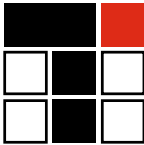




Новая продукция
2026

 **ТАНАКПРО**

ИНСТРУМЕНТ ТАНАКПРО

ТАНАКПРО — это новая российская марка высококачественного режущего инструмента, который производится на предприятиях России и Китая на современном технологическом оборудовании с использованием современных технологий.

Широкая номенклатура инструмента ТАНАКПРО используется в различных областях машиностроения, включая аэрокосмическую и автомобильную отрасли, и отвечает всем современным требованиям производств.

Инструмент ТАНАКПРО зарекомендовал себя как эффективное и надежное средство для решения задач механической обработки любой сложности, включая автоматизированное производство.

Наши специалисты с многолетним (более 20 лет) опытом работы в металлообрабатывающей промышленности проконсультируют Вас в выборе необходимого инструмента, который не только поможет качественно справиться с Вашей производственной задачей, но и будет экономически оптимален.

ТАНАКПРО — это инструмент Вашего производственного успеха и уверенности в завтрашнем дне.

A

Ручные метчики и плашки

B

Керамика

C

Картриджи

D

Контрольные оправки

E

Цанги ER для метчиков

F

Решения для авиастроения

Ручные метчики и плашки

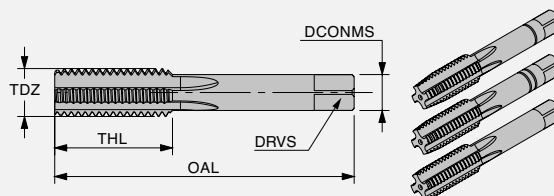
Содержание

Техническая информация _____	A3
TTH M-SET3-U — Набор из трех ручных метчиков для метрической резьбы ГОСТ 24705 _____	A4
TTH MF-SET2-U — Набор из двух ручных метчиков для метрической резьбы ГОСТ 24705 _____	A5
TTH G-SET2-U — Набор из двух ручных метчиков для трубной цилиндрической резьбы ГОСТ 6357 _____	A7
TTHG-L-SET2-U — Набор из двух ручных метчиков для трубной цилиндрической резьбы ГОСТ 6357 _____	A8
TRD M-6G — Плашка для метрической резьбы ГОСТ 24705 _____	A9
TRD MF-6G — Плашка для метрической резьбы ГОСТ 24705 _____	A10

Марка сплава	Описание
HS	Сталь марки HSS M2 (аналог P6M5)
HE	Сталь марки HSSE M35 Co5 (аналог P6M5K5)
HC	Сталь марки HSS 4341 (улучшенный аналог P4M3)
HSTI	Сталь марки HSS M2 с PVD покрытием TiN (аналог P6M5)
HETI	Сталь марки HSSE M35 Co5 с PVD покрытием TiN (аналог P6M5K5)

TTH M-SET3-U

Набор из трех ручных метчиков для метрической резьбы ГОСТ 24705. Крупный шаг. Допуск 6H



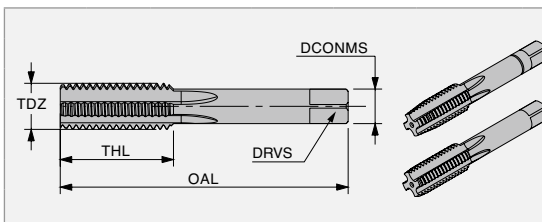
P	●	●	●	●
M	●	●	●	●
K	●	●	●	●
N	●	●	●	●
S	●	●	●	●
H	●	●	●	●

Обозначение	Размеры, мм									standard	HS	HSTI	HE	HETI
	TDZ	TP	OAL	THL	DCONMS	DRVS	NOF	Tolerance	SET					
TTH M1.6x0.35-SET3-U	M1,6	0,35	32	8	2,5	2,1	3	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M1.7x0.35-SET3-U	M1,7	0,35	32	8	2,5	2,1	3	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M1.8x0.35-SET3-U	M1,8	0,35	32	8	2,5	2,1	3	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M2x0.4-SET3-U	M2	0,4	36	8	2,8	2,1	3	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M2.2x0.45-SET3-U	M2,2	0,45	36	9	2,8	2,1	3	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M2.3x0.4-SET3-U	M2,3	0,4	36	9	2,8	2,1	3	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M2.5x0.45-SET3-U	M2,5	0,45	40	9	2,8	2,1	3	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M2.6x0.45-SET3-U	M2,6	0,45	40	9	2,8	2,1	3	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M3x0.5-SET3-U	M3	0,5	40	11	3,5	2,7	3	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M3.5x0.6-SET3-U	M3,5	0,6	45	12	4	3	3	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M4x0.7-SET3-U	M4	0,7	45	13	4,5	3,4	3	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M4.5x0.75-SET3-U	M4,5	0,75	50	16	6	4,9	3	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M5x0.8-SET3-U	M5	0,8	50	16	6	4,9	3	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M6x1-SET3-U	M6	1	50	19	6	4,9	3	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M7x1-SET3-U	M7	1	50	19	6	4,9	3	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M8x1.25-SET3-U	M8	1,25	63	22	6	4,9	4	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M9x1.25-SET3-U	M9	1,25	63	22	7	5,5	4	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M10x1.5-SET3-U	M10	1,5	70	24	7	5,5	4	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M11x1.5-SET3-U	M11	1,5	70	24	8	6,2	4	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M12x1.75-SET3-U	M12	1,75	75	28	9	7	4	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M14x2-SET3-U	M14	2	80	30	11	9	4	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M16x2-SET3-U	M16	2	80	32	12	9	4	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M18x2.5-SET3-U	M18	2,5	95	34	14	11	4	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M20x2.5-SET3-U	M20	2,5	95	34	16	12	4	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M22x2.5-SET3-U	M22	2,5	100	34	18	14,5	4	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M24x3-SET3-U	M24	3	110	38	18	14,5	4	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M27x3-SET3-U	M27	3	110	38	20	16	4	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M30x3.5-SET3-U	M30	3,5	125	45	22	18	4	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M33x3.5-SET3-U	M33	3,5	125	50	25	20	4	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M36x4-SET3-U	M36	4	150	56	28	22	4	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M39x4-SET3-U	M39	4	150	60	32	24	4	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M42x4.5-SET3-U	M42	4,5	150	60	32	24	4	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M45x4.5-SET3-U	M45	4,5	160	65	36	29	4	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M48x5-SET3-U	M48	5	180	70	36	29	4	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M52x5-SET3-U	M52	5	180	70	40	32	4	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M56x5.5-SET3-U	M56	5,5	200	70	40	32	4	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M60x5.5-SET3-U	M60	5,5	200	75	45	35	4	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M64x6-SET3-U	M64	6	220	80	50	39	4	6H	3	DIN 352	●	●	●	●
TTH M68x6-SET3-U	M68	6	220	80	50	39	4	6H	3	DIN 352	●	●	●	●

Ручные метчики и плашки

TTH MF-SET2-U

Набор из двух ручных метчиков для метрической резьбы ГОСТ 24705. Мелкий шаг. Допуск 6H

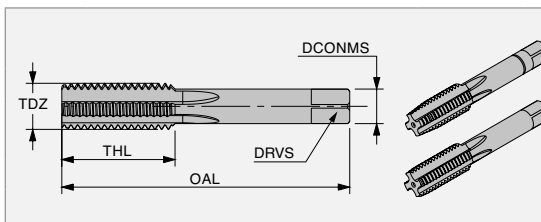


P	●	●	●	●
M	●	●	●	●
K	●	●	●	●
N	●	●	●	●
S	●	●	●	●
H	●	●	●	●

Обозначение	Размеры, мм										standard	HS	HSTI	HE	HETI
	TDZ	TP	OAL	THL	DCONMS	DRVS	NOF	Tolerance	SET						
TTH MF3x0.35-SET2-U	MF3	0,35	40	9	3,5	2,7	3	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF4x0.5-SET2-U	MF4	0,5	45	10	4,5	3,4	3	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF4x0.35-SET2-U	MF4	0,35	45	10	4,5	3,4	3	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF5x0.5-SET2-U	MF5	0,5	50	12	6	4,9	3	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF6x0.75-SET2-U	MF6	0,75	50	14	6	4,9	3	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF6x0.5-SET2-U	MF6	0,5	50	14	6	4,9	3	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF7x0.75-SET2-U	MF7	0,75	50	14	6	4,9	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF8x1-SET2-U	MF8	1	56	22	6	4,9	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF8x0.75-SET2-U	MF8	0,75	50	19	6	4,9	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF8x0.5-SET2-U	MF8	0,5	50	19	6	4,9	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF9x1-SET2-U	MF9	1	63	22	7	5,5	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF10x1.25-SET2-U	MF10	1,25	70	24	7	5,5	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF10x1-SET2-U	MF10	1	63	20	7	5,5	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF10x0.75-SET2-U	MF10	0,75	63	20	7	5,5	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF11x1-SET2-U	MF11	1	63	20	8	6,2	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF12x1.5-SET2-U	MF12	1,5	70	22	9	7	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF12x1.25-SET2-U	MF12	1,25	70	22	9	7	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF12x1-SET2-U	MF12	1	70	22	9	7	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF13x1.5-SET2-U	MF13	1,5	70	22	11	9	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF13x1-SET2-U	MF13	1	70	22	11	9	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF14x1.5-SET2-U	MF14	1,5	70	22	11	9	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF14x1.25-SET2-U	MF14	1,25	70	22	11	9	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF14x1-SET2-U	MF14	1	70	22	11	9	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF15x1.5-SET2-U	MF15	1,5	70	22	12	9	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF15x1-SET2-U	MF15	1	70	22	12	9	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF16x1.5-SET2-U	MF16	1,5	70	22	12	9	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF16x1.25-SET2-U	MF16	1,25	70	22	12	9	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF16x1-SET2-U	MF16	1	70	22	12	9	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF18x2-SET2-U	MF18	2	80	22	14	11	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF18x1.25-SET2-U	MF18	1,25	80	22	14	11	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF18x1-SET2-U	MF18	1	80	22	14	11	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF20x2-SET2-U	MF20	2	80	22	16	12	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF20x1.5-SET2-U	MF20	1,5	80	22	16	12	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF20x1.25-SET2-U	MF20	1,25	80	22	16	12	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF20x1-SET2-U	MF20	1	80	22	16	12	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF22x2-SET2-U	MF22	2	80	22	18	14,5	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF22x1.5-SET2-U	MF22	1,5	80	22	18	14,5	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF22x1-SET2-U	MF22	1	80	22	18	14,5	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF24x2-SET2-U	MF24	2	90	22	18	14,5	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF24x1.5-SET2-U	MF24	1,5	90	22	18	14,5	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF24x1-SET2-U	MF24	1	90	22	18	14,5	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF25x1.5-SET2-U	MF25	1,5	90	22	18	14,5	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF26x2-SET2-U	MF26	2	90	22	18	14,5	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF26x1.5-SET2-U	MF26	1,5	90	22	18	14,5	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF27x2-SET2-U	MF27	2	90	22	20	16	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF27x1.5-SET2-U	MF27	1,5	90	22	20	16	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF28x2-SET2-U	MF28	2	90	22	20	16	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF28x1.5-SET2-U	MF28	1,5	90	22	20	16	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF30x2-SET2-U	MF30	2	90	22	22	18	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF30x1.5-SET2-U	MF30	1,5	90	22	22	18	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF32x1.5-SET2-U	MF32	1,5	90	22	22	18	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF33x2-SET2-U	MF33	2	100	25	25	20	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF33x1.5-SET2-U	MF33	1,5	100	25	25	20	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF34x1.5-SET2-U	MF34	1,5	100	25	28	22	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF35x1.5-SET2-U	MF35	1,5	100	25	28	22	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF36x3-SET2-U	MF36	3	125	40	28	22	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF36x2-SET2-U	MF36	2	125	40	28	22	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	
TTH MF36x1.5-SET2-U	MF36	1,5	100	25	28	22	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●	

TTH MF-SET2-U

(Продолжение)



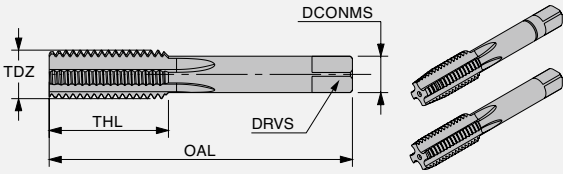
P	•	•	•	•
M	•	•	•	•
K	•	•	•	•
N	•	•	•	•
S	•	•	•	•
H				

Обозначение	Размеры, мм									standard	HS	HSTI	HE	HETI
	TDZ	TP	OAL	THL	DCONMS	DRVS	NOF	Tolerance	SET					
TTH MF38x1.5-SET2-U	MF38	1,5	100	25	28	22	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●
TTH MF39x3-SET2-U	MF39	3	125	40	32	24	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●
TTH MF39x2-SET2-U	MF39	2	125	40	32	24	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●
TTH MF40x2-SET2-U	MF40	2	125	40	32	24	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●
TTH MF40x1.5-SET2-U	MF40	1,5	110	25	32	24	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●
TTH MF42x3-SET2-U	MF42	3	125	40	32	24	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●
TTH MF42x2-SET2-U	MF42	2	125	40	32	24	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●
TTH MF42x1.5-SET2-U	MF42	1,5	110	25	32	24	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●
TTH MF45x3-SET2-U	MF45	3	125	40	36	29	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●
TTH MF45x2-SET2-U	MF45	2	125	40	36	29	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●
TTH MF45x1.5-SET2-U	MF45	1,5	110	25	36	29	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●
TTH MF48x3-SET2-U	MF48	3	140	40	36	29	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●
TTH MF48x2-SET2-U	MF48	2	140	40	36	29	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●
TTH MF48x1.5-SET2-U	MF48	1,5	140	40	36	29	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●
TTH MF50x1.5-SET2-U	MF50	1,5	140	40	36	29	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●
TTH MF52x3-SET2-U	MF52	3	140	40	40	32	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●
TTH MF52x2-SET2-U	MF52	2	140	40	40	32	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●
TTH MF52x1.5-SET2-U	MF52	1,5	140	40	40	32	4	6H	2	DIN 2181	●	●	●	●

Ручные метчики и плашки

TTH G-SET2-U

Набор из двух ручных метчиков для трубной цилиндрической резьбы ГОСТ 6357.

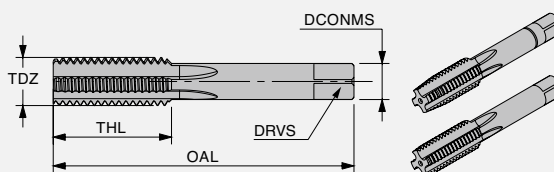


P	●	●
M	●	●
K	●	●
N	●	●
S	●	●
H		

Обозначение	Размеры, мм									standard	HS	HE
	TDZ	TP	OAL	THL	DCONMS	DRVS	NOF	Tolerance	SET			
TTH G1/16-28-SET2-U	G1/16-28	28	63	22	6	4,9	3	B	2	DIN 5157	●	●
TTH G1/8-28-SET2-U	G1/8-28	28	63	20	7	5,5	3	B	2	DIN 5157	●	●
TTH G1/4-19-SET2-U	G1/4-19	19	70	22	11	9	3	B	2	DIN 5157	●	●
TTH G3/8-19-SET2-U	G3/8-19	19	70	22	12	9	4	B	2	DIN 5157	●	●
TTH G1/2-14-SET2-U	G1/2-14	14	80	22	16	12	4	B	2	DIN 5157	●	●
TTH G5/8-14-SET2-U	G5/8-14	14	80	22	18	14,5	4	B	2	DIN 5157	●	●
TTH G3/4-14-SET2-U	G3/4-14	14	90	22	20	16	4	B	2	DIN 5157	●	●
TTH G7/8-14-SET2-U	G7/8-14	14	90	22	22	18	4	B	2	DIN 5157	●	●
TTH G1-11-SET2-U	G1-11	11	100	25	25	20	4	B	2	DIN 5157	●	●
TTH G1 1/8-11-SET2-U	G1 1/8-11	11	125	40	28	22	4	B	2	DIN 5157	●	●
TTH G1 1/4-11-SET2-U	G1 1/4-11	11	125	40	32	24	4	B	2	DIN 5157	●	●
TTH G1 1/2-11-SET2-U	G1 1/2-11	11	140	40	36	29	4	B	2	DIN 5157	●	●
TTH G1 3/4-11-SET2-U	G1 3/4-11	11	140	40	40	32	4	B	2	DIN 5157	●	●
TTH G2-11-SET2-U	G2-11	11	160	40	45	35	4	B	2	DIN 5157	●	●
TTH G2 1/4-11-SET2-U	G2 1/4-11	11	160	40	50	39	4	B	2	DIN 5157	●	●
TTH G2 1/2-11-SET2-U	G2 1/2-11	11	160	40	50	39	4	B	2	DIN 5157	●	●
TTH G2 3/4-11-SET2-U	G2 3/4-11	11	160	40	50	39	4	B	2	DIN 5157	●	●
TTH G3-11-SET2-U	G3-11	11	160	40	50	39	4	B	2	DIN 5157	●	●
TTH G3 1/2-11-SET2-U	G3 1/2-11	11	180	45	56	44	4	B	2	DIN 5157	●	●
TTH G4-11-SET2-U	G4-11	11	180	45	56	44	4	B	2	DIN 5157	●	●

TTH G-L-SET2-U

Набор из двух ручных метчиков для трубной цилиндрической резьбы ГОСТ 6357. Удлиненная серия.

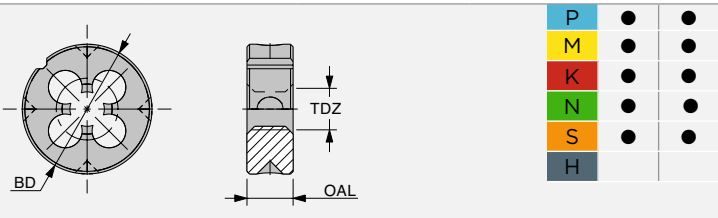


P	●	●
M	●	●
K	●	●
N	●	●
S	●	●
H		

Обозначение	Размеры, мм									standard	HS	HE
	TDZ	TP	OAL	THL	DCONMS	DRVS	NOF	Tolerance	SET			
TTH G1/16-28-L-SET2-U	G1/16-28	28	90	22	6	4,9	3	B	2	DIN 5157	●	●
TTH G1/8-28-L-SET2-U	G1/8-28	28	90	20	7	5,5	3	B	2	DIN 5157	●	●
TTH G1/4-19-L-SET2-U	G1/4-19	19	100	22	11	9	3	B	2	DIN 5157	●	●
TTH G3/8-19-L-SET2-U	G3/8-19	19	100	22	12	9	4	B	2	DIN 5157	●	●
TTH G1/2-14-L-SET2-U	G1/2-14	14	125	25	16	12	4	B	2	DIN 5157	●	●
TTH G5/8-14-L-SET2-U	G5/8-14	14	125	25	18	14,5	4	B	2	DIN 5157	●	●
TTH G3/4-14-L-SET2-U	G3/4-14	14	140	28	20	16	4	B	2	DIN 5157	●	●
TTH G1-11-L-SET2-U	G1-11	11	160	30	25	20	4	B	2	DIN 5157	●	●
TTH G1 1/8-11-L-SET2-U	G1 1/8-11	11	170	30	28	22	4	B	2	DIN 5157	●	●
TTH G1 1/4-11-L-SET2-U	G1 1/4-11	11	170	30	32	24	4	B	2	DIN 5157	●	●
TTH G1 1/2-11-L-SET2-U	G1 1/2-11	11	190	32	36	29	4	B	2	DIN 5157	●	●
TTH G1 3/4-11-L-SET2-U	G1 3/4-11	11	190	32	40	32	4	B	2	DIN 5157	●	●
TTH G2-11-L-SET2-U	G2-11	11	220	40	45	35	4	B	2	DIN 5157	●	●

TRD M-6G

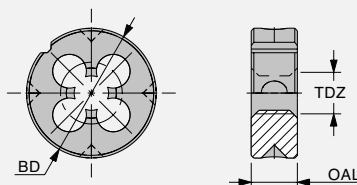
Плашка для метрической резьбы
ГОСТ 24705. Крупный шаг.
Допуск 6g



Обозначение	Размеры, мм					standard	HS	HC
	TDZ	TP	BD	OAL	Tolerance			
TRD M2x0.4-6g	M2	0,4	16,00	5,00	6g	DIN 223	●	●
TRD M2.2x0.45-6g	M2,2	0,45	16,00	5,00	6g	DIN 223	●	●
TRD M2.5x0.45-6g	M2,5	0,45	16,00	5,00	6g	DIN 223	●	●
TRD M3x0.5-6g	M3	0,5	20,00	5,00	6g	DIN 223	●	●
TRD M3.5x0.6-6g	M3,5	0,6	20,00	5,00	6g	DIN 223	●	●
TRD M4x0.7-6g	M4	0,7	20,00	5,00	6g	DIN 223	●	●
TRD M4.5x0.75-6g	M4,5	0,75	20,00	7,00	6g	DIN 223	●	●
TRD M5x0.8-6g	M5	0,8	20,00	7,00	6g	DIN 223	●	●
TRD M5.5x0.9-6g	M5,5	0,9	20,00	7,00	6g	DIN 223	●	●
TRD M6x1-6g	M6	1	20,00	7,00	6g	DIN 223	●	●
TRD M7x1-6g	M7	1	25,00	9,00	6g	DIN 223	●	●
TRD M8x1.25-6g	M8	1,25	25,00	9,00	6g	DIN 223	●	●
TRD M9x1.25-6g	M9	1,25	25,00	9,00	6g	DIN 223	●	●
TRD M10x1.5-6g	M10	1,5	30,00	11,00	6g	DIN 223	●	●
TRD M11x1.5-6g	M11	1,5	30,00	11,00	6g	DIN 223	●	●
TRD M12x1.75-6g	M12	1,75	38,00	14,00	6g	DIN 223	●	●
TRD M13x1.5-6g	M13	1,5	38,00	10,00	6g	DIN 223	●	●
TRD M14x2-6g	M14	2	38,00	14,00	6g	DIN 223	●	●
TRD M15x1.5-6g	M15	1,5	38,00	10,00	6g	DIN 223	●	●
TRD M16x2-6g	M16	2	45,00	18,00	6g	DIN 223	●	●
TRD M17x1.5-6g	M17	1,5	45,00	14,00	6g	DIN 223	●	●
TRD M18x2.5-6g	M18	2,5	45,00	18,00	6g	DIN 223	●	●
TRD M19x2-6g	M19	2	45,00	14,00	6g	DIN 223	●	●
TRD M20x2.5-6g	M20	2,5	45,00	18,00	6g	DIN 223	●	●
TRD M21x2-6g	M21	2	45,00	14,00	6g	DIN 223	●	●
TRD M22x2.5-6g	M22	2,5	55,00	22,00	6g	DIN 223	●	●
TRD M23x2-6g	M23	2	55,00	16,00	6g	DIN 223	●	●
TRD M24x3-6g	M24	3	55,00	22,00	6g	DIN 223	●	●
TRD M25x2-6g	M25	2	55,00	16,00	6g	DIN 223	●	●
TRD M26x2-6g	M26	2	55,00	16,00	6g	DIN 223	●	●
TRD M27x3-6g	M27	3	65,00	25,00	6g	DIN 223	●	●
TRD M28x2-6g	M28	2	65,00	18,00	6g	DIN 223	●	●
TRD M30x3.5-6g	M30	3,5	65,00	18,00	6g	DIN 223	●	●

TRD MF-6G

Плашка для метрической резьбы
ГОСТ 24705. Мелкий шаг.
Допуск 6g

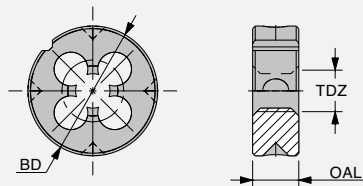


P	•	•
M	•	•
K	•	•
N	•	•
S	•	•
H		

Обозначение	Размеры, мм					standard	HS	HC
	TDZ	TP	BD	OAL	Tolerance			
TRD MF2x0.2-6g	MF2	0,2	16,00	5,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF2x0.25-6g	MF2	0,25	16,00	5,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF2x0.35-6g	MF2	0,35	16,00	5,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF2.2x0.25-6g	MF2,2	0,25	16,00	5,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF2.2x0.35-6g	MF2,2	0,35	16,00	5,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF2.3x0.25-6g	MF2,3	0,25	16,00	5,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF2.3x0.35-6g	MF2,3	0,35	16,00	5,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF2.3x0.4-6g	MF2,3	0,4	16,00	5,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF2.5x0.25-6g	MF2,5	0,25	16,00	5,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF2.5x0.35-6g	MF2,5	0,35	16,00	5,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF2.6x0.25-6g	MF2,6	0,25	16,00	5,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF2.6x0.35-6g	MF2,6	0,35	16,00	5,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF2.6x0.45-6g	MF2,6	0,45	16,00	5,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF3x0.25-6g	MF3	0,25	20,00	5,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF3x0.35-6g	MF3	0,35	20,00	5,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF3.5x0.25-6g	MF3,5	0,25	20,00	5,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF3.5x0.35-6g	MF3,5	0,35	20,00	5,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF3.5x0.5-6g	MF3,5	0,5	20,00	5,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF4x0.35-6g	MF4	0,35	20,00	5,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF4x0.5-6g	MF4	0,5	20,00	5,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF4.5x0.35-6g	MF4,5	0,35	20,00	5,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF4.5x0.5-6g	MF4,5	0,5	20,00	5,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF5x0.35-6g	MF5	0,35	20,00	5,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF5x0.5-6g	MF5	0,5	20,00	5,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF5x0.75-6g	MF5	0,75	20,00	7,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF5.5x0.35-6g	MF5,5	0,35	20,00	5,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF5.5x0.5-6g	MF5,5	0,5	20,00	5,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF5.5x0.75-6g	MF5,5	0,75	20,00	7,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF6x0.35-6g	MF6	0,35	20,00	5,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF6x0.5-6g	MF6	0,5	20,00	5,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF6x0.75-6g	MF6	0,75	20,00	7,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF7x0.5-6g	MF7	0,5	25,00	9,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF7x0.75-6g	MF7	0,75	25,00	9,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF8x0.5-6g	MF8	0,5	25,00	9,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF8x0.75-6g	MF8	0,75	25,00	9,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF8x1-6g	MF8	1	25,00	9,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF9x0.5-6g	MF9	0,5	25,00	9,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF9x0.75-6g	MF9	0,75	25,00	9,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF9x1-6g	MF9	1	25,00	9,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF10x0.5-6g	MF10	0,5	30,00	11,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF10x0.75-6g	MF10	0,75	30,00	11,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF10x1-6g	MF10	1	30,00	11,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF10x1.25-6g	MF10	1,25	30,00	11,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF11x0.5-6g	MF11	0,5	30,00	11,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF11x0.75-6g	MF11	0,75	30,00	11,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF11x1-6g	MF11	1	30,00	11,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF12x0.5-6g	MF12	0,5	38,00	10,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF12x0.75-6g	MF12	0,75	38,00	10,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF12x1-6g	MF12	1	38,00	10,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF12x1.25-6g	MF12	1,25	38,00	10,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF12x1.5-6g	MF12	1,5	38,00	10,00	6g	DIN 223	•	•
TRD MF13x0.5-6g	MF13	0,5	38,00	10,00	6g	DIN 223	•	•

TRD MF-6G

(Продолжение)

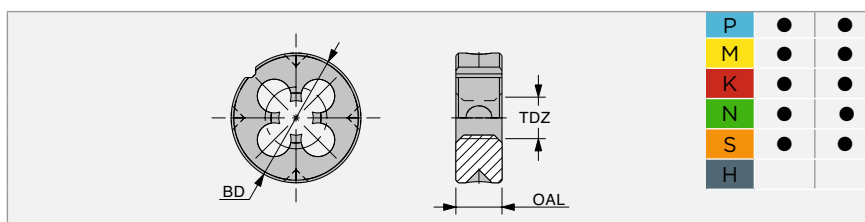


P	●	●
M	●	●
K	●	●
N	●	●
S	●	●
H		

Обозначение	Размеры, мм					standard	HS	HC
	TDZ	TP	BD	OAL	Tolerance			
TRD MF13x0.75-6g	MF13	0,75	38,00	10,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF13x1-6g	MF13	1	38,00	10,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF14x0.5-6g	MF14	0,5	38,00	10,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF14x0.75-6g	MF14	0,75	38,00	10,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF14x1-6g	MF14	1	38,00	10,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF14x1.25-6g	MF14	1,25	38,00	10,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF14x1.5-6g	MF14	1,5	38,00	10,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF15x0.5-6g	MF15	0,5	38,00	10,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF15x0.75-6g	MF15	0,75	38,00	10,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF15x1-6g	MF15	1	38,00	10,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF16x0.5-6g	MF16	0,5	45,00	14,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF16x0.75-6g	MF16	0,75	45,00	14,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF16x1-6g	MF16	1	45,00	14,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF16x1.25-6g	MF16	1,25	45,00	14,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF16x1.5-6g	MF16	1,5	45,00	14,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF17x0.5-6g	MF17	0,5	45,00	14,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF17x0.75-6g	MF17	0,75	45,00	14,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF17x1-6g	MF17	1	45,00	14,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF18x0.5-6g	MF18	0,5	45,00	14,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF18x0.75-6g	MF18	0,75	45,00	14,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF18x1-6g	MF18	1	45,00	14,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF18x1.25-6g	MF18	1,25	45,00	14,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF18x1.5-6g	MF18	1,5	45,00	14,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF18x2-6g	MF18	2	45,00	14,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF19x0.5-6g	MF19	0,5	45,00	14,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF19x0.75-6g	MF19	0,75	45,00	14,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF19x1-6g	MF19	1	45,00	14,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF19x1.5-6g	MF19	1,5	45,00	14,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF20x0.5-6g	MF20	0,5	45,00	14,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF20x0.75-6g	MF20	0,75	45,00	14,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF20x1-6g	MF20	1	45,00	14,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF20x1.25-6g	MF20	1,25	45,00	14,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF20x1.5-6g	MF20	1,5	45,00	14,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF20x2-6g	MF20	2	45,00	14,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF21x0.5-6g	MF21	0,5	45,00	14,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF21x0.75-6g	MF21	0,75	45,00	14,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF21x1-6g	MF21	1	45,00	14,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF21x1.5-6g	MF21	1,5	45,00	14,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF22x0.5-6g	MF22	0,5	55,00	16,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF22x0.75-6g	MF22	0,75	55,00	16,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF22x1-6g	MF22	1	55,00	16,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF22x1.5-6g	MF22	1,5	55,00	16,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF22x2-6g	MF22	2	55,00	16,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF23x0.5-6g	MF23	0,5	55,00	16,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF23x0.75-6g	MF23	0,75	55,00	16,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF23x1-6g	MF23	1	55,00	16,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF23x1.5-6g	MF23	1,5	55,00	16,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF24x0.5-6g	MF24	0,5	55,00	16,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF24x0.75-6g	MF24	0,75	55,00	16,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF24x1-6g	MF24	1	55,00	16,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF24x1.5-6g	MF24	1,5	55,00	16,00	6g	DIN 223	●	●

TRD MF-6G

(Продолжение)



Обозначение	Размеры, мм					standard	HS	HC
	TDZ	TP	BD	OAL	Tolerance			
TRD MF24x2-6g	MF24	2	55,00	16,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF25x0.5-6g	MF25	0,5	55,00	16,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF25x0.75-6g	MF25	0,75	55,00	16,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF25x1-6g	MF25	1	55,00	16,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF25x1.5-6g	MF25	1,5	55,00	16,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF26x0.5-6g	MF26	0,5	55,00	16,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF26x0.75-6g	MF26	0,75	55,00	16,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF26x1-6g	MF26	1	55,00	16,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF26x1.5-6g	MF26	1,5	55,00	16,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF27x0.5-6g	MF27	0,5	65,00	18,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF27x0.75-6g	MF27	0,75	65,00	18,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF27x1-6g	MF27	1	65,00	18,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF27x1.5-6g	MF27	1,5	65,00	18,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF27x2-6g	MF27	2	65,00	18,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF28x0.5-6g	MF28	0,5	65,00	18,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF28x0.75-6g	MF28	0,75	65,00	18,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF28x1-6g	MF28	1	65,00	18,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF28x1.5-6g	MF28	1,5	65,00	18,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF30x0.5-6g	MF30	0,5	65,00	18,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF30x0.75-6g	MF30	0,75	65,00	18,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF30x1-6g	MF30	1	65,00	18,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF30x1.5-6g	MF30	1,5	65,00	18,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF30x2-6g	MF30	2	65,00	18,00	6g	DIN 223	●	●
TRD MF30x3-6g	MF30	3	65,00	18,00	6g	DIN 223	●	●

Ручные метчики и плашки

Керамика

Содержание

Техническая информация _____	B3
CNGN (CER) — Негативные 80° ромбические двухсторонние керамические пластины для обработки жаропрочных сплавов и серого чугуна _____	B5
RNGN (CER) — Негативные круглые двухсторонние керамические пластины для обработки жаропрочных сплавов и серого чугуна _	B5
RPGN (CER) — Позитивные круглые керамические пластины для обработки жаропрочных сплавов и серого чугуна _____	B6
RCGX (CER) — Позитивные круглые керамические пластины для обработки жаропрочных сплавов и серого чугуна _____	B6
G3C (CER) — Керамические пластины для прорезки и точения канавок в жаропрочных сплавах _____	B7
G3C-R (CER) — Полнорадиусные керамические пластины для прорезки и точения канавок в жаропрочных сплавах _____	B8
CCLNR/L-F — Державки для негативных 80° керамических пластин CNGN _____	B9
CRDCN-F — Державки для позитивных круглых керамических пластин RCGX _____	B10
CRGNR/L-F — Державки для негативных круглых керамических пластин RNGN _____	B11
G3C-R/L-T — Державки для канавочных керамических пластин G3C _____	B12
TIMFX00-RN-CE — Торцевые фрезы для негативных круглых керамических пластин RNGN _____	B13
TIMFX00-RP-CE — Торцевые фрезы для позитивных круглых керамических пластин RPGN _____	B14
TIMEX00-RP-CE — Концевые фрезы для позитивных круглых керамических пластин RPGN _____	B15

Характеристики сплавов

Марка сплава	Описание	Применяемость
TS4130W	Армированная вискерная керамика. Отличное сопротивление износу по задней поверхности и образованию протичины при высокоскоростной обработке. Обработка сплавов на основе никеля и кобальта на высоких скоростях. Черновая и чистовая обработка с непрерывным или слабопрерывистым резанием.	S
TS4125	Высокая устойчивость к термическим ударам и хорошая теплопроводность. Обработка сплавов на основе никеля и кобальта на средних и низких скоростях. Допускается обработка серого, отбеленного и высокопрочного чугуна. Черновая и получистовая обработка с сильным прерывистым резанием.	S K

Физические свойства

Марка сплава	Состав	Цвет	Плотность, г/см³	Твердость, HV	Трещиностойкость МПа·м ^{1/2}
TS4130W	Al2O3+SiC	Зеленый	3,8	2100	7,0
TS4125	Si3N4+Al2O3	Черный	3,3	1800	7,0

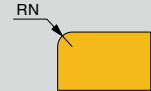
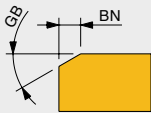
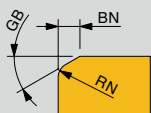
Режимы резания

Тип обработки	Сплав	Обрабатываемый материал	Тип обработки	Скорость резания м/мин	Подача мм/об	Глубина резания Ар мм
Точение	TS4130W	Жаропрочные сплавы Инконель Стеллит	черновая	180 - 360	0,1 - 0,25	1,0 - 3,0
			чистовая	180 - 450	0,1 - 0,30	0,5 - 2,0
	TS4125	Сплавы на основе никеля Металлы и сплавы, в состав которых не входит железо Инконель	черновая	150 - 120	0,2 - 0,40	< 5,0
			чистовая	150 - 450	0,1 - 0,20	< 1,0
Фрезерование	TS4130W	Жаропрочные сплавы Инконель Стеллит	черновая	150 -400	0,05 - 0,1 /зуб	1,0 - 3,0
	TS4125	Жаропрочные сплавы Инконель Стеллит	черновая	700 - 1000	0,05 - 0,15 /зуб	0,5 - 2,5

Геометрия режущей кромки

Пример обозначения:

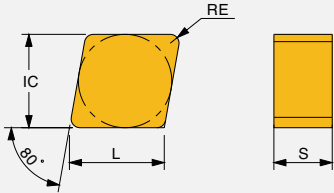
Обозначение по ISO				1	2	3	4
CNGN	12	07	08	E	0	0	3

Тип	Эскиз	Описание	BN	GB	RN
1			2	3	4
E		Скругление	-	-	3: 0,03 мм
T		Фаска	10: 0,1 мм	20: 20°	-
S		Фаска + скругление	10: 0,1 мм	20: 20°	3: 0,03 мм

Керамика

CNGN (CER)

Негативные 80° ромбические
двухсторонние керамические пластины
для обработки жаропрочных сплавов
и серого чугуна

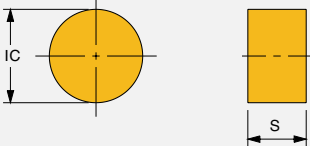
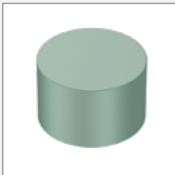


P		
M		
K		●
N		
S	●	●
H		

Обозначение	Размеры, мм				Рекомендуемые режимы				TS4130W	TS4125
	L	IC	S	RE	ap (min)	ap (max)	ft (min)	ft (max)		
CNGN 120704-E003	12,9	12,7	7,94	0,4	0,1	3	0,05	0,15	●	●
CNGN 120704-T1020	12,9	12,7	7,94	0,4	0,1	3	0,05	0,15	●	●
CNGN 120708-E003	12,9	12,7	7,94	0,8	0,2	3	0,05	0,2	●	●
CNGN 120708-T1020	12,9	12,7	7,94	0,8	0,2	3	0,05	0,2	●	●
CNGN 120712-E003	12,9	12,7	7,94	1,2	0,3	4	0,05	0,25	●	●
CNGN 120712-T1020	12,9	12,7	7,94	1,2	0,3	4	0,05	0,25	●	●

RNGN (CER)

Негативные круглые двухсторонние
керамические пластины для обработки
жаропрочных сплавов и серого чугуна

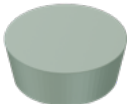
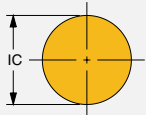
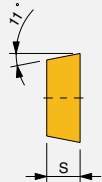


P		
M		
K		●
N		
S	●	●
H		

Обозначение	Размеры, мм		Рекомендуемые режимы						TS4130W	TS4125
	IC	S	ap (min)	ap (max)	ft (min)	ft (max)	fz (min)	fz(max)		
RNGN 090300-E003	9,52	3,18	0,10	2,00	0,05	0,2	-	-	●	●
RNGN 090300-T1020	9,52	3,18	0,10	2,00	0,05	0,2	-	-	●	●
RNGN 090400-E003	9,52	4,76	0,10	2,00	0,05	0,2	-	-	●	●
RNGN 090400-T1020	9,52	4,76	0,10	2,00	0,05	0,2	-	-	●	●
RNGN 120700-E003	12,7	7,94	0,50	3,00	0,05	0,5	0,05	0,25	●	●
RNGN 120700-T1020	12,7	7,94	0,50	3,00	0,05	0,5	0,05	0,25	●	●

RPGN (CER)

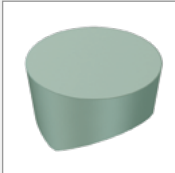
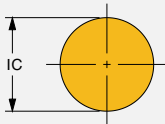
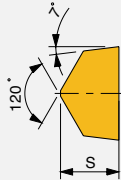
Позитивные круглые керамические пластины для обработки жаропрочных сплавов и серого чугуна

			P		
			M		
			K		●
			N	●	
			S	●	●
H					
			●	↔	✳

Рекомендуемые режимы						TS4130W	TS4125		
ap (min)	ap (max)	ft (min)	ft (max)	fz (min)	fz (max)				
0,10	3,00	0,05	0,5	0,05	0,15			●	●
0,10	3,00	0,05	0,5	0,05	0,15			●	●
0,10	4,00	0,05	0,5	0,05	0,15			●	●
0,10	4,00	0,05	0,5	0,05	0,15			●	●
0,10	4,00	0,05	0,5	0,05	0,15			●	●

RCGX (CER)

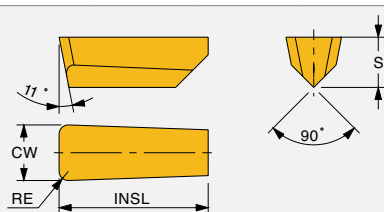
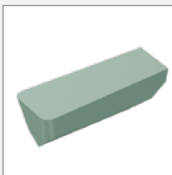
Позитивные круглые керамические пластины для обработки жаропрочных сплавов и серого чугуна

RCGX (CER) Позитивные круглые керамические пластины для обработки жаропрочных сплавов и серого чугуна				P		
				M		
				K		●
				N		
				S	●	●
				H		
					● ↔ *	

Обозначение	Размеры, мм		Рекомендуемые режимы				TS4130W	TS4125
	IC	S	ap (min)	ap (max)	ft (min)	ft (max)		
RCGX 060400-E003	6,35	4,76	0,10	2,00	0,05	0,25	●	●
RCGX 060400-T1020	6,35	4,76	0,10	2,00	0,05	0,25	●	●
RCGX 090700-E003	9,52	7,94	0,10	3,00	0,05	0,3	●	●
RCGX 090700-T1020	9,52	7,94	0,10	3,00	0,05	0,3	●	●
RCGX 120700-E003	12,7	7,94	0,10	4,00	0,05	0,35	●	●
RCGX 120700-T1020	12,7	7,94	0,10	4,00	0,05	0,35	●	●

G3C (CER)

Керамические пластины
для прорезки и точения канавок
в жаропрочных сплавах.

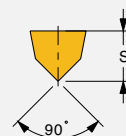
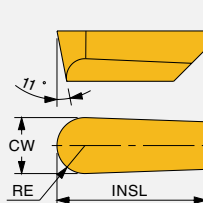
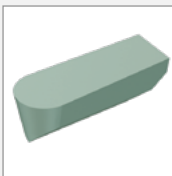


P	
M	
K	
N	
S	●
H	

Обозначение	Размеры, мм				Рекомендуемые режимы						TS4130W
	CW	RE	INSL	S	ap (min)	ap (max)	ft (min)	ft (max)	fg (min)	fg (max)	
G3C-2404-1-E003	2,388	0,40	12,7	4,75	0,05	0,12	0,05	0,2	0,02	0,06	●
G3C-2404-1-T1020	2,388	0,40	12,7	4,75	0,05	0,12	0,05	0,2	0,02	0,06	●
G3C-2408-1-E003	2,388	0,80	12,7	4,75	0,05	0,23	0,05	0,3	0,02	0,06	●
G3C-2408-1-T1020	2,388	0,80	12,7	4,75	0,05	0,23	0,05	0,3	0,02	0,06	●
G3C-3204-1-E003	3,175	0,40	12,7	4,75	0,05	0,12	0,05	0,2	0,02	0,07	●
G3C-3204-1-T1020	3,175	0,40	12,7	4,75	0,05	0,12	0,05	0,2	0,02	0,07	●
G3C-3208-1-E003	3,175	0,80	12,7	4,75	0,05	0,23	0,05	0,3	0,02	0,07	●
G3C-3208-1-T1020	3,175	0,80	12,7	4,75	0,05	0,23	0,05	0,3	0,02	0,07	●
G3C-4004-1-E003	3,962	0,40	12,7	4,75	0,05	0,12	0,05	0,2	0,02	0,08	●
G3C-4004-1-T1020	3,962	0,40	12,7	4,75	0,05	0,12	0,05	0,2	0,02	0,08	●
G3C-4008-1-E003	3,962	0,80	12,7	4,75	0,05	0,23	0,05	0,3	0,02	0,08	●
G3C-4008-1-T1020	3,962	0,80	12,7	4,75	0,05	0,23	0,05	0,3	0,02	0,08	●
G3C-4804-1-E003	4,75	0,40	12,7	4,75	0,05	0,12	0,05	0,2	0,02	0,09	●
G3C-4804-1-T1020	4,75	0,40	12,7	4,75	0,05	0,12	0,05	0,2	0,02	0,09	●
G3C-4808-1-E003	4,75	0,80	12,7	4,75	0,05	0,23	0,05	0,3	0,02	0,09	●
G3C-4808-1-T1020	4,75	0,80	12,7	4,75	0,05	0,23	0,05	0,3	0,02	0,09	●
G3C-5604-1-E003	5,537	0,40	19,05	6,35	0,05	0,12	0,05	0,2	0,03	0,09	●
G3C-5604-1-T1020	5,537	0,40	19,05	6,35	0,05	0,12	0,05	0,2	0,03	0,09	●
G3C-5608-1-E003	5,537	0,80	19,05	6,35	0,05	0,23	0,05	0,3	0,03	0,09	●
G3C-5608-1-T1020	5,537	0,80	19,05	6,35	0,05	0,23	0,05	0,3	0,03	0,09	●
G3C-6404-1-E003	6,35	0,40	19,05	6,35	0,05	0,12	0,05	0,2	0,03	0,1	●
G3C-6404-1-T1020	6,35	0,40	19,05	6,35	0,05	0,12	0,05	0,2	0,03	0,1	●
G3C-6408-1-E003	6,35	0,80	19,05	6,35	0,05	0,23	0,05	0,3	0,03	0,1	●
G3C-6408-1-T1020	6,35	0,80	19,05	6,35	0,05	0,23	0,05	0,3	0,03	0,1	●
G3C-6412-1-E003	6,35	1,20	19,05	6,35	0,05	0,35	0,05	0,4	0,03	0,1	●
G3C-6412-1-T1020	6,35	1,20	19,05	6,35	0,05	0,35	0,05	0,4	0,03	0,1	●
G3C-7204-1-E003	7,137	0,40	19,05	6,35	0,05	0,12	0,05	0,2	0,03	0,11	●
G3C-7204-1-T1020	7,137	0,40	19,05	6,35	0,05	0,12	0,05	0,2	0,03	0,11	●
G3C-7208-1-E003	7,137	0,80	19,05	6,35	0,05	0,23	0,05	0,3	0,03	0,11	●
G3C-7208-1-T1020	7,137	0,80	19,05	6,35	0,05	0,23	0,05	0,3	0,03	0,11	●
G3C-7212-1-E003	7,137	1,20	19,05	6,35	0,05	0,35	0,05	0,4	0,03	0,11	●
G3C-7212-1-T1020	7,137	1,20	19,05	6,35	0,05	0,35	0,05	0,4	0,03	0,11	●
G3C-8004-1-E003	7,925	0,40	25,4	8,56	0,05	0,12	0,05	0,2	0,04	0,12	●
G3C-8004-1-T1020	7,925	0,40	25,4	8,56	0,05	0,12	0,05	0,2	0,04	0,12	●
G3C-8008-1-E003	7,925	0,80	25,4	8,56	0,05	0,23	0,05	0,3	0,04	0,12	●
G3C-8008-1-T1020	7,925	0,80	25,4	8,56	0,05	0,23	0,05	0,3	0,04	0,12	●
G3C-8012-1-E003	7,925	1,20	25,4	8,56	0,05	0,35	0,05	0,4	0,04	0,12	●
G3C-8012-1-T1020	7,925	1,20	25,4	8,56	0,05	0,35	0,05	0,4	0,04	0,12	●
G3C-8016-1-E003	7,925	1,60	25,4	8,56	0,05	0,47	0,05	0,5	0,04	0,12	●
G3C-8016-1-T1020	7,925	1,60	25,4	8,56	0,05	0,47	0,05	0,5	0,04	0,12	●
G3C-8804-1-E003	8,738	0,40	25,4	8,56	0,05	0,12	0,05	0,2	0,04	0,13	●
G3C-8804-1-T1020	8,738	0,40	25,4	8,56	0,05	0,12	0,05	0,2	0,04	0,13	●
G3C-8808-1-E003	8,738	0,80	25,4	8,56	0,05	0,23	0,05	0,3	0,04	0,13	●
G3C-8808-1-T1020	8,738	0,80	25,4	8,56	0,05	0,23	0,05	0,3	0,04	0,13	●
G3C-8812-1-E003	8,738	1,20	25,4	8,56	0,05	0,35	0,05	0,4	0,04	0,13	●
G3C-8812-1-T1020	8,738	1,20	25,4	8,56	0,05	0,35	0,05	0,4	0,04	0,13	●
G3C-8816-1-E003	8,738	1,60	25,4	8,56	0,05	0,47	0,05	0,5	0,04	0,13	●
G3C-8816-1-T1020	8,738	1,60	25,4	8,56	0,05	0,47	0,05	0,5	0,04	0,13	●
G3C-9604-1-E003	9,525	0,40	25,4	8,56	0,05	0,12	0,05	0,2	0,05	0,14	●
G3C-9604-1-T1020	9,525	0,40	25,4	8,56	0,05	0,12	0,05	0,2	0,05	0,14	●
G3C-9608-1-E003	9,525	0,80	25,4	8,56	0,05	0,23	0,05	0,3	0,05	0,14	●
G3C-9608-1-T1020	9,525	0,80	25,4	8,56	0,05	0,23	0,05	0,3	0,05	0,14	●
G3C-9612-1-E003	9,525	1,20	25,4	8,56	0,05	0,35	0,05	0,4	0,05	0,14	●
G3C-9612-1-T1020	9,525	1,20	25,4	8,56	0,05	0,35	0,05	0,4	0,05	0,14	●
G3C-9616-1-E003	9,525	1,60	25,4	8,56	0,05	0,47	0,05	0,5	0,05	0,14	●
G3C-9616-1-T1020	9,525	1,60	25,4	8,56	0,05	0,47	0,05	0,5	0,05	0,14	●

G3C-R (CER)

Полнорadiusные керамические пластины для прорезки и точения канавок в жаропрочных сплавах.

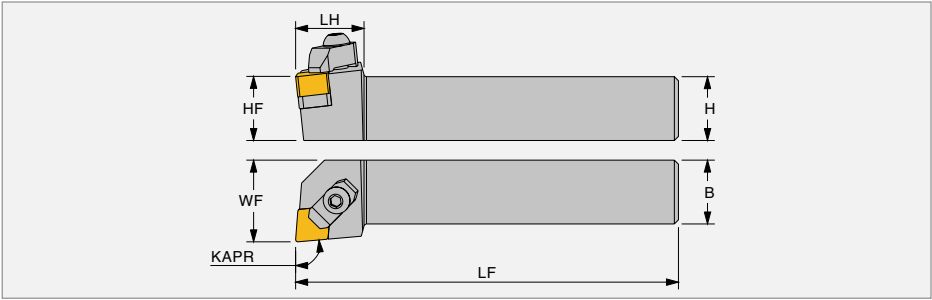


P	
M	
K	
N	
S	●
H	

Обозначение	Размеры, мм				Рекомендуемые режимы						TS4130W
	CW	RE	INS	S	ap (min)	ap (max)	ft (min)	ft (max)	fg (min)	fg (max)	
G3C-2412-1-E003	2,388	1,194	12,7	4,75	0,10	0,70	0,02	0,13	0,02	0,06	●
G3C-2412-1-T1020	2,388	1,194	12,7	4,75	0,10	0,70	0,02	0,13	0,02	0,06	●
G3C-3216-1-E003	3,175	1,588	12,7	4,75	0,10	1,00	0,03	0,15	0,02	0,07	●
G3C-3216-1-T1020	3,175	1,588	12,7	4,75	0,10	1,00	0,03	0,15	0,02	0,07	●
G3C-4020-1-E003	3,962	1,981	12,7	4,75	0,10	1,30	0,04	0,18	0,02	0,08	●
G3C-4020-1-T1020	3,962	1,981	12,7	4,75	0,10	1,30	0,04	0,18	0,02	0,08	●
G3C-4824-1-E003	4,75	2,375	12,7	4,75	0,10	1,50	0,05	0,22	0,02	0,09	●
G3C-4824-1-T1020	4,75	2,375	12,7	4,75	0,10	1,50	0,05	0,22	0,02	0,09	●
G3C-5628-1-E003	5,537	2,769	19,05	6,35	0,10	1,70	0,05	0,22	0,03	0,1	●
G3C-5628-1-T1020	5,537	2,769	19,05	6,35	0,10	1,70	0,05	0,22	0,03	0,1	●
G3C-6432-1-E003	6,35	3,175	19,05	6,35	0,10	2,00	0,05	0,22	0,03	0,1	●
G3C-6432-1-T1020	6,35	3,175	19,05	6,35	0,10	2,00	0,05	0,22	0,03	0,1	●
G3C-7236-1-E003	7,137	3,569	19,05	6,35	0,10	2,20	0,05	0,22	0,03	0,1	●
G3C-7236-1-T1020	7,137	3,569	19,05	6,35	0,10	2,20	0,05	0,22	0,03	0,1	●
G3C-8040-1-E003	7,925	3,963	25,4	8,56	0,10	2,50	0,05	0,24	0,04	0,12	●
G3C-8040-1-T1020	7,925	3,963	25,4	8,56	0,10	2,50	0,05	0,24	0,04	0,12	●
G3C-8844-1-E003	8,738	4,369	25,4	8,56	0,10	2,70	0,05	0,27	0,05	0,13	●
G3C-8844-1-T1020	8,738	4,369	25,4	8,56	0,10	2,70	0,05	0,27	0,05	0,13	●
G3C-9648-1-E003	9,525	4,763	25,4	8,56	0,10	3,00	0,05	0,3	0,05	0,14	●
G3C-9648-1-T1020	9,525	4,763	25,4	8,56	0,10	3,00	0,05	0,3	0,05	0,14	●

CCLNR/L-F

Державки для негативных 80° керамических пластин CNGN. Крепление пластины прихватом



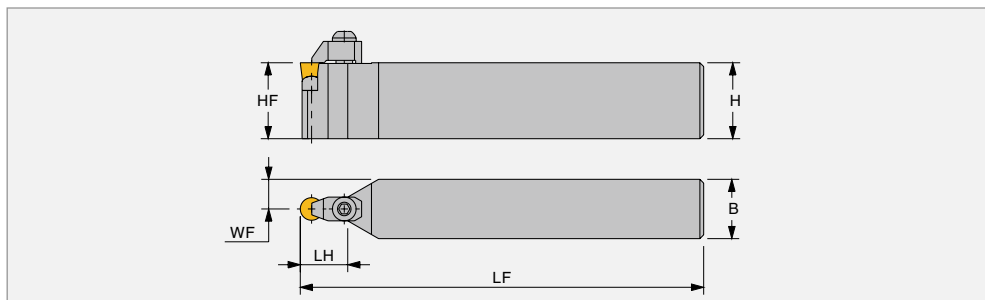
Обозначение	Размеры, мм								Пластина
	H	HF	B	LF	LH	WF	KAPR	HAND	
CCLNR 2525M1207-F	25	25	25	150	35	32	95	R	CNGN 1207
CCLNL 2525M1207-F	25	25	25	150	35	32	95	L	CNGN 1207
CCLNR 3232P1207-F	32	32	25	170	35	32	95	R	CNGN 1207
CCLNL 3232P1207-F	32	32	25	170	35	32	95	L	CNGN 1207

Запасные части

Обозначение	Прихват	Опорная пластина	Винт пластины	Ключ
CCLNR/L 2525M1207-F	CL 105-1	SH 105-CN4	SW 105-50100H4	HW 105-H4
CCLNR/L 3232P1207-F	CL 105-1	SH 105-CN4	SW 105-50100H4	HW 105-H4

CRDCN-F

Державки для позитивных
круглых керамических
пластин RCGX.
Крепление пластины
прихватом



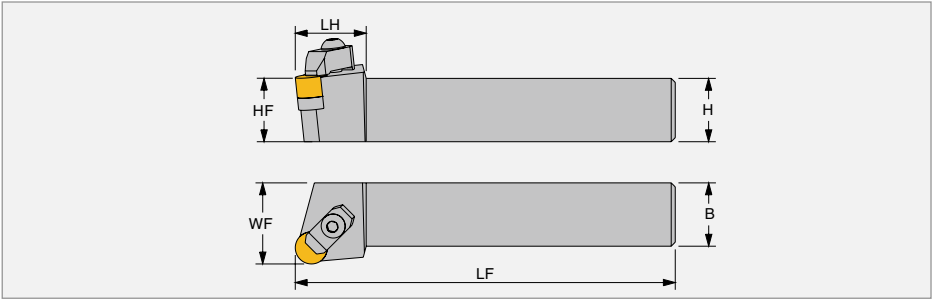
Обозначение	Размеры, мм							Пластина
	H	HF	B	LF	LH	WF	HAND	
CRDCN 3225P0604-F	32	32	25	170	20	12,5	N	RCGX 0604
CRDCN 3225P0907-F	32	32	25	170	20	12,5	N	RCGX 0907
CRDCN 3225P1207-F	32	32	25	170	20	12,5	N	RCGX 1207

Запасные части

Обозначение	Прихват	Опорная пластина	Винт пластины	Ключ
CRDCN 3225P0604-F	CL 105-6	SH 105-RC2	-	HW 105-H3
CRDCN 3225P0907-F	CL 105-9	SH 105-RC3	SW 105-30150H4	HW 105-H4
CRDCN 3225P1207-F	CL 105-1	SH 105-RC4	SW 105-40150H4	HW 105-H4

CRG NR/L-F

Державки для негативных
круглых керамических
пластин RNGN.
Крепление пластины
прихватом



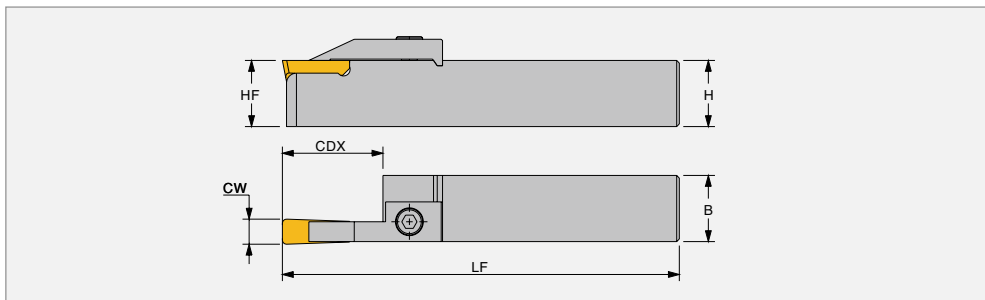
Обозначение	Размеры, мм							Пластина
	H	HF	B	LF	LH	WF	HAND	
CRG NR 2525M0903-F	25	25	25	150	32	32	R	RNGN 0903
CRG NL 2525M0903-F	25	25	25	150	32	32	L	RNGN 0903
CRG NR 2525M0904-F	25	25	25	150	32	32	R	RNGN 0904
CRG NL 2525M0904-F	25	25	25	150	32	32	L	RNGN 0904
CRG NR 2525M1207-F	25	25	25	150	35	32	R	RNGN 1207
CRG NL 2525M1207-F	25	25	25	150	35	32	L	RNGN 1207
CRG NR 3225P1207-F	32	32	25	170	35	32	R	RNGN 1207
CRG NL 3225P1207-F	32	32	25	170	35	32	L	RNGN 1207

Запасные части

Обозначение	Прихват	Опорная пластина	Винт пластины	Ключ
CRG NR/L 2525M0903-F	CL 105-1	SH 105-RN3	SW 105-3570H4	HW 105-H4
CRG NR/L 2525M0904-F	CL 105-1	SH 105-RN3	SW 105-3570H4	HW 105-H4
CRG NR/L 2525M1207-F	CL 105-1	SH 105-RN4	SW 105-50100H4	HW 105-H4
CRG NR/L 3225P1207-F	CL 105-1	SH 105-RN4	SW 105-50100H4	HW 105-H4

G3C-R/L-T

Державки для канавочных
керамических пластин G3C.
Крепление пластины
прихватом



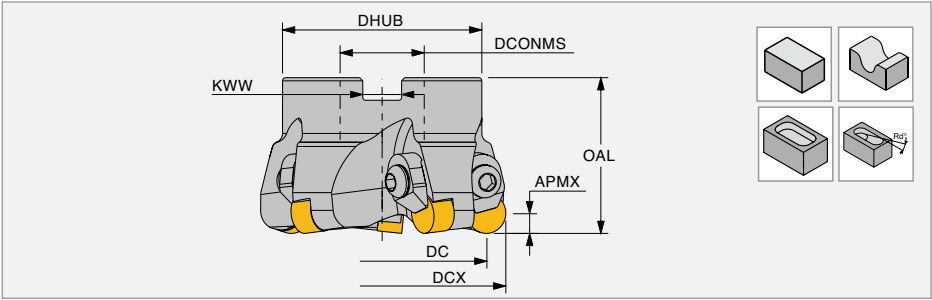
Обозначение	Размеры, мм							Пластина
	CW	CDX	H	HF	B	LF	HAND	
G3C-2.4R-2525-T19	2,388	19	25	25	25	150	R	G3C-24
G3C-2.4L-2525-T19	2,388	19	25	25	25	150	L	G3C-24
G3C-3.2R-2525-T19	3,175	19	25	25	25	150	R	G3C-32
G3C-3.2L-2525-T19	3,175	19	25	25	25	150	L	G3C-32
G3C-4R-2525-T19	3,962	19	25	25	25	150	R	G3C-40
G3C-4L-2525-T19	3,962	19	25	25	25	150	L	G3C-40
G3C-4.8R-2525-T19	4,75	19	25	25	25	150	R	G3C-48
G3C-4.8L-2525-T19	4,75	19	25	25	25	150	L	G3C-48
G3C-5.6R-2525-T29	5,537	29	25	25	25	150	R	G3C-56
G3C-5.6L-2525-T29	5,537	29	25	25	25	150	L	G3C-56
G3C-6.4R-2525-T29	6,35	29	25	25	25	150	R	G3C-64
G3C-6.4L-2525-T29	6,35	29	25	25	25	150	L	G3C-64
G3C-7.2R-2525-T29	7,137	29	25	25	25	150	R	G3C-72
G3C-7.2L-2525-T29	7,137	29	25	25	25	150	L	G3C-72
G3C-8R-2525-T38	7,925	38	25	25	25	150	R	G3C-80
G3C-8L-2525-T38	7,925	38	25	25	25	150	L	G3C-80
G3C-8.8R-2525-T38	8,738	38	25	25	25	150	R	G3C-88
G3C-8.8L-2525-T38	8,738	38	25	25	25	150	L	G3C-88
G3C-9.6R-2525-T38	9,525	38	25	25	25	150	R	G3C-96
G3C-9.6L-2525-T38	9,525	38	25	25	25	150	L	G3C-96

Запасные части

Обозначение	Прихват	Винт прихвата	Пружина	Ключ
G3C-2.4R-2525-T19	CL 105-23R	SW 105-60H5	SP 105-6	HW 105-H5
G3C-2.4L-2525-T19	CL 105-23L	SW 105-60H5	SP 105-6	HW 105-H5
G3C-3.2R-2525-T19	CL 105-31R	SW 105-60H5	SP 105-6	HW 105-H5
G3C-3.2L-2525-T19	CL 105-31L	SW 105-60H5	SP 105-6	HW 105-H5
G3C-4R-2525-T19	CL 105-39R	SW 105-60H5	SP 105-6	HW 105-H5
G3C-4L-2525-T19	CL 105-39L	SW 105-60H5	SP 105-6	HW 105-H5
G3C-4.8R-2525-T19	CL 105-47R	SW 105-60H5	SP 105-6	HW 105-H5
G3C-4.8L-2525-T19	CL 105-47L	SW 105-60H5	SP 105-6	HW 105-H5
G3C-5.6R-2525-T29	CL 105-55R	SW 105-60H5	SP 105-6	HW 105-H5
G3C-5.6L-2525-T29	CL 105-55L	SW 105-60H5	SP 105-6	HW 105-H5
G3C-6.4R-2525-T29	CL 105-63R	SW 105-60H5	SP 105-6	HW 105-H5
G3C-6.4L-2525-T29	CL 105-63L	SW 105-60H5	SP 105-6	HW 105-H5
G3C-7.2R-2525-T29	CL 105-71R	SW 105-60H5	SP 105-6	HW 105-H5
G3C-7.2L-2525-T29	CL 105-71L	SW 105-60H5	SP 105-6	HW 105-H5
G3C-8R-2525-T38	CL 105-79R	SW 105-60H5	SP 105-6	HW 105-H5
G3C-8L-2525-T38	CL 105-79L	SW 105-60H5	SP 105-6	HW 105-H5
G3C-8.8R-2525-T38	CL 105-87R	SW 105-60H5	SP 105-6	HW 105-H5
G3C-8.8L-2525-T38	CL 105-87L	SW 105-60H5	SP 105-6	HW 105-H5
G3C-9.6R-2525-T38	CL 105-95R	SW 105-60H5	SP 105-6	HW 105-H5
G3C-9.6L-2525-T38	CL 105-95L	SW 105-60H5	SP 105-6	HW 105-H5

TIMFX00-RN-CE

Торцевые фрезы
для негативных круглых
керамических пластин RNGN.
Крепление пластин прихватом



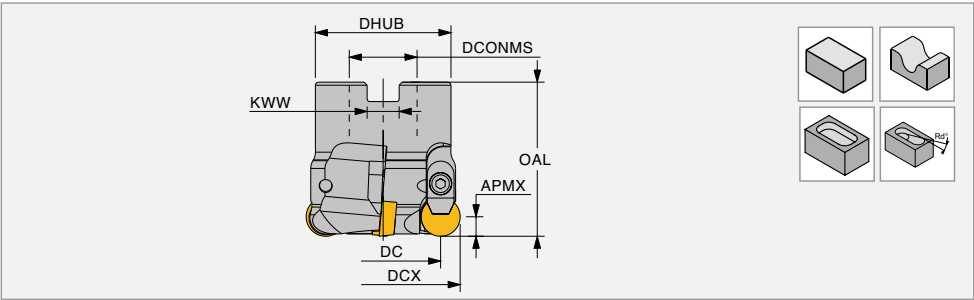
Обозначение	Размеры, мм										Пластина
	DC	DCX	APMX	ZEFP	DCONMS	DHUB	OAL	KWW	ARBOR	CSP	
TIMFX00-50d22-RN12-z4-CE	37,3	50	3	4	22	45	50	10,4	A	0	RNGN 1207
TIMFX00-63d22-RN12-z4-CE	50,3	63	3	4	22	47	50	10,4	A	0	RNGN 1207
TIMFX00-80d27-RN12-z5-CE	67,3	80	3	5	27	58	50	12,4	A	0	RNGN 1207
TIMFX00-100d32-RN12-z6-CE	87,3	100	3	6	32	77	50	14,4	B	0	RNGN 1207

Запасные части

Обозначение	Прихват	Опорная пластина	Винт пластины	Ключ
TIMFX00-...-RN12-CE	CL 105-6T	SW 105-60H3	SP 105-5	HW 105-H3

TIMFX00-RP-CE

Торцевые фрезы
для позитивных круглых
керамических пластин RPGN.
Крепление пластин прихватом



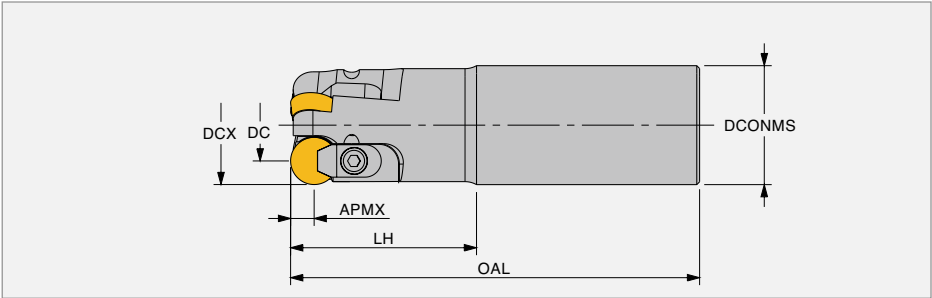
Обозначение	Размеры, мм										Пластина
	DC	DCX	APMX	ZEFP	DCONMS	DHUB	OAL	KWW	ARBOR	CSP	
TIMFX00-50d22-RP12-z4-CE	37,3	50	3	4	22	45	50	10,4	A	0	RPGN 1204
TIMFX00-63d22-RP12-z4-CE	50,3	63	3	4	22	47	50	10,4	A	0	RPGN 1204
TIMFX00-80d27-RP12-z5-CE	67,3	80	3	5	27	58	50	12,4	A	0	RPGN 1204
TIMFX00-100d32-RP12-z6-CE	87,3	100	3	6	32	77	50	14,4	B	0	RPGN 1204

Запасные части

Обозначение	Прихват	Опорная пластина	Винт пластины	Ключ
TIMFX00-...-RP12-CE	CL 105-6T	SW 105-60H3	SP 105-5	HW 105-H3

TIMEX00-RP-CE

Концевые фрезы
для позитивных круглых
керамических пластин RPGN.
Крепление пластин
прихватом



Обозначение	Размеры, мм									Пластина
	DC	DCX	APMX	ZEFP	DCONMS	LH	OAL	Shank	CSP	
TIMEX00-2085C20-RP09-z2-CE	10,48	20	2	2	20	30	85	C	0	RPGN 0903
TIMEX00-2595C25-RP09-z3-CE	15,48	25	2	3	25	40	95	C	0	RPGN 0903
TIMEX00-32110C32-RP12-z3-CE	19,3	32	3	3	32	50	110	C	0	RPGN 1204
TIMEX00-40110C32-RP12-z4-CE	27,3	40	3	4	32	50	110	C	0	RPGN 1204

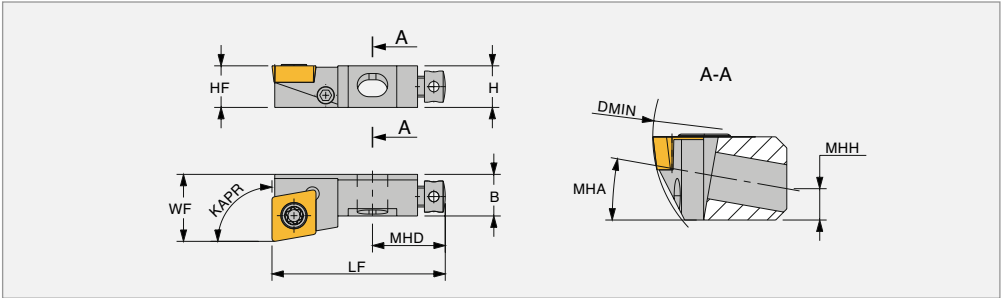
Запасные части

Обозначение	Прихват	Винт прихвата	Пружина	Ключ
TIMEX00-....-RP09-CE	CL 105-4	SW 105-40H2.5	SP 105-4	HW 105-H2.5
TIMEX00-....-RP12-CE	CL 105-5T	SW 105-50H3	SP 105-5	HW 105-H3

Картриджи

TCA SCFCR/L

Картриджи для позитивных
80° пластин CCMT.
Крепление пластины винтом.
Угол в плане 90°.



Обозначение	Размеры, мм													Пластина
	H	HF	B	LF	WF	DMIN	MHD	KAPR	MHH	MHA	ADJRGA	ADJRGR	HAND	
TCA SCFCR-0606	6	6	6	25	9,7	20	10,5	90	2,3	10	1	0,5	R	CCMT 0602
TCA SCFCL-0606	6	6	6	25	9,7	20	10,5	90	2,3	10	1	0,5	L	CCMT 0602

ADJRGA — диапазон осевой регулировки
ADJRGR — диапазон радиальной регулировки

Запасные части

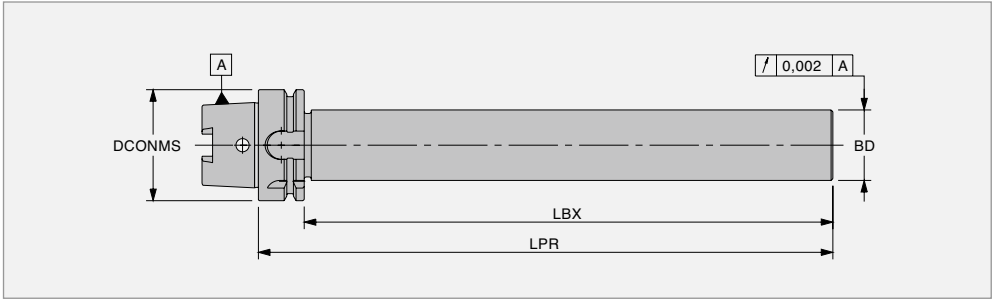


Обозначение	Винт пластины	Винт радиальный	Винт осевой	Винт крепежный
TCA SCFCR/L-0606	SW 111-2545T8	SW111-30H1.5	SW 111-30R	SW111-30H2

Контрольные оправки

HSK-A TEST

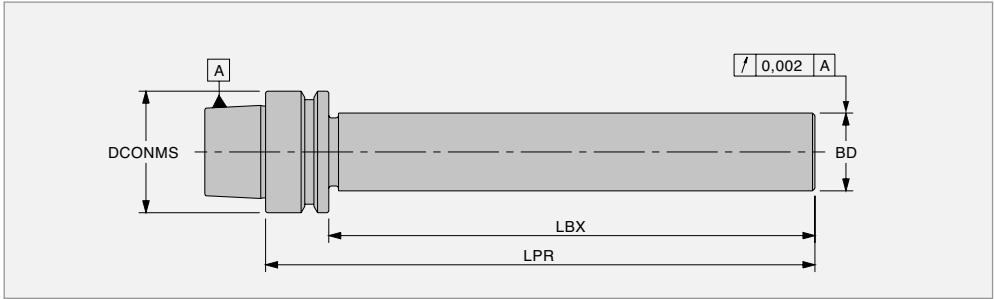
Контрольная оправка HSK-A
DIN 69893 A (ISO 12164-1)



Обозначение	Размеры, мм			
	DCONMS	BD	LPR	LBX
HSK-A 50 TEST 32x200	50	32	226	200
HSK-A 63 TEST 40x300	63	40	326	300
HSK-A 80 TEST 50x300	80	50	326	300
HSK-A 100 TEST 50x300	100	50	329	300

HSK-E TEST

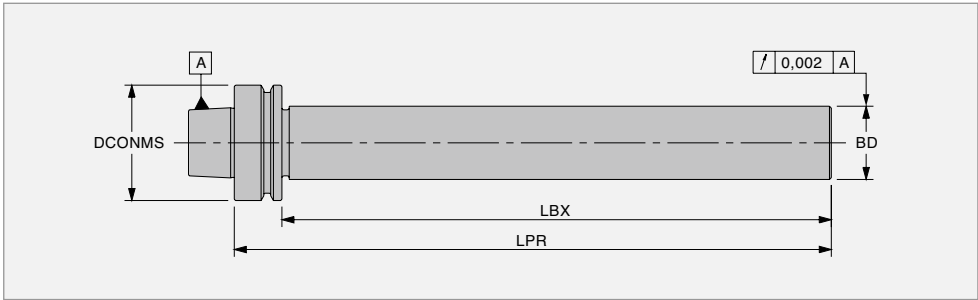
Контрольная оправка HSK-E
DIN 69893 E (ISO 12164)



Обозначение	Размеры, мм			
	DCONMS	BD	LPR	LBX
HSK-E 25 TEST 20x150	25	20	160	150
HSK-E 32 TEST 25x180	32	25	200	180
HSK-E 40 TEST 25x180	40	25	200	180
HSK-E 50 TEST 32x200	50	32	226	200

HSK-F TEST

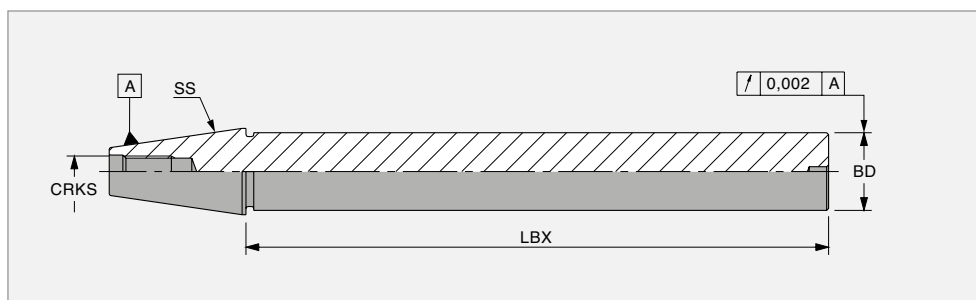
Контрольная оправка HSK-E
DIN 69893 E (ISO 12164)



Обозначение	Размеры, мм			
	DCONMS	BD	LPR	LBX
HSK-F 63 TEST 40x300	63	40	326	300

SK TEST

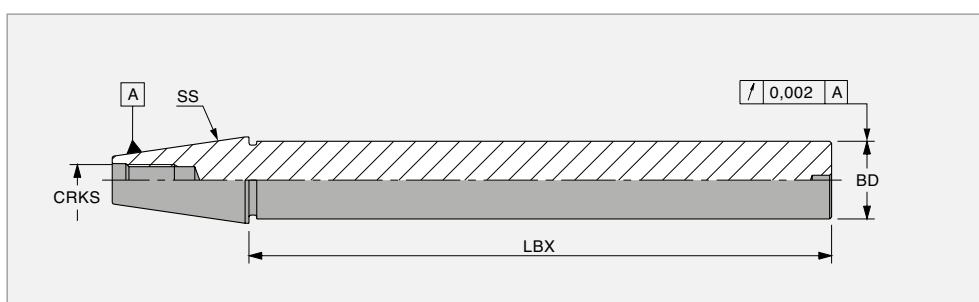
DIN 69871



Обозначение	Размеры, мм			
	SS	BD	LBX	CRKS
SK-30 TEST 32x250	30	32	250	M12
SK-40 TEST 40x300	40	40	300	M16
SK-50 TEST 50x300	50	50	300	M24

BT TEST

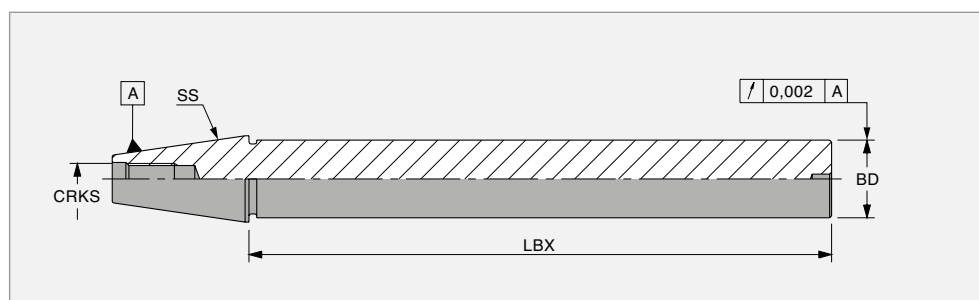
Контрольная оправка
JIS B 6339 (MAS 403 BT)



Обозначение	Размеры, мм			
	SS	BD	LBX	CRKS
BT-30 TEST 32x300	30	32	300	M12
BT-40 TEST 40x300	40	40	300	M16
BT-50 TEST 50x300	50	50	300	M24

BBT TEST

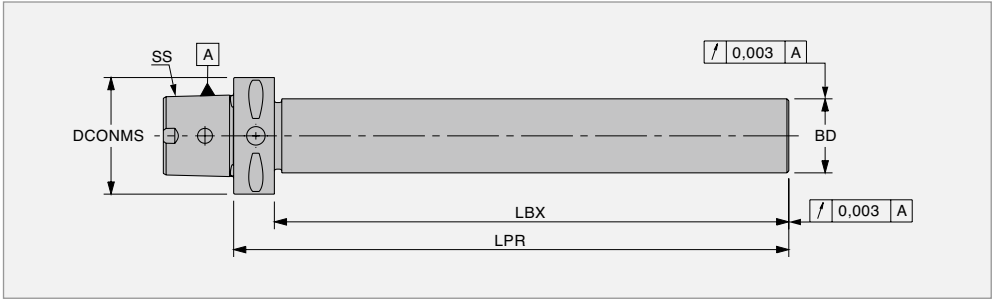
Контрольная оправка
JIS B 6339 (MAS 403 BT)



Обозначение	Размеры, мм			
	SS	BD	LBX	CRKS
BBT-30 TEST 32x300	30	32	300	M12
BBT-40 TEST 40x300	40	40	300	M16
BBT-50 TEST 50x300	50	50	300	M24

C TEST

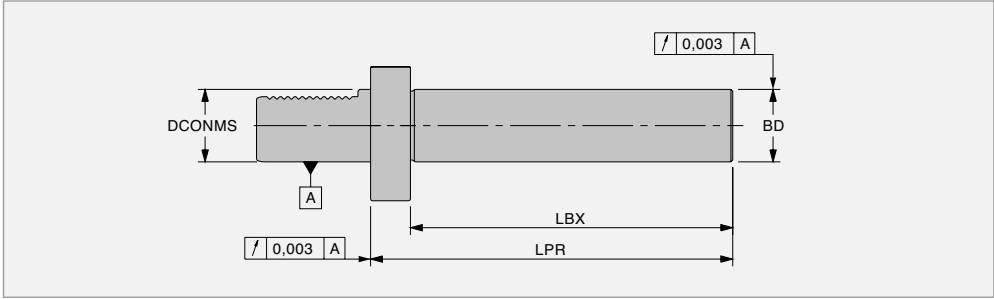
Контрольная оправка CAPTO
ISO 26623-1



Обозначение	Размеры, мм				
	DCONMS	SS	BD	LPR	LBX
C3 TEST 25x150	32	C3	25	150	135
C4 TEST 25x150	40	C4	25	150	130
C5 TEST 32x200	50	C5	32	200	180
C6 TEST 40x300	63	C6	40	300	278
C8 TEST 40x300	80	C8	40	300	270

VDI TEST

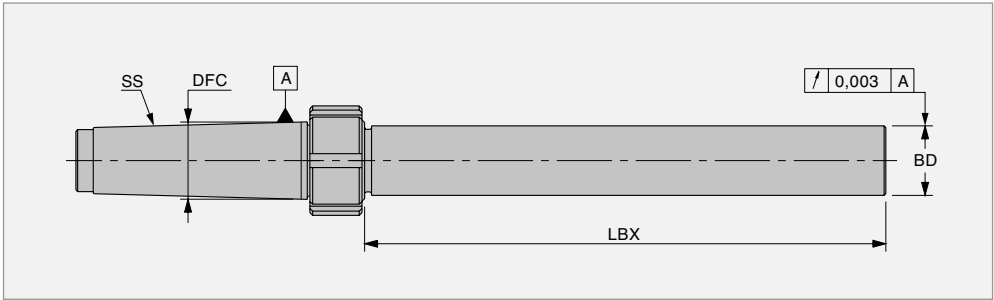
Контрольная оправка VDI
DIN69880



Обозначение	Размеры, мм			
	DCONMS	BD	LPR	LBX
VDI16 TEST 30x120	16	30	120	107
VDI20 TEST 40x150	20	40	150	132
VDI25 TEST 40x150	25	40	150	132
VDI30 TEST 40x200	30	40	200	178
VDI40 TEST 40x200	40	40	200	178
VDI50 TEST 40x200	50	40	200	170

MTB TEST

Контрольная оправка
с отжимной гайкой. Конус
Морзе/Метрический ISO 296

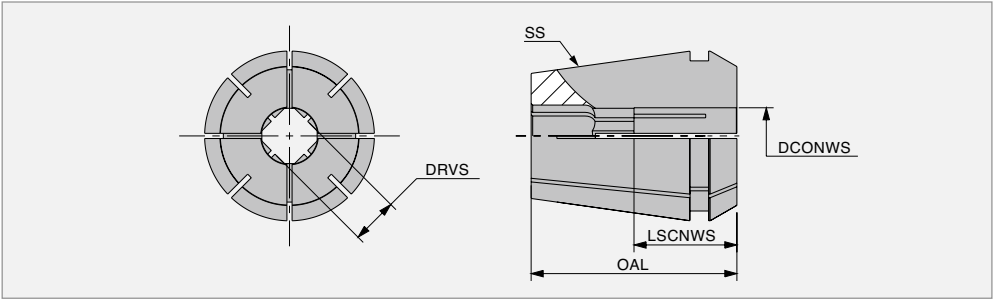


Обозначение	Размеры, мм				
	CCMS	SS	DFC	BD	LBX
MTB3 TEST 25x200	Morse	3	23,825	25	200
MTB4 TEST 30x250	Morse	4	31,267	30	250
MTB5 TEST 40x300	Morse	5	44,399	40	300
MTB6 TEST 60x400	Morse	6	63,348	60	400
MTB80 TEST 60x400	Metric	80	80	60	400
MTB100 TEST 80x500	Metric	100	100	80	500

Цанги ER для метчиков

ER GB

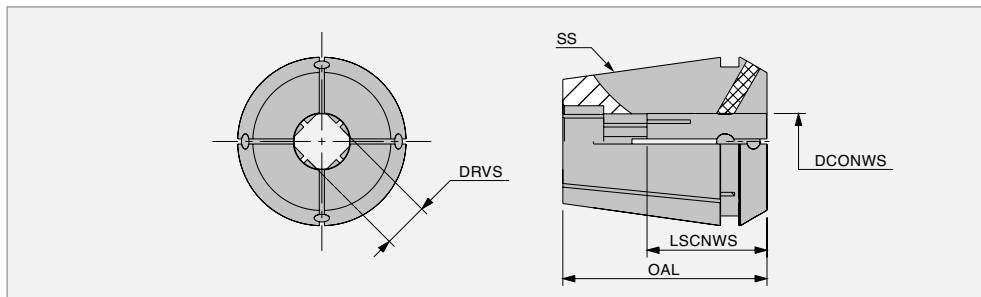
Цанги DIN 6499 ER
с квадратным отверстием
для закрепления метчиков.



Обозначение	Размеры, мм					Standard
	SS	DCONWS	DRVS	OAL	LSCNWS	
ER16 GB 3.5x2.7	ER16	3,5	2,7	27,5	16,5	DIN
ER16 GB 4x3	ER16	4,0	3,0	27,5	16,5	DIN
ER16 GB 4.5x3.4	ER16	4,5	3,4	27,5	16,5	DIN
ER16 GB 5.5x4.3	ER16	5,5	4,3	27,5	16,5	DIN
ER16 GB 6x4.9	ER16	6,0	4,9	27,5	16,5	DIN
ER16 GB 7x5.5	ER16	7,0	5,5	27,5	21,5	DIN/JIS
ER16 GB 8x6.2	ER16	8,0	6,2	27,5	21,5	DIN
ER20 GB 3.5x2.7	ER20	3,5	2,7	31,5	19	DIN
ER20 GB 4x3	ER20	4,0	3,0	31,5	19	DIN
ER20 GB 4.5x3.4	ER20	4,5	3,4	31,5	19	DIN
ER20 GB 5.5x4.3	ER20	5,5	4,3	31,5	19	DIN
ER20 GB 6x4.9	ER20	6,0	4,9	31,5	19	DIN
ER20 GB 7x5.5	ER20	7,0	5,5	31,5	19	DIN/JIS
ER20 GB 8x6.2	ER20	8,0	6,2	31,5	19	DIN
ER20 GB 9x7	ER20	9,0	7,0	31,5	19	DIN
ER20 GB 10x8	ER20	10,0	8,0	31,5	19	DIN/ISO
ER25 GB 3.5x2.7	ER25	3,5	2,7	34	20	DIN
ER25 GB 4x3	ER25	4,0	3,0	34	20	DIN
ER25 GB 4.5x3.4	ER25	4,5	3,4	34	20	DIN
ER25 GB 5.5x4.3	ER25	5,5	4,3	34	20	DIN
ER25 GB 6x4.9	ER25	6,0	4,9	34	20	DIN
ER25 GB 7x5.5	ER25	7,0	5,5	34	20	DIN/JIS
ER25 GB 8x6.2	ER25	8,0	6,2	34	20	DIN
ER25 GB 9x7	ER25	9,0	7,0	34	20	DIN
ER25 GB 10x8	ER25	10,0	8,0	34	20	DIN/ISO
ER25 GB 11x9	ER25	11,0	9,0	34	20	DIN
ER25 GB 12x9	ER25	12,0	9,0	34	20	DIN
ER25 GB 14x11	ER25	14,0	11,0	34	25	DIN/ISO/JIS
ER25 GB 16x12	ER25	16,0	12,0	34	25	DIN/ISO
ER32 GB 3.5x2.7	ER32	3,5	2,7	40	20	DIN
ER32 GB 4x3	ER32	4,0	3,0	40	20	DIN
ER32 GB 4.5x3.4	ER32	4,5	3,4	40	20	DIN
ER32 GB 5.5x4.3	ER32	5,5	4,3	40	20	DIN
ER32 GB 6x4.9	ER32	6,0	4,9	40	20	DIN
ER32 GB 7x5.5	ER32	7,0	5,5	40	20	DIN/JIS
ER32 GB 8x6.2	ER32	8,0	6,2	40	20	DIN
ER32 GB 9x7	ER32	9,0	7,0	40	20	DIN
ER32 GB 10x8	ER32	10,0	8,0	40	20	DIN/ISO
ER32 GB 11x9	ER32	11,0	9,0	40	20	DIN
ER32 GB 12x9	ER32	12,0	9,0	40	20	DIN
ER32 GB 14x11	ER32	14,0	11,0	40	20	DIN/ISO/JIS
ER32 GB 16x12	ER32	16,0	12,0	40	28	DIN/ISO
ER32 GB 18x14.5	ER32	18,0	14,5	40	28	DIN/ISO
ER32 GB 20x16	ER32	20,0	16,0	40	28	DIN/ISO
ER40 GB 3.5x2.7	ER40	3,5	2,7	46	20	DIN
ER40 GB 4x3	ER40	4,0	3,0	46	20	DIN
ER40 GB 4.5x3.4	ER40	4,5	3,4	46	20	DIN
ER40 GB 5.5x4.3	ER40	5,5	4,3	46	20	DIN
ER40 GB 6x4.9	ER40	6,0	4,9	46	22,5	DIN
ER40 GB 7x5.5	ER40	7,0	5,5	46	22,5	DIN/JIS
ER40 GB 8x6.2	ER40	8,0	6,2	46	22,5	DIN
ER40 GB 9x7	ER40	9,0	7,0	46	22,5	DIN
ER40 GB 10x8	ER40	10,0	8,0	46	22,5	DIN/ISO
ER40 GB 11x9	ER40	11,0	9,0	46	22,5	DIN
ER40 GB 12x9	ER40	12,0	9,0	46	22,5	DIN
ER40 GB 14x11	ER40	14,0	11,0	46	22,5	DIN/ISO/JIS
ER40 GB 16x12	ER40	16,0	12,0	46	28	DIN/ISO
ER40 GB 18x14.5	ER40	18,0	14,5	46	28	DIN/ISO
ER40 GB 20x16	ER40	20,0	16,0	46	28	DIN/ISO
ER40 GB 22x18	ER40	22,0	18,0	46	28	DIN
ER40 GB 25x20	ER40	25,0	20,0	46	28	DIN

ER SEAL GB

Цанги герметичные
DIN 6499 ER с квадратным
отверстием для закрепления
метчиков. Подвод СОЖ
через инструмент.



Обозначение	Размеры, мм					Standard
	SS	DCONWS	DRVS	OAL	LSCNWS	
ER16 SEAL GB 3.5x2.7	ER16	3,5	2,7	27,5	16,5	DIN
ER16 SEAL GB 4x3	ER16	4,0	3,0	27,5	16,5	DIN
ER16 SEAL GB 4.5x3.4	ER16	4,5	3,4	27,5	16,5	DIN
ER16 SEAL GB 5.5x4.3	ER16	5,5	4,3	27,5	16,5	DIN
ER16 SEAL GB 6x4.9	ER16	6,0	4,9	27,5	16,5	DIN
ER16 SEAL GB 7x5.5	ER16	7,0	5,5	27,5	21,5	DIN/JIS
ER16 SEAL GB 8x6.2	ER16	8,0	6,2	27,5	21,5	DIN
ER20 SEAL GB 3.5x2.7	ER20	3,5	2,7	31,5	19	DIN
ER20 SEAL GB 4x3	ER20	4,0	3,0	31,5	19	DIN
ER20 SEAL GB 4.5x3.4	ER20	4,5	3,4	31,5	19	DIN
ER20 SEAL GB 5.5x4.3	ER20	5,5	4,3	31,5	19	DIN
ER20 SEAL GB 6x4.9	ER20	6,0	4,9	31,5	19	DIN
ER20 SEAL GB 7x5.5	ER20	7,0	5,5	31,5	19	DIN/JIS
ER20 SEAL GB 8x6.2	ER20	8,0	6,2	31,5	19	DIN
ER20 SEAL GB 9x7	ER20	9,0	7,0	31,5	19	DIN
ER20 SEAL GB 10x8	ER20	10,0	8,0	31,5	19	DIN/ISO
ER25 SEAL GB 3.5x2.7	ER25	3,5	2,7	34	20	DIN
ER25 SEAL GB 4x3	ER25	4,0	3,0	34	20	DIN
ER25 SEAL GB 4.5x3.4	ER25	4,5	3,4	34	20	DIN
ER25 SEAL GB 5.5x4.3	ER25	5,5	4,3	34	20	DIN
ER25 SEAL GB 6x4.9	ER25	6,0	4,9	34	20	DIN
ER25 SEAL GB 7x5.5	ER25	7,0	5,5	34	20	DIN/JIS
ER25 SEAL GB 8x6.2	ER25	8,0	6,2	34	20	DIN
ER25 SEAL GB 9x7	ER25	9,0	7,0	34	20	DIN
ER25 SEAL GB 10x8	ER25	10,0	8,0	34	20	DIN/ISO
ER25 SEAL GB 11x9	ER25	11,0	9,0	34	20	DIN
ER25 SEAL GB 12x9	ER25	12,0	9,0	34	20	DIN
ER25 SEAL GB 14x11	ER25	14,0	11,0	34	25	DIN/ISO/JIS
ER25 SEAL GB 16x12	ER25	16,0	12,0	34	25	DIN/ISO
ER32 SEAL GB 3.5x2.7	ER32	3,5	2,7	40	20	DIN
ER32 SEAL GB 4x3	ER32	4,0	3,0	40	20	DIN
ER32 SEAL GB 4.5x3.4	ER32	4,5	3,4	40	20	DIN
ER32 SEAL GB 5.5x4.3	ER32	5,5	4,3	40	20	DIN
ER32 SEAL GB 6x4.9	ER32	6,0	4,9	40	20	DIN
ER32 SEAL GB 7x5.5	ER32	7,0	5,5	40	20	DIN/JIS
ER32 SEAL GB 8x6.2	ER32	8,0	6,2	40	20	DIN
ER32 SEAL GB 9x7	ER32	9,0	7,0	40	20	DIN
ER32 SEAL GB 10x8	ER32	10,0	8,0	40	20	DIN/ISO
ER32 SEAL GB 11x9	ER32	11,0	9,0	40	20	DIN
ER32 SEAL GB 12x9	ER32	12,0	9,0	40	20	DIN
ER32 SEAL GB 14x11	ER32	14,0	11,0	40	20	DIN/ISO/JIS
ER32 SEAL GB 16x12	ER32	16,0	12,0	40	28	DIN/ISO
ER32 SEAL GB 18x14.5	ER32	18,0	14,5	40	28	DIN/ISO
ER32 SEAL GB 20x16	ER32	20,0	16,0	40	28	DIN/ISO
ER40 SEAL GB 3.5x2.7	ER40	3,5	2,7	46	20	DIN
ER40 SEAL GB 4x3	ER40	4,0	3,0	46	20	DIN
ER40 SEAL GB 4.5x3.4	ER40	4,5	3,4	46	20	DIN
ER40 SEAL GB 5.5x4.3	ER40	5,5	4,3	46	20	DIN
ER40 SEAL GB 6x4.9	ER40	6,0	4,9	46	22,5	DIN
ER40 SEAL GB 7x5.5	ER40	7,0	5,5	46	22,5	DIN/JIS
ER40 SEAL GB 8x6.2	ER40	8,0	6,2	46	22,5	DIN
ER40 SEAL GB 9x7	ER40	9,0	7,0	46	22,5	DIN
ER40 SEAL GB 10x8	ER40	10,0	8,0	46	22,5	DIN/ISO
ER40 SEAL GB 11x9	ER40	11,0	9,0	46	22,5	DIN
ER40 SEAL GB 12x9	ER40	12,0	9,0	46	22,5	DIN
ER40 SEAL GB 14x11	ER40	14,0	11,0	46	22,5	DIN/ISO/JIS
ER40 SEAL GB 16x12	ER40	16,0	12,0	46	28	DIN/ISO
ER40 SEAL GB 18x14.5	ER40	18,0	14,5	46	28	DIN/ISO
ER40 SEAL GB 20x16	ER40	20,0	16,0	46	28	DIN/ISO
ER40 SEAL GB 22x18	ER40	22,0	18,0	46	28	DIN
ER40 SEAL GB 25x20	ER40	25,0	20,0	46	28	DIN

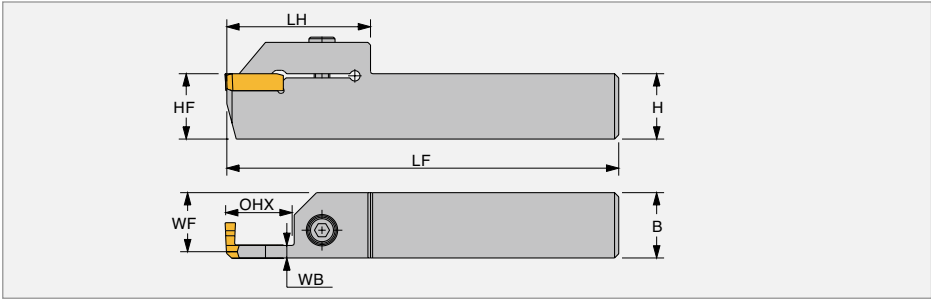
Решения для авиастроения

Содержание

G7-R/L-T — Державки для пластин G7 L-типа для точения внутренних, наружных и торцевых канавок _____	F3
G7-R/L — Пластины L-типа для точения радиальных канавок ____	F4
G7-R/L (full radius) — Пластины L-типа для точения радиальных канавок _____	F5
G7-R/L-F — Пластины L-типа для точения торцевых канавок _____	F6

G7-R/L-T

Державки для пластин G7
L-типа для точения
внутренних, наружных
и торцевых канавок



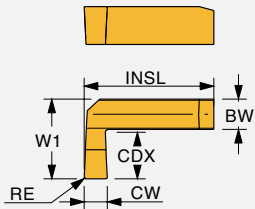
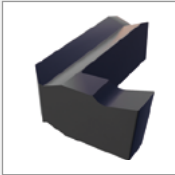
Обозначение	Размеры, мм									Пластина
	OHX	H	HF	B	WB	WF	LF	LH	Hand	
G7-R-2525-T15	15	25	25	25	4,8	22,6	150	45	R	G7
G7-L-2525-T15	15	25	25	25	4,8	22,6	150	45	L	G7
G7-R-3232-T15	15	32	32	32	4,8	29,6	170	45	R	G7
G7-L-3232-T15	15	32	32	32	4,8	29,6	170	45	L	G7
G7-R-2525-T25	25	25	25	25	4,8	22,6	150	55	R	G7
G7-L-2525-T25	25	25	25	25	4,8	22,6	150	55	L	G7
G7-R-3232-T25	25	32	32	32	4,8	29,6	170	55	R	G7
G7-L-3232-T25	25	32	32	32	4,8	29,6	170	55	L	G7

Запасные части

Обозначение	Винт	Ключ
G7-R/L-2525-T15	SW 202-60250H5	HW 202-H5
G7-R/L-2525-T25	SW 202-60250H5	HW 202-H5
G7-R/L-3232-T15	SW 202-60250H5	HW 202-H5
G7-R/L-3232-T25	SW 202-60250H5	HW 202-H5

G7-R/L

Пластины L-типа для точения
радиальных канавок

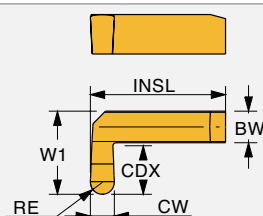
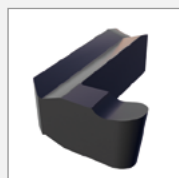


P			●
M		●	
K			●
N	●		
S		●	
H			

Обозначение	Размеры, мм							TC5010	TC4325P	TC1120P
	CW	RE	CDX	BW	INS	W1	HAND			
G7-R-1001-T1	1	0,1	1	5,2	22,3	6,7	R	●	●	●
G7-L-1001-T1	1	0,1	1	5,2	22,3	6,7	L	●	●	●
G7-R-1001-T2	1	0,1	2	5,2	22,3	7,7	R	●	●	●
G7-L-1001-T2	1	0,1	2	5,2	22,3	7,7	L	●	●	●
G7-R-1001-T3	1	0,1	3	5,2	22,3	8,7	R	●	●	●
G7-L-1001-T3	1	0,1	3	5,2	22,3	8,7	L	●	●	●
G7-R-1501-T1.5	1,5	0,1	1,5	5,2	22,3	7,2	R	●	●	●
G7-L-1501-T1.5	1,5	0,1	1,5	5,2	22,3	7,2	L	●	●	●
G7-R-1501-T3	1,5	0,1	3	5,2	22,3	8,7	R	●	●	●
G7-L-1501-T3	1,5	0,1	3	5,2	22,3	8,7	L	●	●	●
G7-R-1501-T4.5	1,5	0,1	4,5	5,2	22,3	10,2	R	●	●	●
G7-L-1501-T4.5	1,5	0,1	4,5	5,2	22,3	10,2	L	●	●	●
G7-R-2001-T2	2	0,1	2	5,2	22,3	7,7	R	●	●	●
G7-R-2002-T2	2	0,2	2	5,2	22,3	7,7	R	●	●	●
G7-L-2001-T2	2	0,1	2	5,2	22,3	7,7	L	●	●	●
G7-L-2002-T2	2	0,2	2	5,2	22,3	7,7	L	●	●	●
G7-R-2001-T4	2	0,1	4	5,2	22,3	9,7	R	●	●	●
G7-R-2002-T4	2	0,2	4	5,2	22,3	9,7	R	●	●	●
G7-L-2001-T4	2	0,1	4	5,2	22,3	9,7	L	●	●	●
G7-L-2002-T4	2	0,2	4	5,2	22,3	9,7	L	●	●	●
G7-R-2001-T6	2	0,1	6	5,2	22,3	11,7	R	●	●	●
G7-R-2002-T6	2	0,2	6	5,2	22,3	11,7	R	●	●	●
G7-L-2001-T6	2	0,1	6	5,2	22,3	11,7	L	●	●	●
G7-L-2002-T6	2	0,2	6	5,2	22,3	11,7	L	●	●	●
G7-R-3002-T3	3	0,2	3	5,2	22,3	8,7	R	●	●	●
G7-L-3002-T3	3	0,2	3	5,2	22,3	8,7	L	●	●	●
G7-R-3002-T6	3	0,2	6	5,2	22,3	11,7	R	●	●	●
G7-L-3002-T6	3	0,2	6	5,2	22,3	11,7	L	●	●	●
G7-R-3002-T8	3	0,2	8	5,2	22,3	13,7	R	●	●	●
G7-L-3002-T8	3	0,2	8	5,2	22,3	13,7	L	●	●	●
G7-R-4002-T3	4	0,2	3	5,2	22,3	8,7	R	●	●	●
G7-L-4002-T3	4	0,2	3	5,2	22,3	8,7	L	●	●	●
G7-R-4002-T6	4	0,2	6	5,2	22,3	11,7	R	●	●	●
G7-L-4002-T6	4	0,2	6	5,2	22,3	11,7	L	●	●	●
G7-R-4002-T8	4	0,2	8	5,2	22,3	13,7	R	●	●	●
G7-L-4002-T8	4	0,2	8	5,2	22,3	13,7	L	●	●	●

Допуск на ширину CW: +/- 0,02 мм
Допуск на радиус RE: +/- 0,03 мм

G7-R/L (full radius)

Пластины L-типа для точения
радиальных канавок

P			●
M		●	
K			●
N	●		
S		●	
H			

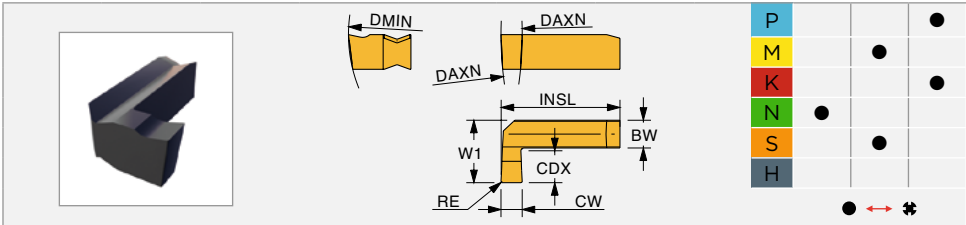
Обозначение	Размеры, мм							TC5010	TC4325P	TC1120P
	CW	RE	CDX	BW	INS	W1	HAND			
G7-R-1005-T1	1	0,5	1	5,2	22,3	6,7	R	●	●	●
G7-L-1005-T1	1	0,5	1	5,2	22,3	6,7	L	●	●	●
G7-R-1005-T2	1	0,5	2	5,2	22,3	7,7	R	●	●	●
G7-L-1005-T2	1	0,5	2	5,2	22,3	7,7	L	●	●	●
G7-R-1005-T3	1	0,5	3	5,2	22,3	8,7	R	●	●	●
G7-L-1005-T3	1	0,5	3	5,2	22,3	8,7	L	●	●	●
G7-R-15075-T1.5	1,5	0,75	1,5	5,2	22,3	7,2	R	●	●	●
G7-L-15075-T1.5	1,5	0,75	1,5	5,2	22,3	7,2	L	●	●	●
G7-R-15075-T3	1,5	0,75	3	5,2	22,3	8,7	R	●	●	●
G7-L-15075-T3	1,5	0,75	3	5,2	22,3	8,7	L	●	●	●
G7-R-15075-T4.5	1,5	0,75	4,5	5,2	22,3	10,2	R	●	●	●
G7-L-15075-T4.5	1,5	0,75	4,5	5,2	22,3	10,2	L	●	●	●
G7-R-2010-T2	2	1	2	5,2	22,3	7,7	R	●	●	●
G7-L-2010-T2	2	1	2	5,2	22,3	7,7	L	●	●	●
G7-R-2010-T4	2	1	4	5,2	22,3	9,7	R	●	●	●
G7-L-2010-T4	2	1	4	5,2	22,3	9,7	L	●	●	●
G7-R-2010-T6	2	1	6	5,2	22,3	11,7	R	●	●	●
G7-L-2010-T6	2	1	6	5,2	22,3	11,7	L	●	●	●
G7-R-3015-T3	3	1,5	3	5,2	22,3	8,7	R	●	●	●
G7-L-3015-T3	3	1,5	3	5,2	22,3	8,7	L	●	●	●
G7-R-3015-T6	3	1,5	6	5,2	22,3	11,7	R	●	●	●
G7-L-3015-T6	3	1,5	6	5,2	22,3	11,7	L	●	●	●
G7-R-3015-T8	3	1,5	8	5,2	22,3	13,7	R	●	●	●
G7-L-3015-T8	3	1,5	8	5,2	22,3	13,7	L	●	●	●
G7-R-4020-T3	4	2	3	5,2	22,3	8,7	R	●	●	●
G7-L-4020-T3	4	2	3	5,2	22,3	8,7	L	●	●	●
G7-R-4020-T6	4	2	6	5,2	22,3	11,7	R	●	●	●
G7-L-4020-T6	4	2	6	5,2	22,3	11,7	L	●	●	●
G7-R-4020-T8	4	2	8	5,2	22,3	13,7	R	●	●	●
G7-L-4020-T8	4	2	8	5,2	22,3	13,7	L	●	●	●

Допуск на ширину CW: +/- 0,02 мм

Допуск на радиус RE: +/- 0,03 мм

G7-R/L-F

Пластины L-типа для точения
торцевых канавок



Обозначение	Размеры, мм									TC5010	TC4325P	TC1120P
	CW	RE	CDX	BW	INSL	W1	DMIN	DAXN	HAND			
G7-R-1001-F-T3	1	0,1	3	5,2	22,3	8,7	44	104	R	●	●	●
G7-L-1001-F-T3	1	0,1	3	5,2	22,3	8,7	44	104	L	●	●	●
G7-R-1501-F-T3	1,5	0,1	3	5,2	22,3	8,7	44	104	R	●	●	●
G7-L-1501-F-T3	1,5	0,1	3	5,2	22,3	8,7	44	104	L	●	●	●
G7-R-2001-F-T4	2	0,1	4	5,2	22,3	9,7	44	104	R	●	●	●
G7-L-2001-F-T4	2	0,1	4	5,2	22,3	9,7	44	104	L	●	●	●
G7-R-3002-F-T6	3	0,2	6	5,2	22,3	11,7	62	147	R	●	●	●
G7-L-3002-F-T6	3	0,2	6	5,2	22,3	11,7	62	147	L	●	●	●
G7-R-4002-F-T6	4	0,2	6	5,2	22,3	11,7	62	147	R	●	●	●
G7-L-4002-F-T6	4	0,2	6	5,2	22,3	11,7	62	147	L	●	●	●

Допуск на ширину CW: +/- 0,02 мм
Допуск на радиус RE: +/- 0,03 мм

Компании представители ТАНАКПРО

г. Москва
«Технологический центр ТАНАК»
Тел.: +7 (495) 369 4643
E-mail: info@tanak.tech
www.tanak.tech

г. Нижний Новгород
«ПРОМИНСТРУМЕНТ»
Тел.: +7 (831) 260 0303
E-mail: info@prom52.ru
www.prom52.ru

г. Екатеринбург
«КуПиТул»
Тел.: +7 (343) 302 0096
Моб. +7 (912) 051 8221
E-mail: info@qptool.ru
www.qptool.ru

г. Новосибирск
«Ригер-Новосибирск»
Тел.: +7 (383) 354 0030
E-mail: riger@riger.ru
www.riger.ru

г. Мытищи
«ТК ПРОМСНАБ»
Тел.: +7 (499) 350 2650
E-mail: office@promsnaborg.ru
www.promsnaborg.ru

г. Рыбинск
«Технологический центр СИСТЕМА»
Тел.: +7 (4855) 401 079
E-mail: info@tcsystem.ru
www.tcsystem.ru