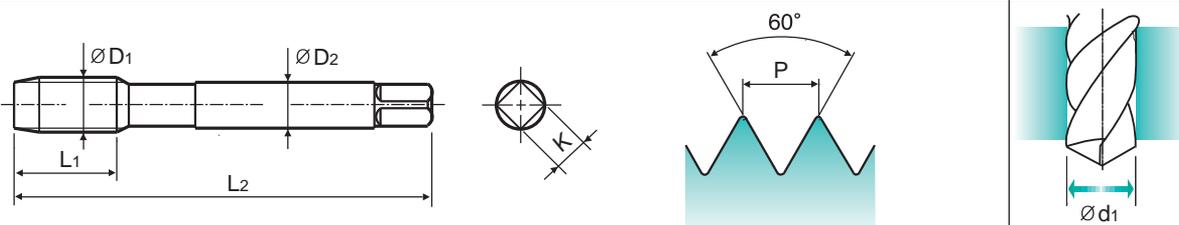
► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.

Тип отв. 3.0xD



SS DIN 374 60° Vap Bright TiN

Машинные метчики



Ед. изм.: мм

Размер ØD1	Шаг P	Серия			Длина резьбы L1	Общая длина L2	Длина шейки L3	Диаметр хвостовика ØD2	Размер квадрата K	Длина квадрата Kl	Число канавок Z	Диаметр сверла Ød1
		Vap	Bright	TiN								
M24 × 2		<b>TB854796</b>	<b>TC854796</b>	<b>TD854796</b>	27	140	54	18	14.5	17	4	22
M24 × 1.5		<b>TB854806</b>	<b>TC854806</b>	<b>TD854806</b>	27	140	54	18	14.5	17	4	22.5
M26 × 1.5		<b>TB854856</b>	<b>TC854856</b>	<b>TD854856</b>	28	140	54	18	14.5	17	4	24.5
M27 × 2		<b>TB854876</b>	<b>TC854876</b>	<b>TD854876</b>	28	140	54	20	16	19	4	25
M27 × 1.5		<b>TB854886</b>	<b>TC854886</b>	<b>TD854886</b>	28	140	54	20	16	19	4	25.5
M28 × 1.5		<b>TB854916</b>	<b>TC854916</b>	<b>TD854916</b>	28	140	54	20	16	19	4	26.5
M30 × 2		<b>TB854966</b>	<b>TC854966</b>	<b>TD854966</b>	30	150	57	22	18	21	4	28
M30 × 1.5		<b>TB854976</b>	<b>TC854976</b>	<b>TD854976</b>	30	150	57	22	18	21	4	28.5

\* По дополнительному запросу доступны метчики с покрытием TiCN или TiAlN

РЕЗЬБО-ФРЕЗЫ

ТВЕРДО-СПЛАВНЫЕ МЕТЧИКИ

МЕТЧИКИ PRIME

МЕТЧИКИ COMBO

МЕТЧИКИ С ВИНТОВЫМИ КАНАВКАМИ

МЕТЧИКИ С ВИНТОВОЙ ПОДТОЧКОЙ

МЕТЧИКИ С ПРЯМЫМИ КАНАВКАМИ

БЕССТРУЖЕЧНЫЕ МЕТЧИКИ

ГАЕЧНЫЕ МЕТЧИКИ

МЕТЧИКИ ПОД РЕЗЬБОВЫЕ ВСТАВКИ

РУЧНЫЕ МЕТЧИКИ

МЕТЧИКИ ДЛЯ ТРУБНОЙ РЕЗЬБЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Ед.изм: Н/мм<sup>2</sup>

◎ : Отлично ○ : Хорошо

Сталь < 400	Сталь < 700	Сталь < 850	Лег. сталь < 850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. ауст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Ti Сплав ≤ 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длинн.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al кован.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термо-пластик	Термо реак. пластик	Стекло-пласт.
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎



Bright  
TiN

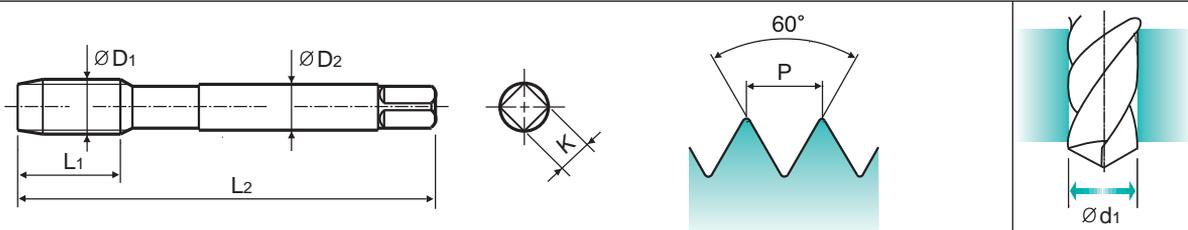
# MF ДЛ Я МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ С МЕЛКИМ ШАГОМ ISO – DIN13

► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.

Тип отв.  
3.0xD



Машинные метчики



Ед. изм.: мм

Размер	Шаг	Серия		Длина резьбы	Общая длина	Длина шейки	Диаметр хвостовика	Размер квадрата	Длина квадрата	Число канавок	Диаметр сверла
		Bright	TiN								
ØD1	P			L1	L2	L3	ØD2	K	KI	Z	Ød1
M4 × 0.5		TCJ09256	TDJ09256	10	63	21	2.8	2.1	5	3	3.5
M5 × 0.5		TCJ09296	TDJ09296	11	70	25	3.5	2.7	6	3	4.5
M6 × 0.75		TCJ09326	TDJ09326	13	80	30	4.5	3.4	6	3	5.2
M6 × 0.5		TCJ09336	TDJ09336	13	80	30	4.5	3.4	6	3	5.5
M7 × 0.75		TCJ09356	TDJ09356	14	80	30	5.5	4.3	7	3	6.2
M8 × 1		TCJ09376	TDJ09376	17	90	36	6	4.9	8	3	7
M8 × 0.75		TCJ09386	TDJ09386	14	80	36	6	4.9	8	3	7.2
M10 × 1.25		TCJ09436	TDJ09436	22	100	40	7	5.5	8	3	8.8
M10 × 1		TCJ09446	TDJ09446	18	90	40	7	5.5	8	3	9
M10 × 0.75		TCJ09456	TDJ09456	18	90	40	7	5.5	8	3	9.2
M12 × 1.5		TCJ09516	TDJ09516	22	100	40	9	7	10	3	10.5
M12 × 1.25		TCJ09526	TDJ09526	22	100	40	9	7	10	3	10.8
M12 × 1		TCJ09536	TDJ09536	18	100	40	9	7	10	3	11
M14 × 1.5		TCJ09556	TDJ09556	22	100	40	11	9	12	3	12.5
M14 × 1.25		TCJ09566	TDJ09566	22	100	40	11	9	12	3	12.8
M14 × 1.0		TCJ09576	TDJ09576	22	100	40	11	9	12	3	13
M16 × 1.5		TCJ09616	TDJ09616	22	100	40	12	9	12	3	14.5
M16 × 1		TCJ09626	TDJ09626	18	100	40	12	9	12	3	15
M18 × 1.5		TCJ09676	TDJ09676	25	110	44	14	11	14	4	16.5
M18 × 1		TCJ09686	TDJ09686	20	110	44	14	11	14	4	17
M20 × 1.5		TCJ09726	TDJ09726	25	125	50	16	12	15	4	18.5
M20 × 1		TCJ09736	TDJ09736	20	125	50	16	12	15	4	19
M22 × 1.5		TCJ09766	TDJ09766	25	125	50	18	14.5	17	4	20.5
M22 × 1		TCJ09776	TDJ09776	20	125	50	18	14.5	17	4	21

\* По дополнительному запросу доступны метчики с покрытием TiCN или TiAlN и с воронением.

► ДАЛЕЕ

Ед.изм: Н/мм²

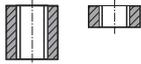
◎ : Отлично ○ : Хорошо

Сталь <400	Сталь <700	Сталь <850	Лег. сталь <850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. ауст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Ti Сплав ≤ 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длинн.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al кован.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термопластик	Терморек.пластик	Стеклопласт.
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

# MF ДЛ Я МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ С МЕЛКИМ ШАГОМ ISO – DIN13

► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.

Тип отв. 3.0xD



**MU**

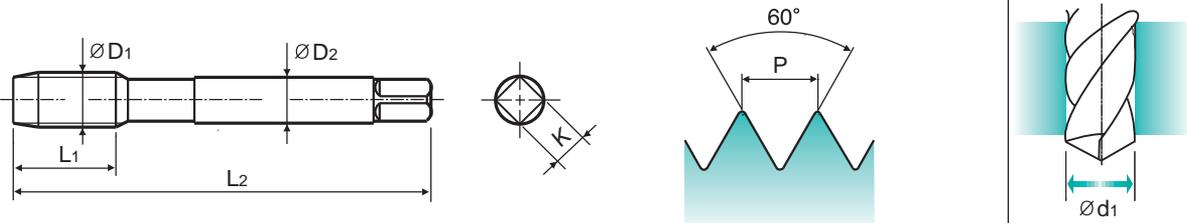
SS

DIN 3 4



Bright TiN

Машинные метчики



Ед. изм.: мм

Размер	Шаг	Серия		Длина резьбы	Общая длина	Длина шейки	Диаметр хвостовика	Размер квадрата	Длина квадрата	Число канавок	Диаметр сверла
		Bright	TiN								
ØD1	P			L1	L2	L3	ØD2	K	KI	Z	Ød1
M24 × 2		<b>TCJ09796</b>	<b>TDJ09796</b>	27	140	54	18	14.5	17	4	22
M24 × 1.5		<b>TCJ09806</b>	<b>TDJ09806</b>	27	140	54	18	14.5	17	4	22.5
M26 × 1.5		<b>TCJ09856</b>	<b>TDJ09856</b>	28	140	54	18	14.5	17	4	24.5
M27 × 2		<b>TCJ09876</b>	<b>TDJ09876</b>	28	140	54	20	16	19	4	25
M27 × 1.5		<b>TCJ09886</b>	<b>TDJ09886</b>	28	140	54	20	16	19	4	25.5
M28 × 1.5		<b>TCJ09916</b>	<b>TDJ09916</b>	28	140	54	20	16	19	4	26.5
M30 × 2		<b>TCJ09966</b>	<b>TDJ09966</b>	30	150	57	22	18	21	4	28
M30 × 1.5		<b>TCJ09976</b>	<b>TDJ09976</b>	30	150	57	22	18	21	4	28.5

\* По дополнительному запросу доступны метчики с покрытием TiCN или TiAlN и с воронением.

Ед.изм: Н/мм<sup>2</sup>

◎ : Отлично ○ : Хорошо

Сталь < 400	Сталь < 700	Сталь < 850	Лег. сталь < 850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. ауст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Ti Сплав ≤ 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длинн.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al кован.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термо-пластик	Термо реак. пластик	Стекло-пласт.
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

# M ДЛЯ МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ С КРУПНЫМ ШАГОМ ISO – DIN13

► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.



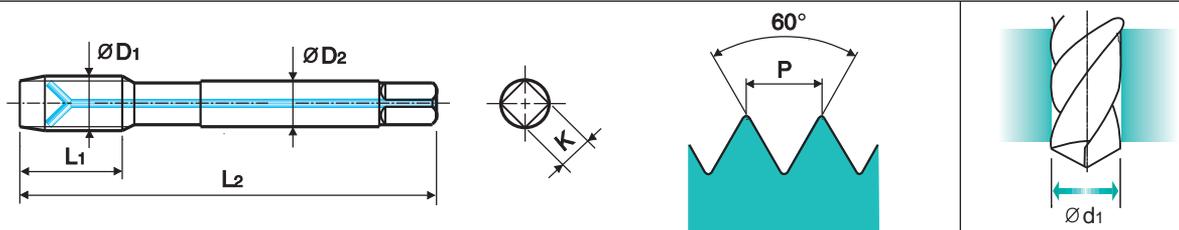
Тип отв. 3.0xD

С внутренней подачей СОЖ

Material groups **MU**

SS DIN 371/376 60°

Машинные метчики



Ед. изм.: мм

Размер	Шаг	Серия	Длина резьбы	Общая длина	Длина шейки	Диаметр хвостовика	Размер квадрата	Длина квадрата	Число канавок	Диаметр сверла
ØD1	P	Bright	L1	L2	L3	ØD2	K	KI	Z	Ød1
M6 × 1		<b>TC814316IC</b>	17	80	30	6	4.9	8	3	5
M8 × 1.25		<b>TC814366IC</b>	20	90	35	8	6.2	9	3	6.8
M10 × 1.5		<b>TC814426IC</b>	22	100	39	10	8	11	3	8.5
M12 × 1.75		<b>TC814506IC</b>	24	110	44	9	7	10	3	10.2
M14 × 2		<b>TC814546IC</b>	26	110	44	11	9	12	3	12
M16 × 2		<b>TC814606IC</b>	27	110	44	12	9	12	3	14
M18 × 2.5		<b>TC814656IC</b>	30	125	50	14	11	14	4	15.5
M20 × 2.5		<b>TC814706IC</b>	32	140	54	16	12	15	4	17.5

► DIN371 (M6~M10) и DIN376 (M12~M20)

\* По дополнительному запросу доступны метчики с покрытием TiN, TiCN, TiAlN и с воронением.

Ед.изм: Н/мм²

◎ : Отлично ○ : Хорошо

Сталь < 400	Сталь < 700	Сталь < 850	Лег. сталь < 850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. ауст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Ti Сплав > 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длинн.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al кован.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термо-пластик	Терморек. пластик	Стекло-пласт.
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎



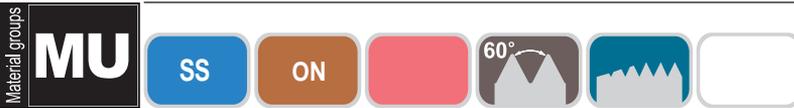
# M ДЛЯ МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ С КРУПНЫМ ШАГОМ ISO – DIN13

► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.

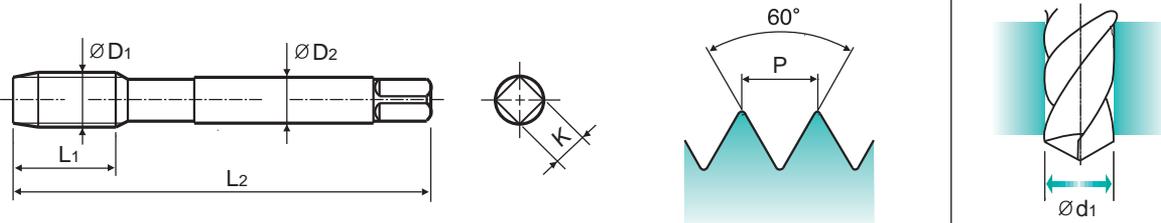
Тип отв. 3.0xD



Длинный хвостовик



Машинные метчики



Ед. изм.: мм

Размер	Шаг	Серия	Длина резьбы	Общая длина	Длина шейки	Диаметр хвостовика	Размер квадрата	Длина квадрата	Число канавок	Диаметр сверла
ØD1	P	Bright	L1	L2	L3	ØD2	K	KI	Z	Ød1
M3 × 0.5		<b>TC445206</b>	11	100	18	3.5	2.7	6	3	2.5
M4 × 0.7		<b>TC445246</b>	13	125	21	4.5	3.4	6	3	3.3
M5 × 0.8		<b>TC445286</b>	15	140	25	6	4.9	8	3	4.2
M6 × 1		<b>TC445316</b>	17	160	30	6	4.9	8	3	5
M8 × 1.25		<b>TC445366</b>	20	180	35	6	4.9	8	3	6.8
M10 × 1.5		<b>TC445426</b>	22	200	39	7	5.5	8	3	8.5
M12 × 1.75		<b>TC445506</b>	24	220	44	9	7	10	3	10.2
M14 × 2		<b>TC445546</b>	26	220	44	11	9	12	3	12
M16 × 2		<b>TC445606</b>	27	220	44	12	9	12	3	14
M20 × 2.5		<b>TC445706</b>	32	280	54	16	12	15	4	17.5

\* По дополнительному запросу доступны метчики с покрытием TiN, TiCN, TiAlN и с воронением.

Ед.изм: Н/мм<sup>2</sup>

◎ : Отлично ○ : Хорошо

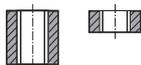
Сталь < 400	Сталь < 700	Сталь < 850	Лег. сталь < 850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. ауст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Ti Сплав ≤ 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длинн.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al кован.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термо-пластик	Терморек. пластик	Стекло-пласт.
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

# М ДЛЯ МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ С КРУПНЫМ ШАГОМ ISO – DIN13

► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.

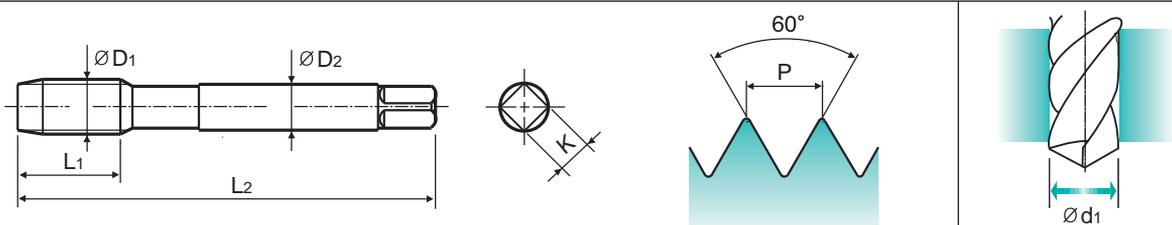


Тип отв. 3.0xD



Material groups: **VA** up to M12 over M12 **SS** **SS** **DIN 371/376** 60°

Машинные метчики



Ед. изм.: мм

Размер	Шаг	Серия	Длина резьбы	Общая длина	Длина шейки	Диаметр хвостовика	Размер квадрата	Длина квадрата	Число канавок	Диаметр сверла
ØD1	P	Vap	L1	L2	L3	ØD2	K	KI	Z	Ød1
M2 × 0.4		<b>TQ428136</b>	8	45	13	2.8	2.1	5	3	1.6
M2.2 × 0.45		<b>TQ428156</b>	8	45	13	2.8	2.1	5	3	1.75
M2.3 × 0.4		<b>TQ428196</b>	8	45	13	2.8	2.1	5	3	1.9
M2.5 × 0.45		<b>TQ428176</b>	9	50	15	2.8	2.1	5	3	2.05
M2.6 × 0.45		<b>TQ428496</b>	9	50	15	2.8	2.1	5	3	2.1
M3 × 0.5		<b>TQ428206</b>	11	56	18	3.5	2.7	6	3	2.5
M3.5 × 0.6		<b>TQ428226</b>	12	56	20	4	3	6	3	2.9
M4 × 0.7		<b>TQ428246</b>	13	63	21	4.5	3.4	6	3	3.3
M4.5 × 0.75		<b>TQ428266</b>	14	70	25	6	4.9	8	3	3.7
M5 × 0.8		<b>TQ428286</b>	15	70	25	6	4.9	8	3	4.2
M6 × 1		<b>TQ428316</b>	17	80	30	6	4.9	8	3	5
M7 × 1		<b>TQ428346</b>	17	80	30	7	5.5	8	3	6
M8 × 1.25		<b>TQ428366</b>	20	90	35	8	6.2	9	3	6.8
M9 × 1.25		<b>TQ428396</b>	20	90	35	9	7	10	3	7.8
M10 × 1.5		<b>TQ428426</b>	22	100	39	10	8	11	3	8.5
M11 × 1.5		<b>TQ428466</b>	22	100	40	8	6.2	9	3	9.5
M12 × 1.75		<b>TQ428506</b>	24	110	44	9	7	10	3	10.2
M14 × 2		<b>TB428546</b>	26	110	44	11	9	12	3	12
M16 × 2		<b>TB428606</b>	27	110	44	12	9	12	3	14
M18 × 2.5		<b>TB428656</b>	30	125	50	14	11	14	4	15.5
M20 × 2.5		<b>TB428706</b>	32	140	54	16	12	15	4	17.5
M22 × 2.5		<b>TB428746</b>	32	140	54	18	14.5	17	4	19.5
M24 × 3		<b>TB428786</b>	34	160	60	18	14.5	17	4	21
M27 × 3		<b>TB428866</b>	36	160	60	20	16	19	4	24
M30 × 3.5		<b>TB428946</b>	40	180	70	22	18	21	4	26.5

► DIN371 (M2~M10) и DIN376 (M11~M30) ► HSS-PM(M2~M12/TQ428) и HSS-E(M14~M30/TB428)

\* По дополнительному заказу доступны метчики с покрытием (TiN, TiCN или TiAlN)

Ед.изм: Н/мм²

◎ : Отлично ○ : Хорошо

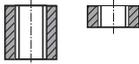
Сталь <400	Сталь <700	Сталь <850	Лег. сталь <850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. ауст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
○	○	○	○	○	○	◎	◎							
Ti Сплав ≤ 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длинн.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al кован.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термопластик	Терморек. пластик	Стеклопласт.
				○										



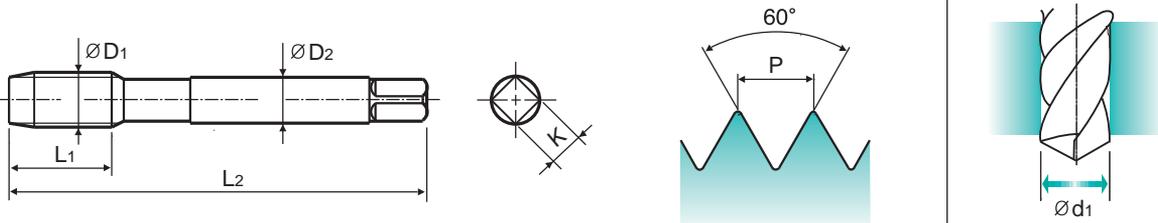
# MF ДЛ Я МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ С МЕЛКИМ ШАГОМ ISO – DIN13

► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.

Тип отв.  
3.0xD



Машинные метчики



Ед. изм.: мм

Размер	Шаг	Серия	Длина резьбы	Общая длина	Длина шейки	Диаметр хвостовика	Размер квадрата	Длина квадрата	Число канавок	Диаметр сверла
ØD1	P	Vap	L1	L2	L3	ØD2	K	KI	Z	Ød1
M4 × 0.5		<b>TQ438256</b>	10	63	21	2.8	2.1	5	3	3.5
M5 × 0.5		<b>TQ438296</b>	11	70	25	3.5	2.7	6	3	4.5
M6 × 0.75		<b>TQ438326</b>	13	80	30	4.5	3.4	6	3	5.2
M6 × 0.5		<b>TQ438336</b>	13	80	30	4.5	3.4	6	3	5.5
M7 × 0.75		<b>TQ438356</b>	14	80	30	5.5	4.3	7	3	6.2
M8 × 1		<b>TQ438376</b>	17	90	36	6	4.9	8	3	7
M8 × 0.75		<b>TQ438386</b>	14	80	30	6	4.9	8	3	7.2
M10 × 1.25		<b>TQ438436</b>	22	100	40	7	5.5	8	3	8.8
M10 × 1		<b>TQ438446</b>	18	90	36	7	5.5	8	3	9
M10 × 0.75		<b>TQ438456</b>	18	90	36	7	5.5	8	3	9.2
M12 × 1.5		<b>TQ438516</b>	22	100	40	9	7	10	3	10.5
M12 × 1.25		<b>TQ438526</b>	22	100	40	9	7	10	3	10.8
M12 × 1		<b>TQ438536</b>	18	100	40	9	7	10	3	11

\* По дополнительному заказу доступны метчики с покрытием (TiN, TiCN или TiAlN)

Ед.изм: Н/мм<sup>2</sup>

◎ : Отлично ○ : Хорошо

Сталь < 400	Сталь < 700	Сталь < 850	Лег. сталь < 850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. ауст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
○	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Ti Сплав ≤ 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длинн.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al кован.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термо-пластик	Термо реак. пластик	Стекло-пласт.
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

# MF ДЛ Я МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ С МЕЛКИМ ШАГОМ ISO – DIN13

► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.

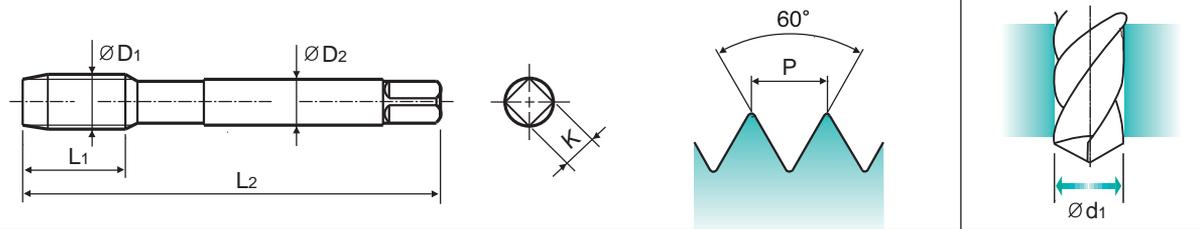


Тип отв. 3.0xD

- РЕЗЬБО-ФРЕЗЫ
- ТВЕРДО-СПЛАВНЫЕ МЕТЧИКИ
- МЕТЧИКИ PRIME
- МЕТЧИКИ COMBO
- МЕТЧИКИ С ВИНТОВЫМИ КАНАВКАМИ
- МЕТЧИКИ С ВИНТОВОЙ ПОДТОЧКОЙ
- МЕТЧИКИ С ПРЯМЫМИ КАНАВКАМИ
- БЕССТРУЖЕЧНЫЕ МЕТЧИКИ
- ГАЕЧНЫЕ МЕТЧИКИ
- МЕТЧИКИ ПОД РЕЗЬБОВЫЕ ВСТАВКИ
- РУЧНЫЕ МЕТЧИКИ
- МЕТЧИКИ ДЛ Я ТРУБНОЙ РЕЗЬБЫ
- ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Material groups: **VA** SS DIN 3 4 60°

Машинные метчики



Размер	Шаг	Серия	Длина резьбы	Общая длина	Длина шейки	Диаметр хвостовика	Размер квадрата	Длина квадрата	Число канавок	Диаметр сверла
ØD1	P	Var	L1	L2	L3	ØD2	K	Kl	Z	Ød1
M14 × 1.5		<b>ТВ438556</b>	22	100	40	11	9	12	3	12.5
M14 × 1.25		<b>ТВ438566</b>	22	100	40	11	9	12	3	12.8
M14 × 1.0		<b>ТВ438576</b>	22	100	40	11	9	12	3	13
M16 × 1.5		<b>ТВ438616</b>	22	100	40	12	9	12	3	14.5
M16 × 1		<b>ТВ438626</b>	18	100	40	12	9	12	3	15
M18 × 1.5		<b>ТВ438676</b>	25	110	44	14	11	14	4	16.5
M18 × 1		<b>ТВ438686</b>	20	110	44	14	11	14	4	17
M20 × 1.5		<b>ТВ438726</b>	25	125	50	16	12	15	4	18.5
M20 × 1		<b>ТВ438736</b>	20	125	50	16	12	15	4	19
M22 × 1.5		<b>ТВ438766</b>	25	125	50	18	14.5	17	4	20.5
M22 × 1		<b>ТВ438776</b>	20	125	50	18	14.5	17	4	21
M24 × 2		<b>ТВ438796</b>	27	140	54	18	14.5	17	4	22
M24 × 1.5		<b>ТВ438806</b>	27	140	54	18	14.5	17	4	22.5
M26 × 1.5		<b>ТВ438856</b>	28	140	54	18	14.5	17	4	24.5
M27 × 2		<b>ТВ438876</b>	28	140	54	20	16	19	4	25
M27 × 1.5		<b>ТВ438886</b>	28	140	54	20	16	19	4	25.5
M28 × 1.5		<b>ТВ438916</b>	28	140	54	20	16	19	4	26.5
M30 × 2		<b>ТВ438966</b>	30	150	57	22	18	21	4	28
M30 × 1.5		<b>ТВ438976</b>	30	150	57	22	18	21	4	28.5

\* По дополнительному заказу доступны метчики с покрытием (TiN, TiCN или TiAlN)

Ед.изм: Н/мм<sup>2</sup>      © : Отлично    ○ : Хорошо

Сталь <400	Сталь <700	Сталь <850	Лег. сталь <850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. ауст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
○	○	○	○	○	○	◎	◎							
Ti Сплав ≥ 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длинн.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al кован.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термопластик	Терморек.пластик	Стеклопласт.
				○										

# UNC

## ДЛЯ УНИФИЦИРОВАННОЙ РЕЗЬБЫ С КРУПНЫМ ШАГОМ

► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.

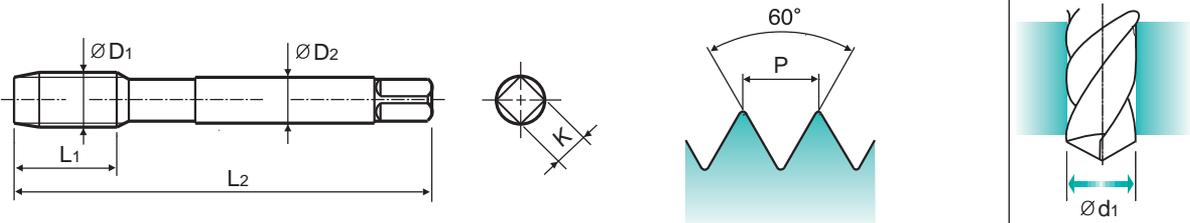
Тип отв. 3.0xD



Material groups **MU**



Машинные метчики



Размер ØD1	ТPI	Серия			Длина резьбы L1	Общая длина L2	Длина шейки L3	Диаметр хвостовика ØD2	Размер квадрата K	Длина квадрата Kl	Число канавок Z	Диаметр сверла Ød1
		Vap	Bright	TiN								
#4 - 40 UNC		ТВ834162	ТС834162	ТД834162	11	56	18	3.5	2.7	6	3	2.3
#5 - 40 UNC		ТВ834202	ТС834202	ТД834202	11	56	18	3.5	2.7	6	3	2.6
#6 - 32 UNC		ТВ834242	ТС834242	ТД834242	12	56	20	4	3	6	3	2.85
#8 - 32 UNC		ТВ834282	ТС834282	ТД834282	13	63	21	4.5	3.4	6	3	3.5
#10 - 24 UNC		ТВ834322	ТС834322	ТД834322	15	70	25	6	4.9	8	3	3.9
#12 - 24 UNC		ТВ834362	ТС834362	ТД834362	16	80	30	6	4.9	8	3	4.5
1/4 - 20 UNC		ТВ834402	ТС834402	ТД834402	17	80	30	7	5.5	8	3	5.2
5/16 - 18 UNC		ТВ834442	ТС834442	ТД834442	20	90	35	8	6.2	9	3	6.6
3/8 - 16 UNC		ТВ834482	ТС834482	ТД834482	22	100	39	9	7	10	3	8
7/16 - 14 UNC		ТВ834522	ТС834522	ТД834522	22	100	40	8	6.2	9	3	9.4
1/2 - 13 UNC		ТВ834562	ТС834562	ТД834562	25	110	44	9	7	10	3	10.75
9/16 - 12 UNC		ТВ834602	ТС834602	ТД834602	26	110	44	11	9	12	3	12.25
5/8 - 11 UNC		ТВ834642	ТС834642	ТД834642	27	110	44	12	9	12	3	13.5
3/4 - 10 UNC		ТВ834702	ТС834702	ТД834702	30	125	50	14	11	14	4	16.5
7/8 - 9 UNC		ТВ834742	ТС834742	ТД834742	32	140	54	18	14.5	17	4	19.5
1 - 8 UNC		ТВ834782	ТС834782	ТД834782	36	160	60	20	16	19	4	22.25

► DIN371 (#4~3/8) и DIN376 (7/16~1)

\* По дополнительному запросу доступны метчики с покрытием TiCN или TiAlN

Ед.изм: Н/мм<sup>2</sup>

◎ : Отлично ○ : Хорошо

Сталь < 400	Сталь < 700	Сталь < 850	Лег. сталь < 850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. ауст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Ti Сплав ≤ 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длинн.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al кован.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термо-пластик	Термо-реак. пластик	Стекло-пласт.
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎



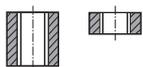
Bright  
TiN

# UNC ДЛЯ УНИФИЦИРОВАННОЙ РЕЗЬБЫ С КРУПНЫМ ШАГОМ

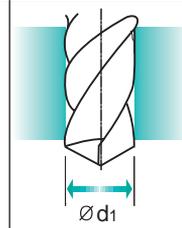
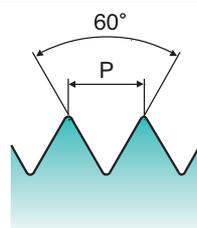
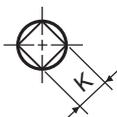
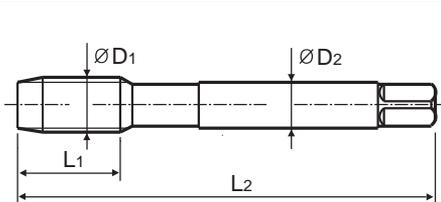
► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.



Тип отв. 3.0xD



Машинные метчики



Ед. изм.: мм

Размер ØD1	TRI	Серия		Длина резьбы L1	Общая длина L2	Длина шейки L3	Диаметр хвостовика ØD2	Размер квадрата K	Длина квадрата K1	Число канавок Z	Диаметр сверла Ød1
		Bright	TiN								
#4 - 40 UNC		TCJ01162	TDJ01162	11	56	18	3.5	2.7	6	3	2.3
#5 - 40 UNC		TCJ01202	TDJ01202	11	56	18	3.5	2.7	6	3	2.6
#6 - 32 UNC		TCJ01242	TDJ01242	12	56	20	4	3	6	3	2.85
#8 - 32 UNC		TCJ01282	TDJ01282	13	63	21	4.5	3.4	6	3	3.5
#10 - 24 UNC		TCJ01322	TDJ01322	15	70	25	6	4.9	8	3	3.9
#12 - 24 UNC		TCJ01362	TDJ01362	16	80	30	6	4.9	8	3	4.5
1/4 - 20 UNC		TCJ01402	TDJ01402	17	80	30	7	5.5	8	3	5.2
5/16 - 18 UNC		TCJ01442	TDJ01442	20	90	35	8	6.2	9	3	6.6
3/8 - 16 UNC		TCJ01482	TDJ01482	22	100	39	9	7	10	3	8
7/16 - 14 UNC		TCJ01522	TDJ01522	22	100	40	8	6.2	9	3	9.4
1/2 - 13 UNC		TCJ01562	TDJ01562	25	110	44	9	7	10	3	10.75
9/16 - 12 UNC		TCJ01602	TDJ01602	26	110	44	11	9	12	3	12.25
5/8 - 11 UNC		TCJ01642	TDJ01642	27	110	44	12	9	12	3	13.5
3/4 - 10 UNC		TCJ01702	TDJ01702	30	125	50	14	11	14	4	16.5
7/8 - 9 UNC		TCJ01742	TDJ01742	32	140	54	18	14.5	17	4	19.5
1 - 8 UNC		TCJ01782	TDJ01782	36	160	60	20	16	19	4	22.25

► DIN371 (#4~3/8) и DIN376 (7/16~1)

\* По дополнительному запросу доступны метчики с покрытием TiCN или TiAlN

Ед.изм: Н/мм²

◎ : Отлично ○ : Хорошо

Сталь < 400	Сталь < 700	Сталь < 850	Лег. сталь < 850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. ауст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Ti Сплав ≤ 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длинн.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al кован.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термопластик	Терморек.пластик	Стеклопласт.
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

# UNF

## ДЛЯ УНИФИЦИРОВАННОЙ РЕЗЬБЫ С МЕЛКИМ ШАГОМ

► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.

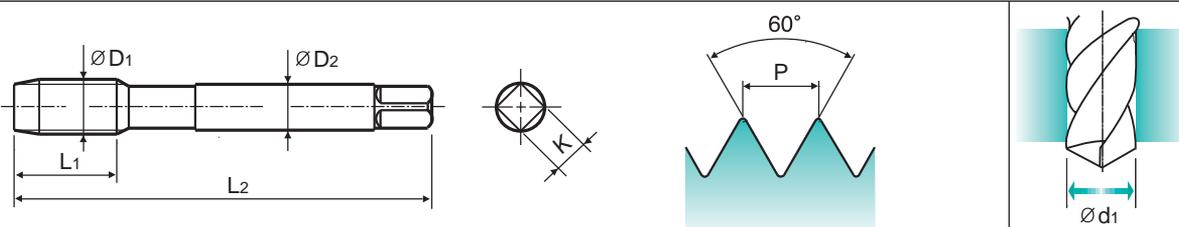
Тип отв. 3.0xD



Material groups **MU**



Машинные метчики



Ед. изм.: мм

Размер	ТРИ	Серия			Длина резьбы L1	Общая длина L2	Длина шейки L3	Диаметр хвостовика ØD2	Размер квадрата K	Длина квадрата KI	Число канавок Z	Диаметр сверла Ød1
		Vap	Bright	TiN								
#4 - 48 UNF	ТВ874182	ТС874182	ТД874182	11	56	18	3.5	2.7	6	3	3	2.4
#5 - 44 UNF	ТВ874222	ТС874222	ТД874222	11	56	18	3.5	2.7	6	3	3	2.7
#6 - 40 UNF	ТВ874262	ТС874262	ТД874262	12	56	20	4	3	6	3	3	3
#8 - 36 UNF	ТВ874302	ТС874302	ТД874302	13	63	21	4.5	3.4	6	3	3	3.5
#10 - 32 UNF	ТВ874342	ТС874342	ТД874342	15	70	25	6	4.9	8	3	3	4.1
#12 - 28 UNF	ТВ874382	ТС874382	ТД874382	16	80	30	6	4.9	8	3	3	4.7
1/4 - 28 UNF	ТВ874422	ТС874422	ТД874422	17	80	30	7	5.5	8	3	3	5.5
5/16 - 24 UNF	ТВ874462	ТС874462	ТД874462	17	90	35	8	6.2	9	3	3	6.9
3/8 - 24 UNF	ТВ874502	ТС874502	ТД874502	18	100	39	9	7	10	3	3	8.5
7/16 - 20 UNF	ТВ874542	ТС874542	ТД874542	22	100	40	8	6.2	9	3	3	9.9
1/2 - 20 UNF	ТВ874582	ТС874582	ТД874582	22	100	40	9	7	10	3	3	11.5
9/16 - 18 UNF	ТВ874622	ТС874622	ТД874622	22	100	40	11	9	12	3	3	12.9
5/8 - 18 UNF	ТВ874662	ТС874662	ТД874662	22	100	40	12	9	12	3	3	14.5
3/4 - 16 UNF	ТВ874722	ТС874722	ТД874722	25	110	44	14	11	14	4	4	17.5
7/8 - 14 UNF	ТВ874762	ТС874762	ТД874762	26	125	50	18	14.5	17	4	4	20.5
1 - 12 UNF	ТВ874802	ТС874802	ТД874802	28	140	54	20	16	19	4	4	23.25

► DIN371 (#4~3/8) и DIN374 (7/16~1)

\* По дополнительному запросу доступны метчики с покрытием TiCN или TiAlN

Ед.изм: Н/мм<sup>2</sup>

◎ : Отлично ○ : Хорошо

Сталь < 400	Сталь < 700	Сталь < 850	Лег. сталь < 850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. ауст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Ti Сплав ≤ 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длинн.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al кован.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термо-пластик	Термо-реак. пластик	Стекло-пласт.
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎



Bright  
TiN

# UNF ДЛ Я УНИФИЦИРОВАННОЙ РЕЗЬБЫ С МЕЛКИМ ШАГОМ

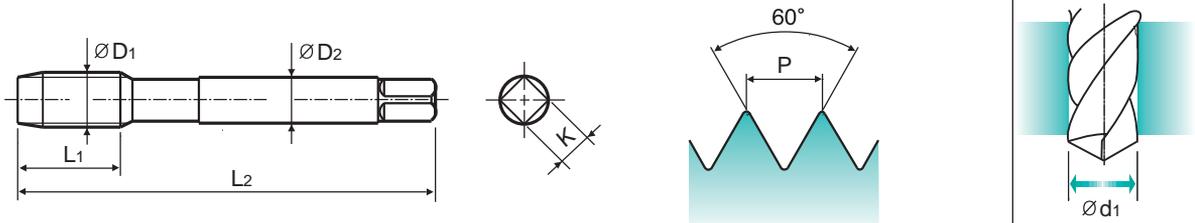
► Многофункциональные метчики для нарезания резьбы точного профиля. Специальная геометрия метчика обеспечивает длительный срок его эксплуатации. Геометрия метчиков запатентована компанией YG-1.



Тип отв. 3.0xD



Машинные метчики



Ед. изм.: мм

Размер	ТPI	Серия		Длина резьбы	Общая длина	Длина шейки	Диаметр хвостовика	Размер квадрата	Длина квадрата	Число канавок	Диаметр сверла
		Bright	TiN								
#4 - 48 UNF		TCJ02182	TDJ02182	11	56	18	3.5	2.7	6	3	2.4
#5 - 44 UNF		TCJ02222	TDJ02222	11	56	18	3.5	2.7	6	3	2.7
#6 - 40 UNF		TCJ02262	TDJ02262	12	56	20	4	3	6	3	3
#8 - 36 UNF		TCJ02302	TDJ02302	13	63	21	4.5	3.4	6	3	3.5
#10 - 32 UNF		TCJ02342	TDJ02342	15	70	25	6	4.9	8	3	4.1
#12 - 28 UNF		TCJ02382	TDJ02382	16	80	30	6	4.9	8	3	4.7
1/4 - 28 UNF		TCJ02422	TDJ02422	17	80	30	7	5.5	8	3	5.5
5/16 - 24 UNF		TCJ02462	TDJ02462	17	90	35	8	6.2	9	3	6.9
3/8 - 24 UNF		TCJ02502	TDJ02502	18	100	39	9	7	10	3	8.5
7/16 - 20 UNF		TCJ02542	TDJ02542	22	100	40	8	6.2	9	3	9.9
1/2 - 20 UNF		TCJ02582	TDJ02582	22	100	40	9	7	10	3	11.5
9/16 - 18 UNF		TCJ02622	TDJ02622	22	100	40	11	9	12	3	12.9
5/8 - 18 UNF		TCJ02662	TDJ02662	22	100	40	12	9	12	3	14.5
3/4 - 16 UNF		TCJ02722	TDJ02722	25	110	44	14	11	14	4	17.5
7/8 - 14 UNF		TCJ02762	TDJ02762	26	125	50	18	14.5	17	4	20.5
1 - 12 UNF		TCJ02802	TDJ02802	28	140	54	20	16	19	4	23.25

► DIN371 (#4~3/8) и DIN374 (7/16~1)

\* По дополнительному запросу доступны метчики с покрытием TiCN или TiAlN и с воронением.

Ед.изм: Н/мм²

◎ : Отлично ○ : Хорошо

Сталь < 400	Сталь < 700	Сталь < 850	Лег. сталь < 850	Лег. сталь ≤ 1200	Лег. сталь > 1200	Нерж. < 850	Нерж. ауст. < 850	Нерж. < 1000	Чугун GG < 500	Чугун GG < 1000	Чугун GGG < 700	Чугун GGG < 1000	Ti < 700	Ti Сплав < 900
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Ti Сплав ≤ 1300	Ni < 500	Ni Сплав < 900	Ni Сплав ≤ 1400	Cu < 350	Cu Сплав коротк.	Cu Сплав длинн.	Cu-Al-Fe < 1500	Al / Mg < 350	Al кован.	Al Si ≤ 10%	Al Si > 10%	Термо-пластик	Терморек.пластик	Стекло-пласт.
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎