



Інжинірингові рішення для промислового
виробництва та металообробки

КАТАЛОГ КАНАВОЧНИЙ ІНСТРУМЕНТ



ВИСОКА ТОЧНІСТЬ
та стабільність



НАДІЙНІСТЬ
у кожній деталі



РІШЕННЯ ПІД ВАШІ
виробничі завдання

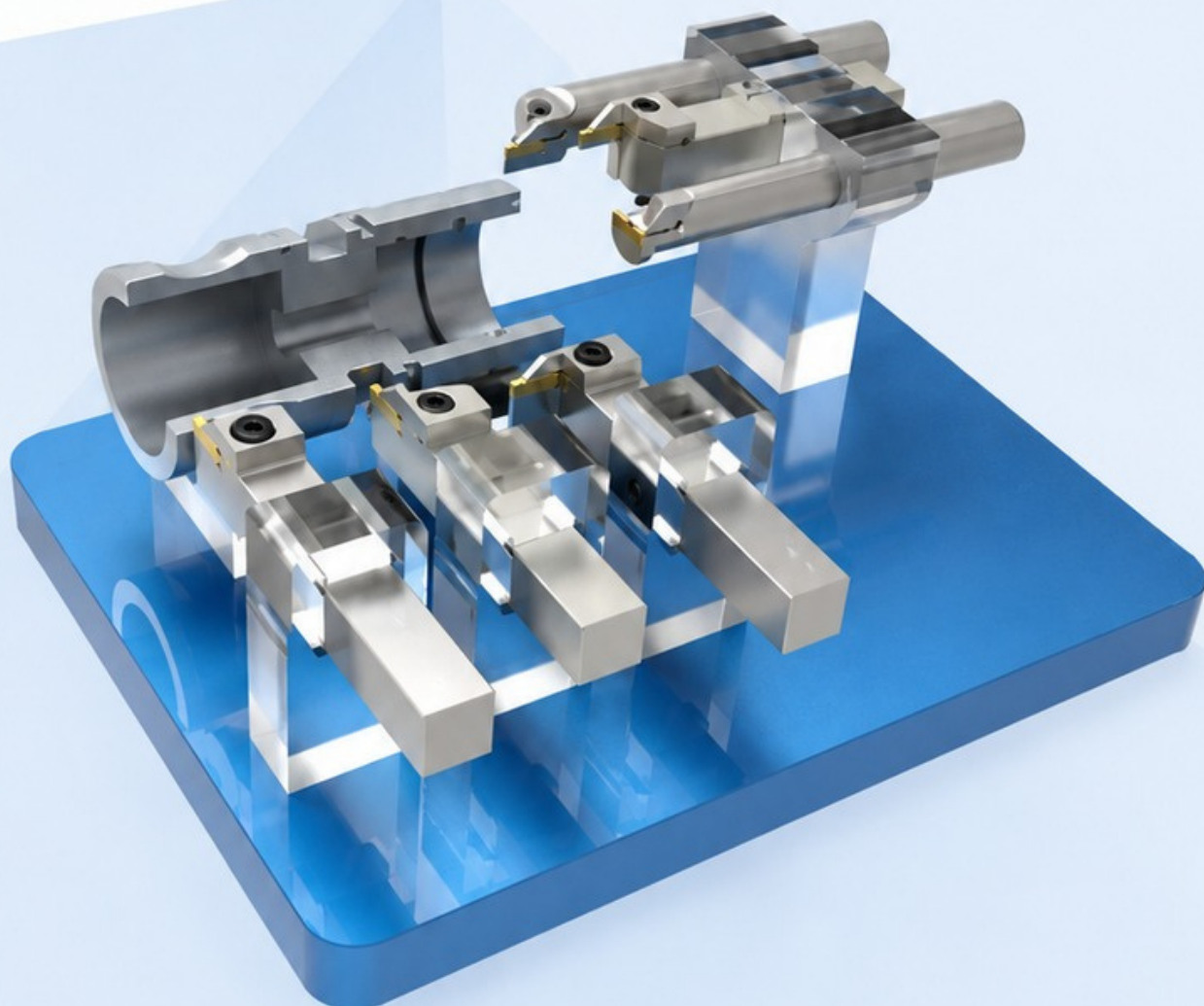


Серія канавкових різців

Інструментальні рішення
для точного пазування

Пазування стало простішим!

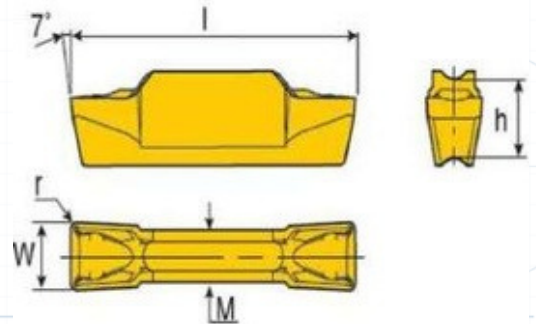
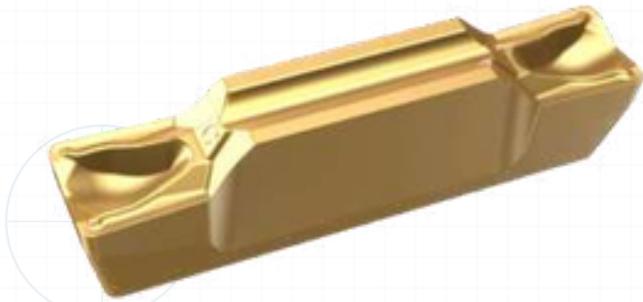
- ① TTER/L
- ② TTFR/L-RN
- ③ TGIFR/L
- ④ TTIR/L



TDGU/TDGX

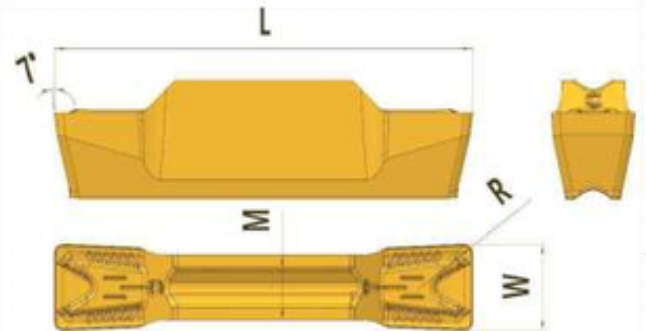
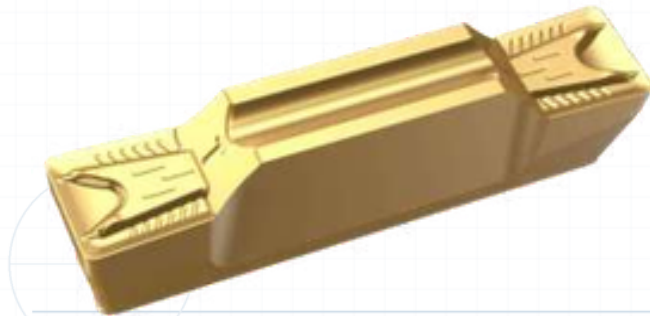
Пластина для канавок

Плоскі пластины: пресовані пластины для зовнішнього та внутрішнього торцевого точіння, обробки канавок і відрізання



Модель	W ± 0.05	M	L	h	r	Подача при точінні, мм/об	Глибина різання, мм	Подача при канавковій обробці, мм/об	Марка CT5320
TDGU 200	2.0	1.7	20.0	4.7	0.3	0.12–0.18	0.4–1.2	0.03–0.18	●
TDGU 250	2.5	2.2	20.0	4.7	0.3	0.15–0.19	0.4–1.8	0.04–0.11	
TDGU 300	3.0	2.2	20.0	4.7	0.3	0.15–0.19	0.4–1.8	0.04–0.11	
TDGU 400	4.0	3.0	20.0	4.7	0.4	0.18–0.24	0.5–2.4	0.09–0.15	
TDGU 500	5.0	4.0	25.0	5.2	0.4	0.20–0.30	0.5–3.0	0.11–0.20	
TDGU 600	6.0	5.0	25.0	5.2	0.8	0.22–0.36	0.1–0.4	0.13–0.23	

Плоскі пластины: пресовані пластины для зовнішнього та внутрішнього торцевого точіння, обробки канавок і відрізання

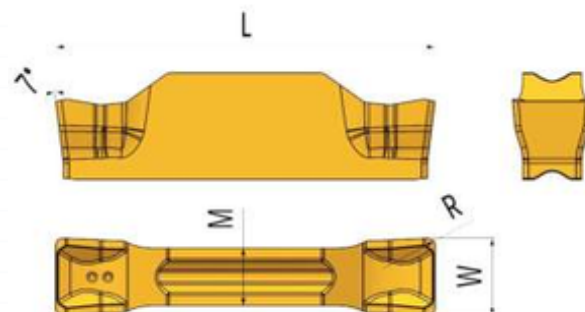
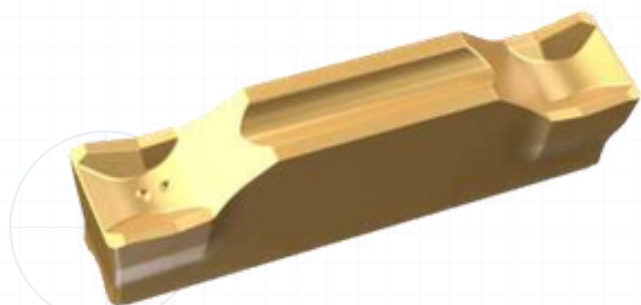


Модель	W ± 0.05	M	L	R	Подача при точінні, мм/об	Глибина різання, мм	Подача при канавковій обробці, мм/об	CT5320	CT7320
TDGX 3E-0.4	3.0	2.2	20.0	0.4	0.17–0.20	0.5–1.8	0.06–0.18	●	●
TDGX 4E-0.4	4.0	3.0	20.0	0.4	0.20–0.27	0.5–2.4	0.07–0.20		
TDGX 4E-0.8	4.0	3.0	20.0	0.8	0.22–0.27	1.0–2.4	0.07–0.20		
TDGX 5E-0.4	5.0	4.0	25.0	0.4	0.22–0.32	0.5–3.0	0.08–0.23		
TDGX 5E-0.8	5.0	4.0	25.0	0.8	0.25–0.37	1.0–3.0	0.08–0.23		
TDGX 6E-0.4	6.0	5.0	25.0	0.4	0.25–0.38	0.5–3.6	0.12–0.35		
TDGX 6E-0.8	6.0	5.0	25.0	0.8	0.26–0.42	1.0–3.6	0.12–0.35		

TDGC/TDGU-R

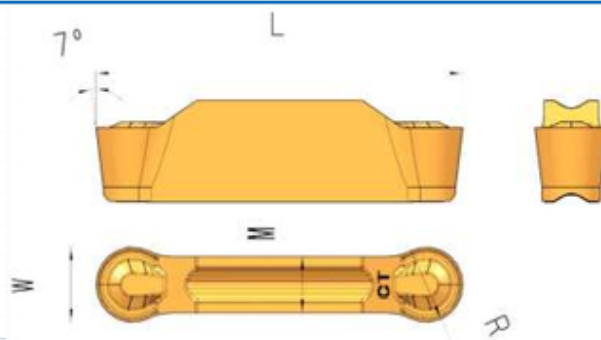
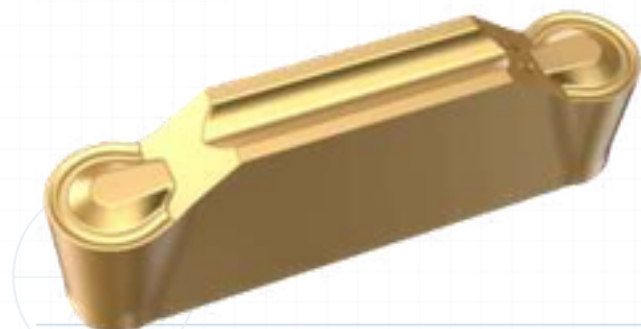
Пластина для канавок

Плоскі пластини — для обробки канавок, відрізання та токарно-фрезерної обробки



Модель	W ± 0.05	M	L	R	Точіння: подача, мм/об	Точіння: глибина різання, мм	Канавки: подача, мм/ об	CT5320	CT7320
TDGC 2E-02	2.0	1.7	20.0	0.2	0.17-0.20	0.5-1.8	0.05-0.18	●	●
TDGC 3E-02	3.0	2.4	20.0	0.2	0.20-0.27	0.5-2.4	0.07-0.25		
TDGC 4E-03	4.0	3.0	20.0	0.3	0.22-0.27	1.0-2.4	0.08-0.30		
TDGC 5E-03	5.0	4.0	25.0	0.3	0.20-0.27	0.5-2.4	0.09-0.35		
TDGC 6E-03	6.0	5.0	25.0	0.3	0.22-0.27	1.0-2.4	0.12-0.40		

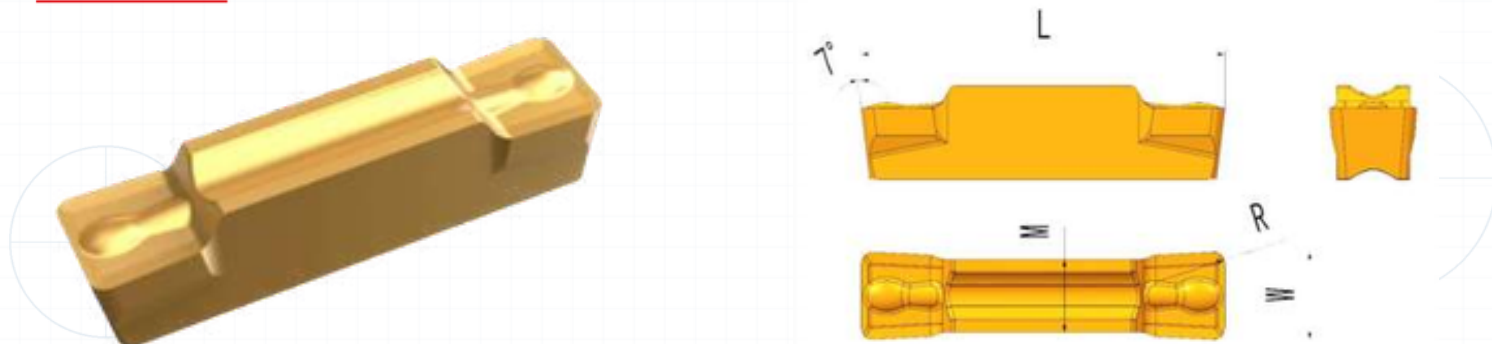
Плоскі пластини — для обробки канавок, відрізання та токарно-фрезерної обробки



Модель	W ± 0.05	M	L	R	Подача при точінні, мм/об	Глибина різання, мм	Подача при обробці канавок, мм/об	CT5320
TDGU 200-1.0R	2.0	1.7	20.0	1.0	0.10-0.25	0.0-1.0	0.05-0.15	●
TDGU 300-1.5R	3.0	2.2	20.0	1.5	0.15-0.28	0.0-1.5	0.08-0.18	
TDGU 400-2.0R	4.0	3.0	20.0	2.0	0.18-0.35	0.0-2.0	0.10-0.20	
TDGU 500-2.5R	5.0	4.0	25.0	2.5	0.20-0.42	0.0-2.5	0.12-0.23	
TDGU 600-3.0R	6.0	5.0	25.0	3.0	0.25-0.54	0.0-3.0	0.15-0.27	
TDGU 800-4.0R	8.0	6.0	30.0	4.0	0.30-0.67	0.0-4.0	0.18-0.35	

Пластина для канавок

Плоска пластина — для зовнішнього точіння, обробки внутрішніх отворів, торцевого точіння, фрезерування, обробки канавок і відрізання



Модель	W ±0,05	M	L	R	Подача при точінні, мм/об	Глибина різання, мм	Подача при обробці канавок, мм/об	CT5320	CT101
TDEF 3.00E-0.40	3.0	2.2	20.0	0.4	0.15–0.22	0.5–2.0	0.07–0.15	●	●
TDEF 4.00E-0.40	4.0	3.0	20.0	0.4	0.18–0.30	0.5–2.4	0.09–0.18		
TDEF 4.00E-0.80	4.0	3.0	20.0	0.8	0.18–0.30	1.0–2.4	0.09–0.18		
TDEF 5.00E-0.40	5.0	4.0	25.0	0.4	0.20–0.35	0.5–2.3	0.11–0.20		
TDEF 5.00E-0.80	5.0	4.0	25.0	0.8	0.23–0.35	1.0–3.0	0.11–0.20		
TDEF 6.00E-0.80	6.0	5.0	25.0	0.8	0.24–0.42	1.0–3.6	0.13–0.30		
TDEF 6.00E-1.20	6.0	5.0	25.0	1.2	0.24–0.42	1.3–3.6	0.13–0.30		
TDEF 8.00E-0.80	8.0	6.0	30.0	0.8	0.30–0.56	1.0–4.8	0.15–0.40		
TDEF 8.00E-1.20	8.0	6.0	30.0	1.2	0.30–0.56	1.3–4.8	0.15–0.40		

- Марка CT101 спеціально призначена для обробки алюмінію.
- Для канавкового різця з шириною леза 8 мм наразі немає стандартного тримача. Тримач може бути виготовлений на замовлення відповідно до вимог.
- Рекомендації щодо вибору канавкових різців
- Мінімальний діаметр різання (мм) для пластин торцевого канавкового точіння

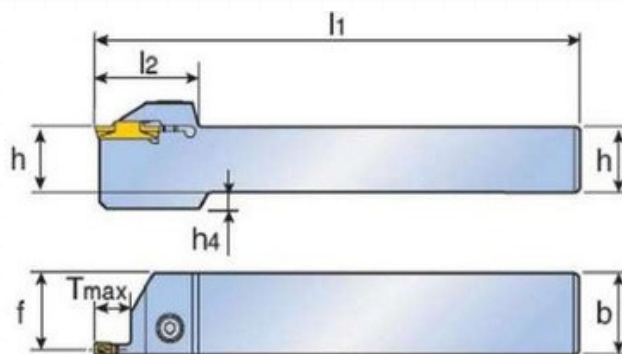
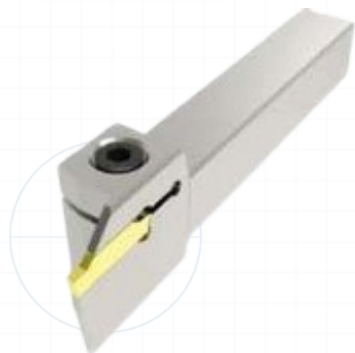
Торцева обробка	Пластина (плоска)	Ширина	Мін. діаметр	Пластина (плоска)	Ширина	Мін. діаметр	Пластина (плоска)	Ширина	Мін. діаметр	Пластина (кругла)	Ширина	Мін. діаметр
	TDCU / TDCX	3	18	TDGC	3	54	TDEF	3	44	TDCU-R	3	41
		4	18		4	34		4	42		4	36
		5	20		/	/		5	50		5	54
		6	18		/	/		6	48		6	48

- Мінімальний діаметр різання (мм) для пластин внутрішнього канавкового точіння

Обробка внутрішніх отворів	Пластина (плоска)	Ширина	Мін. діаметр	Пластина (плоска)	Ширина	Мін. діаметр	Пластина (плоска)	Ширина	Мін. діаметр	Пластина (кругла)	Ширина	Мін. діаметр
	TDCU / TDCX	2	24	TDGC	2	/	TDEF	/	/	TDCU-R	2	41
		2.5	24		/	50		/	/		/	/
		3	24		3	50		3	40		3	38
		4	21		4	60		4	40		4	38
		5	30		5	60		5	50		5	43
		6	31		6	/		6	50		6	46
		/	/		/	/		8	62		8	56

TTER/L

Серія тримачів для канавкових різців: зовнішнє точіння та обробка канавок

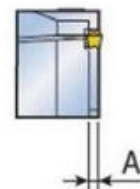
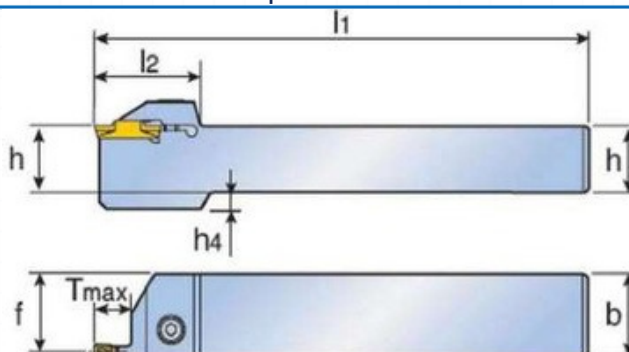


Модель	Розмір посадочного місця	h	b	l1	f	l2	A	h4	Tmax	Пластина
TTER/L 1616-2T08	2	16	16	110	15.1	33	1.8	4	8.0	TDGU / TDGX / TDGC / TDEF
TTER/L 2020-2T08	2	20	20	125	19.1	33	1.8	—	8.0	
TTER/L 2525-2T08	2	25	25	150	24.1	33	1.8	—	8.0	
TTER/L 1616-2	2	16	16	110	15.1	32	1.8	4	12.0	
TTER/L 2020-2	2	20	20	125	19.1	32	1.8	—	12.0	
TTER/L 2525-2	2	25	25	150	24.1	32	1.8	—	12.0	
TTER/L 1616-2T17	2	16	16	110	15.1	37	1.8	4	17.0	
TTER/L 2020-2T17	2	20	20	125	19.1	37	1.8	—	17.0	
TTER/L 2525-2T17	2	25	25	150	24.1	37	1.8	—	17.0	
TTER/L 1616-2.5	2.5	16	16	110	15.1	32	2.0	4	12.0	
TTER/L 2020-2.5	2.5	20	20	125	19.1	32	2.0	—	12.0	
TTER/L 2525-2.5	2.5	25	25	150	24.1	32	2.0	—	12.0	
TTER/L 1616-3T09	3	16	16	110	14.8	32	2.4	4	9.0	
TTER/L 2020-3T09	3	20	20	125	18.8	32	2.4	—	9.0	
TTER/L 2525-3T09	3	25	25	150	23.8	32	2.4	—	9.0	
TTER/L 1616-3	3	16	16	110	14.8	32	2.4	4	12.0	
TTER/L 2020-3	3	20	20	125	18.8	32	2.4	—	12.0	
TTER/L 2525-3	3	25	25	150	23.8	32	2.4	—	12.0	
TTER/L 1616-3T20	3	16	16	110	14.8	38.5	2.4	—	20.0	
TTER/L 2020-3T20	3	20	20	125	18.8	38.5	2.4	—	20.0	
TTER/L 2525-3T20	3	25	25	150	23.8	38.5	2.4	—	20.0	
TTER/L 2525-3T25	3	25	25	150	23.8	44.5	2.4	—	25.0	
TTER/L 1616-4T10	4	16	16	110	14.5	32	3.0	4	10.0	
TTER/L 2020-4T10	4	20	20	125	18.5	32	3.0	—	10.0	
TTER/L 2525-4T10	4	25	25	150	23.5	32	3.0	—	10.0	

© Пластины необходимо заказывать отдельно. * Цей тримач не має внутрішнього охолодження.

TTER/L

Зовнішнє точіння та обробка канавок



Модель	Розмір посадочного місця	h	b	l1	f	l2	A	h4	Tmax	Пластина
TTER/L 1616-4	4	16	16	110	14.5	33	3.0	4	15.0	TDGU / TDGX / TDGC / TDEF
TTER/L 2020-4	4	20	20	125	18.5	33	3.0	—	15.0	
TTER/L 2525-4	4	25	25	150	23.5	33	3.0	—	15.0	
TTER/L 1616-4T25	4	16	16	110	14.5	45	3.0	—	25.0	
TTER/L 2020-4T25	4	20	20	125	18.5	45	3.0	—	25.0	
TTER/L 2525-4T25	4	25	25	150	23.5	45	3.0	—	25.0	
TTER/L 2020-5T12	5	20	20	125	18.1	37	4.0	—	12.0	
TTER/L 2525-5T12	5	25	25	150	23.1	37	4.0	—	12.0	
TTER/L 2020-5	5	20	20	125	18.1	37	4.0	—	20.0	
TTER/L 2525-5	5	25	25	150	23.1	37	4.0	—	20.0	
TTER/L 2525-5T25	5	25	25	150	23.1	37	4.0	—	25.0	
TTER/L 2525-5T32	5	25	25	150	23.0	56	4.0	—	32.0	
TTER/L 2020-6T12	6	20	20	125	17.6	37	5.0	—	12.0	
TTER/L 2525-6T12	6	25	25	150	22.6	37	5.0	7	12.0	
TTER/L 2020-6	6	20	20	125	17.6	41	5.0	—	20.0	
TTER/L 2525-6	6	25	25	150	22.6	41	5.0	7	20.0	
TTER/L 2525-6T32	6	25	25	150	22.5	56	5.0	7	32.0	

© Пластины необходимо заказывать отдельно. * Этот держатель не имеет внутреннего охлаждения.

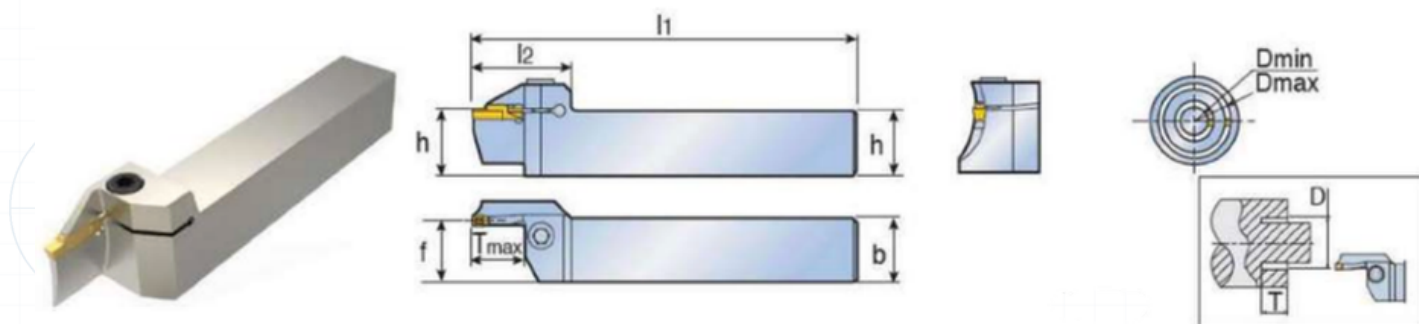
Запасні частини

Модель	Гвинт	Ключ	Модель	Гвинт	Ключ
TTER/L 1616-2/2.5/3	CLA0501608	CBL40	TTER/L 2020-4/5	CLA0602010	CBL50
TTER/L 2020-2/2.5/3	CLA0502008	CBL40	TTER/L 2525-4/5	CLA08020125	CBL60
TTER/L 2525-2/2.5/3	CLA0601610	CBL50	TTER/L 2020-6	CLA08020125	CBL60
TTER/L 1616-4/5	CLA0601610	CBL50	TTER/L 2525-6	CLA08020125	CBL60

© Пластины необходимо заказывать отдельно. Этот держатель не имеет внутреннего охлаждения.

TTFR/L-RN

Глибока обробка торцевих канавок і точіння



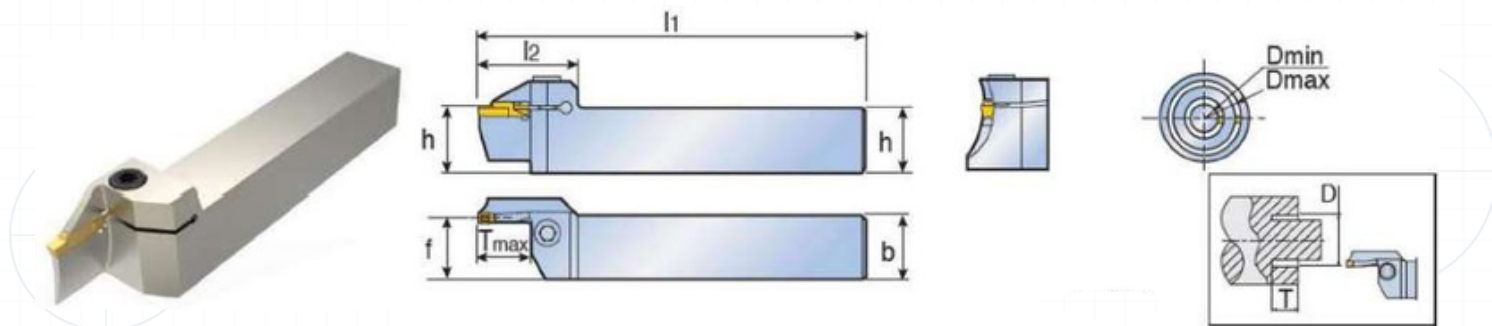
Модель	Розмір посадочного місця	h	b	l1	f	l2	Tmax	Dmin	Dmax	Пластина
TTFR/L 20-21-30-3T10RN	3	20	20	125	19	31	10	21	30	TDGU / TDGX / TDGC / TDEF
TTFR/L 20-24-35-3T10RN	3	20	20	125	19	31	10	24	35	
TTFR/L 20-29-40-3T10RN	3	20	20	125	19	31	10	29	40	
TTFR/L 20-34-50-3T10RN	3	20	20	125	19	31	10	34	50	
TTFR/L 20-44-70-3T15RN	3	20	20	125	19	35	15	44	70	
TTFR/L 20-64-100-3T15RN	3	20	20	125	19	35	15	64	100	
TTFR/L 20-19-30-4T10RN	4	20	20	125	18.6	31	10	19	30	
TTFR/L 20-22-36-4T10RN	4	20	20	125	18.6	31	10	22	36	
TTFR/L 20-28-42-4T16RN	4	20	20	125	18.6	36	16	28	42	
TTFR/L 20-34-50-4T16RN	4	20	20	125	18.6	36	16	34	50	
TTFR/L 20-42-70-4T16RN	4	20	20	125	18.6	36	16	42	70	
TTFR/L 20-62-120-4T16RN	4	20	20	125	18.6	36	16	62	120	
TTFR/L 20-112-200-4T16RN	4	20	20	125	18.6	36	16	112	200	
TTFR/L 25-30-3RN	3	25	25	150	24.0	38	10.0	24	35	
TTFR/L 25-35-3RN	3	25	25	150	24.0	38	10.0	29	40	
TTFR/L 25-40-3RN	3	25	25	150	24.0	38	10.0	34	50	
TTFR/L 25-50-3RN	3	25	25	150	24.0	38	15.0	44	70	
TTFR/L 25-70-3RN	3	25	25	150	24.0	38	15.0	64	100	
TTFR/L 25-30-4RN	4	25	25	150	23.6	39	10.0	22	36	
TTFR/L 25-36-4RN	4	25	25	150	23.6	39	20.0	28	42	
TTFR/L 25-42-4RN	4	25	25	150	23.6	39	20.0	34	50	
TTFR/L 25-50-4RN	4	25	25	150	23.6	39	20.0	42	70	
TTFR/L 25-70-4RN	4	25	25	150	23.6	39	20.0	62	120	

© Пластины необходимо заказывать отдельно.

© Цей тримач не має внутрішнього охолодження.

TTFR/L-RN

Глибока обробка торцевих канавок і точіння



© Пластини необхідно замовляти окремо.

© Цей тримач не має внутрішнього охолодження.

Модель	Розмір посадочного місця	h	b	l1	f	l2	Tmax	Dmin	Dmax	Пластина
TTFR/L 25-120-4RN	4	25	25	150	23.6	39	20.0	112	200	TDGU / TDGX / TDGC / TDEF
TTFR/L 25-200-4RN	4	25	25	150	23.6	39	20.0	200	∞	
TTFR/L 25-60-5RN	5	25	25	150	23.1	49	25.0	50	80	
TTFR/L 25-60-5T15RN	5	25	25	150	23.1	41	15.0	50	80	
TTFR/L 25-80-5RN	5	25	25	150	23.1	49	25.0	70	110	
TTFR/L 25-80-5T15RN	5	25	25	150	23.1	41	15.0	70	110	
TTFR/L 25-110-5RN	5	25	25	150	23.1	49	25.0	100	150	
TTFR/L 25-150-5RN	5	25	25	150	23.1	49	25.0	140	200	
TTFR/L 25-200-5RN	5	25	25	150	23.1	49	25.0	200	∞	
TTFR/L 25-60-6RN	6	25	25	150	22.6	49	25.0	48	70	
TTFR/L 25-70-6RN	6	25	25	150	22.6	49	25.0	58	100	
TTFR/L 25-100-6RN	6	25	25	150	22.6	49	25.0	88	180	
TTFR/L 25-180-6RN	6	25	25	150	22.6	49	25.0	168	400	
TTFR/L 25-400-6RN	6	25	25	150	22.6	49	25.0	400	∞	

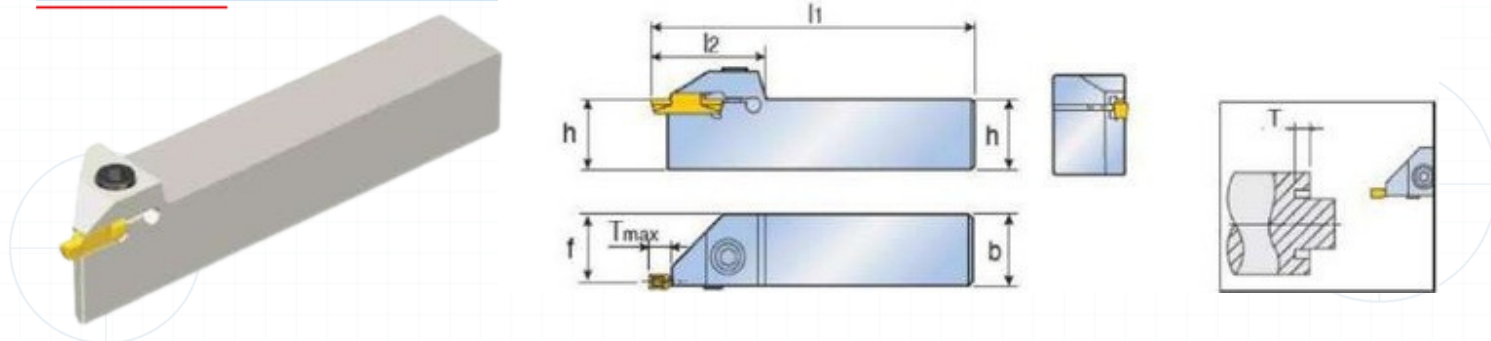
Запасні частини

Модель	Гвинт	Ключ
		
TTFR/L 20...RN	CLA0602010	CBL50
TTFR/L 25...3/4RN	CLA0602510	CBL50
TTFR/L 25...5/6RN	CLA08020125	CBL60

Торцева обробка	Рекомендації щодо вибору пластини
	Під час вибору пластини спочатку перевірте мінімальний діаметр обробки для внутрішнього канавкового точіння.

TGFR/L

Обробка канавок і точіння зовнішнього діаметра та торця



- © Пластини необхідно замовляти окремо.
 © Цей тримач не має внутрішнього охолодження.

Модель	Розмір посадочного місця	h	b	l1	f	L2	Tmax	Пластина
TGFR/L 1616-4	2/3/4	16	16	110	14.6	33	4.8	TDGU / TDGX / TDGC / TDEF
TGFR/L 2020-4	2/3/4	20	20	125	18.6	33	4.8	
TGFR/L 2525-4	2/3/4	25	25	150	23.6	33	4.8	
TGFR/L 2020-6	5/6	20	20	125	17.6	37	4.8	
TGFR/L 2525-6	5/6	25	25	150	22.6	37	4.8	

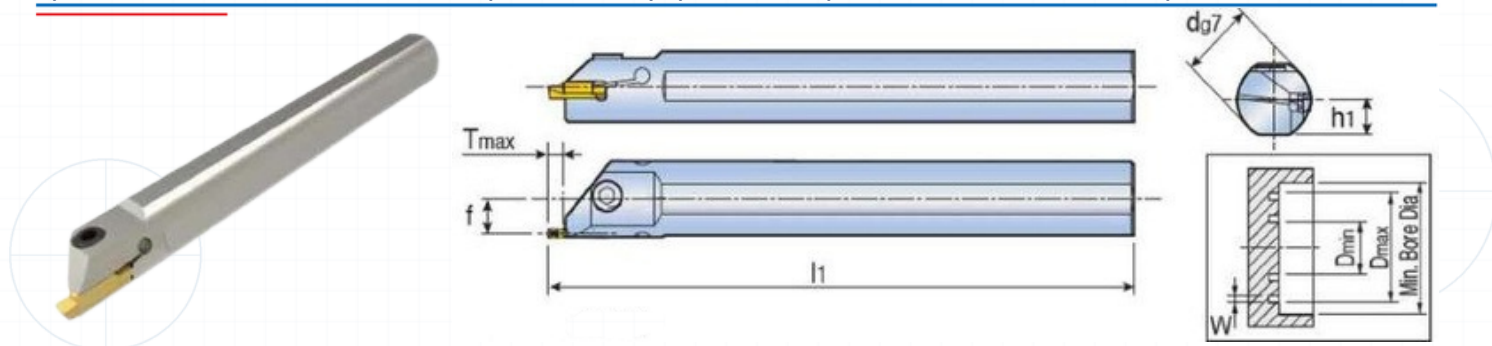
Запасні частини

Модель	Гвинт	Ключ
		
TGFR/L 1616	CLA0601610	CBL50
TGFR/L 2020	CLA0602010	CBL50
TGFR/L 2525	CLA0602510	CBL50

Торцева обробка	Рекомендації щодо вибору пластини
	Під час вибору пластини спочатку перевірте мінімальний діаметр обробки для внутрішнього канавкового точіння.

TGIFR/L

Тримач для неглибокої обробки внутрішніх торцевих канавок і торцевого точіння



- © Пластины необходимо заказывать отдельно.
- © Цей тримач не має внутрішнього охолодження.

Модель	Розмір посадочного місця	d	l1	f	h1	Tmax	Пластина
TGIFR/L 25-4C-T5.5	3,4	25	200	11.3	11.5	5.5	TDGU / TDGX / TDGC / TDEF
TGIFR/L 32-4C-T5.5	3,4	32	250	14.8	15	5.5	
TGIFR/L 25-6C-T5.5	5,6	25	200	10.3	11.5	5.5	
TGIFR/L 32-6C-T5.5	5,6	32	250	13.8	15	5.5	
5/6	25	25	150	22.6	37	4.8	

Мінімальний діаметр розточуваного отвору

W	Мін. діаметр отвору d=25	Мін. діаметр отвору d=32	Dmin — TDGU	Dmin — TDGU, кругла пластина	Dmax
3	26.3	33.3	20	4	∞
4	26.8	33.8	18	4	
5	26.3	33.3	20	4	
6	26.8	33.8	18	2	

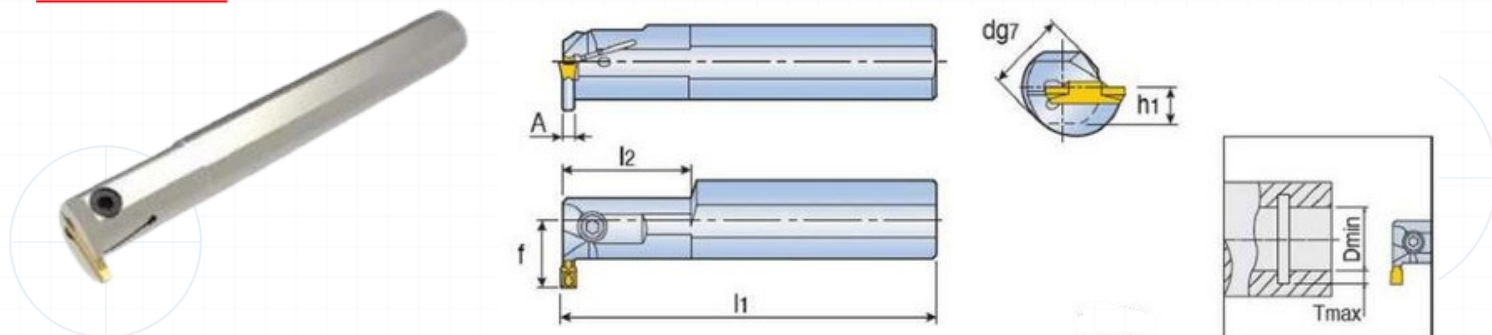
Запасні частини

Модель	Гвинт	Ключ
		
TGIFR/L 25	CLA0602010	CBL50
TGIFR/L 32	CLA0602510	CBL50

Торцева обробка	Рекомендації щодо вибору пластины
	Під час вибору пластины спочатку перевірте мінімальний діаметр обробки для внутрішнього канавкового точіння.

TTIR/L

Внутрішнє розточування, обробка канавок і профільне точіння



- ◎ Пластини необхідно замовляти окремо.
 ◎ Цей тримач не має внутрішнього охолодження.

Модель	Розмір посадочного місця	d	l1	l2	f	h1	A	Tmax	Dmin	Пластина
TTIR/L 16-2	2	16	125	—	16.5	7.5	1.8	8.5	25	TDGU / TDGX / TDGC / TDEF
TTIR/L 20-2	2	20	160	40	15.8	9.0	1.6	6.0	25	
TTIR/L 25-2	2	25	200	40	17.5	11.5	1.6	5.0	25	
TTIR/L 20-2.5	2.5	20	160	40	15.8	9.0	2.0	6.0	25	
TTIR/L 25-2.5	2.5	25	200	40	17.5	11.5	2.0	5.0	25	
TTIR/L 32-2.5	2.5	32	250	60	19.8	14.0	2.0	4.7	31	
TTIR/L 20-3	3	20	160	40	15.8	9.0	2.1	6.0	25	
TTIR/L 25-3	3	25	200	40	17.5	11.5	2.1	5.1	25	
TTIR/L 32-3	3	32	250	60	19.8	14.0	2.1	4.7	31	
TTIR/L 20-4	4	20	160	40	15.8	9.0	2.9	6.0	25	
TTIR/L 25-4	4	25	200	40	17.5	11.5	2.9	5.2	25	
TTIR/L 32-4	4	32	250	60	20.8	14.0	2.9	4.7	31	

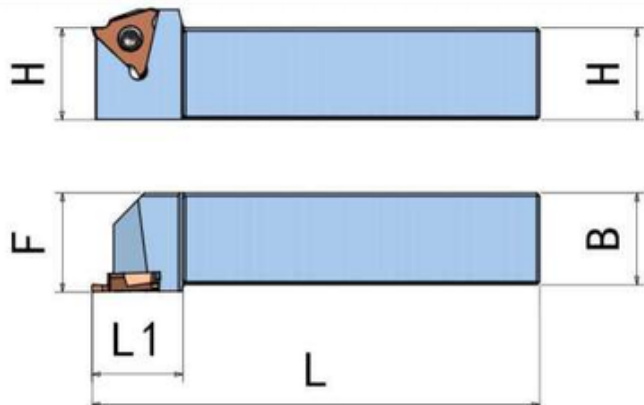
Запасні частини

Модель	Гвинт	Ключ
TTIR/L 16/20-2	CLA0501208	CBL40
TTIR/L 20-2.5/3/4	CLA0501608	CBL40
TTIR/L 25-2/2.5/3/4	CLA0502008	CBL40
TTIR/L 32-2.5/3/4	CLA0502508	CBL40

Торцева обробка	Рекомендації щодо вибору пластини
	Під час вибору пластини спочатку перевірте мінімальний діаметр обробки для внутрішньої обробки канавок.

CQCR/L

Тримачі для неглибокої обробки зовнішніх канавок



- © Пластини необхідно замовляти окремо.
- © Цей тримач не має внутрішнього охолодження.
- © Показано правий тримач.

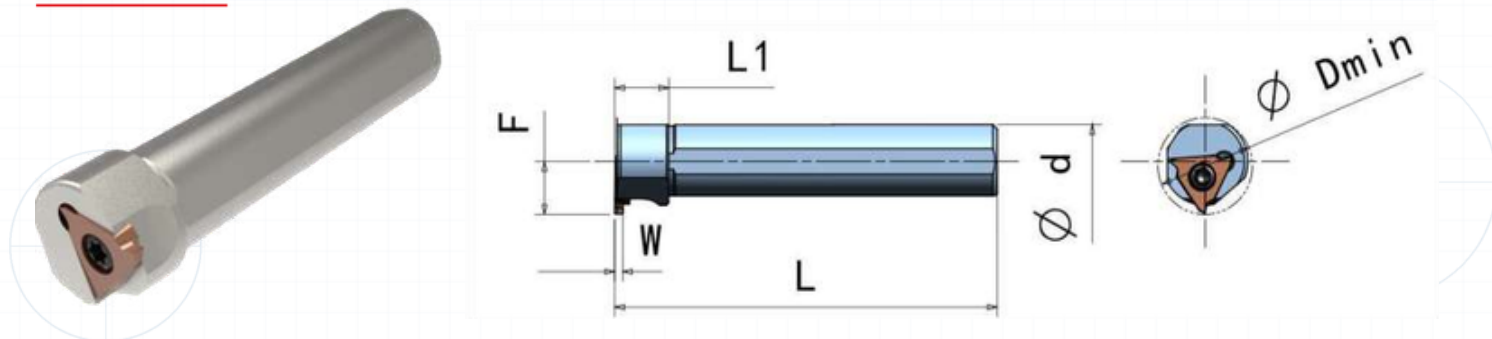
Модель	H	B	L	F	L1	Ширина різання	Пластина
CQCR/L 1616K16-15	16	16	125	21	25.5	1.1-1.8	3CGF 16R/L 110-180
CQCR/L 2020K16-15	20	20	125	25		1.1-1.8	
CQCR/L 2525M16-15	25	25	150	30		1.1-1.8	
CQCR/L 1616K16-25	16	16	125	21		1.8-3.0	3CGF 16R/L 180-300
CQCR/L 2020K16-25	20	20	125	25		1.8-3.0	
CQCR/L 2525M16-25	25	25	150	30		1.8-3.0	
CQCR/L 2020K22-15	20	20	125	25		1.0-2.3	3CGF 22R/L 100-230
CQCR/L 2525M22-15	25	25	150	30		1.0-2.3	
CQCR/L 2020K22-25	20	20	125	25		2.3-3.3	3CGF 22R/L 230-330
CQCR/L 2525M22-25	25	25	150	30		2.3-3.3	
CQCR/L 2020K22-35	20	20	125	25		3.3-4.8	3CGF 22R/L 330-480
CQCR/L 2525M22-35	25	25	150	30		3.3-4.8	

Запасні частини

Модель	Гвинт	Ключ
CQCR/L**16	CSC4090	CTS15W
CQCR/L**22	CSG5012-P	CTS20W-P

SQCR/L

Тримачі для неглибокої обробки внутрішніх канавок



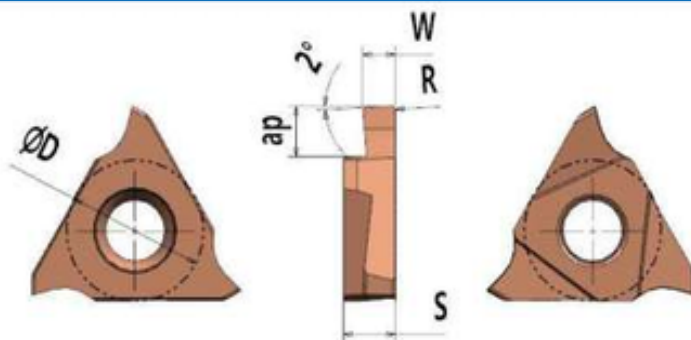
- © Пластины необходимо заказывать отдельно.
- © Цей тримач не має внутрішнього охолодження.
- © Показано правий тримач.
- © Праві (R) тримачі комплектуються лівими (L) пластинами, а ліві (L) тримачі — правими (R) пластинами.

Модель	$\varnothing D_{min}$	$\varnothing d$	L	F	L1	Ширина різання	Пластина
S20M-QC1615R/L 25	26	20	150	12.5	15	1.1–1.8	3CGF 16R/L 110-180
S20M-QC1625R/L 25	26	20	150	12.5	15	1.8–3.0	3CGF 16R/L 180-300
S25M-QC2215R/L 35	35	25	150	18.2	15	1.0–2.3	3CGF 22R/L 100-230
S25M-QC2225R/L 35	35	25	150	18.2	20	2.3–3.3	3CGF 22R/L 230-330
S25M-QC2235R/L 35	35	25	150	18.2	20	3.3–4.8	3CGF 22R/L 330-480

Запасні частини

Модель	Гвинт	Ключ
		
S**-QCR/L**16	CSC4090	CTS15W
S**-QCR/L**22	CSG5012-P	CTS20W-P

3CGF**16L/22L

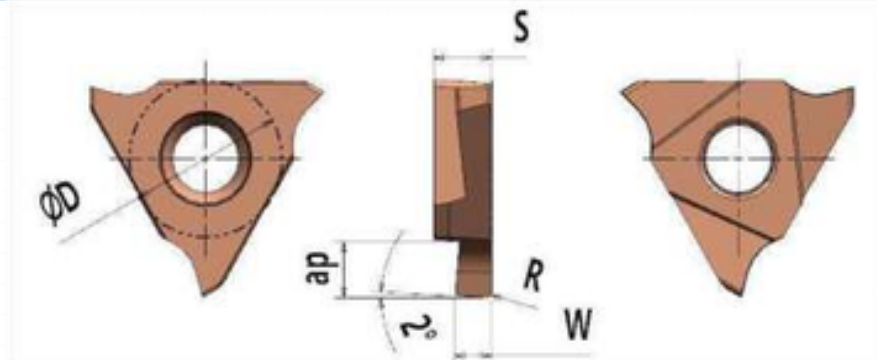
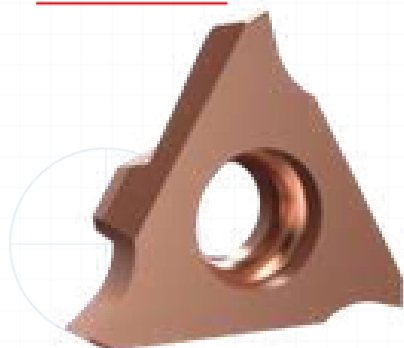


Модель	W	ap	ØD	S	R	CT5520
3CGF 16L110-R01	1.10	2.0	9.525	3.18	0.1	●
3CGF 16L125-R02	1.25	2.0	9.525	3.18	0.2	●
3CGF 16L145-R02	1.45	2.0	9.525	3.18	0.2	●
3CGF 16L150-R02	1.50	2.0	9.525	3.18	0.2	●
3CGF 16L175-R02	1.75	2.0	9.525	3.18	0.2	●
3CGF 16L185-R02	1.85	2.5	9.525	3.18	0.2	●
3CGF 16L200-R02	2.00	2.5	9.525	3.18	0.2	●
3CGF 16L250-R02	2.50	2.5	9.525	3.18	0.2	●
3CGF 16L300-R02	3.00	3.0	9.525	3.18	0.2	●
3CGF 22L125-R02	1.25	2.0	12.7	3.18	0.2	●
3CGF 22L145-R02	1.45	2.0	12.7	3.18	0.2	●
3CGF 22L150-R02	1.50	3.5	12.7	4.76	0.2	●
3CGF 22L175-R02	1.75	3.5	12.7	4.76	0.2	●
3CGF 22L185-R02	1.85	3.5	12.7	4.76	0.2	●
3CGF 22L200-R02	2.00	3.5	12.7	4.76	0.2	●
3CGF 22L230-R02	2.30	3.5	12.7	4.76	0.2	●
3CGF 22L250-R03	2.50	4.0	12.7	4.76	0.3	●
3CGF 22L265-R03	2.65	4.0	12.7	4.76	0.3	●
3CGF 22L280-R03	2.80	4.0	12.7	4.76	0.3	●
3CGF 22L300-R03	3.00	4.0	12.7	4.76	0.3	●
3CGF 22L320-R03	3.20	4.0	12.7	4.76	0.3	●
3CGF 22L330-R03	3.30	4.0	12.7	4.76	0.3	●
3CGF 22L350-R03	3.50	5.0	12.7	4.76	0.3	●
3CGF 22L400-R04	4.0	5.0	12.7	4.76	0.4	●
3CGF 22L430-R04	4.3	5.0	12.7	4.76	0.4	●
3CGF 22L450-R04	4.5	5.0	12.7	4.76	0.4	●
3CGF 22L480-R04	4.8	5.0	12.7	5.06	0.4	●

- Vertical Insert — Вертикальна пластина
- Shallow Grooving Insert — Пластина для неглибокої обробки канавок
- 3CGF 16/20L** — для лівої пластини.

3CGF **16L /22R

3CGF**16R/22R

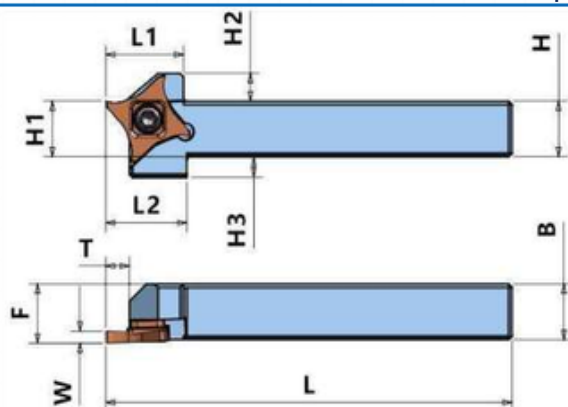
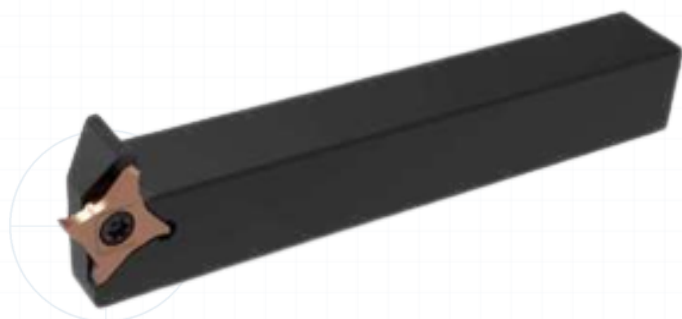


Модель	W	ap	ØD	S	R	CT5520
3CGF 16R110-R01	1.10	2.0	9.525	3.18	0.1	●
3CGF 16R125-R02	1.25	2.0	9.525	3.18	0.2	●
3CGF 16R145-R02	1.45	2.0	9.525	3.18	0.2	●
3CGF 16R150-R02	1.50	2.0	9.525	3.18	0.2	●
3CGF 16R175-R02	1.75	2.0	9.525	3.18	0.2	●
3CGF 16R185-R02	1.85	2.5	9.525	3.18	0.2	●
3CGF 16R200-R02	2.00	2.5	9.525	3.18	0.2	●
3CGF 16R250-R02	2.50	2.5	9.525	3.18	0.2	●
3CGF 16R300-R02	3.00	3.0	9.525	3.18	0.2	●
3CGF 22R125-R02	1.25	2.0	12.7	3.18	0.2	●
3CGF 22R145-R02	1.45	2.0	12.7	3.18	0.2	●
3CGF 22R150-R02	1.50	3.5	12.7	4.76	0.2	●
3CGF 22R175-R02	1.75	3.5	12.7	4.76	0.2	●
3CGF 22R185-R02	1.85	3.5	12.7	4.76	0.2	●
3CGF 22R200-R02	2.00	3.5	12.7	4.76	0.2	●
3CGF 22R230-R02	2.30	3.5	12.7	4.76	0.2	●
3CGF 22R250-R03	2.50	4.0	12.7	4.76	0.3	●
3CGF 22R265-R03	2.65	4.0	12.7	4.76	0.3	●
3CGF 22R280-R03	2.80	4.0	12.7	4.76	0.3	●
3CGF 22R300-R03	3.00	4.0	12.7	4.76	0.3	●
3CGF 22R320-R03	3.20	4.0	12.7	4.76	0.3	●
3CGF 22R330-R03	3.30	4.0	12.7	4.76	0.3	●
3CGF 22R350-R03	3.50	5.0	12.7	4.76	0.3	●
3CGF 22R400-R04	4.0	5.0	12.7	4.76	0.4	●
3CGF 22R430-R04	4.3	5.0	12.7	4.76	0.4	●
3CGF 22R450-R04	4.5	5.0	12.7	4.76	0.4	●
3CGF 22R480-R04	4.8	5.0	12.7	5.06	0.4	●

- Right-hand insert — Права пластина
- Vertical Insert — Вертикальна пластина
- Shallow Grooving Insert — Пластина для неглибокої обробки канавок
- 3CGF 16/20R** — для правої пластини.

4CHR/L

Тримач для неглибокої обробки канавок зовнішнього діаметра

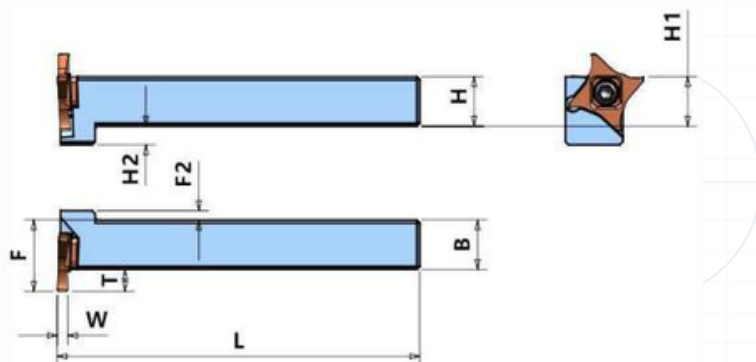
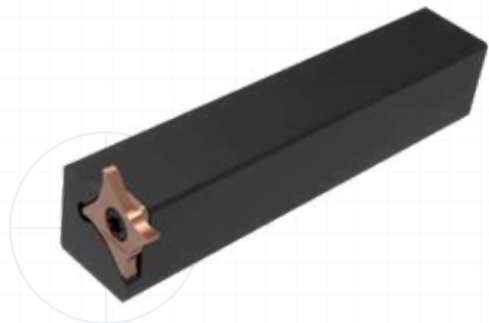


- © Правий тримач
- © Пластини необхідно замовляти окремо. Цей тримач не має внутрішнього охолодження.
- © Для правої (R) пластини обирайте правий (R) тримач, а для лівої (L) пластини — лівий (L) тримач.

Модель	H	B	L	F	T	Ширина різання	L1/L2	H2/H3	Пластин а
4CHR/L 10-27-2	10	10	120	13	4.5–5.5	2.0–2.5	23/25	8/10	4CGF 27
4CHR/L 12-27-2	12	12	120	13	4.5–5.5	2.0–2.5	23/24	8/8	
4CHR/L 16-27-2	16	16	120	17	4.5–5.5	2.0–2.5	23/24	8/6	
4CHR/L 20-27-2	20	20	120	21	4.5–5.5	2.0–2.5	23/24	8/2	
4CHR/L 25-27-2	25	25	135	26	4.5–5.5	2.0–2.5	23/—	8/—	
4CHR/L 10-27	10	10	120	13	5.5–6.5	2.7–3.5	23/25	8/10	
4CHR/L 12-27	12	12	120	13	5.5–6.5	2.7–3.5	23/24	8/8	
4CHR/L 16-27	16	16	120	17	5.5–6.5	2.7–3.5	23/24	8/6	
4CHR/L 20-27	20	20	120	21	5.5–6.5	2.7–3.5	23/24	8/2	
4CHR/L 25-27	25	25	135	26	5.5–6.5	2.7–3.5	23/—	8/—	
4CHR/L 10-27-4	10	10	120	14	6.5	3.6–4.5	23/25	8/10	
4CHR/L 12-27-4	12	12	120	14	6.5	3.6–4.5	23/24	8/8	
4CHR/L 16-27-4	16	16	120	17	6.5	3.6–4.5	23/24	8/6	
4CHR/L 20-27-4	20	20	120	21	6.5	3.6–4.5	23/24	8/2	
4CHR/L 25-27-4	25	25	135	26	6.5	3.6–4.5	23/—		

4CHPR/L

Тримач для неглибокого зовнішнього точіння



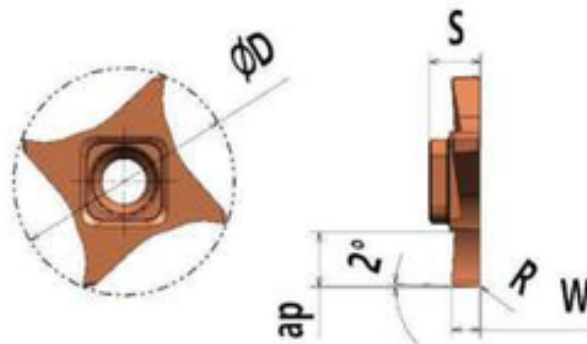
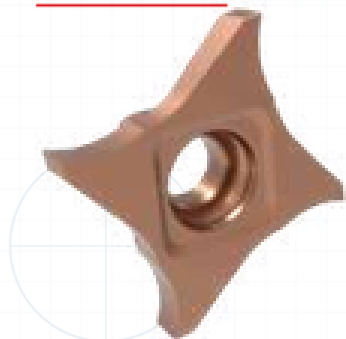
- © Пластини необхідно замовляти окремо.
- © Цей тримач не має внутрішнього охолодження.
- © Показано правий тримач.
- © Праві (R) тримачі комплектуються лівими (L) пластинами, а ліві (L) тримачі — правими (R) пластинами.

Модель	H	B	L	F	T	Ширина різання	H2	F2	Пластина
4CHPR/L 16-27-2	16	16	120	23	4.5–5.5	2.0–2.5	6	3	4CGF 27
4CHPR/L 20-27-2	20	20	120	27			2	—	
4CHPR/L 25-27-2	25	25	135	32			—	—	
4CHPR/L 16-27	16	16	120	23	5.5–6.5	2.7–3.5	6	3	
4CHPR/L 20-27	20	20	120	27			2	—	
4CHPR/L 25-27	25	25	135	32			—	—	
4CHPR/L 16-27-4	16	16	120	23	6.5	3.6–4.5	6	3	
4CHPR/L 20-27-4	20	20	120	27			2	—	
4CHPR/L 25-27-4	25	25	135	32			—	—	

Запасні частини

Модель	Гвинт	Ключ
4CH/4CHP-27	CSC5012	CTS20W

4CGF



Модель	ØD	W	S	ap	R	Тип	CT5520
4CGF 27L200-R02	27.0	2.0	5.2	4.5	0.2	L — ліва	•
4CGF 27L230-R02		2.3	5.2	5.5	0.2		•
4CGF 27L250-R03		2.5	5.2	5.5	0.3		•
4CGF 27L270-R03		2.7	6.2	5.5	0.3		•
4CGF 27L300-R03		3.0	6.2	6.5	0.3		•
4CGF 27L320-R03		3.2	6.2	6.5	0.3		•
4CGF 27L330-R03		3.3	6.2	6.5	0.3		•
4CGF 27L340-R03		3.4	6.2	6.5	0.3		•
4CGF 27L350-R03		3.5	6.2	6.5	0.3		•
4CGF 27L360-R02		3.6	7.2	6.5	0.2		•
4CGF 27L375-R02		3.75	7.2	6.5	0.2		•
4CGF 27L400-R04		4.0	7.2	6.5	0.4		•
4CGF 27L400-R08		4.0	7.2	6.5	0.8		•
4CGF 27L415-R02		4.15	7.2	6.5	0.2		•
4CGF 27L450-R04		4.5	7.2	6.5	0.4		•
4CGF 27R200-R02		2.0	5.2	4.5	0.2	R — права	•
4CGF 27R230-R02		2.3	5.2	5.5	0.2		•
4CGF 27R250-R03		2.5	5.2	5.5	0.3		•
4CGF 27R270-R03		2.7	6.2	5.5	0.3		•
4CGF 27R300-R03		3.0	6.2	6.5	0.3		•
4CGF 27R320-R03		3.2	6.2	6.5	0.3		•
4CGF 27R330-R03		3.3	6.2	6.5	0.3		•
4CGF 27R340-R03		3.4	6.2	6.5	0.3		•
4CGF 27R350-R03		3.5	6.2	6.5	0.3		•
4CGF 27R360-R02		3.6	7.2	6.5	0.2		•
4CGF 27R375-R02		3.75	7.2	6.5	0.2		•
4CGF 27R400-R04		4.0	7.2	6.5	0.4		•
4CGF 27R400-R08		4.0	7.2	6.5	0.8		•
4CGF 27R415-R02		4.15	7.2	6.5	0.2		•
4CGF 27R450-R04		4.5	7.2	6.5	0.4		•

- Vertical Insert — Вертикальна пластина
- Shallow Grooving Insert — Пластина для неглибокої обробки канавок
- 4CGF 27L** — ліва пластина
- 4CGF 27R** — права пластина
- Right-hand Insert — Права пластина



Інжинірингові рішення для промислового
виробництва та металообробки

Контакти



+38 (097) 843 82 80

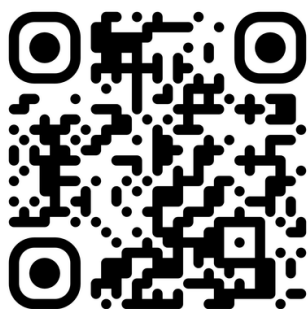
WhatsApp, Telegram, Viber



ltd@anster.com.ua



anster.com.ua



Сайт



WhatsApp Business

ВАШ ПАРТНЕР
У ПРОМИСЛОВОМУ РОЗВИТКУ

НАДІЙНІСТЬ | ТЕХНОЛОГІЇ | ПАРТНЕРСТВО