

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

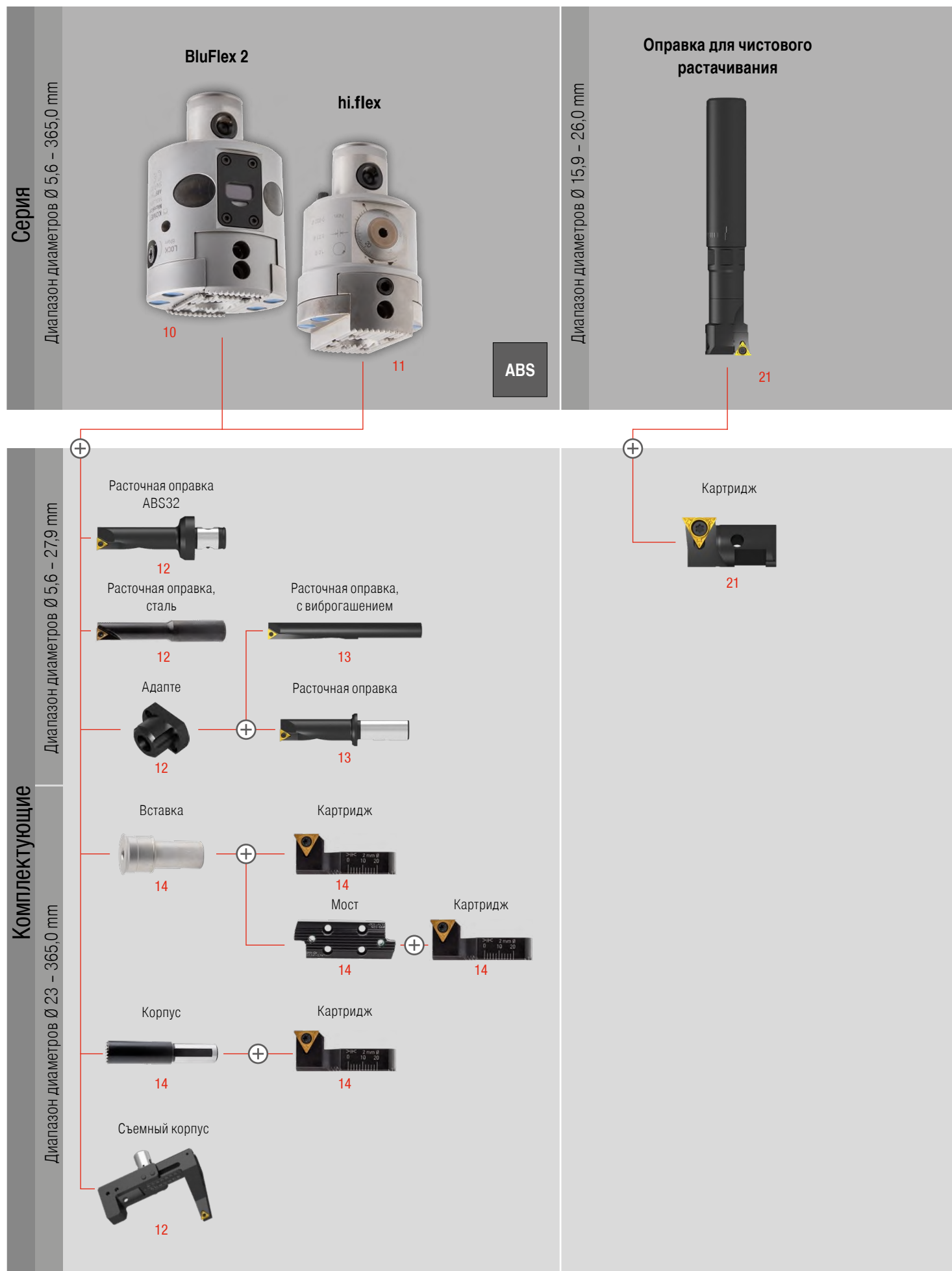
Toolfinder

Серия		Диапазон диаметров головки, мм					Цифр.	Аналог.	ABS, модульн.	STM, модульн.	ER 32, модульн.	Цельн.	С применением мостов	Примечание	Стр.	
Обработка	Чистовая обработка	BluFlex 2 – Микрорегулируемая головка Ø 5,6–365 mm	5,6–365					✓		✓			✓	Растачивание отверстий больших диаметров с применением мостов	10	
		hi.flex – Микрорегулируемая головка Ø 5,6–365 mm	5,6–365					✓	✓	✓			✓	Растачивание отверстий больших диаметров с применением мостов	11	
		M03 Speed – Микрорегулируемая головка Ø 24,8–206 mm	24,8–33,0 79–103	29–39 100–206	38–50	49–63 62–80		✓	✓				✓		15	
		Микрорегулируемая головка FF Ø 29,5–199 mm	29,5–36 56–66 100–121	35,5–42 58–71 120–141	39–45 70–83 138–159	44–50 79–94 158–179	47–57 93–108 178–199		✓	✓				✓		17
		Миниатюрная расточная головка Ø 0,3–19,1 mm	0,3–7,1		0,3–19,1			✓	✓							19
		Оправка для чистового растачивания Ø 15,9–26 mm	15,9–20	19–23		22–26			✓					✓		21
		Головка для чистового растачивания Ø 14,7–24,1 mm	14,7–17,1	16,7–20,1		19,7–24,1			✓					✓		22
		Multi-Head – Расточная головка для чистовой обработки Ø 3,0–320 mm	3,0–320						✓		✓		✓	✓	Растачивание отверстий больших диаметров с применением мостов	24
		Однозубая расточная головка Ø 3,0–88,1 mm	3,0–88,1					✓	✓		✓	✓	✓	✓	Растачивание отверстий больших диаметров с применением мостов	26–28
		Однозубая расточная головка для чистовой обработки Ø 23,9–116,1 mm	23,9–31,1 86,9–116,1	30,9–40,1	39,9–51,1	50,9–67,1 66,9–87,1		✓	✓		✓			✓		35
		Головка Vario-Head для черногого/чистового растачивания Ø 3,0–152 mm	3,0–152					✓		✓						38
		Однозубая расточная головка для чистовой обработки Ø 86–402 mm	86–402						✓		✓			✓		40
		Мостовой расточной инструмент с базовой плитой Ø 150–655 mm	150–205 400–455	200–255 450–505	250–305 500–555	300–355 550–605	350–405 600–655		✓					✓	Также предлагается с головкой для черновой обработки	
		Мостовой расточной инструмент с ползуном Ø 650–2205 mm	650–1105	1100–1655		1650–2205			✓					✓	Также предлагается с головкой для черновой обработки	
Черновая и чистовая обработка	Черновая и чистовая обработка	TwinKom Ø 24–215 mm	24–32 83–124	30–41 109–167	39–53 139–215	51–71 64–91		✓	✓				✓	В коротком и длинном исполнении	42	
		Двузубая расточная головка для черновой/чистовой обработки Ø 29,5–115,5 mm	29,5–40,1	39,5–50,5	49,5–66,5	65,5–87,5	86,5–115,5		✓		✓			✓		45
Черновая обработка	Черновая обработка	Двузубая расточная головка для черновой обработки Ø 23,5–153,0 mm	23,5–30,5	29,5–40,1	39,5–50,5	49,5–66,5	65,5–87,5		✓		✓			✓	47	
			86,5–115,5	114,5–153,0						✓				✓		



Эта продукция представлена в нашем интернет-магазине

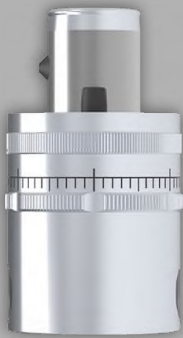
Обзор программы – MicroKom



— = Необходимо
- - - = Опционально

Диапазон диаметров Ø 24,8 – 206,0 mm

Микрорегулируемая головка M03
Speed



15

ABS

Диапазон диаметров Ø 25,9 – 199,0 mm

Микрорегулируемая
головка FF



17

ABS

Диапазон диаметров Ø 24 – 215,0 mm

TwinKom



42

ABS

Диапазон диаметров Ø 24,8 – 39,0 mm

Картридж



16

Диапазон диаметров Ø 38,0 – 103,0 mm

Картридж



16

Диапазон диаметров Ø 100,0 – 206,0 mm

Сменный корпус



16

Картридж



16

+

Микрометрическая
вставка



18

+

Картридж 90° с
регулировкой в
радиальном направлении



43

Картридж 80° с
регулировкой в
радиальном направлении



43

Базовая державка, с
регулировкой в радиальном
и осевом направлениях



44

Гнездо пластины,
90°






44

Гнездо пластины,
80°



44





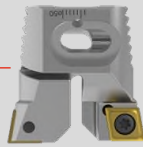




Обзор программы – SpinTools

<p>Серия</p> <p>Диапазон диаметров Ø 0,3 – 19,1 mm</p>	<p>Диапазон диаметров Ø 3,0 – 320,0 mm</p>	<p>Диапазон диаметров Ø 14,7 – 24,1 mm</p>
<p>Миниатюрная расточная головка</p>  <p>19</p> <p>Комплектующие</p> <p>Адапте 20 + Твердосплавный резец 20</p> <p>Твердосплавный резец 20</p> <p>Адаптер для твердосплавной пластины 20 + Твердосплавная пластина 20</p>	<p>Головка Multi-Head для черного/чистового растачивания</p>  <p>24</p> <p>HSK-A SK MAS BT STM</p> <p>Балансировочное кольцо 32 + Расточной твердосплавный резец 29</p> <p>Переходная втулка 30 + Расточная оправка с твердосплавным хвостовиком 30</p> <p>Оправка/головка для высокоскоростного растачивания 23+31</p> <p>Расточная оправка, сталь 29</p> <p>Удлинитель для расточной головки 30</p> <p>Державка для расточной головки 31 + Головка для высокоскоростного растачивания 31</p> <p>Расточная оправка, регулируемая 29 + Осевая державка для Ultramini 25</p> <p>Корпус для Multi-Head 25 + Противовес 25 + Картридж 29</p>	<p>Головка для чистового растачивания</p>  <p>22</p> <p>Оправка для высокоскоростного растачивания, твердый сплав/сталь 23+31</p> <p>Удлинитель хвостовика 23</p> <p>Державка 90° 22</p>







— = Необходимо
- - - = Опционально

<p>Диапазон диаметров Ø 23,9 – 134,1 mm</p> <p>Однозубая расточная головка для чистовой обработки</p>  <p>35</p> <p>STM</p>	<p>Диапазон диаметров Ø 3,0 – 88,0 mm</p> <p>Однозубая расточная головка</p>  <p>26-28</p> <p>ER 32</p> <p>HSK-A SK</p> <p>MAS BT STM</p>	<p>Диапазон диаметров Ø 3,0 – 152 mm</p> <p>Головка Vario-Head для черного/чистового растачивания</p>  <p>38</p> <p>STM</p>
<p>Диапазон диаметров Ø 3,0 – 53,1 mm</p> <p>Балансировочное кольцо 32</p> <p>Оправка для высокоскоростного растачивания, твердый сплав 36</p> <p>Переходник для обратной расточки 37</p> <p>Державка 90°, удлиненная 36</p> <p>Державка 90° 36</p> <p>Державка 95° 36</p>	<p>Диапазон диаметров Ø 3,0 – 53,1 mm</p> <p>Балансировочное кольцо 32</p> <p>Расточной твердосплавный резец 29</p> <p>Переходная втулка 30</p> <p>Расточная оправка с твердосплавным хвостовиком 30</p> <p>Оправка/головка для высокоскоростного растачивания 23+31</p> <p>Расточная оправка, сталь 29</p> <p>Удлинитель для расточной головки 30</p> <p>Державка для расточной головки 31</p> <p>Головка для высокоскоростного растачивания 31</p> <p>Осевая державка для Ultramini 25</p> <p>Расточная оправка, регулируемая 29</p> <p>Картридж 29</p>	<p>Диапазон диаметров Ø 3,0 – 53,1 mm</p> <p>Балансировочное кольцо 32</p> <p>Расточной твердосплавный резец 29</p> <p>Переходная втулка 30</p> <p>Расточная оправка с твердосплавным хвостовиком 30</p> <p>Оправка/головка для высокоскоростного растачивания 23+31</p> <p>Расточная оправка, сталь 29</p> <p>Удлинитель для расточной головки 30</p> <p>Державка для расточной головки 31</p> <p>Головка для высокоскоростного растачивания 31</p> <p>Осевая державка для Ultramini 25</p> <p>Расточная оправка, регулируемая 29</p> <p>Картридж 29</p> <p>Переходник 39</p> <p>Державка 90° 39</p>

Обзор программы – SpinTools


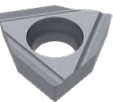

<p>Серия</p> <p>Диапазон диаметров Ø 86,0 – 402,0 mm</p> <p>Однозубая расточная головка для чистовой обработки</p>  <p>40</p> <p>STM</p>	<p>Диапазон диаметров Ø 29,5 – 115,5 mm</p> <p>Двузубая расточная головка для черновой/чистовой обработки</p>  <p>45</p> <p>STM</p>	<p>Диапазон диаметров Ø 23,5 – 153,0 mm</p> <p>Двузубая расточная головка для черновой обработки</p>  <p>47</p> <p>STM</p>
<p>Комплектующие</p> <p>Картридж</p>  <p>40</p>	<p>Пара державок для черновой/чистовой обработки 90°</p>  <p>46</p>	<p>Пара державок, стандартное исполнение 90°</p>  <p>48</p> <p>Пара державок, стандартное исполнение 70°</p>  <p>48</p> <p>Пара державок, Syncro 90°</p>  <p>49</p> <p>Державка пластин 90°, с осевым смещением на 0,4 мм</p>  <p>49</p>

Обзор базовых держателей и комплектующих

						
Серия			SK	MAS-BT	HSK-A	Цилиндрический хвостовик
Базовый держатель		ABS	Каталог "Закрепление заготовок", стр.			
			41	87	146	
Базовый держатель		STM	51	52	53	54

Комплектующие

Удлинитель		STM	57
Переходник		STM	55+56
Цанговый патрон		STM	50
Оправка для насадных инструментов с поперечным пазом		STM	50

Общая информация		
Балансировочные кольца		32
Пластины MicroKom		58-61
Пластины SpinTools		62+63

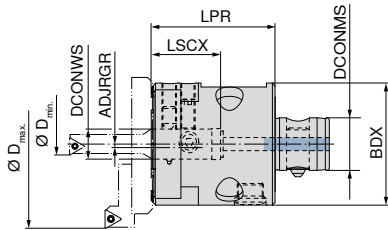
MicroKom – BluFlex 2 – Микрорегулируемая головка

- ▲ С помощью бесплатного приложения (Android/iOS) данные с дисплея, расположенного на головке, можно передать на обычный смартфон (62 840 16097)
- ▲ Для расточных оправок MicroKom Ø 16 или ABS 32, корпусов MicroKom
- ▲ С внутренним подводом СОЖ
- ▲ LSCX = глубина растачивания

Комплект поставки:

С батареей

ABS



Без Bluetooth С Bluetooth

62 820 ... **62 840 ...**

D _{мин.} - D _{макс.} mm	№ КОМЕТ	Адаптер	DCONWS mm	DCONMS mm	BDx mm	LPR mm	LSCX mm	ADJRGR mm		
5,6 - 365	M04 30100	ABS 50	16	28	65	71	38	4,65		16097
5,6 - 365	M04 30000	ABS 50	16	28	65	71	38	4,65		16097



Винт

62 950 ...



Зажимной винт

62 950 ...



Зажимной винт

62 950 ...



Зажимная втулка

62 950 ...



Крышка гнезда под элемент питания

62 950 ...

Комплектующие Для артикула

62 820 16097	M8x1x12/SW4	13989	M8x1x20/SW4	13700	M5x14/SW4	18600	18500	18400
62 840 16097	M8x1x12/SW4	13989	M8x1x20/SW4	13700	M5x14/SW4	18600	18500	18400

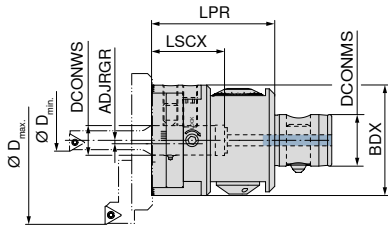


Подходящие оправки ABS см. в → разделе «Зажимные приспособления», глава 16 «Инструментальная оснастка и комплектующие».

MicroKom – hi.flex — Микрорегулируемая головка

- ▲ Для расточных оправок MicroKom Ø 16 или ABS 32, корпусов MicroKom
- ▲ С внутренним подводом СОЖ
- ▲ LSCX = длина зажима расточной оправки

ABS



5

D _{мин.} - D _{макс.} mm	№ КОМЕТ	Адаптер	DCONWS mm	DCONMS mm	BDX mm	LPR mm	LSCX mm	ADJRGR mm	Аналог.	NEW Цифр.
5,6 - 365	M05 01000	ABS 50	16	28	60	67	39,7	10,5	16097	62 800 ...
5,6 - 365	M04 10040	ABS 50	16	28	60	67	39,7	10,5		16197



Зажимной винт




Винт



Зажимной винт

Комплектующие
Для артикула

62 800 16097	M8x8/SW4	14700	M8x1x12/SW4	13989	M8x1x20/SW4	13700
62 800 16197	M8x8/SW4	14700	M8x1x12/SW4	13989	M8x1x20/SW4	13700

 Подходящие оправки ABS см. в → разделе «Зажимные приспособления», глава 16 «Инструментальная оснастка и комплектующие».

SpinTools – Цифровой регулировочный ключ-накопитель

- ▲ Подходит ко всем головкам SpinTools, а также hi.flex Digital
- ▲ Доработанное ПО для более точной настройки

Комплект поставки:

С батареей типа AAA

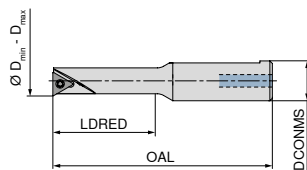


NEW
62 309 ...

00100

MicroKom – Стальная расточная оправка для hi.flex, BluFlex 2

▲ С внутренним подводом СОЖ



62 850 ...

D _{мин.} - D _{макс.} mm	№ KOMET	OAL mm	LDRED mm	DCONMS _{h6} mm	Пластина	
6 - 8	B05 20100	71,7	21,0	16	WO.. 02T0	00600
8 - 12	B05 20120	77,4	28,0	16	TO.. 06T1	00800
10 - 14	B05 20140	81,8	34,0	16	TO.. 0902	01000
12 - 18	B05 20160	88,2	42,0	16	TO.. 0902	01200
14 - 18	B05 20180	94,4	50,0	16	TO.. 0902	01400
18 - 25	B05 20220	100,0	60,0	16	TO.. 0902	01800
22 - 26	B05 20260	108,0	68,5	16	TO.. 1403	02200



Винт TORX®

62 950 ...

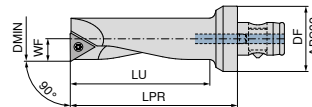
Комплектующие
Пластина

TO.. 06T1	12800
TO.. 0902	12000
TO.. 1403	12600
WO.. 02T0	11800

MicroKom – Расточная оправка

▲ С внутренним подводом СОЖ

ABS



NEW

62 857 ...

DMIN mm	№ KOMET	WF mm	DF mm	LU mm	LPR mm	Пластина	
7,9	B00 25610	3,95	32	28	42	TO.X 06T1..	07989
8,9	B00 25700	4,45	32	34	48	TO.X 06T1..	21989
9,9	B00 25620	4,95	32	34	48	TO.X 06T1..	08989
10,9	B00 25710	5,45	32	43	57	TO.X 0902..	23989
11,9	B00 25630	5,95	32	43	57	TO.X 0902..	09989
13,9	B00 25640	6,95	32	50	64	TO.X 0902..	10989
15,9	B00 25650	7,95	32	58	72	TO.X 0902..	11989
17,9	B00 25661	8,95	32	59	72	TO.X 0902..	13989
19,9	B00 25671	9,90	32	70	82	TO.X 0902..	15989
21,9	B00 25681	10,90	32	70	82	TO.X 0902..	17989
23,9	B00 25691	11,90	32	70	82	TO.X 0902..	19989



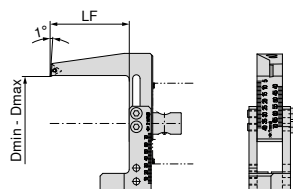
Винт TORX®

62 950 ...

Комплектующие
Пластина

TO.X 06T1..	12800
TO.X 0902..	12000

MicroKom – Съемный корпус



NEW

62 866 ...

D _{мин.} - D _{макс.} mm	№ KOMET	LF mm	Пластина	
5 - 70	M05 90300	58	TO.X 0902..	07000



Винт с
цилиндрической
головкой

62 950 ...



Винт TORX®

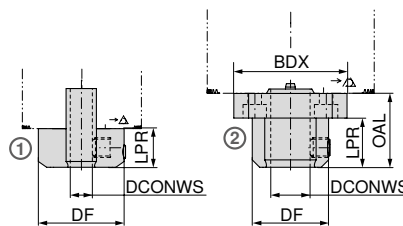
62 950 ...

Комплектующие
Пластина

TO.X 0902..	26800	12000
-------------	-------	-------

MicroKom – Адаптеры

▲ Для 62 852 ..., 62 853 ..., 62 856 ... (требуется для использования расточной оправки)



NEW

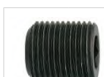
62 851 ...

DCONWS mm	№ KOMET	OAL mm	BDX mm	DF mm	LPR mm	Рис.	
6	M05 90200			31	16	1	00600
8	M05 90210			31	16	1	00800
10	M05 90220	25	46	31	15	2	01000
12	M05 90230	25	46	31	15	2	01200
16	M05 90240	30	46	31	20	2	01600



Винт с
цилиндрической
головкой

62 950 ...



Зажимной винт

62 950 ...

Комплектующие
DCONWS

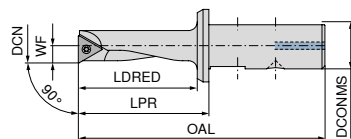
6 - 8	44800
10 - 12	44800
16	14700



Подходящие пластины см. на → стр. 10+11.

MicroKom – Расточная оправка

- ▲ Может использоваться только с адаптером 62 851 ...
- ▲ С внутренним подводом СОЖ



NEW

62 856 ...

DCN mm	№ KOMET	OAL mm	LPR mm	DCONMS mm	WF mm	LDRED mm	Пластина	
5,6	B00 37010	48	26	8	2,75	22	WONX 02T0..	05600
6,5	B00 37020	52	30	8	3,20	26	WONX 02T0..	06500
8,0	B00 15510	57	35	8	3,95	28	TO.X 06T1..	08000
8,0	B00 15610	75	35	16	3,95	30	TO.X 06T1..	08000
10,0	B00 15620	80	40	16	4,95	35	TO.X 0902..	01000
11,0	B00 15710	85	45	16	5,45	40	TO.X 0902..	01100
12,0	B00 15530	67	45	16	5,95	38	TO.X 0902..	11200
12,0	B00 15630	85	45	16	5,95	40	TO.X 0902..	01200
14,0	B00 15640	90	50	16	6,95	45	TO.X 0902..	01400
16,0	B00 15650	95	55	16	7,95	50	TO.X 0902..	01600
18,0	B00 15661	100	60	16	8,95	55	TO.X 0902..	01800
19,0	B00 15751	105	65	16	9,45	60	TO.X 0902..	01900
20,0	B00 15671	105	65	16	9,90	60	TO.X 0902..	02000
22,0	B00 15681	105	65	16	10,90	60	TO.X 0902..	02200
24,0	B00 15691	105	65	16	11,90	60	TO.X 0902..	02400



Винт TORX®

62 950 ...

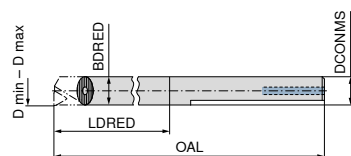
Комплектующие

DCN

5,6 - 6,5	11800
8 - 10	12800
11 - 24	12000

MicroKom – Твердосплавная расточная оправка

- ▲ Для расточной головки 62 854 ...
- ▲ Может использоваться только с адаптером 62 851 ...
- ▲ С внутренним подводом СОЖ



NEW

62 853 ...

D _{мин.} - D _{макс.} mm	№ KOMET	OAL mm	BDRED mm	LDRED mm	DCONMS mm	
13 - 17	G10 12060	120	12	75	12	01300
17 - 22	G10 12070	140	16	100	16	01700
22 - 26	G10 12080	140	16	100	16	02200



Крепежный винт

62 950 ...

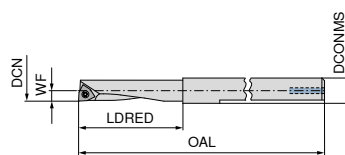
Комплектующие

DCONMS

12	19700
16	19800

MicroKom – Расточная оправка, антивибрационная

- ▲ Может использоваться только с адаптером 62 851 ...
- ▲ С внутренним подводом СОЖ



NEW

62 852 ...

DCN mm	№ KOMET	OAL mm	LDRED mm	DCONMS mm	Пластина	
5,6	B00 30280	65	22	6	WONX 02T0..	10600
6,9	B00 30290	80	36	6	WONX 02T0..	00600 ¹⁾
9,0	B00 00680	90	24	8	TO.X 06T1..	00800 ¹⁾
11,0	B00 00690	95	50	10	TO.X 06T1..	01000 ¹⁾

1) Твердосплавное исполнение



Винт TORX®

62 950 ...

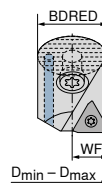
Комплектующие

Пластина

TO.X 06T1..	09700
WONX 02T0..	11800

MicroKom – Расточная головка

- ▲ Для расточной оправки 62 853 ...



NEW

62 854 ...

D _{мин.} - D _{макс.} mm	№ KOMET	WF mm	BDRED mm	Пластина	
13 - 15	G10 12621	6,45	12	TO.X 0902..	01300
15 - 17	G10 12841	8,45	16	TO.X 0902..	01500
17 - 19	G10 12711	8,45	12	TO.X 0902..	01700
19 - 22	G10 12861	9,45	16	TO.X 0902..	01900
22 - 26	G10 12731	10,95	16	TO.X 0902..	02200



Винт TORX®

62 950 ...

Комплектующие

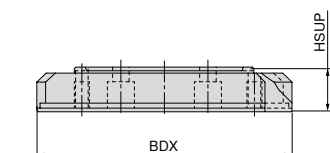
Пластина

TO.X 0902..	12000
-------------	-------



Подходящие пластины см. на → стр. 10+11.

MicroKom – Корпус для hi.flex, BluFlex 2



NEW

62 860 ...

D _{мин.} - D _{макс.} mm	№ KOMET	BDX mm	HSUP mm	WT kg	
90 - 125	M05 80101	85	12,00	0,147	12500
120 - 155	M05 80200	115	18,25	0,107	15500
150 - 185	M05 80300	145	20,25	0,152	18500
180 - 215	M05 80400	175	23,25	0,229	21500
210 - 245	M05 80500	205	25,00	0,309	24500
240 - 275	M05 80510	235	25,00	0,349	27500
270 - 305	M05 80520	265	25,00	0,394	30500
300 - 335	M05 80530	295	25,00	0,435	33500
330 - 365	M05 80540	325	25,00	0,478	36500

Винт с
цилиндрической
головкой

62 950 ...

Тарельчатая
пружина

62 950 ...

Комплектующие
BDX

85 - 325

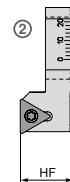
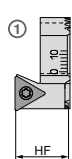
00000

19100

MicroKom – Картридж для оправки
hi.flex, BluFlex 2

▲ С внутренним подводом СОЖ

Комплект поставки:

Без режущей пластины
С крепежными винтами

62 863 ...

DCN mm	DCX mm	№ KOMET	HF mm	Пластина	Рис.	
25	44	M05 20101	13,5	TO.. 06T1	1	04400
44	63	M05 20151	13,5	TO.. 0902	2	12500



Винт TORX®

62 950 ...

Комплектующие
Пластина

TO.. 06T1

09700

TO.. 0902

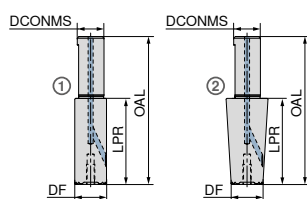
09900

MicroKom – Корпус для hi.flex, BluFlex 2

▲ С внутренним подводом СОЖ

Комплект поставки:

Без картриджа



NEW

62 861 ...

D _{мин.} - D _{макс.} mm	№ KOMET	DCONMS mm	OAL mm	LPR mm	DF mm	Рис.	
25 - 63	M05 90100	16	88,50	51,50	19	1	06300
25 - 63	M05 90110	16	129,12	92,12	24	2	16300

Винт с
цилиндрической
головкой

62 950 ...

Тарельчатая
пружина

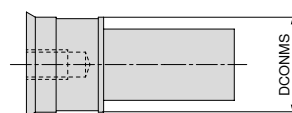
62 950 ...

Комплектующие
DCONMS

16

00000

19100

MicroKom – Вставка для hi.flex,
BluFlex 2

62 862 ...

DCONMS mm	№ KOMET	
16	M05 90501	09300



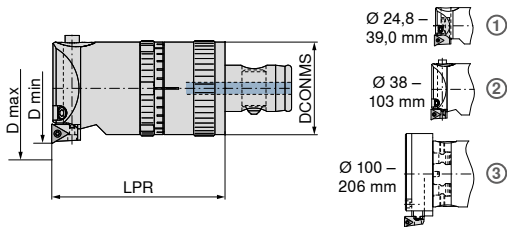
Подходящие пластины см. на → стр. 10+11.

MicroKom – M03Speed – Микрорегулируемая головка

Комплект поставки:

Микрорегулируемая головка с зажимным винтом
Державки и пластины заказываются отдельно

ABS



NEW

62 815 ...

D _{мин.} - D _{макс.} mm	№ KOMET	Адаптер	DCONMS mm	LPR mm	Рис.	
24,8 - 33,0	M03 00115	ABS 25	25	50	1	03390
29 - 39	M03 00515	ABS 25	25	50	1	03990
38 - 50	M03 01025	ABS 32	32	60	2	05089
49 - 63	M03 01535	ABS 40	40	70	2	06388
62 - 80	M03 02045	ABS 50	50	75	2	08097
79 - 103	M03 02555	ABS 63	63	80	2	10396
100 - 206	M03 20090	ABS 63	63	106	3	20696 ¹⁾

1) Может использоваться только со сменным корпусом (арт. № 62 865 ...)

**Комплектующие
Для артикула**

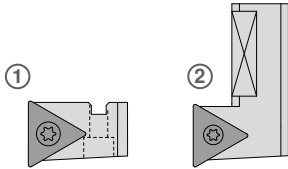
62 815 03390				15600
62 815 03990				15600
62 815 05089				15600
62 815 06388				15700
62 815 08097				15700
62 815 10396				11300
62 815 20696				

Винт TORX®	Зажимной винт	Резьбовой штифт
62 950 ...	62 950 ...	10 950 ...
12600		
12600		
12600		
45400		
45400	37400	

- 1 Винты TORX® 62 950 12600/62 950 45400 предназначены для крепления державки на микрорегулируемой головке.
- 1 Подробная инструкция по эксплуатации доступна для скачивания в онлайн-магазине (рядом с инструментом).
- 1 Подходящие оправки ABS см. в → разделе «Зажимные приспособления», глава 16 «Инструментальная оснастка и комплектующие».

MicroKom – M03Speed – Державка

Комплект поставки:
Без режущей пластины
С крепежными винтами



NEW

62 864 ...

Для	№ КОМЕТ	Пластина	Рис.	
62 815 03390	M03 10011	TO.. 06T1	2	03300
62 815 03990	M03 10021	TO.. 06T1	2	03900
62 815 05089	M03 10033	TO.. 06T1	1	05000
62 815 06388 / 62 815 08097	M03 10043	TO.. 0902	1	08000
62 815 10396	M03 10063	TO.. 0902	1	10300
62 815 20696	M03 10070	TO.. 0902	1	20600 ¹⁾

1) Только для M03Speed – Сменный корпус (62 865 ...)



Винт TORX®

62 950 ...

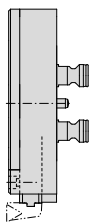
Комплектующие
Пластина
TO.. 06T1
TO.. 0902

09700
12000

MicroKom – M03Speed – Сменный корпус

▲ Для головки 62 815 20696

Комплект поставки:
Без картриджа



NEW

62 865 ...

D _{мин.} - D _{макс.} mm	№ КОМЕТ	
100 - 130	M03 20100	13000
128 - 168	M03 20110	16800
166 - 206	M03 20120	20600

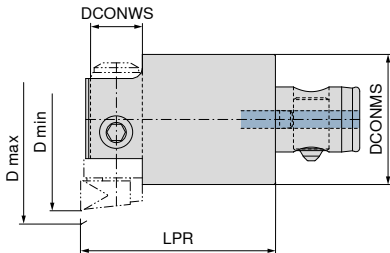
1) Подходящие пластины см. на → стр. 10+11.

Микрорегулируемая головка FF

Комплект поставки:

Головка с зажимным винтом
Без микрометрической вставки

ABS



NEW

62 810 ...

D _{мин.} - D _{макс.} mm	№ КОМЕТ	Адаптер	DCONWS mm	DCONMS mm	LPR mm	
29,5 - 36	B30 11010	ABS 25	10	25	50	03690
35,5 - 42	B30 11020	ABS 25	10	25	50	04290
39 - 45	B30 12010	ABS 32	12	32	60	04589
44 - 50	B30 12020	ABS 32	12	32	60	05089
47 - 57	B30 13010	ABS 40	16	40	60	05788
56 - 66	B30 13020	ABS 40	16	40	60	06688
58 - 71	B30 14010	ABS 50	20	50	70	07197
70 - 83	B30 14020	ABS 50	20	50	70	08397
79 - 94	B30 15010	ABS 63	25	63	70	09496
93 - 108	B30 15020	ABS 63	25	63	70	10896
100 - 121	B30 16010	ABS 80	32	80	90	12192
120 - 141	B30 16020	ABS 80	32	80	90	14192
138 - 159	B30 17010	ABS 100	32	100	90	15991
158 - 179	B30 17020	ABS 100	32	100	90	17991
178 - 199	B30 17030	ABS 100	32	100	90	19991



Зажимной винт

62 950 ...

Комплектующие DCONWS

10	M6x6/SW3	44700
12	M8x10/SW4	44800
12	M8x8/SW4	14700
16	M10x10/SW5	44900
20	M12x12/SW6	45000
25	M16x16/SW8	45100
32	M20x20/SW10	45200
32	M20x30/SW10	45300

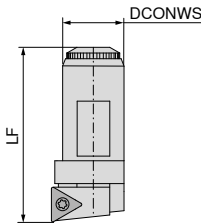


Подходящие оправки ABS см. в → разделе «Зажимные приспособления», глава 16 «Инструментальная оснастка и комплектующие».

Микрометрическая вставка для чистового растачивания

Комплект поставки:

Микрометрическая вставка с винтом крепления пластины
Режущие пластины заказываются отдельно



NEW

62 855 ...

Для	DCONWS mm	№ КОМЕТ	LF mm	Пластина	
62 810 0369 / 62 810 04290	10	M30 20011	28,5	TO.. 06T1	03000
62 810 04589 / 62 810 05089	12	M30 20021	37,5	TO.. 06T1	03900
62 810 05788 / 62 810 06688	16	M30 20031	45,0	TO.. 0902	04700
62 810 07197 / 62 810 08397	20	M30 20041	56,0	TO.. 0902	05800
62 810 09496 / 62 810 10896	25	M30 20051	77,5	TO.. 1403	07900
62 810 12192 / 62 810 14192	32	M30 20061	97,0	TO.. 1403	10000
62 810 15991 / 62 810 17991 / 62 810 19991	32	M30 20071	131,0	TO.. 1403	13800




Винт TORX®

62 950 ...

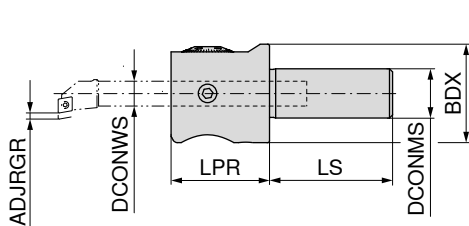
**Комплектующие
DCONWS**

10	M2x3,8/IP6	12800
12	M2x3,8/IP6	12800
16	M2,6x5,2 - 08IP	12000
20	M2,6x6,2 - 08IP	09900
25	M3,5x7,3 - 10IP	12600
32	M3,5x7,3 - 10IP	12600

 Подходящие пластины см. на → **стр. 10+11.**

SpinTools – Миниатюрная расточная головка

▲ Макс. частота вращения 30 000 об/мин



							Цифр.	Аналог.
							62 386 ...	62 382 ...
D _{мин.} - D _{макс.} mm	BDX mm	DCONWS mm	DCONMS mm	LPR mm	LS mm	ADJRGR mm		
0,3 - 7,1	25	4	10	25	25	0 - 1,7	025	025
0,3 - 19,1	32	7	16	32	40	0 - 2,75	032	032



Зажимной
винт ST



Стопорный винт

				62 950 ...	62 950 ...
Комплектующие					
Для артикула					
62 382 025 / 62 386 025				M5x4	214
62 382 032 / 62 386 032				M6x5	215
				M4x8	228
				M6x10	229

SpinTools – Цифровой регулировочный ключ-накопитель

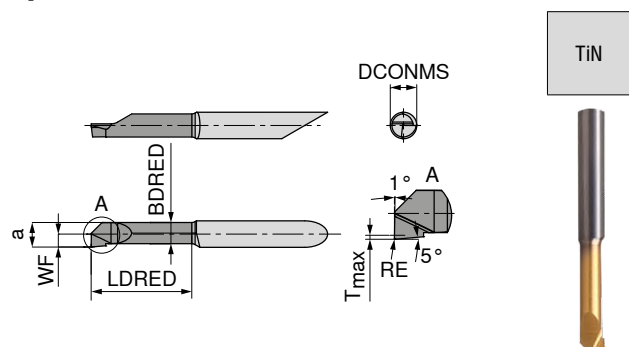
- ▲ Подходит ко всем головкам SpinTools, а также hi.flex Digital
- ▲ Доработанное ПО для более точной настройки

Комплект поставки:
С батареей типа AAA



NEW
62 309 ...
00100

SpinTools – Твердосплавный резец

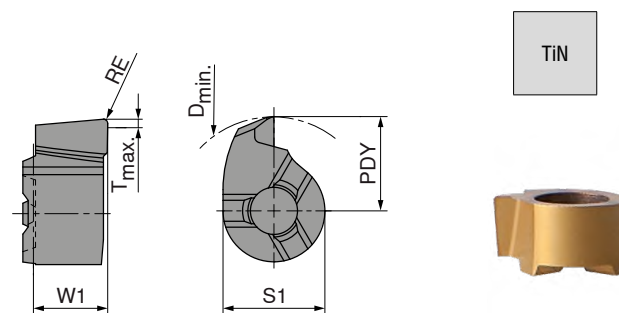


62 383 ...

D _{мин.} - D _{макс.} mm	DCONMS mm	LDRED mm	RE mm	a mm	BDRED mm	WF mm	T _{max} mm	
0,3 - 0,7	4	1,2		0,25	0,15	0,15	0,03	003
0,6 - 1,1	4	2,5		0,55	0,46	0,30	0,05	006
1,0 - 2,3	4	4,0	0,05	0,95	0,65	0,50	0,10	010
2,2 - 3,3	4	6,0	0,05	2,00	1,55	1,10	0,20	022
3,2 - 4,3	4	10,2	0,05	3,00	2,55	1,60	0,20	032
3,9 - 7,1	4	15,2	0,05	3,70	3,45	1,95	0,30	039
5,2 - 6,3	7	20,3	0,05	5,00	4,25	2,60	0,50	052
6,2 - 7,3	7	20,3	0,05	6,00	5,25	3,10	0,50	062
6,9 - 8,1	7	25,4	0,20	6,70	6,25	3,45	0,50	069
P								●
M								●
K								●
N								●
S								●
H								○
O								●

→ v_c на стр. 66

SpinTools – Твердосплавная пластина

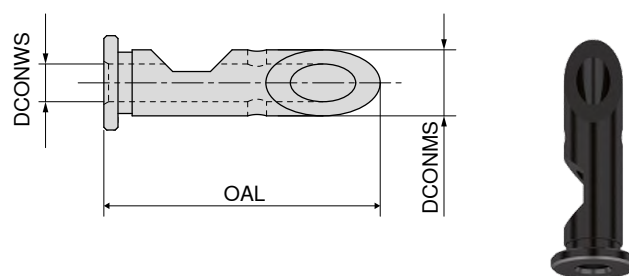


62 384 ...

D _{мин.} - D _{макс.} mm	RE mm	PDY mm	S1 mm	W1 mm	T _{max} mm	
6,9 - 8,1	0,2	3,45	4,8	3,5	1	069
7,9 - 9,1	0,2	3,95	4,8	3,5	1	079
8,9 - 10,1	0,2	4,45	4,8	3,5	1	089
9,9 - 12,1	0,2	4,95	7,0	3,9	1	099
11,9 - 14,1	0,2	5,95	7,0	3,9	1	119
13,9 - 19,1	0,2	6,95	7,0	3,9	1	139
P						●
M						●
K						●
N						●
S						●
H						○
O						●

→ v_c на стр. 66

SpinTools – Адапте

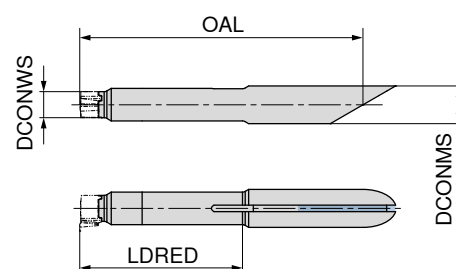


62 335 ...

DCONMS mm	DCONWS mm	OAL mm	
7	4	30	407

SpinTools – Адаптер для
твердосплавной пластины

- ▲ С внутренним подводом СОЖ
- ▲ Подходящие пластины, № для заказа 62 384 ... см. в таблице выше



62 385 ...

DCONMS mm	LDRED mm	DCONWS mm	OAL mm	
7	30	4,8	56	330
7	35	7,0	61	350



62 950 ...

80 950 ...

Комплектующие
Для артикула

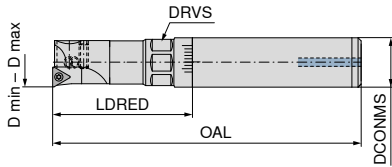
62 385 330	007	124
62 385 350	094	126

MicroKom – Оправка для чистового растачивания

▲ Диапазон точной настройки: 0,02 мм в Ø на деление

Комплект поставки:

Оправка для чистового растачивания, включая картридж, винт для картриджа и пластины



NEW

62 858 ...

D _{мин.} - D _{макс.} mm	DCONMS mm	OAL mm	DRVS mm	LDRED mm	Пластина	
15,9 - 20	16	100	14	29	TO.. 06T1	15900
19 - 23	16	105	14		TO.. 06T1	19000
22 - 26	16	110	18		TO.. 06T1	22000

Комплектующие

Для артикула

62 858 15900	15900	37600	12800	37500
62 858 19000	19000	37700	12800	37500
62 858 22000	22000	37800	12800	37500

Державка
пластин

62 859 ...

Регулировочный
винт

62 950 ...

Винт TORX®

62 950 ...

Зажимной винт

62 950 ...

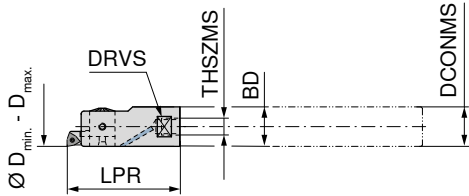
Подходящие пластины см. на → **стр. 10+11.**

SpinTools – Головка для чистового растачивания

▲ С внутренним подводом СОЖ

Комплект поставки:

Расточная головка для чистовой обработки без хвостовика, без картриджа



62 304 ...

BD mm	D _{мин.} - D _{макс.} mm	THSZMS	DCONMS mm	LPR mm	DRVS mm
14	14,7 - 17,1	M6	14	40	12
16	16,7 - 20,1	M10	16	40	14
19	19,7 - 24,1	M10	18	40	16

017
020
024



Винт TORX®



Отвёртка



Зажимной
винт ST

62 950 ...

80 950 ...

62 950 ...

Комплектующие
Для артикула

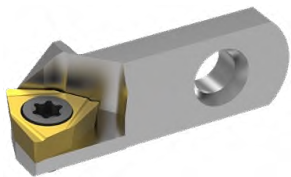
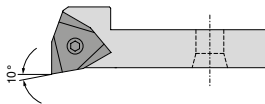
62 304 017	M2,5x6	022	T07	109	M3x2	017
62 304 020	M2,5x6	022	T07	109	M3x2,5	018
62 304 024	M2,5x6	022	T07	109	M3x4	019

1 Информацию об эффективной длине см. на → стр. 73.

SpinTools – Картридж, 90°

Комплект поставки:

Без режущей пластины



62 317 ...

Для расточной головки	Пластина
62 304 ...	WC.. 0201..

024

1 Подходящие пластины см. на → стр. 73.



Винт TORX®



Отвёртка

62 950 ...

80 950 ...

Комплектующие

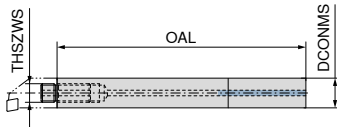
Пластина WC.. 0201..	M2x3,7	021	T06	108
-------------------------	--------	-----	-----	-----

SpinTools – Оправка для высокоскоростного растачивания, твердый сплав

- ▲ С резьбовой монтажной шпилькой, изготовленной из высококачественной стали
- ▲ С внутренним подводом СОЖ
- ▲ Длина зажима оправки 35 мм
- ▲ Расточные оправки с DCONMS Ø 18 мм предназначены для крепления в цанговых и гидрозажимных патронах

Комплект поставки:

Расточная оправка без головки

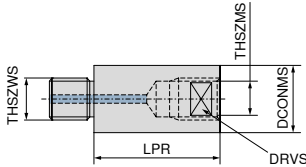


62 353 ...

DCONMS _{h6} mm	OAL mm	THSZWS	
14	110	M6	014
16	120	M10	016
18	100	M10	018
18	140	M10	118
18	180	M10	218

SpinTools – Удлинитель (материалы повышенной твердости)

- ▲ С внутренним подводом СОЖ



62 349 ...

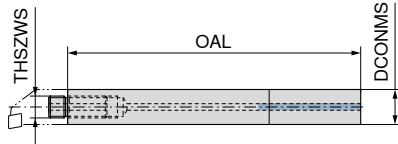
DCONMS _{h9} mm	LPR mm	THSZWS	THSZMS	DRVS mm	
16	32	M10	M10	14	732
16	64	M10	M10	14	764

SpinTools – Оправка для высокоскоростного растачивания, сталь

- ▲ С внутренним подводом СОЖ
- ▲ Расточные оправки с DCONMS Ø 18 мм предназначены для крепления в цанговых и гидрозажимных патронах


Комплект поставки:

Расточная оправка без головки



62 329 ...

DCONMS _{h6} mm	OAL mm	THSZWS	
14	60	M6	660
16	70	M10	770
18	80	M10	880

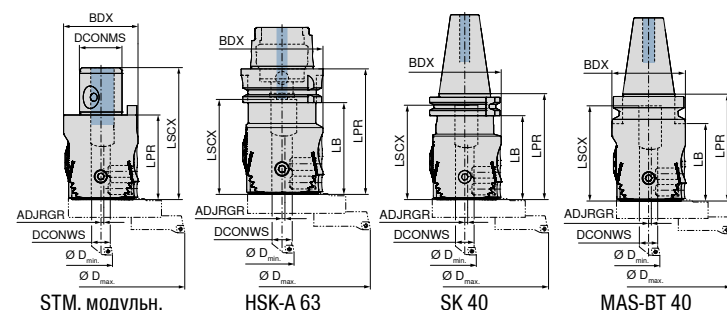
 Информацию об эффективной длине см. на → стр. 73.

SpinTools – Головка Multi-Head для черного/чистового растачивания

- ▲ Для расточных оправок Ø 16 мм и корпусов
- ▲ С внутренним подводом СОЖ
- ▲ LSCX = вылет расточной головки

Комплект поставки:

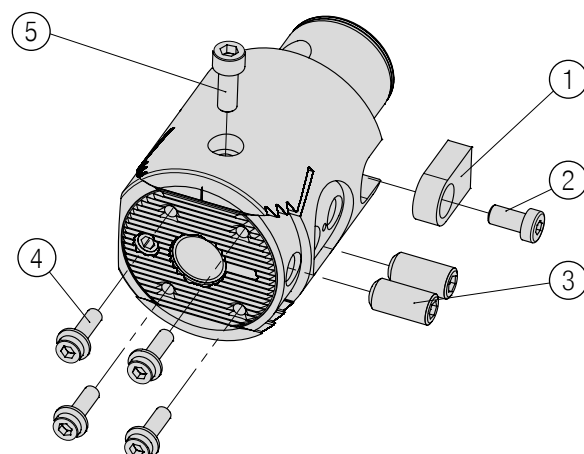
Без расточной оправки, корпуса и державки для пластин



STM, модульн. 62 372 ... HSK-A 62 373 ... SK 62 373 ... MAS-BT 62 373 ...

D _{мин.} - D _{макс.} mm	Адаптер	DCONMS mm	BDX mm	LPR mm	LB mm	LSCX mm	ADJRGR mm	
3 - 320	STM 36	36	63	71,6		111,6	0 - 2,7	653
3 - 320	HSK-A 63		63	96,6	70,6	73,0	0 - 2,7	653
3 - 320	SK 40		63	91,6	72,5	81,6	0 - 2,7	153
3 - 320	BT 40		63	91,6	69,0	81,6	0 - 2,7	453

Подходящие крепления см. начиная со → стр. 51.



- Шпонка
- Винт шпонки
- Зажимной винт
- Стяжной винт
- Зажимной винт МН

Комплектующие

D_{мин.} - D_{макс.}
3 - 320

Шпонка	Зажимной винт МН	Винт стяжной
62 950 ...	62 950 ...	62 950 ...
16x26,5x8	040 M6x16	226 M5x16
		225

Комплектующие

D_{мин.} - D_{макс.}
3 - 320

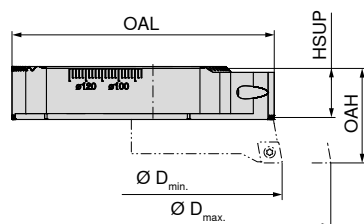
Зажимной винт	Винт шпонки
62 950 ...	62 950 ...
M10x20	227 M6x12
	167

SpinTools – Корпус для Multi-Head

- ▲ Регул. Ø
- ▲ С внутренним подводом СОЖ

Комплект поставки:

Без картриджа
С крепежными винтами



D _{мин.} - D _{макс.} mm	OAL mm	HSUP mm	OAH mm
86 - 164	80	15	29
162 - 320	158	15	29

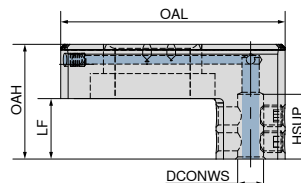
62 376 ...

164
320

1 Державки см. на → стр. 29.

SpinTools – Осевая державка для Ultramini

- ▲ С внутренним подводом СОЖ



DCONWS mm	OAL mm	OAH mm	HSUP mm	LF mm	WT kg
6	52	26,58	15	14	0,092
7	52	26,58	15	14	0,091
8	52	26,58	20	14	0,088

62 358 ...

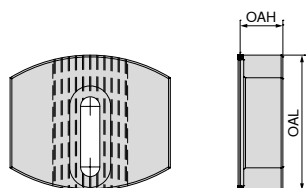
006
007
008

1 Подходящие режущие пластины для обработки торцевых канавок см. в → главе 12 «Миниатюрные токарные инструменты»

SpinTools – Противовес

Комплект поставки:

С крепежным винтом



Для	OAL mm	OAH mm
62 376 ...	38	12

62 378 ...

320



62 950 ...

Комплектующие DCONWS

6	214
7	214
8	214

SpinTools – Набор головок Multi-Head для растачивания/чистового растачивания

- ▲ Для Ø 3 – 320 мм

Комплект поставки:

- ▲ 1 футляр
- ▲ 1 головка для черного/чистового растачивания Multi-Head (в зависимости от выбора)
- ▲ 4 расточные оправки
 - 62 345 015 Ø 9,75 – 15,1 мм
 - 62 345 020 Ø 14,75 – 20,1 мм
 - 62 345 024 Ø 19,75 – 25,1 мм
 - 62 345 029 Ø 24,75 – 30,1 мм
- ▲ 2 расточные оправки, регулируемые
 - 62 375 048 Ø 29,75 – 48,1 мм
 - 62 375 088 Ø 47,75 – 88,1 мм
- ▲ С державкой
 - 62 377 048 CC.. 0602
- 62 377 088 CC.. 0602
- ▲ 1 корпус
 - 62 376 164 Ø 86 – 164 мм
- ▲ 1 ключ Torx – T7
- ▲ 1 ключ-шестигранник – SW5



D _{мин.} - D _{макс.} mm	Адаптер
9,75 - 164	STM 36
9,75 - 164	HSK-A 63
9,75 - 164	SK 40
9,75 - 164	BT 40

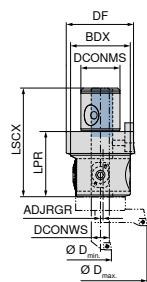
STM, модульн.	HSK-A	SK	MAS-BT
62 374 ...	62 379 ...	62 379 ...	62 379 ...
999	996	990	993

SpinTools – Однозубая расточная головка — модульная система

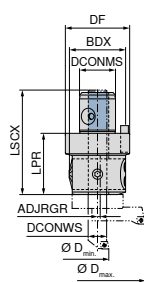
▲ LSCX = глубина растачивания

▲ С внутренним подводом СОЖ

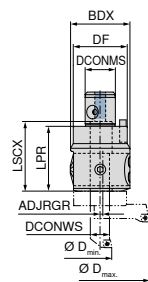
STM



Цифр. с втулкой



С втулкой



Без втулки



Цифр. с втулкой
STM, модульн.

62 326 ...



С втулкой
STM, модульн.

62 332 ...



Без втулки
STM, модульн.

62 332 ...

D _{мин.} - D _{макс.} mm	Адаптер	DCONMS mm	BDX mm	DF mm	DCONWS mm	LPR mm	LSCX mm	ADJRGR mm	WT kg
3,0 - 88,1	STM 28	28	55	50	16	60	62	0 - 2,7	0,98
3,0 - 88,1	STM 36	36	55	63	16	60	101	0 - 2,7	1,26
3,0 - 88,1	STM 36	36	55	63	16	60	106	0 - 2,7	0,43

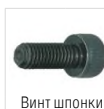
036

653

553



Зажимной винт



Винт шпонки



Шпонка



Зажимной
винт ST

62 950 ...

62 950 ...

62 950 ...

62 950 ...

Комплектующие
Для артикула

62 332 553	M10x16	047	M5x10	166	12x20x6	039	M10x8	046
62 332 653	M10x16	047	M6x12	167	16x26,5x8	040	M10x8	046
62 326 036	M10x16	047	M6x12	167	16x26,5x8	040	M10x8	046



Подходящие крепления см. начиная со → стр. 51.

SpinTools – Цифровой регулировочный ключ-накопитель

▲ Подходит ко всем головкам SpinTools, а также hi.flex Digital

▲ Доработанное ПО для более точной настройки

Комплект поставки:

С батареей типа AAA



NEW

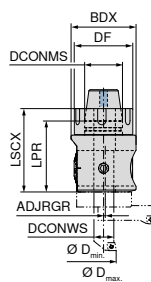
62 309 ...

00100

SpinTools – Однозубая расточная головка

- ▲ Подходит для использования с цанговым патроном ER32
- ▲ LSCX = глубина растачивания
- ▲ С внутренним подводом СОЖ
- ▲ Для $\varnothing 3,0 - 88,1$ мм

ER 32

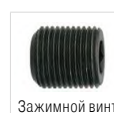


ER 32

62 332 ...

732

D _{мин.} - D _{макс.} mm	Адаптер	DCONMS mm	BDX mm	DF mm	DCONWS mm	LPR mm	LSCX mm	ADJRGR mm
3,0 - 88,1	ER 32	32	55	49,5	16	60	86,5	0 - 2,7



Зажимной винт

62 950 ...



Зажимной винт ST

62 950 ...

Комплектующие
Для артикула
62 332 732

M10x16

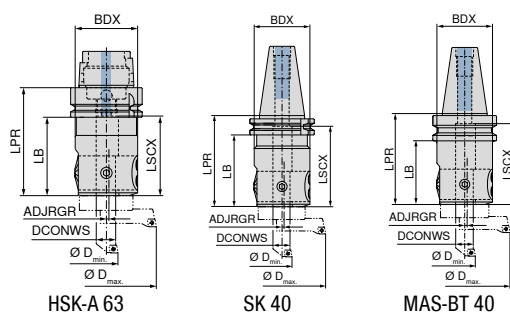
047

M10x8

046

SpinTools – Однозубая расточная головка — моноблочное исполнение

- ▲ LSCX = глубина растачивания
- ▲ С внутренним подводом СОЖ



HSK-A 63

SK 40

MAS-BT 40



HSK-A

62 333 ...

653



SK

62 333 ...

153

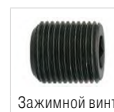


MAS-BT

62 333 ...

453

D _{мин.} - D _{макс.} mm	Адаптер	BDX mm	DCONWS mm	LPR mm	LB mm	LSCX mm	ADJRGR mm	WT kg
3,0 - 88,1	HSK-A 63	55	16	95	69	70	0 - 2,7	1,66
3,0 - 88,1	SK 40	55	16	90	70	80	0 - 2,7	1,83
3,0 - 88,1	BT 40	55	16	90	63	80	0 - 2,7	1,90



Зажимной винт

62 950 ...



Зажимной винт ST

62 950 ...

Комплектующие
D_{мин.} - D_{макс.}
3,0 - 88,1

M10x16

047

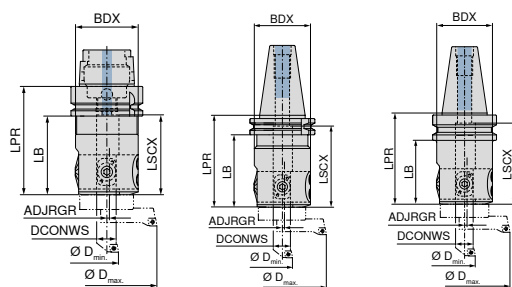
M10x8

046

SpinTools – Однозубая расточная головка — моноблочное исполнение

▲ LSCX = глубина растачивания

▲ С внутренним подводом СОЖ



HSK-A 63

SK 40

MAS-BT 40

Цифр.
HSK-A

62 363 ...

Цифр.
SK

62 363 ...

Цифр.
MAS-BT

62 363 ...

D _{мин.} - D _{макс.} mm	Адаптер	BDX mm	DCONWS mm	LPR mm	LB mm	LSCX mm	ADJRGR mm
3,0 - 88,1	HSK-A 63	55	16	95	70	70	0 - 2,7
3,0 - 88,1	SK 40	55	16	90	71	80	0 - 2,7
3,0 - 88,1	BT 40	55	16	90	59	80	0 - 2,7

688

188

488



Зажимной винт

62 950 ...

Зажимной
винт ST

62 950 ...

Комплектующие

Для артикула

62 363 488 / 62 363 188

M10x16

047

M10x8

046

SpinTools – Цифровой регулировочный ключ-накопитель

▲ Подходит ко всем головкам SpinTools, а также hi.flex Digital

▲ Доработанное ПО для более точной настройки

Комплект поставки:

С батареей типа AAA

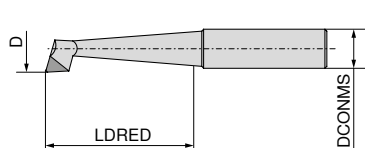


NEW

62 309 ...

00100

SpinTools – Расточная оправка с твердосплавной режущей кромкой



62 346 ...

D _{мин.} - D _{макс.} mm	LDRED mm	DCONMS _{h6} mm
3,0 - 8,0	20	10
4,0 - 9,0	23	10
5,0 - 10,0	25	10
6,0 - 11,0	25	10
7,0 - 12,0	31	10

008
009
010
011
012

P	●
M	○
K	○
N	●
S	○
H	○
O	○

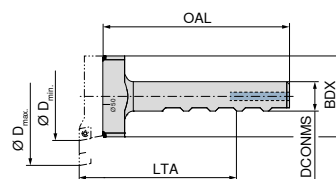
→ v_c на стр. 66

SpinTools – Расточная оправка, регулируемая

▲ С внутренним подводом СОЖ

Комплект поставки:

Без картриджа



62 375 ...

D _{мин.} - D _{макс.} mm	OAL mm	BDX mm	LTA mm	DCONMS mm
29,75 - 48,1	103	25	85	16
47,75 - 88,1	101	44	85	16

048
088

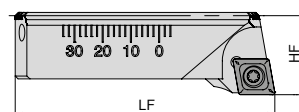
SpinTools – Державка пластин для расточной оправки/корпуса Multi-Head

▲ С внутренним подводом СОЖ

Комплект поставки:

Без режущей пластины

С крепежными винтами



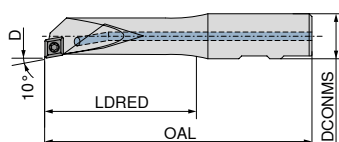
62 377 ...

Для	LF mm	HF mm	Пластина
62 375 048	28,2	12	CC.. 0602
62 375 088 / 62 376 ...	46,0	14	CC.. 0602
62 375 088 / 62 376 ...	46,0	14	CC.. 09T3

048
088
089

SpinTools – Расточная оправка, сталь

▲ С внутренним подводом СОЖ

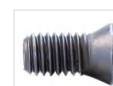


62 345 ...

D _{мин.} - D _{макс.} mm	OAL mm	LDRED mm	DCONMS _{h6} mm	Пластина
9,75 - 15,1	75	30	16	CC.. 0602
11,75 - 17,1	80	37	16	CC.. 0602
13,75 - 19,1	85	43	16	CC.. 0602
14,75 - 20,1	90	51	16	CC.. 0602
15,75 - 21,1	95	57	16	CC.. 0602
17,75 - 23,1	100	67	16	CC.. 0602
19,75 - 25,1	105	72	16	CC.. 0602
19,75 - 25,1	105	72	16	CC.. 09T3
21,75 - 27,1	110	77	16	CC.. 09T3
24,75 - 30,1	115	82	16	CC.. 0602
24,75 - 30,1	115	82	16	CC.. 09T3
27,75 - 33,1	115	82	16	CC.. 09T3
31,75 - 37,1	115	82	16	CC.. 09T3
34,75 - 40,1	115	82	16	CC.. 09T3
38,75 - 44,1	115	82	16	CC.. 09T3
42,75 - 48,1	115	82	16	CC.. 09T3
47,75 - 53,1	115	82	16	CC.. 09T3

015
017
019
020
021
023
024
025
027
029
030
033
037
040
044
048
053

Подходящие пластины см. на → стр. 63.



Винт TORX®



Отвёртка



Винт стяжной

62 950 ...

80 950 ...

62 950 ...

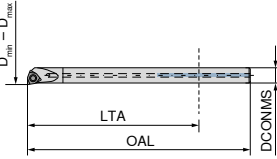
Комплектующие
Для артикула


62 377 048	022	109	225
62 377 088	022	109	225
62 377 089	023	113	225

Подходящие пластины см. на → стр. 63.

SpinTools – Расточная оправка с твердосплавным хвостовиком

- ▲ С внутренним подводом СОЖ
- ▲ LTA = макс. вылет инструмента







D _{мин.} - D _{макс.} mm	DCONMS _{н6} mm	OAL mm	LTA mm	Пластина	
5,8 - 11,2	5	80	45	WC.. 0201..	011
7,8 - 13,2	6	100	60	WC.. 0201..	013

62 341 ...

 Подходящие пластины см. на → **стр. 62.**


	
Винт TORX®	Отвёртка
62 950 ...	80 950 ...

Комплектующие Пластина	
WC.. 0201..	021 108

SpinTools – Удлинитель для расточной головки


- ▲ С внутренним подводом СОЖ





DCONWS mm	DCONMS mm	BD mm	OAL mm	LPR mm	
10	16	16	128		128
16	16	24	148	44	148

62 337 ...

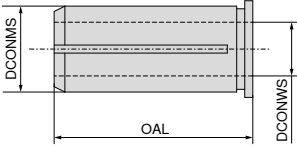



62 950 ...

Комплектующие Для артикула	
62 337 128	048
62 337 148	049

SpinTools – Переходная втулка

- ▲ Для расточных оправок/хвостовиков и расточных державок





DCONMS mm	DCONWS mm	OAL mm	
16	4	37	104
16	5	37	105
16	6	37	106
16	8	37	108
16	9	37	109
16	10	37	110
16	11	37	111
16	12	37	112
16	13	37	113
16	14	37	114

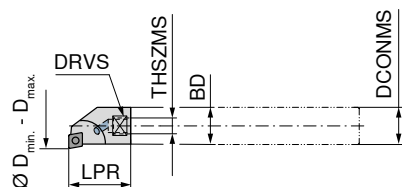
62 335 ...

SpinTools – Высокоскоростная расточная головка

- ▲ Для державки и хвостовика для высокоскоростного растачивания, твердый сплав
- ▲ С внутренним подводом СОЖ
- ▲ D_{макс.} = с использованием расточного шпинделя с микрорегулировкой 0–2,7 мм

Комплект поставки:

Расточная головка без хвостовика, без пластин



62 361 ...

D _{мин.} - D _{макс.} mm	LPR mm	THSZMS	DCONMS _{h6} mm	Пластина	
8,75 - 14,1	18	M5	8	CC.. 0602	014
9,75 - 15,1	18	M5	9	CC.. 0602	015
10,75 - 16,1	23	M6	10	CC.. 0602	016
11,75 - 17,1	23	M6	11	CC.. 0602	017
12,75 - 18,1	23	M6	12	CC.. 0602	018
13,75 - 19,1	23	M6	13	CC.. 0602	019
14,75 - 20,1	23	M6	14	CC.. 0602	020
15,75 - 21,1	23	M6	14	CC.. 0602	021
16,75 - 22,1	27	M10	16	CC.. 0602	022
17,75 - 23,1	27	M10	16	CC.. 0602	023
19,75 - 25,1	27	M10	16	CC.. 0602	025
21,75 - 27,1	27	M10	16	CC.. 0602	027
24,75 - 30,1	27	M10	16	CC.. 0602	030
27,75 - 33,1	27	M10	16	CC.. 0602	033
31,75 - 37,1	27	M10	16	CC.. 0602	037
34,75 - 40,1	27	M10	16	CC.. 0602	040



Подходящие пластины см. на → стр. 63.



Винт TORX®



Отвёртка

62 950 ...

80 950 ...

Комплектующие
Пластина
CC.. 0602

022

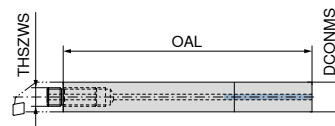
109

SpinTools – Оправка для высокоскоростного растачивания, твердый сплав

- ▲ С резьбовой монтажной шпилькой, изготовленной из высококачественной стали
- ▲ С внутренним подводом СОЖ
- ▲ Длина зажима оправки 35 мм
- ▲ Расточные оправки с DCONMS Ø 18 мм предназначены для крепления в цанговых и гидрозажимных патронах

Комплект поставки:

Расточная оправка без головки



62 353 ...

DCONMS _{h6} mm	OAL mm	THSZWS	
8	73	M5	008
9	80	M5	009
10	82	M6	010
11	89	M6	011
12	96	M6	012
13	103	M6	013
14	110	M6	014
16	120	M10	016



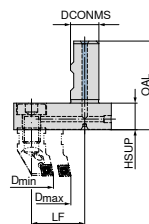
Информацию об эффективной длине см. на → стр. 73.

SpinTools – Державка для расточной головки

- ▲ С внутренним подводом СОЖ

Комплект поставки:

Державка для обтачивания с крепежным винтом, но без расточной головки и пластин

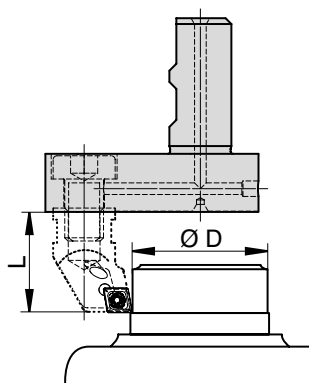


62 404 ...

D _{мин.} - D _{макс.} mm	DCONMS _{h6} mm	LF mm	HSUP mm	OAL mm	
5,3 - 28,6	16	20	15	50	028
25,3 - 48,6	16	30	15	50	048

Рекомендации по выбору подходящей державки для обтачивания

- ▲ Используется с высокоскоростными расточными головками
- ▲ Вылет L может увеличиваться с помощью удлинителей



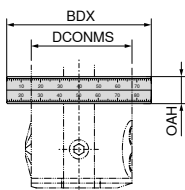
Диапазон обтачивания $\varnothing D_{\min.} - \varnothing D_{\max.}$ mm	Державки 62 404 ...	L mm	Расточная головка 62 361 ...	Стр.
5,3 - 10,6	028	27	040	31
8,3 - 13,6	028	27	037	
12,3 - 17,6	028	27	033	
15,3 - 20,6	028	27	030	
18,3 - 23,6	028	27	027	
20,3 - 25,6	028	27	025	
22,3 - 27,6	028	27	023	
23,3 - 28,6	028	27	022	
25,3 - 30,6	048	27	040	
28,3 - 33,6	048	27	037	
32,3 - 37,6	048	27	033	
35,3 - 40,6	048	27	030	
38,3 - 43,6	048	27	027	
40,3 - 45,6	048	27	025	
42,3 - 47,6	048	27	023	
43,3 - 48,6	048	27	022	

SpinTools – Балансировочное кольцо

- ▲ Для балансировки расточных головок без применения балансировочного оборудования

Комплект поставки:

CD-ROM с данными по применению и параметрами для настройки



62 300 ...				
DCONMS	BDX	OAH	WT	
mm	mm	mm	kg	
32	50	16	0,08	032
40	58	16	0,09	040
50	70	16	0,13	050
55	75	16	0,14	055
63	84	16	0,16	063



Зажимной винт

Комплектующие DCONMS

32 - 63

62 950 ...

009

SpinTools – Однозубая расточная головка, набор 1

- ▲ Для Ø 3 – 88,1 мм
- ▲ Комплект поставки Ø 9,75 – 30,1 или Ø 9,75 – 40,1 мм
- ▲ С внутренним подводом СОЖ

Комплект поставки:

- ▲ 1 футляр
- ▲ 1 однозубая расточная головка (по выбору)
- ▲ 4 расточные оправки (набор SK40 и MAS-BT)
 - 62 345 015 Ø 9,75 – 15,1 мм
 - 62 345 020 Ø 14,75 – 20,1 мм
 - 62 345 024 Ø 19,75 – 25,1 мм
 - 62 345 029 Ø 24,75 – 30,1 мм
- ▲ 8 расточных оправок (модульный набор)
 - 62 345 015 Ø 9,75 – 15,1 мм
 - 62 345 019 Ø 13,75 – 19,1 мм
 - 62 345 023 Ø 17,75 – 23,1 мм
 - 62 345 027 Ø 21,75 – 27,1 мм
- 62 345 030 Ø 24,75 – 30,1 мм
- 62 345 033 Ø 27,75 – 33,1 мм
- 62 345 037 Ø 31,75 – 37,1 мм
- 62 345 040 Ø 34,75 – 40,1 мм
- ▲ 1 ключ-шестигранник – SW5
- ▲ 1 ключ Torx – T7



D _{мин.} - D _{макс.} mm	Адаптер	STM, модульн. 62 334 ...	SK 62 345 ...	MAS-BT 62 345 ...
9,75 - 40,1	STM 36	999		
9,75 - 30,1	SK 40		990	
9,75 - 30,1	BT 40			993

SpinTools – Однозубая расточная головка, набор 2

- ▲ Для Ø 3 – 88,1 мм
- ▲ Комплект поставки Ø 9,75 – 88,1 мм
- ▲ С внутренним подводом СОЖ

Комплект поставки:

- ▲ 1 футляр
- ▲ 1 однозубая расточная головка (по выбору)
- ▲ 4 расточные оправки
 - 62 345 015 Ø 9,75 – 15,1 мм
 - 62 345 020 Ø 14,75 – 20,1 мм
 - 62 345 024 Ø 19,75 – 25,1 мм
 - 62 345 029 Ø 24,75 – 30,1 мм
- ▲ 2 расточные оправки, регулируемые
 - 62 375 048 Ø 29,75 – 48,1 мм
 - 62 375 088 Ø 47,75 – 88,1 мм
- ▲ С державкой
 - 62 377 048 CC.. 0602
 - 62 377 088 CC.. 0602
- ▲ 1 ключ Torx – T7
- ▲ 1 ключ-шестигранник – SW5



D _{мин.} - D _{макс.} mm	Адаптер	STM, модульн. 62 334 ...	HSK-A 62 345 ...	SK 62 345 ...	MAS-BT 62 345 ...
9,75 - 88,1	STM 36	997			
9,75 - 88,1	HSK-A 63		997		
9,75 - 88,1	SK 40			998	
9,75 - 88,1	BT 40				999

SpinTools – Однозубая расточная головка, набор ER32

- ▲ Для Ø 3,0 – 88,1 мм
- ▲ Комплект поставки Ø 9,75 – 30,1 мм
- ▲ С внутренним подводом СОЖ

Комплект поставки:

- ▲ 1 футляр
- ▲ 1 однозубая расточная головка (62332732)
- ▲ 4 расточные оправки
 - 62 345 015 Ø 9,75 – 15,1 мм
 - 62 345 020 Ø 14,75 – 20,1 мм
 - 62 345 024 Ø 19,75 – 25,1 мм
 - 62 345 029 Ø 24,75 – 30,1 мм
- ▲ 1 ключ Torx – T7
- ▲ 1 ключ-шестигранник – SW5



D _{мин.} - D _{макс.} mm	Адаптер
9,75 - 30,1	ER 32

62 332 ...

999

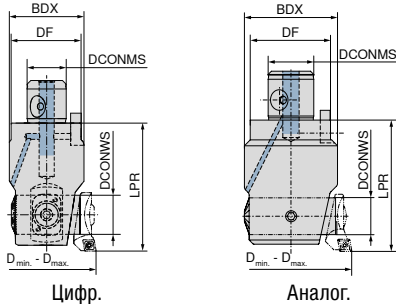
SpinTools – Однозубая расточная головка для чистовой обработки

▲ С внутренним подводом СОЖ

Комплект поставки:

Без картриджа и пластин

STM



Цифр. STM, модульн. 62 308 ...
Аналог. STM, модульн. 62 303 ...

D _{мин.} - D _{макс.} mm	D _{мин.} - D _{макс.} расшир. mm	Адаптер	DCONMS mm	BDX mm	DF mm	LPR mm	DCONWS mm	WT kg		
23,9 - 31,1	29,9 - 37,1	STM 11	11	22,5	20	40	11	0,08		
30,9 - 40,1	37,9 - 47,1	STM 14	14	29,0	25	45	13	0,15	031	031
39,9 - 51,1	47,9 - 59,1	STM 18	18	37,0	32	65	17	0,38	040	040
50,9 - 67,1	64,9 - 81,1	STM 22	22	47,0	40	72	22	0,70	051	051
66,9 - 87,1	84,9 - 105,1	STM 28	28	59,0	50	82	30	1,32	067	067
86,9 - 116,1	104,9 - 134,1 (124,9 - 154,1)	STM 36	36	72,0	63	105	30	3,15	087	087
									116	116

1 Для обеспечения оптимальной жесткости основные диапазоны растачивания предпочтительнее расширенных.



Винт шпонки



Шпонка



Крепежный винт



Зажимной винт ST

62 950 ...

62 950 ...

62 950 ...

62 950 ...

Комплектующие
Для артикула

62 303 031 / 62 308 031	M2x2,5	162	5x8,5x3	035	M4x6	287	M4x3	213
62 303 040 / 62 308 040	M2,5x6	163	6x10,3x4	036	M5x8	288	M5x4	214
62 303 051 / 62 308 051	M3x8	164	8x15x5	037	M6x10	289	M6x5	215
62 303 067 / 62 308 067	M4x10	165	10x18,1x6	038	M8x12	290	M8x6	216
62 303 087 / 62 308 087	M5x10	166	12x20x6	039	M10x16	291	M10x10	217
62 303 116 / 62 308 116	M6x12	167	16x26,5x8	040	M10x16	291	M10x18	218

1 Подходящие крепления см. начиная со → стр. 51.

SpinTools – Цифровой регулировочный ключ-накопитель

▲ Подходит ко всем головкам SpinTools, а также hi.flex Digital

▲ Доработанное ПО для более точной настройки

Комплект поставки:

С батареей типа AAA



NEW

62 309 ...

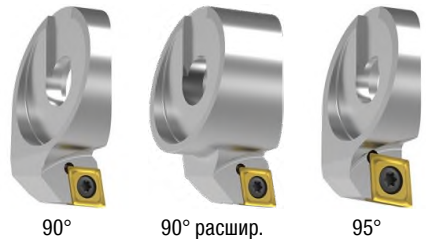
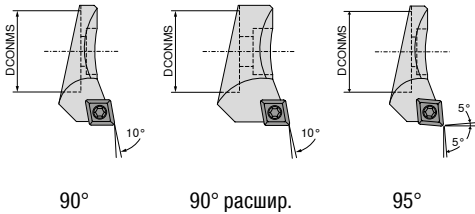
00100

SpinTools – Державка, 90° и 95°

▲ Для однозубых чистовых расточных головок, артикулы 62 303 ..., 62 308 ...


Комплект поставки:

С зажимным винтом Torx для пластины, без крепежного винта для державки



DCONMS mm	Пластина
11	CC.. 0602
13	CC.. 0602
17	CC.. 0602
22	CC.. 0602
30	CC.. 0602
30	CC.. 09T3
30	CC.. 09T3

62 318 ...	62 318 ...	62 320 ...
031	037	031
040	047	040
051	059	051
067	081	067
087	105	
116	134	087
	154	

 Подходящие пластины см. на → стр. 63.



Винт TORX®



Отвёртка

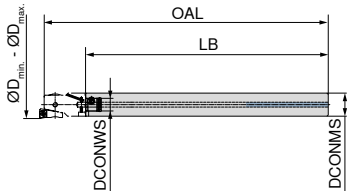
Комплектующие
Пластина

Пластина	Винт TORX®	Отвёртка
CC.. 0602	M2,5x6	T07
CC.. 09T3	M4x9	T15

SpinTools – Оправка для высокоскоростного растачивания, твердый сплав

▲ Удлинитель хвостовика для однозубых чистовых расточных головок, артикулы 62 303 ..., 62 308 ...

▲ С внутренним подводом СОЖ



D _{мин.} - D _{макс.} mm	DCONWS mm	DCONMS _{н5} mm	OAL mm	LB mm	WT kg
23,9 - 31,1	11	20	250	210	0,81
30,9 - 40,1	14	25	306	261	1,54
39,9 - 51,1	18	32	380	315	3,03

62 354 ...

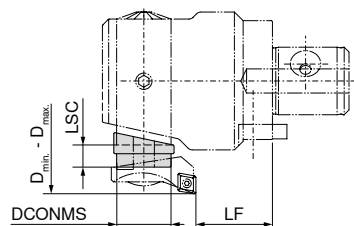
020
025
032

SpinTools – Переходник для обратной расточки

▲ Для картриджа с № для заказа 62 318 ... / 62 320 ...

Комплект поставки:

Адаптер с крепежным винтом



62 321 ...

LSC mm	DCONMS mm	LF mm	D _{мин.} - D _{макс.} mm	
6,5	11	13,0	37 - 44	044
8,0	11	13,0	40 - 47	051
6,5	13	12,6	44 - 53	053
10,0	13	12,6	51 - 60	060
6,5	17	31,3	53 - 64	064
10,0	17	31,3	60 - 71	071
6,5	22	31,2	68 - 80	080
12,0	22	31,2	75 - 91	091
10,0	30	29,0	87 - 107	107



При использовании соблюдать левое направление вращения шпинделя



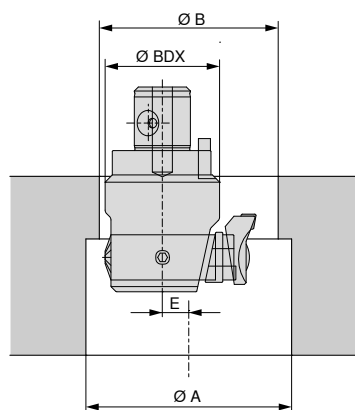
Крепежный винт

62 950 ...

Комплектующие Для артикула

62 321 044	278
62 321 051	279
62 321 053	280
62 321 060	281
62 321 064	282
62 321 071	283
62 321 080	284
62 321 091	285
62 321 107	286

Минимальный диаметр (Ø B) для смещения для обратного растачивания



Минимальный диаметр (Ø B) входного отверстия

$$\varnothing B = \frac{\varnothing BDX + \varnothing A}{2} + 1^*$$

Минимальное смещение (E)

$$E = \frac{\varnothing A - \varnothing B}{2} + 0,5^*$$

*защитная фаска

Пример:

расточная головка = 62 303 031

державка для пластин = 62 318 031

переходник для обратного растачивания = 62 321 044

Ø BDX = 20 мм

Ø A ≙ A_{мин.} = 37 мм

*защитная фаска = 1 мм

$$\varnothing B = \frac{20 + 37}{2} = 28,5 + 1 = 29,5 \text{ mm}$$

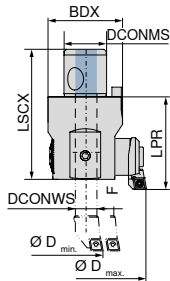
SpinTools – Головка Vario-Head для черного/чистового растачивания

- ▲ Для расточных оправок Ø 16 мм и державок
- ▲ С внутренним подводом СОЖ
- ▲ LSCX = глубина растачивания

Комплект поставки:

Без расточной оправки и державки для пластин
Со вставкой для СОЖ

STM




Цифр.
STM, модуль.
62 364 ...

D _{мин.} - D _{макс.} mm	Адаптер	DCONMS mm	BDX mm	DCONWS mm	LPR mm	LSCX mm	ADJRGR mm	
3 - 152,1	STM 36	36	63	16	76,5	110	0 - 6,5	101

Комплектующие
Для артикула
62 364 101

				
Вставка для СОЖ	Зажимной винт VH	Резьбовой штифт		
62 366 ...	62 950 ...	62 950 ...		
002	M10X12	341	M3X14	340

Комплектующие
Для артикула
62 364 101

	
Винт с цилиндрической головкой	Зажимной винт
62 950 ...	62 950 ...
M10x25	M10X18
343	342

 Подходящие крепления см. начиная со → стр. 51.

SpinTools – Цифровой регулировочный ключ-накопитель

- ▲ Подходит ко всем головкам SpinTools, а также hi.flex Digital
- ▲ Доработанное ПО для более точной настройки

Комплект поставки:

С батареей типа AAA



NEW
62 309 ...

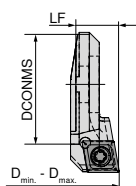
00100

SpinTools – Державка, 90°

▲ Для головки Vario-Head для чернового/чистового растачивания 62 364 101

Комплект поставки:

С зажимным винтом Torx для пластины, без крепежного винта для державки



90°

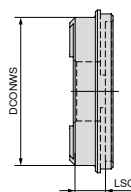
62 365 ...

LF mm	DCONWS mm	Пластина	D _{мин.} - D _{макс.} mm	D _{мин.} - D _{макс.} расшир. mm	
13,05	30	CC.. 09T3	87,75 - 101,1	100,75 - 114,1	101
22,05	30	CC.. 09T3	105,75 - 119,1	118,75 - 132,1	119
32,05	30	CC.. 09T3	125,75 - 139,1	138,75 - 152,1	139

Подходящие пластины см. на → стр. 63.

SpinTools – Переходник

▲ Для державки с № для заказа 62 365 ...



62 366 ...

LSC mm	DCONWS mm
6,5	30

001

5

SpinTools – Однозубая расточная головка Vario Digital (набор)

▲ Для Ø 3 – 152 мм

▲ Комплект поставки Ø 9,75 – 101,1 мм

▲ С внутренним подводом СОЖ

Комплект поставки:

▲ 1 футляр

 ▲ 1 однозубая расточная головка для чистовой обработки
 – 62 364 101

▲ 2 расточные оправки

- 62 345 015 Ø 9,75 – 20,1 мм
- 62 345 024 Ø 19,75 – 30,1 мм

▲ Расточные оправки, регулируемые

- 62 375 048 Ø 29,75 – 48,1 мм
- 62 375 088 Ø 47,75 – 88,1 мм

▲ 3 картриджа

- 62 377 048 Ø 29,75 – 48,1 мм
- 62 377 088 Ø 47,75 – 88,1 мм
- 62 365 101 Ø 87,75 – 101,1 мм

▲ 1 вставка для подвода СОЖ 62 366 002

▲ 1 цифровой блок индикации 62 309 00100

▲ 4 ключа-шестигранника – SW2,5/4/5/8

▲ 2 ключа Torx – T7/T15



STM, модульн.

62 364 ...

D _{мин.} - D _{макс.} mm	Адаптер
9,75 - 101,1	STM 36

999

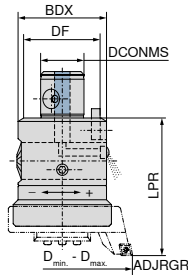
SpinTools – Однозубая расточная головка для чистовой обработки

- ▲ С внутренним подводом СОЖ
- ▲ Сверхпрочное соединение между картриджем и расточной головкой

Комплект поставки:

Расточная головка без картриджей, нажимной пластины и опоры

STM



STM, модульн.
62 305 ...

D _{мин.} - D _{макс.} mm	Адаптер	DCONMS mm	BDX mm	DF mm	LPR mm	ADJRGR mm	WT kg	
86 - 402	STM 36	36	72	63	120	± 1,25	2,94	302



Винт с
цилиндрической
головкой

62 950 ...



Винт шпонки

62 950 ...



Шпонка

62 950 ...



Зажимной
винт ST

62 950 ...

Комплектующие
Для артикула
62 305 302

M8x45

292

M6x12

167

16x26,5x8

040

M8x60

011

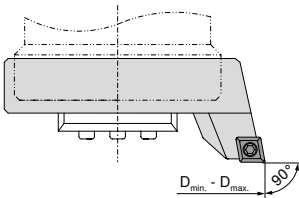
Подходящие крепления см. начиная со → стр. 51.

SpinTools – Картридж

- ▲ Для однозубых чистовых расточных головок
- ▲ Угол в плане 90°

Комплект поставки:

С нажимной пластиной и опорой







62 438 ...

D _{мин.} - D _{макс.} mm	Пластина	
86 - 138	CC.. 09T3	138
86 - 138	CC.. 1204	238
136 - 220	CC.. 09T3	220
136 - 220	CC.. 1204	320
188 - 302	CC.. 09T3	302
242 - 402	CC.. 09T3	402

Подходящие пластины см. на → стр. 63.

Комплектующие для картриджа

						
		Винт TORX®	Отвёртка	Нажимная пластина	Опора	
		62 950 ...	80 950 ...	62 950 ...	62 950 ...	
Комплектующие						
Для артикула						
62 438 138	M4x9	023	T15	113	152	149
62 438 238	M5x10	232	T20	114	152	149
62 438 220	M4x9	023	T15	113	153	150
62 438 320	M5x10	232	T20	114	153	150
62 438 302	M4x9	023	T15	113	153	150
62 438 402	M4x9	023	T15	113	153	150

SpinTools – Набор для растачивания

- ▲ Подходит для Ø 86 – 402 мм
- ▲ Комплект поставки Ø 86 – 302 мм
- ▲ С внутренним подводом СОЖ

Комплект поставки:

- ▲ 1 футляр
- ▲ 1 однозубая расточная головка для чистовой обработки
 - 62 305 302
- ▲ 3 картриджа
 - 62 438 138 Ø 86 – 138 мм
 - 62 438 220 Ø 136 – 220 мм
 - 62 438 302 Ø 188 – 302 мм
- ▲ 2 нажимные пластины и 2 опоры
 - 62 950 149
 - 62 950 150
 - 62 950 152
 - 62 950 153
- ▲ 1 ключ-шестигранник – SW5
- ▲ 1 ключ Torx – T15



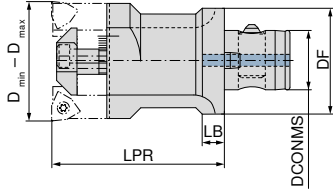
D _{мин.} - D _{макс.} mm	Адаптер	STM, модульн. 62 439 ...	999
86 - 302	STM 36		

TwinKom – Корпус

Комплект поставки:





Планка с регулировочными и крепежными винтами;
картридж (+ гнездо СМП) и пластины заказываются отдельно



ABS



							NEW Длин.	NEW Корот.
							62 870 ...	62 870 ...
D _{мин.} - D _{макс.} mm	№ KOMET	DCONMS mm	DF mm	Адаптер	LPR mm	LB mm		
24 - 32	G01 70552	13	25	ABS 25	45	6,0		03290
24 - 32	G01 71072	16	32	ABS 32	70	7,0	13289	
30 - 41	G01 70562	13	25	ABS 25	50			04190
30 - 41	G01 71132	16	32	ABS 32	85	7,5	14189	
39 - 53	G01 71022	16	32	ABS 32	60			05389
39 - 53	G01 71622	20	40	ABS 40	120	8,0	15388	
51 - 71	G01 71522	20	40	ABS 40	60			07188
51 - 71	G01 72122	28	50	ABS 50	135	10,0	17197	
64 - 91	G01 72022	28	50	ABS 50	70			09197
64 - 91	G01 72622	34	63	ABS 63	155	13,0	19196	
83 - 124	G01 72522	34	63	ABS 63	70			12496
83 - 124	G01 73122	46	80	ABS 80	155	16,5	12592	
109 - 167	G01 73032	46	80	ABS 80	90			16792 ¹⁾
109 - 167	G01 73042	46	80	ABS 80	175		16892 ¹⁾	
139 - 215	G01 73562	56	100	ABS 100	125			21591 ¹⁾
139 - 215	G01 73572	56	100	ABS 100	240		21691 ¹⁾	

1) Соблюдение диапазона диаметров возможно только с базовыми державками TwinKom (с регулировкой в радиальном и осевом направлениях) и соответствующим гнездом!

							
		Регулировочный штифт	Регулировочный винт	Планка TwinKom	Крепежный винт		
		62 950 ...	10 950 ...	62 950 ...	10 950 ...		
Комплектующие							
D _{мин.} - D _{макс.}							
24 - 32		46200	M2,5X5.SW1,3	16500	46900	M2x4,5 TX6	15800
30 - 41		46300	M2,5X5.SW1,3	16500	47000	M2,5x5,3 TX8	15900
39 - 53		46400	M4x8 - SW2	11100	47100	M2,5x7 TX8	16000
51 - 71		46500	M4x10 - SW2	11200	47200	M3,5x9,4 TX10	16300
64 - 91		46600	M6X12 SW3	16100	47300	M4,5x11,5 - T15	13500
83 - 124		46700	M6X20 SW3	16200	47400	M5x12 - SW2,5	11000
109 - 167		46800	M8X20.SW4	16600	47500		
139 - 215		47800	M10X20 DIN 913	17500	47700	M6x20 Sw5	17600

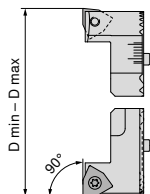
		 Винт с цилиндрической головкой TwinKom		 Винт с цилиндрической головкой	
		62 950 ...		62 950 ...	
Комплектующие					
D _{мин.} - D _{макс.}					
24 - 32		M3X16	46000		
30 - 41		M4X20	45500		
39 - 53		M5X25	45600		
51 - 71		M6X30	45700		
64 - 91		M8X35	45800		
83 - 124		M8X45	45900		
109 - 167		M10X50	46100	M5x16	00000
139 - 215		M12x60	47600		

TwinKom – Картридж 90°

- ▲ С регулировкой в радиальном направлении
- ▲ Цена за штуку

Комплект поставки:

С зажимным винтом;
режущие пластины заказываются отдельно



NEW

62 871 ...

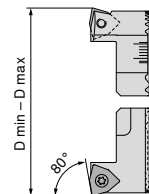
D _{мин.} - D _{макс.} mm	№ KOMET	Пластина	
24 - 32	G03 70330	WO.X 0403	03200
30 - 41	G03 70141	WO.X 05T3	04100
39 - 53	G03 70230	WO.X 05T3	05300
51 - 71	G03 70240	WO.X 06T3	07100
64 - 91	G03 70250	WO.X 0804	09100
83 - 124	G03 70260	WO.X 1005	12400

TwinKom – Картридж 80°

- ▲ С регулировкой в радиальном направлении
- ▲ Цена за штуку

Комплект поставки:

С зажимным винтом;
режущие пластины заказываются отдельно



NEW

62 875 ...

D _{мин.} - D _{макс.} mm	№ KOMET	Пластина	
24 - 32	G03 80310	WO.X 0403	03200
30 - 41	G03 80021	WO.X 05T3	04100
39 - 53	G03 80090	WO.X 05T3	05300
51 - 71	G03 80100	WO.X 06T3	07100
64 - 91	G03 80110	WO.X 0804	09100
83 - 124	G03 80120	WO.X 1005	12400



Зажимной винт

10 950 ...

D_{мин.} - D_{макс.}

24 - 32	10700
30 - 41	10500
39 - 53	10500
51 - 71	10600
64 - 91	12700
83 - 124	12700



Подходящие пластины → стр. 59

TwinKom — Глубина врезания

ap _{max}	P	M	K	N	S
WO.X 0302	1,5	1,0	1,5	2,0	1,0
WO.X 0403	2,5	1,5	3,0	3,0	1,5
WO.X 05T3	4,5	3,5	5,0	5,0	3,5
WO.X 05T6	6,0	4,0	6,0	6,0	4,0
WO.X 0804	7,5	6,0	7,5	7,5	6,0
WO.X 1005	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0



Другие режимы резания см. на → стр. 60+61



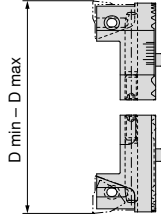
Подходящие оправки ABS см. в → разделе «Зажимные приспособления», глава 16 «Инструментальная оснастка и комплектующие».

TwinKom – Базовая державки, с регулировкой в радиальном и осевом направлениях

▲ Артикул и цена за 1 штуку

Комплект поставки:

Гнездо пластины и сами пластины заказываются отдельно



NEW

62 872 ...

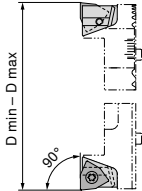
D _{мин.} - D _{макс.} mm	№ КОМЕТ	
24 - 32	G03 70011	03200
30 - 41	G03 70021	04100
39 - 53	G03 70031	05300
51 - 71	G03 70041	07100
64 - 91	G03 70061	09100
83 - 124	G03 70071	12400
109 - 167	G03 70081	16700
139 - 215	G03 70091	21500

TwinKom – Гнездо пластины, 90°

- ▲ С регулировкой в осевом направлении
- ▲ Цена за штуку

Комплект поставки:

С зажимным винтом;
режущие пластины заказываются отдельно



NEW

62 873 ...

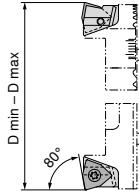
D _{мин.} - D _{макс.} mm	№ КОМЕТ	Пластина	
24 - 32	D54 60510	WO.X 0302	03200
30 - 41	D54 60520	WO.X 0403	04100
39 - 53	D54 60030	WO.X 05T3	05300
51 - 71	D54 60040	WO.X 06T3	07100
64 - 91	D54 60050	WO.X 0804	09100
83 - 167	D54 60060	WO.X 1005	12400
139 - 215	D54 60070	WO.X 1206	21500

TwinKom – Гнездо пластины, 80°

- ▲ С регулировкой в осевом направлении
- ▲ Цена за штуку

Комплект поставки:

С зажимным винтом;
режущие пластины заказываются отдельно



NEW

62 874 ...

D _{мин.} - D _{макс.} mm	№ КОМЕТ	Пластина	
24 - 32	D54 60610	WO.X 0302	03200
30 - 41	D54 60620	WO.X 0403	04100
39 - 53	D54 60130	WO.X 05T3	05300
51 - 71	D54 60140	WO.X 06T3	07100
64 - 91	D54 60150	WO.X 0804	09100
83 - 167	D54 60160	WO.X 1005	16700
139 - 215	D54 60170	WO.X 1206	21500



Зажимной винт

10 950 ...

Комплектующие

D _{мин.} - D _{макс.}	
24 - 32	10000
30 - 41	10700
39 - 53	10800
51 - 71	16400
64 - 91	12700
83 - 167	12700
139 - 215	17400

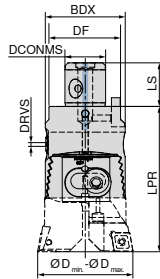
SpinTools – Двухзубая расточная головка для черновой/чистовой обработки

- ▲ Последовательный вырубной инструмент с внутренним подводом СОЖ
- ▲ Одно деление шкалы регулировки соответствует 0,01 мм диаметра

Комплект поставки:

Расточная головка с установочным шпинделем, поводком, упорным штифтом, 2 крепежными винтами, 2 пружинными шайбами

STM



5

STM, модульн.
62 380 ...

D _{мин.} - D _{макс.} mm	Адаптер	DCONMS mm	BDX mm	DF mm	LPR mm	LS mm	DRVS mm	WT kg
29,5 - 40,1	STM 14	14	25	25	55	16	2,5	0,12
39,5 - 50,5	STM 18	18	32	32	65	20	2,5	0,24
49,5 - 66,5	STM 22	22	42	40	82	24	3,0	0,48
65,5 - 87,5	STM 28	28	55	50	100	30	3,0	0,94
86,5 - 115,5	STM 36	36	72	63	125	40	3,0	1,89

040
050
066
087
115



Крепежный винт



Пружинная шайба



Упорный штифт

62 950 ...

62 950 ...

62 950 ...

Комплектующие
Для артикула

62 380 040	M5x12	293	Ø 5,3/9,3	312	231
62 380 050	M6x16	294	Ø 6,4/10,2	313	231
62 380 066	M8x20	295	Ø 8,4/14,0	314	234
62 380 087	M10x25	296	Ø 10,5/17,0	315	234
62 380 115	M12x25	297	Ø 13,0/21,0	316	234



Винт шпонки



Шпонка

62 950 ...

62 950 ...

Комплектующие
Для артикула

62 380 040	M2,5x6	163	6x10,3x4	036
62 380 050	M3x8	164	8x15x5	037
62 380 066	M4x10	165	10x18,1x6	038
62 380 087	M5x10	166	12x20x6	039
62 380 115	M6x12	167	16x26,5x8	040

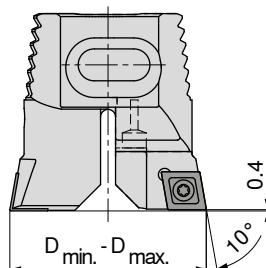
1 Подходящие крепления см. начиная со → стр. 51.

SpinTools – Пара державок пластин для черновой/чистовой обработки, 90°

- ▲ Державка для чистовой обработки смещена в осевом направлении на 0,4 мм
- ▲ Державка для пластин для чистовой обработки перемещается ходовым винтом микрорегулировки
- ▲ Чистовая пластина устанавливается в державку без винта для регулировки в радиальном направлении
- ▲ Припуск для державки для чистовых пластин прим. 0,3 мм в диаметре

Комплект поставки:





Пара державок пластин, 1 регулировочный винт, 2 зажимных винта для пластин, 1 резьбовая пробка



62 381 ...

D _{мин.} - D _{макс.} mm	Пластина	
29,5 - 40,1	CC.. 0602	040
39,5 - 50,5	CC.. 09T3	050
49,5 - 66,5	CC.. 09T3	066
65,5 - 87,5	CC.. 1204	087
86,5 - 115,5	CC.. 1204	115

 Подходящие пластины см. на → **стр. 63.**

		 Винт TORX®		 Отвёртка		 Регулировочный винт		 Упорный винт	
		62 950 ...		80 950 ...		62 950 ...		62 950 ...	
Комплектующие									
Для артикула									
62 381 040	M2,5x6	022	T07	109	M4x0,5x9,5	239	M3x8 - SW1,5	015	
62 381 050	M4x9	023	T15	113	M4x0,5x13	240	M3x8 - SW1,5	015	
62 381 066	M4x9	023	T15	113	M6x14	241	M3x8 - SW1,5	015	
62 381 087	M5x10	232	T20	114	M6x20	242	M3x8 - SW1,5	015	
62 381 115	M5x10	232	T20	114	M6x30	333	M3x8 - SW1,5	015	

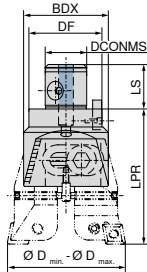
SpinTools – Двузубая расточная головка для черновой обработки

▲ С внутренним подводом СОЖ

Комплект поставки:

Расточная головка со шпонкой, крепежными винтами, пружинными шайбами, поводковым винтом и упорным штифтом

STM



STM, модульн.

62 295 ...

D мин. - D макс. mm	Адаптер	DCONMS mm	BDX mm	DF mm	LPR mm	LS mm	WT kg
23,5 - 30,5	STM 11	11	20	20	40	13	0,05
29,5 - 40,1	STM 14	14	25	25	45	16	0,09
39,5 - 50,5	STM 18	18	32	32	65	20	0,25
49,5 - 66,5	STM 22	22	42	40	72	24	0,38
65,5 - 87,5	STM 28	28	55	50	82	30	0,59
86,5 - 115,5	STM 36	36	72	63	105	40	1,23
114,5 - 153,0	STM 36	36	94	94	140	40	2,80

030
040
050
066
087
115
153



Крепежный винт

62 950 ...



Пружинная шайба

62 950 ...



Упорный штифт

62 950 ...

Комплектующие
Для артикула

62 295 030	M4x8	298	Ø 4,3/7,3	311	231
62 295 040	M5x12	293	Ø 5,3/9,3	312	231
62 295 050	M6x16	294	Ø 6,4/10,2	313	231
62 295 066	M8x20	295	Ø 8,4/14,0	314	234
62 295 087	M10x25	296	Ø 10,5/17,0	315	234
62 295 115	M12x25	297	Ø 13,0/21,0	316	234
62 295 153	M16x35	299	Ø 17,0/34,0	317	234



Винт шпонки

62 950 ...



Шпонка

62 950 ...

Комплектующие
Для артикула

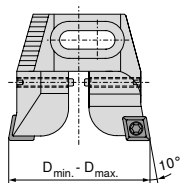
62 295 030	M2x2,5	162	5x8,5x3	035
62 295 040	M2,5x6	163	6x10,3x4	036
62 295 050	M3x8	164	8x15x5	037
62 295 066	M4x10	165	10x18,1x6	038
62 295 087	M5x10	166	12x20x6	039
62 295 115	M6x12	167	16x26,5x8	040
62 295 153	M6x12	167	16x26,5x8	040

Подходящие крепления см. начиная со → стр. 51.

SpinTools – Пара державок, стандартное исполнение 90°

Комплект поставки:

Регулировочные винты, упорный штифт, зажимные винты для пластин



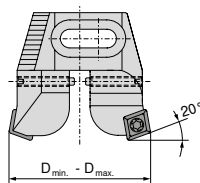
62 296 ...

D _{мин.} - D _{макс.} mm	Пластина	
23,5 - 30,5	СС.. 0602	030
29,5 - 40,1	СС.. 0602	040
39,5 - 50,5	СС.. 09T3	050
49,5 - 66,5	СС.. 09T3	066
65,5 - 87,5	СС.. 1204	087
65,5 - 87,5	CN.. 1204	088
86,5 - 115,5	СС.. 1204	115
86,5 - 115,5	CN.. 1606	116
114,5 - 153	CN.. 1606	154
114,5 - 153	СС.. 1204	153

SpinTools – Пара державок, стандартное исполнение 70°

Комплект поставки:

Регулировочные винты, упорный штифт, зажимные винты для пластин



62 299 ...

D _{мин.} - D _{макс.} mm	Пластина	
23,5 - 30,5	СС.. 0602	030
29,5 - 40,1	СС.. 0602	040
39,5 - 50,5	СС.. 09T3	050
49,5 - 66,5	СС.. 09T3	066
65,5 - 87,5	СС.. 1204	087
65,5 - 87,5	CN.. 1204	088
86,5 - 115,5	СС.. 1204	115
86,5 - 115,5	CN.. 1606	116
114,5 - 153	CN.. 1606	154



Подходящие пластины см. в этой главе на → **стр. 63.**

Другие пластины см. в главе 9 «Токарные инструменты с пластинами»



Винт TORX®



Отвёртка



Регулировочный
винт

62 950 ...

80 950 ...

62 950 ...

Комплектующие

D _{мин.} - D _{макс.}	Пластина						
114,5 - 153	СС.. 1204	M5x10	232	T20	114	M6x40	335
23,5 - 30,5	СС.. 0602	M2,5x6	022	T07	109	M4x0,5x7	238
29,5 - 40,1	СС.. 0602	M2,5x6	022	T07	109	M4x0,5x9,5	239
39,5 - 50,5	СС.. 09T3	M4x9	023	T15	113	M4x0,5x13	240
49,5 - 66,5	СС.. 09T3	M4x9	023	T15	113	M6x14	241
65,5 - 87,5	СС.. 1204	M5x10	232	T20	114	M6x20	242
86,5 - 115,5	СС.. 1204	M5x10	232	T20	114	M6x30	333



Втулка

62 950 ...



Зажимной винт

62 950 ...



Рычаг

62 950 ...



Твердосплавная
опорная
пластина

62 950 ...



Регулировочный
винт

62 950 ...

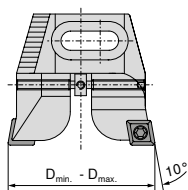
Комплектующие

D _{мин.} - D _{макс.}	Пластина						
114,5 - 153	CN.. 1606	177	180	179	178	M8x40	334
65,5 - 87,5	CN.. 1204	096	136	125	117	M6x20	242
86,5 - 115,5	CN.. 1606	177	180	179	178	M6x30	333

SpinTools – Пара державок Synchro, 90°

Комплект поставки:

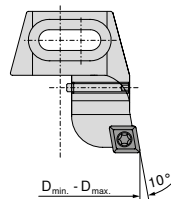
Зажимные винты для пластин, для синхронной обработки



SpinTools – Державка пластин 90°, с осевым смещением на 0,4 мм

Комплект поставки:

2 регулировочных винта, 1 упорный штифт, зажимной винт для пластин



62 297 ...

D _{мин.} - D _{макс.} mm	Пластина	
23,5 - 30,5	CC.. 0602	030
29,5 - 40,1	CC.. 0602	040
39,5 - 50,5	CC.. 09T3	050
49,5 - 66,5	CC.. 09T3	066
65,5 - 87,5	CC.. 1204	087
86,5 - 115,5	CC.. 1204	115
114,5 - 153	CC.. 1204	153

62 298 ...

D _{мин.} - D _{макс.} mm	Пластина	
23,5 - 30,5	CC.. 0602	030
29,5 - 40,1	CC.. 0602	040
39,5 - 50,5	CC.. 09T3	050
49,5 - 66,5	CC.. 09T3	066
65,5 - 87,5	CC.. 1204	087
86,5 - 115,5	CC.. 1204	115
114,5 - 153	CC.. 1204	153



Подходящие пластины см. в этой главе на → **стр. 63.**

Другие пластины см. в главе 9 «Токарные инструменты с пластинами»



Винт TORX®



Для синхронной
обработки



Отвёртка



Регулировочный
винт

62 950 ...

62 950 ...

80 950 ...

62 950 ...

Комплектующие Для артикула

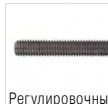
62 297 030	M2,5x6	022	M4x0,5x18	207	T07	109	M4x0,5x7	238
62 297 040	M2,5x6	022	M4x0,5x23	208	T07	109	M4x0,5x9,5	239
62 297 050	M4x9	023	M4x0,5x30	209	T15	113	M4x0,5x13	240
62 297 066	M4x9	023	M6x40	210	T15	113	M6x14	241
62 297 087	M5x10	232	M6x52	211	T20	114	M6x20	242
62 297 115	M5x10	232	M6x68	212	T20	114	M6x30	333
62 297 153	M5x10	232	M6x90	220	T20	114	M6x40	335



Винт TORX®



Отвёртка



Регулировочный
винт

62 950 ...

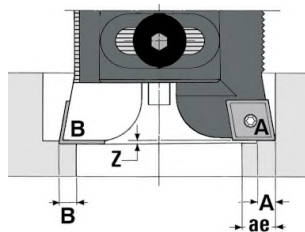
80 950 ...

62 950 ...

Комплектующие Для артикула

62 298 030	M2,5x6	022	T07	109	M4x0,5x7	238
62 298 040	M2,5x6	022	T07	109	M4x0,5x9,5	239
62 298 050	M4x9	023	T15	113	M4x0,5x13	240
62 298 066	M4x9	023	T15	113	M6x14	241
62 298 087	M5x10	232	T20	114	M6x20	242
62 298 115	M5x10	232	T20	114	M6x30	333
62 298 153	M5x10	232	T20	114	M6x40	335

Асинхронная обработка (распределение проходов)



Возможна асинхронная обработка со смещением по оси Z на 0,4 мм державкой (A). Эта державка имеет черный цвет, маркирована тремя точками и всегда должна быть наружной из двух державок.

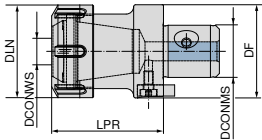
SpinTools – Цанговый патрон ER

- ▲ Для цанг ER по DIN 6499
- ▲ С внутренним подводом СОЖ

Комплект поставки:

Регулировка длины инструмента в осевом направлении и зажимная гайка

STM



STM, модульн.

62 306 ...

DCONWS mm	SZID	DCONMS mm	DF mm	DLN mm	LPR mm	Для цанги	WT kg
1 - 20	STM 28	28	50	50	60	470E (ER32)	0,644

032



У-образный
зажимной ключ

83 357 ...

132



Винт шпонки

62 950 ...

166



Шпонка

62 950 ...

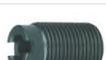
039



Шпонка

83 950 ...

121



Упорный винт ИК

62 950 ...

406

Комплектующие
Для артикула
62 306 032

Подходящие цанги см. в → разделе «Зажимные приспособления», глава 16 «Инструментальная оснастка и комплектующие».

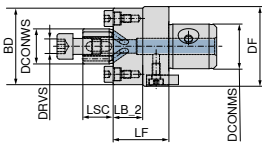
SpinTools – Оправка для насадных фрез с поперечным пазом

- ▲ Для крепления фрез с осевым или поперечным шпоночным пазом ISO 3937
- ▲ С внутренним подводом СОЖ

Комплект поставки:

Установленный шпоночный палец, призматическая шпонка и крепежный винт

STM



STM, модульн.

62 307 ...

DCONWS mm	SZID	DCONMS mm	BD mm	DF mm	LSC mm	LB_2 mm	LF mm	DRVS mm	WT kg
16	STM 22	22	38	40	17	17,1	30	6	0,363
22	STM 28	28	48	50	19	19,1	35	8	0,685

016

022

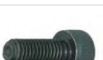


Призматическая
шпонка

83 950 ...

284

285



Винт шпонки

62 950 ...

165

166



Поводковый
палец

62 950 ...

442

443



Шпонка

62 950 ...

038

039



Затяжной винт

83 950 ...

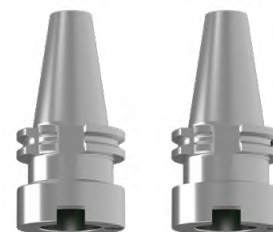
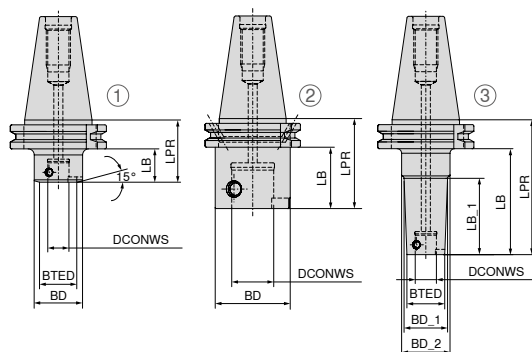
113

124

Комплектующие
Для артикула
62 307 016
62 307 022

SpinTools – Базовый адаптер DIN 69871

STM

AD
SKAD/B
SK

62 107 ...

62 108 ...

	Адаптер	Рис.	SZID	DCONWS mm	BTED mm	BD mm	BD_1 mm	BD_2 mm	LPR mm	LB mm	LB_1 mm	WT kg		
Корот.	SK 30	2	STM 28	28		50			55	35,9		0,62	328	
	SK 40	1	STM 11	11	20	32			40	20,9		0,91	111 ¹⁾	
	SK 40	1	STM 14	14	25	32			40	20,9		0,93	114 ¹⁾	
	SK 40	2	STM 18	18		32			40	20,9		0,89	118	
	SK 40	2	STM 22	22		40			50	30,9		1,02	122	
	SK 40	2	STM 28	28		50			50	30,9		1,11	128	128
	SK 40	2	STM 36	36		63			60	40,9		1,27	136	136
Длин.	SK 50	2	STM 28	28		50			50	30,9		2,92	428	428
	SK 50	2	STM 36	36		63			63	43,9		3,27	436	436
	SK 40	3	STM 11	11	20		23	32	80	60,9	40,9	1,04	211 ¹⁾	
	SK 40	3	STM 14	14	25		28	32	80	60,9	40,9	1,07	214 ¹⁾	
	SK 40	2	STM 18	18		32			80	60,9		1,13	218	
	SK 40	2	STM 22	22		40			100	80,9		1,47	222	
	SK 40	2	STM 28	28		50			100	80,9		1,84	228	
	SK 40	2	STM 36	36		63			120	100,9		2,68	236	236
	SK 50	2	STM 36	36		63			120	100,9		4,60	536	536

1) Внимание! BD/BD_1 больше BTED, вследствие этого возможна ограничение по глубине растачивания!

Уплотнительное
кольцоЗажимной
винт ST

62 950 ...

62 950 ...

Комплектующие
DCONWS

11	9x1,5	254	M4x0,5x6	026
14	12x1,5	255	M5x0,5x7,5	027
18	16x1,5	256	M6x0,75x9,5	028
22	19x2	257	M8x0,75x12	029
28	25x2	258	M10x1x14,2	030
36	33x2	259	M12x1x18	031

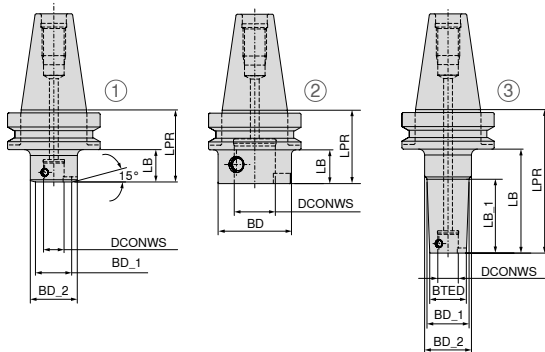


Подходящие штрельные болты см. в → разделе «Зажимные приспособления», глава 16 «Инструментальная оснастка и комплектующие».

SpinTools – Базовый адаптер JIS B 6339 (MAS-BT)

▲ Форма В доступна по запросу

STM



MAS-BT

62 112 ...

	Адаптер	Рис.	SZID	DCONWS mm	BTED mm	BD mm	BD_1 mm	BD_2 mm	LPR mm	LB mm	LB_1 mm	WT kg	
Корот.	BT 30	2	STM 28	28		50			55			0,64	328
	BT 40	1	STM 11	11	20	32			50	23		1,09	111 ¹⁾
	BT 40	1	STM 14	14	25	32			50	23		1,08	114 ¹⁾
	BT 40	2	STM 18	18		32			50	23		1,06	118
	BT 40	2	STM 22	22		40			50	23		1,10	122
	BT 40	2	STM 28	28		50			50	23		1,14	128
	BT 40	2	STM 36	36		63			60	33		1,38	136
BT 50	2	STM 28	28		50			63	25		3,75	428	
BT 50	2	STM 36	36		63			63	25		3,78	436	
Длин.	BT 40	3	STM 11	11	20		23	32	90	63	43	1,20	211 ¹⁾
	BT 40	3	STM 14	14	25		28	32	90	63	43	1,24	214 ¹⁾
	BT 40	2	STM 18	18		32			90	63		1,30	218
	BT 40	2	STM 22	22		40			100	73		1,57	222
	BT 40	2	STM 28	28		50			100	73		1,87	228
	BT 40	2	STM 36	36		63			120	93		2,78	236
BT 50	2	STM 36	36		63			120	82		5,18	536	

1) Внимание! BD/BD_1 больше BTED, вследствие этого возможна ограничение по глубине растачивания!



Уплотнительное
кольцо



Зажимной
винт ST

62 950 ...

62 950 ...

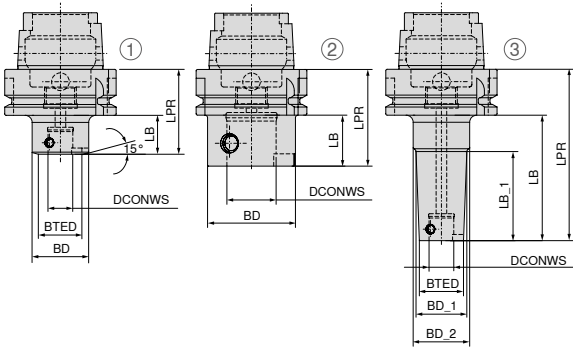
Комплектующие
DCONWS

11	9x1,5	254	M4x0,5x6	026
14	12x1,5	255	M5x0,5x7,5	027
18	16x1,5	256	M6x0,75x9,5	028
22	19x2	257	M8x0,75x12	029
28	25x2	258	M10x1x14,2	030
36	33x2	259	M12x1x18	031

Подходящие штыревые болты см. в → разделе «Зажимные приспособления», глава 16 «Инструментальная оснастка и комплектующие».

SpinTools – Базовый адаптер HSK-A ISO 12164-1 (DIN 69893-1)

STM



5

	Адаптер	Рис.	SZID	DCONWS mm	BTED mm	BD mm	BD_1 mm	BD_2 mm	LPR mm	LB mm	LB_1 mm	WT kg	
Корот.	HSK-A 63	1	STM 11	11	20	32			50	24		0,77	111 ¹⁾
	HSK-A 63	1	STM 14	14	25	32			50	24		0,76	114 ¹⁾
	HSK-A 63	2	STM 18	18		32			50	24		0,74	118
	HSK-A 63	2	STM 22	22		40			50	24		0,79	122
	HSK-A 63	2	STM 28	28		50			55	24		0,91	128
	HSK-A 63	2	STM 36	36		63			65	34		1,10	136
Длин.	HSK-A 100	2	STM 28	28		50			63	34		2,32	428
	HSK-A 100	2	STM 36	36		63			70	34		2,61	436
	HSK-A 63	3	STM 11	11	20		23	32	90	64	44	0,87	211 ¹⁾
	HSK-A 63	3	STM 14	14	25		28	32	90	64	44	0,93	214 ¹⁾
	HSK-A 63	2	STM 18	18		32			90	64		0,98	218
	HSK-A 63	2	STM 22	22		40			100	74		1,26	222
Длин.	HSK-A 63	2	STM 28	28		50			100	74		1,58	228
	HSK-A 63	2	STM 36	36		63			120	94		2,41	236
	HSK-A 100	2	STM 36	36		63			120	91		3,77	536

1) Внимание! BD/BD_1 больше BTED, вследствие этого возможна ограничение по глубине растачивания!



Уплотнительное
кольцо



Зажимной
винт ST

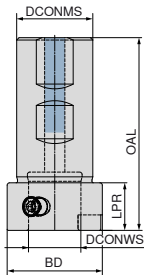
Комплектующие
DCONWS

		62 950 ...		62 950 ...
11	9x1,5	254	M4x0,5x6	026
14	12x1,5	255	M5x0,5x7,5	027
18	16x1,5	256	M6x0,75x9,5	028
22	19x2	257	M8x0,75x12	029
28	25x2	258	M10x1x14,2	030
36	33x2	259	M12x1x18	031

SpinTools – Адаптер DIN 1835-B

▲ С внутренним подводом СОЖ

STM



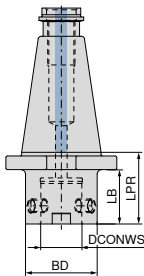
DIN 1835-B
62 104 ...

DCONMS mm	BD mm	SZID	DCONWS mm	LPR mm	OAL mm	WT kg
25	25	STM 14	14	15	72	0,24
32	32	STM 18	18	15	76	0,42
32	50	STM 28	28	35	96	0,72
32	63	STM 36	36	45	106	1,05

014
018
028
036

SpinTools – Базовый адаптер DIN 2080

STM



Корот.
SK
62 109 ...

Адаптер	SZID	DCONWS mm	BD mm	LPR mm	LB mm	WT kg
SK 40	STM 36	36	63	60	48,4	1,52
SK 50	STM 36	36	63	63	47,8	3,33

136
436



Уплотнительное
кольцо

62 950 ...



Зажимной
винт ST

62 950 ...

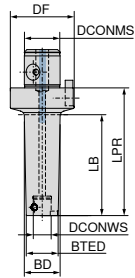
Комплектующие
DCONWS

14	12x1,5	255	M5x0,5x7,5	027
18	16x1,5	256	M6x0,75x9,5	028
28	25x2	258	M10x1x14,2	030
36	33x2	259	M12x1x18	031

SpinTools – Переходник

▲ С внутренним подводом СОЖ

STM



STM, модульн.

62 357 ...

Адаптер	LPR mm	SZID	DCONMS mm	DCONWS mm	DF mm	BTED mm	BD mm	LB mm	WT kg	
STM 11	30	STM 14	14	11	25	20	23	15	0,04	111
STM 11	30	STM 18	18	11	32	20	23	17	0,14	211
STM 14	30	STM 18	18	14	32	25	28	17	0,16	214
STM 11	30	STM 22	22	11	40	20	23	15	0,21	311
STM 14	30	STM 22	22	14	40	25	28	15	0,22	314
STM 18	30	STM 22	22	18	40	32	37	15	0,25	318
STM 11	40	STM 28	28	11	50	20	23	20	0,44	411
STM 14	40	STM 28	28	14	50	25	28	20	0,49	414
STM 18	40	STM 28	28	18	50	32	37	20	0,45	418
STM 22	40	STM 28	28	22	50	40	46	20	0,55	422
STM 11	40	STM 36	36	11	63	20	22	16	0,82	511
STM 11	70	STM 36	36	11	63	20	23	42	0,90	811
STM 11	95	STM 36	36	11	63	20	23	71	0,98	611
STM 11	115	STM 36	36	11	63	20	23	87	1,02	911
STM 11	135	STM 36	36	11	63	20	23	111	1,08	711
STM 14	40	STM 36	36	14	63	25	27	16	0,84	514
STM 14	80	STM 36	36	14	63	25	28	52	1,00	814
STM 14	120	STM 36	36	14	63	25	28	96	1,16	614
STM 14	145	STM 36	36	14	63	25	28	117	1,27	914
STM 14	170	STM 36	36	14	63	25	28	146	1,38	714
STM 18	40	STM 36	36	18	63	32	37	16	0,85	518
STM 18	100	STM 36	36	18	63	32	38	74	1,24	818
STM 18	150	STM 36	36	18	63	32	38	126	1,66	918
STM 18	207	STM 36	36	18	63	32	38	183	2,07	618
STM 22	40	STM 36	36	22	63	40	46	16	0,89	522
STM 22	120	STM 36	36	22	63	40	48	95	1,76	822
STM 22	183	STM 36	36	22	63	40	48	159	2,52	622
STM 22	263	STM 36	36	22	63	40	48	239	3,44	722
STM 28	40	STM 36	36	28	63	50	58	21	1,03	528
STM 28	140	STM 36	36	28	63	50	60	117	2,70	828
STM 28	233	STM 36	36	28	63	50	60	209	4,41	628
STM 28	333	STM 36	36	28	63	50	60	309	6,25	728

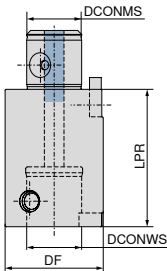
Комплектующие: переходник

		Уплотнительное кольцо		Винт шпонки		Шпонка		Зажимной винт ST	
		62 950 ...		62 950 ...		62 950 ...		62 950 ...	
Комплектующие Для артикула									
62 357 111	9x1,5	254	M2,5x6	163	6x10,3x4	036	M4x0,5x6	026	
62 357 211	9x1,5	254	M3x8	164	8x15x5	037	M4x0,5x6	026	
62 357 214	12x1,5	255	M3x8	164	8x15x5	037	M5x0,5x7,5	027	
62 357 311	9x1,5	254	M4x10	165	10x18,1x6	038	M4x0,5x6	026	
62 357 314	12x1,5	255	M4x10	165	10x18,1x6	038	M5x0,5x7,5	027	
62 357 318	16x1,5	256	M4x10	165	10x18,1x6	038	M6x0,75x9,5	028	
62 357 411	9x1,5	254	M5x10	166	12x20x6	039	M4x0,5x6	026	
62 357 414	12x1,5	255	M5x10	166	12x20x6	039	M5x0,5x7,5	027	
62 357 418	16x1,5	256	M5x10	166	12x20x6	039	M6x0,75x9,5	028	
62 357 422	19x2	257	M5x10	166	12x20x6	039	M8x0,75x12	029	
62 357 511	9x1,5	254	M6x12	167	16x26,5x8	040	M4x0,5x6	026	
62 357 811	9x1,5	254	M6x12	167	16x26,5x8	040	M4x0,5x6	026	
62 357 611	9x1,5	254	M6x12	167	16x26,5x8	040	M4x0,5x6	026	
62 357 911	9x1,5	254	M6x12	167	16x26,5x8	040	M4x0,5x6	026	
62 357 711	9x1,5	254	M6x12	167	16x26,5x8	040	M4x0,5x6	026	
62 357 514	12x1,5	255	M6x12	167	16x26,5x8	040	M5x0,5x7,5	027	
62 357 814	12x1,5	255	M6x12	167	16x26,5x8	040	M5x0,5x7,5	027	
62 357 614	12x1,5	255	M6x12	167	16x26,5x8	040	M5x0,5x7,5	027	
62 357 914	12x1,5	255	M6x12	167	16x26,5x8	040	M5x0,5x7,5	027	
62 357 714	12x1,5	255	M6x12	167	16x26,5x8	040	M5x0,5x7,5	027	
62 357 518	16x1,5	256	M6x12	167	16x26,5x8	040	M6x0,75x9,5	028	
62 357 818	16x1,5	256	M6x12	167	16x26,5x8	040	M6x0,75x9,5	028	
62 357 918	16x1,5	256	M6x12	167	16x26,5x8	040	M6x0,75x9,5	028	
62 357 618	16x1,5	256	M6x12	167	16x26,5x8	040	M6x0,75x9,5	028	
62 357 522	19x2	257	M6x12	167	16x26,5x8	040	M8x0,75x12	029	
62 357 822	19x2	257	M6x12	167	16x26,5x8	040	M8x0,75x12	029	
62 357 622	19x2	257	M6x12	167	16x26,5x8	040	M8x0,75x12	029	
62 357 722	19x2	257	M6x12	167	16x26,5x8	040	M8x0,75x12	029	
62 357 528	25x2	258	M6x12	167	16x26,5x8	040	M10x1x14,2	030	
62 357 828	25x2	258	M6x12	167	16x26,5x8	040	M10x1x14,2	030	
62 357 628	25x2	258	M6x12	167	16x26,5x8	040	M10x1x14,2	030	
62 357 728	25x2	258	M6x12	167	16x26,5x8	040	M10x1x14,2	030	

SpinTools – Удлинитель

▲ С внутренним подводом СОЖ

STM



STM, модуль.
62 351 ...

Адаптер	LPR mm	SZID	DCONWS mm	DF mm	DCONMS mm	WT kg	
STM 11	25	STM 11	11	20	11	0,06	111
STM 11	35	STM 11	11	20	11	0,09	211
STM 14	30	STM 14	14	25	14	0,11	114
STM 14	45	STM 14	14	25	14	0,17	214
STM 18	40	STM 18	18	32	18	0,23	118
STM 18	60	STM 18	18	32	18	0,35	218
STM 22	50	STM 22	22	40	22	0,45	122
STM 22	80	STM 22	22	40	22	0,73	222
STM 28	50	STM 28	28	50	28	0,71	128
STM 28	75	STM 28	28	50	28	1,07	228
STM 28	100	STM 28	28	50	28	1,44	328
STM 36	60	STM 36	36	63	36	1,33	136
STM 36	90	STM 36	36	63	36	2,02	236
STM 36	120	STM 36	36	63	36	2,72	336



Уплотнительное
кольцо

62 950 ...



Винт шпонки

62 950 ...



Шпонка

62 950 ...



Зажимной
винт ST

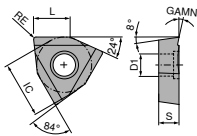
62 950 ...

Комплектующие
DCONWS

11	9x1,5	254	M2x2,5	162	5x8,5x3	035	M4x0,5x6	026
14	12x1,5	255	M2,5x6	163	6x10,3x4	036	M5x0,5x7,5	027
18	16x1,5	256	M3x8	164	8x15x5	037	M6x0,75x9,5	028
22	19x2	257	M4x10	165	10x18,1x6	038	M8x0,75x12	029
28	25x2	258	M5x10	166	12x20x6	039	M10x1x14,2	030
36	33x2	259	M6x12	167	16x26,5x8	040	M12x1x18	031

WOHX

Обозначение	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
WOHX 02T0..	2,6	1,20	2	4



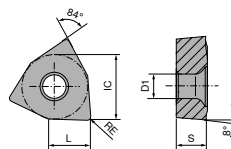
WOHX

			-G12 BK2710	-G12 BK8440	-G12 K10
			F WOHX	F WOHX	F WOHX
			62 600 ...	62 600 ...	62 600 ...
ISO	№ KOMET	RE mm			
02T001EL	W00 04120.018440	0,1		00102	
02T001EL	W00 04120.012710	0,1	10102		
02T001FL	W00 04120.0121	0,1			20102
P			•	•	
M			•	•	
K			•	•	
N					•
S					•
H				•	
O					•

→ v_c на стр. 65

WOEX / WOGX

Обозначение	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
WOGX 0302..	3,2	2,30	2,30	5,00
WOGX 0403..	4,1	3,18	2,55	6,35
WO.X 05T3..	5,3	3,80	2,85	8,00
WO.X 06T3..	6,6	3,80	4,05	10,00
WO.X 0804..	7,9	4,80	4,90	12,00
WOEX 1005..	9,9	5,30	4,90	15,00



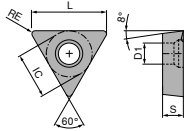
WOGX / WOEX

			NEW			
			-15 BK8430	-02 BK6440	-01 BK8425	-01 BK6115
			WOGX	WOEX	WOEX	WOEX
			10 821 ...	10 821 ...	10 821 ...	10 821 ...
ISO	№ KOMET	RE mm				
030204	W29 10010.048425	0,4			30301	
030204	W29 10150.048430	0,4	00315			40301
030204	W29 10010.046115	0,4			30401	40401
040304	W29 18010.048425	0,4	00415		30501	40501
040304	W29 18150.048430	0,4		25502	30601	40601
040304	W29 18010.046115	0,4		25602	30801	40801
05T304	W29 24010.048425	0,4	00515		31001	41001
05T304	W29 24020.046440	0,4		25802	31201	41201
05T304	W29 24150.048430	0,4	00615			
05T304	W29 24010.046115	0,4				
06T304	W29 34010.048425	0,4	00815			
06T304	W29 34020.046440	0,4				
06T304	W29 34150.048430	0,4				
06T304	W29 34010.046115	0,4				
080404	W29 42010.048425	0,4				
080404	W29 42020.046440	0,4				
080404	W29 42150.048430	0,4				
080404	W29 42010.046115	0,4				
100504	W29 50010.048425	0,4				
100504	W29 50020.046440	0,4				
100504	W29 50010.046115	0,4				
120608	W29 58010.088425	0,8				
120608	W29 58020.086440	0,8				
120608	W29 58010.086115	0,8				
P			○	●	●	●
M			○	●	●	●
K			○		●	●
N					○	
S			●			
H			●		○	○
O						

→ v_c на стр. 65

TOGX

Обозначение	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
TOGX 06T1..	6,64	1,80	2,2	4,0
TOGX 0902..	9,12	2,50	2,8	5,6
TOGX 1403..	13,62	3,00	3,8	8,2



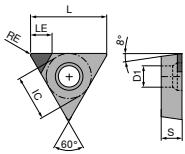
TOGX

			NEW	NEW	NEW		
			-18 CK32	-14 CK3230	-14 BK60	-12 K10	CBN40
			F TOGX	F TOGX	F TOGX	F TOGX	F TOGX
			62 607 ...	62 606 ...	62 601 ...	62 601 ...	62 601 ...
ISO	№ KOMET	RE mm					
06T102EN	W57 04140.0260	0,2			90206		
06T102EN	W57 04140.023230	0,2		10201			
06T102EN	W57 04180.0432	0,4	20401				
06T102FN	W57 04120.0223	0,2				50206	
06T102TN	W30 04990.0240	0,2					60206
090204EN	W57 14140.0460	0,4			70409		
090204EN	W57 14140.043230	0,4		11401			
090204EN	W57 14180.0432	0,4	21401				
090204FN	W57 14120.0423	0,4				50409	
090204TN	W30 14990.0440	0,4					60409
140304EN	W57 26140.0460	0,4			70414		
140304EN	W57 26140.043230	0,4		12601			
140304EN	W57 26180.0432	0,4	22601				
140304FN	W57 26120.0423	0,4				50414	
140304TN	W30 26990.0440	0,4					62600
P			•	•	•		
M			•	•	•		
K					•		
N						•	
S						•	
H							•
O						•	

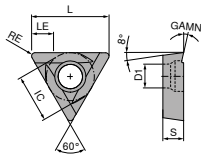
→ v_c на стр. 65

TOEX / TOHX

Обозначение	L mm	S mm	D1 mm	IC mm	LE mm
TOEX 06T1..	6,64	1,80	2,2	4,0	1,8
TOEX 0902..	9,12	2,50	2,8	5,6	2,7
TOEX 1403..	13,62	3,00	3,8	8,2	2,7
TOHX 06T1..	6,50	1,80	2,2	4,0	-
TOHX 0902..	9,12	2,50	2,8	5,6	-
TOHX 1403..	13,62	3,00	3,8	8,2	-



TOEX



TOHX

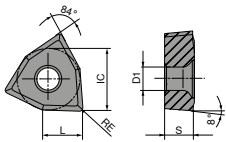
TOEX / TOHX

			NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
			PKD5510 CTDPU20	-G12 BK8425	-G06 BK2710	-G06 BK6110	-G06 BK7615
			F	F	F	F	F
			DIAMOND TOEX	TOHX	TOHX	TOHX	TOHX
			62 605 ...	62 603 ...	62 602 ...	62 602 ...	62 602 ...
ISO	№ KOMET	RE mm					
06T102FN	W30 04990.025510	0,2	00201				
06T103EL	W30 04060.032710	0,3			10606		
06T103EL	W30 04060.036110	0,3				40606	
06T103EL	W30 04120.038425	0,3		30200			
06T103EL	W30 04060.037615	0,3					80606
090204EL	W30 14060.042710	0,4			10409		
090204EL	W30 14120.048425	0,4		31800			
090204EL	W30 14060.046110	0,4				40409	
090204EL	W30 14060.047615	0,4					80409
090204FN	W30 14990.045510	0,4	01401				
140304EL	W30 26060.042710	0,4			12600		
140304EL	W30 26120.048425	0,4		32600			
140304EL	W30 26060.046110	0,4				40414	
140304EL	W30 26060.047615	0,4					82600
140304FN	W30 26990.045510	0,4	02601				
P				•	•	•	
M				•	•	•	
K				•	•	•	•
N			•				
S				•			
H				○		•	
O			•				

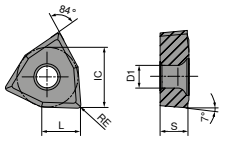
→ v_c на стр. 65

WCMT / WCGT

Обозначение	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
WCGT 0201..	2,71	1,59	2,1	3,97
WCMT 0201..	4,34	1,59	2,1	3,97



WCMT



WCGT

WCMT / WCGT

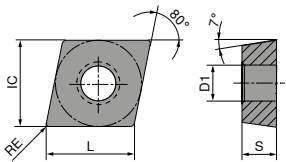
		-SF30 CWC06		-SF20 CWN10		-SF16 CWP25	
		F		F		F	
		CERMET WCMT		WCGT		WCGT	
		70 294 ...		70 295 ...		70 295 ...	
ISO	RE mm						
020102	0,2	850		850		500	
020104	0,4			852			
P		●		●		●	
M		○		●		●	
K		●		●		○	
N		●		●		●	
S				●			
H				●			
O							

→ v_c на стр. 66

Другие пластины см. в → главе 9 «Токарные инструменты с пластинами»

CCGT

Обозначение	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
CCGT 06..	6,4	2,38	2,8	6,35
CCGT 09..	9,7	3,97	4,4	9,52



CCGT

		-SF20 CWN10		-SF15 CWC06		-SF14 CWC10	
		F		F		F	
		CCGT		CERMET CCGT		CERMET CCGT	
		70 296 ...		70 296 ...		70 300 ...	
ISO	RE mm						
060202L	0,2	300		850		903	
060204L	0,4	302		852		905	
09T302L	0,2	304		854		911	
09T304L	0,4	306		856		913	
P		●		●		●	
M		●		○		●	
K		●		●		●	
N		●		●			
S		●					
H		●					
O							

→ v_c на стр. 66

Другие пластины см. в → главе 9 «Токарные инструменты с пластинами»

Примеры материалов к таблицам режимов резания

	Подгруппа материалов	Индекс	Состав / микроструктура / термическая обработка		Прочность Н/мм ² / HB / HRC	Номер материала	Обозначение материала	Номер материала	Обозначение материала
Р	Нелегированная сталь	P.1.1	< 0,15 % C	отожженная	420 N/mm ² / 125 HB	1.0401	C15	1.1141	Ck15
		P.1.2	< 0,45 % C	отожженная	640 N/mm ² / 190 HB	1.1191	C45E	1.0718	9SMnPb28
		P.1.3		термоулучшенная	840 N/mm ² / 250 HB	1.1191	C45E	1.0535	C55
		P.1.4	< 0,75 % C	отожженная	910 N/mm ² / 270 HB	1.1223	C60R	1.0535	C55
		P.1.5		термоулучшенная	1010 N/mm ² / 300 HB	1.1223	C60R	1.0727	45S20
	Низколегированная сталь	P.2.1		отожженная	610 N/mm ² / 180 HB	1.7131	16MnCr5	1.6587	17CrNiMo6
		P.2.2		термоулучшенная	930 N/mm ² / 275 HB	1.7131	16MnCr5	1.6587	17CrNiMo6
		P.2.3		термоулучшенная	1010 N/mm ² / 300 HB	1.7225	42CrMo4	1.3505	100Cr6
		P.2.4		термоулучшенная	1200 N/mm ² / 375 HB	1.7225	42CrMo4	1.3505	100Cr6
	Высоколегированная сталь и высоколегированная инструментальная сталь	P.3.1		отожженная	680 N/mm ² / 200 HB	1.4021	X20Cr13	1.4034	X46Cr13
		P.3.2		закаленная и отпущенная	1100 N/mm ² / 300 HB	1.2343	X38CrMoV5-1	1.4034	X46Cr13
		P.3.3		закаленная и отпущенная	1300 N/mm ² / 400 HB	1.2343	X38CrMoV5-1	1.4034	X46Cr13
	Нержавеющая сталь	P.4.1	ферритная/мартенситная	отожженная	680 N/mm ² / 200 HB	1.4016	X6Cr17	1.2316	X36CrMo16
		P.4.2	мартенситная	термоулучшенная	1010 N/mm ² / 300 HB	1.4112	X90CrMoV18	1.2316	X36CrMo16
М	Нержавеющая сталь	M.1.1	аустенитная / аустенитно-ферритная	резко охлажденная	610 N/mm ² / 180 HB	1.4301	X5CrNi18-10	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2
		M.2.1	аустенитная	термоулучшенная	300 HB	1.4841	X15CrNiSi25-21	1.4539	X1NiCrMoCu25-20-5
		M.3.1	аустенитная / ферритная (дуплекс)		780 N/mm ² / 230 HB	1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	1.4501	X2CrNiMoCuWN25-7-4
К	Серый чугун	K.1.1	перлитный/ферритный		350 N/mm ² / 180 HB	0.6010	GG-10	0.6025	GG-25
		K.1.2	перлитный (мартенситный)		500 N/mm ² / 260 HB	0.6030	GG-30	0.6045	GG-45
	Чугун с шаровидным графитом	K.2.1	ферритный		540 N/mm ² / 160 HB	0.7040	GGG-40	0.7060	GGG-60
		K.2.2	перлитный		845 N/mm ² / 250 HB	0.7070	GGG-70	0.7080	GGG-80
	Ковкий чугун	K.3.1	ферритный		440 N/mm ² / 130 HB	0.8035	GTW-35-04	0.8045	GTW-45
		K.3.2	перлитный		780 N/mm ² / 230 HB	0.8165	GTS-65-02	0.8170	GTS-70-02
N	Алюминий — деформируемый сплав	N.1.1	не поддающийся упрочнению		60 HB	3.0255	Al99,5	3.3315	AlMg1
		N.1.2	упрочняемый	упрочненный	340 N/mm ² / 100 HB	3.1355	AlCuMg2	3.2315	AlMgSi1
	Алюминий — литейный сплав	N.2.1	≤ 12 % Si, не поддающийся упрочнению		250 N/mm ² / 75 HB	3.2581	G-AlSi12	3.2163	G-AlSi9Cu3
		N.2.2	≤ 12 % Si, упрочняемый	упрочненный	300 N/mm ² / 90 HB	3.2134	G-AlSi5Cu1Mg	3.2373	G-AlSi9Mg
		N.2.3	> 12 % Si, не поддающийся упрочнению		440 N/mm ² / 130 HB		G-AlSi17Cu4Mg		G-AlSi18CuNiMg
	Медь и ее сплавы (бронза/латуны)	N.3.1	автоматные сплавы, PB > 1 %		375 N/mm ² / 110 HB	2.0380	CuZn39Pb2 (Ms58)	2.0410	CuZn44Pb2
		N.3.2	CuZn, CuSnZn		300 N/mm ² / 90 HB	2.0331	CuZn15	2.4070	CuZn28Sn1As
		N.3.3	CuSn, бессвинцовая медь и электролитическая медь		340 N/mm ² / 100 HB	2.0060	E-Cu57	2.0590	CuZn40Fe
	Сплавы магния	N.4.1	магний и его сплавы		70 HB	3.5612	MgAl6Zn	3.5312	MgAl3Zn
S	Жаропрочные сплавы	S.1.1	на основе железа	отожженная	680 N/mm ² / 200 HB	1.4864	X12NiCrSi 36-16	1.4865	G-X40NiCrSi38-18
		S.1.2		упрочненный	950 N/mm ² / 280 HB	1.4980	X6NiCrTiMoVB25-15-2	1.4876	X10NiCrAlTi32-20
		S.2.1	на основе никеля или кобальта	отожженная	840 N/mm ² / 250 HB	2.4631	NiCr20TiAl (Nimonic80A)	3.4856	NiCr22Mo9Nb
		S.2.2		упрочненный	1180 N/mm ² / 350 HB	2.4668	NiCr19Nb5Mo3 (Inconel 718)	2.4955	NiFe25Cr20NbTi
		S.2.3		литые	1080 N/mm ² / 320 HB	2.4765	CoCr20W15Ni	1.3401	G-X120Mn12
	Титановые сплавы	S.3.1	чистый титан		400 N/mm ²	3.7025	Ti99,8	3.7034	Ti99,7
		S.3.2	альфа+бета-сплавы	упрочненный	1050 N/mm ² / 320 HB	3.7165	TiAl6V4	Ti-6246	Ti-6Al-2Sn-4Zr-6Mo
		S.3.3	бета-сплавы		1400 N/mm ² / 410 HB	Ti555.3	Ti-5Al-5V-5Mo-3Cr	R56410	Ti-10V-2Fe-3Al
H	Закаленная сталь	H.1.1		закаленная и отпущенная	46–55 HRC				
		H.1.2		закаленная и отпущенная	56–60 HRC				
		H.1.3		закаленная и отпущенная	61–65 HRC				
		H.1.4		закаленная и отпущенная	66–70 HRC				
	Отбеленный чугун	H.2.1		литой	400 HB				
	Закаленный чугун	H.3.1		закаленная и отпущенная	55 HRC				
O	Неметаллические материалы	O.1.1	термореактивные полимеры		≤ 150 N/mm ²				
		O.1.2	термопластичные полимеры		≤ 100 N/mm ²				
		O.2.1	армированные арамидным волокном		≤ 1000 N/mm ²				
		O.2.2	армированные углеродным волокном / стекловолокном		≤ 1000 N/mm ²				
		O.3.1	графит						

* Прочность на
растяжение

Рекомендуемые режимы резания для пластин — Инструменты MicroKom

Индекс	Пластина для ...													
	62 820 ... / 62 840 ... / 62 800 ... / 62 815 ... / 62 810 ... / 62 858 ...											62 870 ...		
	BK8440	BK8425	BK2710	K10	BK60	BK6110	BK7615	CBN40	PKD5510 CTDPU20	CK3230	CK32	BK6440	BK6115	BK8430
	V _c , м/мин													
P.1.1	170	200	230		270	300				350	350	240	300	200
P.1.2	170	200	230		270	300				350	350	240	300	200
P.1.3	170	200	230		270	300				350	350	220	270	200
P.1.4	150	180	210		250	300				320	320	220	250	180
P.1.5	150	180	210		250	300				320	320	220	270	180
P.2.1	140	160	180		210	270				280	280	200	270	160
P.2.2	140	160	180		210	270				280	280	200	260	160
P.2.3	140	160	180		210	270				280	280	200	240	160
P.2.4	140	160	180		210	270				280	280	200	190	160
P.3.1	120	140	160		190	250				250	250	180	200	140
P.3.2	120	140	160		190	250				250	250	160	160	140
P.3.3	120	140	160		190	250				250	250	160	140	140
P.4.1	100	120	140		160	220				210	210	140	220	120
P.4.2	100	120	140		160	220				210	210	140	160	120
M.1.1	140	160	180		280	220				280	280	200	220	160
M.2.1	120	140	160		250	220				250	250	180	220	140
M.3.1	90	100	120		180	200				180	180	160	200	100
K.1.1	150	180	210		210	290	290						240	180
K.1.2	140	160	180		180	290	290						140	160
K.2.1	120	140	160		160	270	270						160	140
K.2.2	120	140	160		160	250	250						100	140
K.3.1	100	120	140		140	220	220						120	120
K.3.2	100	120	140		140	220	220						100	120
N.1.1				250					500					
N.1.2				250					500					
N.2.1				250					500					
N.2.2				250					500					
N.2.3				250					500					
N.3.1				230					450					
N.3.2				230					450					
N.3.3				230					450					
N.4.1				230					450					
S.1.1		60		20										60
S.1.2		50		20										50
S.2.1		60		20										60
S.2.2		50		20										50
S.2.3		30		20										30
S.3.1		100		60										100
S.3.2		80		30										80
S.3.3		50		30										50
H.1.1	90	100				100		160					100	100
H.1.2	70	80				80		185					80	80
H.1.3	40	50				50		215					50	50
H.1.4								240						
H.2.1	90	100				100							100	100
H.3.1	70	80				80							80	80
O.1.1				100					500					
O.1.2				100					500					
O.2.1									500					
O.2.2				100					300					
O.3.1				100					300					



Режимы резания в значительной степени зависят от внешних условий, таких как жесткость закрепления инструмента и заготовки, материал и тип станка! Указанные значения являются ориентировочными и в зависимости от конкретных условий могут корректироваться прим. на $\pm 20\%$! Обязательно обратите внимание на значение v_c используемого инструмента (стр. 65+66), максимальная скорость резания, снижение скорости в зависимости от вылета инструмента. Их можно найти на стр. 72+73.

Рекомендуемые режимы резания для пластин — SpinTools

Индекс	Пластина для ...										Режущая пластина/ твердосплавная расточная оправка
	62 295 ...					62 304 ... / 62 372 ... / 62 373 ... / 62 326 ... / 62 332 ... / 62 333 ... / 62 363 ... / 62 308 ... / 62 303 ... / 62 346 ... / 62 380 ...					62 386 ... / 62 382 ...
	СТСР125 (HCX1125)	СТСР115 (HCX1115)	СТСР135 (HCR1135)	СТС2135 (CWN2135)	H10T (CWK15)	CWN10	CWP25	CWC06	CWC10	K10 Без покрытия	TiN
V_c , м/мин											
P.1.1	295	370	210	360		185	185	250	175	175	190
P.1.2	250	315	175	360		185	185	250	140	175	200
P.1.3	210	270	145	360		185	185	250	140	175	170
P.1.4	200	250	135	375		185	185	250	140	175	170
P.1.5	180	230	120	375		185	185	250	140	175	160
P.2.1	260	325	180	385		185	185	250	140	175	180
P.2.2	195	250	130	385		185	185	250	175	175	150
P.2.3	180	230	120	385		185	185	250	140	175	160
P.2.4	130	170	85	385		185	185	250	140	175	160
P.3.1	170	200	150	310		185	185	250	175	175	120
P.3.2	105	140	95	310		135	135	165	140	65	100
P.3.3	40	85	35	310		135	135	165	140	65	100
P.4.1	170	200	155	320		125	125	120	120	100	80
P.4.2	135	170	125	320		125	125	120	120	100	80
M.1.1			155	300		120	120	120	120	100	80
M.2.1			95	310		100	100	100	110	70	80
M.3.1			135	325		120	120	120	120	100	80
K.1.1	170	255			140	160	160	160	225	135	200
K.1.2	160	235			115	160	160	160	225	135	150
K.2.1	180	270			150	160	160	160	125	135	120
K.2.2	160	205			110	140	140	140	125	115	110
K.3.1	200	250			170	140	140	140	125	115	180
K.3.2	160	210			140	140	140	140	125	115	150
N.1.1					1400	400	400	400		250	300
N.1.2					1100	400	400	400		250	240
N.2.1					950	400	400	400		250	240
N.2.2					950	400	400	400		250	240
N.2.3					500	400	400	400		250	240
N.3.1					425	400	400	400		250	290
N.3.2					400	400	400	400		250	290
N.3.3					275	400	400	400		250	290
N.4.1					225						220
S.1.1				30		55					60
S.1.2				25		55					40
S.2.1				15		55					30
S.2.2				10		55					30
S.2.3				10		55					30
S.3.1				105		55					30
S.3.2				25		55					25
S.3.3						55					25
H.1.1						125					110
H.1.2						100					80
H.1.3						80					70
H.1.4											
H.2.1						170					70
H.3.1						125					70
O.1.1					130						240
O.1.2											240
O.2.1					105						180
O.2.2											180
O.3.1											180



Режимы резания в значительной степени зависят от внешних условий, таких как жесткость закрепления инструмента и заготовки, материал и тип станка! Указанные значения являются ориентировочными и в зависимости от конкретных условий могут корректироваться прим. на $\pm 20\%$! Обязательно обратите внимание на значение v_c используемого инструмента (стр. 65+66), максимальная скорость резания, снижение скорости в зависимости от вылета инструмента. Их можно найти на стр. 72+73.

Рекомендуемые режимы резания для микрорегулируемых головок

Высокоточная обработка с глубиной резания $a_p = 0,1-0,2$ мм

Индекс	BlueFlex 2, hi.flex					● Первый выбор ○ Подходит			M03 Speed		FF			● Первый выбор ○ Подходит		
	62 820 ... / 62 840 ... / 62 800 ...					Эмульсия	Сжатый воздух	MMS	62 815 ...		62 810 ...			Эмульсия	Сжатый воздух	MMS
	Ø 6-7,9	Ø 8-11,9	Ø 12-25	Ø 25-44	Ø 44-365				Ø 24,8-63	Ø 63-206	Ø 29,5-50	Ø 47-83	Ø 79-199			
	f, мм/об								f, мм/об		f, мм/об					
P.1.1	0,04	0,07	0,10	0,08	0,10	●	○		0,08	0,10	0,08	0,10	0,15	●	○	○
P.1.2	0,04	0,07	0,12	0,10	0,15	●	○		0,10	0,15	0,10	0,15	0,20	●	○	○
P.1.3	0,04	0,06	0,12	0,08	0,12	●	○		0,08	0,12	0,08	0,12	0,20	●	○	○
P.1.4	0,04	0,06	0,10	0,08	0,10	●	○		0,07	0,10	0,08	0,12	0,18	●	○	○
P.1.5	0,04	0,07	0,12	0,10	0,15	●	○		0,09	0,13	0,09	0,13	0,18	●	○	○
P.2.1	0,04	0,06	0,12	0,08	0,12	●	○		0,08	0,12	0,08	0,12	0,20	●	○	○
P.2.2	0,04	0,06	0,10	0,08	0,10	●	○		0,07	0,10	0,08	0,12	0,18	●	○	○
P.2.3	0,03	0,06	0,10	0,08	0,10	●	○		0,08	0,10	0,08	0,10	0,20	●	○	○
P.2.4	0,03	0,04	0,06	0,06	0,06	●	○		0,06	0,08	0,06	0,08	0,10	●	○	○
P.3.1	0,03	0,05	0,10	0,06	0,10	●	○		0,06	0,10	0,06	0,10	0,15	●	○	○
P.3.2	0,03	0,04	0,07	0,04	0,07	●	○		0,04	0,08	0,04	0,08	0,12	●	○	○
P.3.3	0,03	0,04	0,07	0,04	0,07	●	○		0,04	0,07	0,04	0,08	0,10	●	○	○
P.4.1	0,03	0,05	0,10	0,06	0,10	●	○		0,06	0,10	0,06	0,10	0,15	●	○	○
P.4.2	0,03	0,04	0,07	0,04	0,07	●	○		0,04	0,08	0,04	0,08	0,12	●	○	○
M.1.1	0,01	0,05	0,10	0,06	0,10	●	○		0,06	0,10	0,06	0,10	0,15	●	○	○
M.2.1	0,01	0,04	0,08	0,06	0,10	●	○		0,06	0,10	0,06	0,10	0,15	●	○	○
M.3.1	0,01	0,04	0,07	0,05	0,08	●	○		0,05	0,09	0,05	0,08	0,12	●	○	○
K.1.1	0,05	0,10	0,15	0,15	0,20	○	●		0,15	0,20	0,15	0,20	0,30	○	●	○
K.1.2	0,05	0,10	0,15	0,15	0,20	○	●		0,15	0,20	0,15	0,20	0,30	○	●	○
K.2.1	0,04	0,08	0,15	0,10	0,15	○	●		0,10	0,15	0,10	0,15	0,25	○	●	○
K.2.2	0,03	0,07	0,12	0,08	0,12	○	●		0,08	0,12	0,08	0,12	0,20	○	●	○
K.3.1	0,04	0,08	0,15	0,10	0,15	○	●		0,10	0,15	0,10	0,15	0,25	○	●	○
K.3.2	0,03	0,07	0,12	0,08	0,12	○	●		0,08	0,12	0,08	0,12	0,20	○	●	○
N.1.1	0,02	0,06	0,10	0,08	0,12	●	○		0,08	0,12	0,08	0,12	0,15	●	○	○
N.1.2	0,02	0,06	0,10	0,08	0,12	●	○		0,08	0,12	0,08	0,12	0,15	●	○	○
N.2.1	0,05	0,08	0,12	0,10	0,15	●	○		0,10	0,15	0,10	0,15	0,20	●	○	○
N.2.2	0,05	0,08	0,12	0,10	0,15	●	○		0,10	0,15	0,10	0,15	0,20	●	○	○
N.2.3	0,05	0,08	0,12	0,10	0,15	●	○		0,09	0,12	0,09	0,12	0,18	●	○	○
N.3.1	0,02	0,04	0,08	0,10	0,15	●	○		0,10	0,15	0,10	0,15	0,20	●	○	○
N.3.2	0,02	0,04	0,08	0,10	0,15	●	○		0,10	0,15	0,11	0,16	0,22	●	○	○
N.3.3	0,05	0,08	0,15	0,10	0,15	●	○		0,10	0,15	0,10	0,15	0,20	●	○	○
N.4.1	0,02	0,04	0,08	0,10	0,15	●	○		0,10	0,15	0,10	0,15	0,20	●	○	○
S.1.1	0,01	0,04	0,08	0,06	0,08	●	○		0,06	0,08	0,06	0,08	0,10	●	○	○
S.1.2	0,01	0,03	0,06	0,04	0,06	●	○		0,04	0,06	0,04	0,06	0,08	●	○	○
S.2.1	0,01	0,04	0,08	0,06	0,08	●	○		0,06	0,08	0,06	0,08	0,10	●	○	○
S.2.2	0,01	0,03	0,06	0,04	0,06	●	○		0,04	0,06	0,04	0,06	0,08	●	○	○
S.2.3	0,05	0,08	0,06	0,08	0,08	●	○		0,04	0,06	0,04	0,06	0,06	●	○	○
S.3.1	0,01	0,04	0,08	0,06	0,08	●	○		0,06	0,08	0,07	0,09	0,11	●	○	○
S.3.2	0,01	0,04	0,08	0,06	0,08	●	○		0,06	0,08	0,06	0,08	0,10	●	○	○
S.3.3	0,01	0,02	0,04	0,03	0,04	●	○		0,04	0,06	0,06	0,08	0,10	●	○	○
H.1.1		0,05	0,08	0,08	0,08		●		0,08	0,08	0,08	0,08	0,10		●	○
H.1.2		0,05	0,08	0,06	0,08		●		0,06	0,06	0,06	0,06	0,08		●	○
H.1.3		0,02	0,04	0,03	0,04		●		0,04	0,04	0,03	0,04	0,04		●	○
H.1.4																
H.2.1		0,05	0,08	0,08	0,08		●		0,05	0,06	0,08	0,08	0,10		●	○
H.3.1		0,05	0,08	0,06	0,08		●		0,05	0,06	0,06	0,06	0,08		●	○
O.1.1		0,04	0,04	0,06	0,06	○	●		0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	○	●	○
O.1.2		0,04	0,04	0,06	0,06	○	●		0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	○	●	○
O.2.1																
O.2.2		0,03	0,03	0,04	0,04		●		0,04	0,05	0,04	0,04	0,04		●	
O.3.1		0,03	0,03	0,04	0,04		●		0,04	0,05	0,04	0,04	0,04		●	



Режимы резания в значительной степени зависят от внешних условий, таких как жесткость закрепления инструмента и заготовки, материал и тип станка! Указанные значения являются ориентировочными и в зависимости от конкретных условий могут корректироваться прим. на $\pm 20\%$! Обязательно обратите внимание на значение v_c используемого инструмента (стр. 65+66), максимальная скорость резания, снижение скорости в зависимости от вылета инструмента. Их можно найти на стр. 72+73.

Режимы резания для черновых/чистовых расточных головок

Высокоточная обработка с глубиной резания $a_p = 0,1-0,4$ мм

Индекс	Расточная оправка M10		● Первый выбор ○ Подходит			Однозубая расточная головка для чистовой обработки	Двухзубая расточная головка для черновой/чистовой обработки	Однозубая расточная головка для чистовой обработки	● Первый выбор ○ Подходит		
	62 858 ...	Эмульсия	Сжатый воздух	MMS	62 305 ...	62 380 ...	62 303 ...	Эмульсия	Сжатый воздух	MMS	
	Ø 15,9-26				Ø 86-402	Ø 29,5-115,5	Ø 23,9-116,1				
	f, мм/об				f, мм/об						
P.1.1	0,07	●	○	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	●	○		
P.1.2	0,07	●	○	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	●	○		
P.1.3	0,06	●	○	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	●	○		
P.1.4	0,05	●	○	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	●	○		
P.1.5	0,06	●	○	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	●	○		
P.2.1	0,06	●	○	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	●	○		
P.2.2	0,05	●	○	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	●	○		
P.2.3	0,06	●	○	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	●	○		
P.2.4	0,05	●	○	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	●	○		
P.3.1	0,05	●	○	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	●	○		
P.3.2	0,04	●	○	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	●	○		
P.3.3	0,04	●	○	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	●	○		
P.4.1	0,06	●	○	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	●	○		
P.4.2	0,04	●	○	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	●	○		
M.1.1	0,05	●	○	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	●	○		
M.2.1	0,04	●	○	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	●	○		
M.3.1	0,05	●	○	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	●	○		
K.1.1	0,10	○	●	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	○	●		
K.1.2	0,10	○	●	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	○	●		
K.2.1	0,08	○	●	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	○	●		
K.2.2	0,07	○	●	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	○	●		
K.3.1	0,08	○	●	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	○	●		
K.3.2	0,07	○	●	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	○	●		
N.1.1	0,06	●	○	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	●	○		
N.1.2	0,06	●	○	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	●	○		
N.2.1	0,08	●	○	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	●	○		
N.2.2	0,08	●	○	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	●	○		
N.2.3	0,07	●	○	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	●	○		
N.3.1	0,04	●	○	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	●	○		
N.3.2	0,04	●	○	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	●	○		
N.3.3	0,10	●	○	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	●	○		
N.4.1	0,04	●	○	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	●	○		
S.1.1	0,04	●	○	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	●	○		
S.1.2	0,03	●	○	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	●	○		
S.2.1	0,04	●	○	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	●	○		
S.2.2	0,03	●	○	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	●	○		
S.2.3	0,03	●	○	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	●	○		
S.3.1	0,05	●	○	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	●	○		
S.3.2	0,04	●	○	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	●	○		
S.3.3	0,02	●	○	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	●	○		
H.1.1	0,05		●	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	○	●		
H.1.2	0,04		●	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	○	●		
H.1.3	0,02		●	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	○	●		
H.1.4				○							
H.2.1	0,05		●	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	○	●		
H.3.1	0,03		●	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	○	●		
O.1.1	0,08	○	●	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	○	●		
O.1.2	0,08	○	●	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	○	●		
O.2.1				○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12	○	●		
O.2.2	0,04		●	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12		●		
O.3.1	0,04		●	○	0,03-0,12	0,08-0,20	0,03-0,12		●		

Режимы резания для черновых/чистовых расточных головок

Глубина резания для однозубой чистовой головки $a_p = 0,1 - 0,4 \text{ mm}$ | Глубина резания для микрометрической головки $a_p = 0,1 - 0,2 \text{ mm}$

Индекс	Головка для чистового растачивания	Головка Multi-Head для черногого/чистового растачивания	Однозубая расточная головка	Головка Vario-Head для черногого/чистового растачивания	Миниатюрная расточная головка	● Первый выбор ○ Подходит		
	62 304 ...	62 372 ... / 62 373 ...	62 326 ... / 62 332 ... / 62 333 ... / 62 363 ...	62 364 ...	62 386 ... / 62 382 ...	Эмульсия	Сжатый воздух	MMS
	Ø 14,7–24,1	Ø 2–320	Ø 3–88	Ø 3–152,1	Ø 0,3–19,1			
	f, мм/об							
P.1.1	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	●	○	○
P.1.2	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	●	○	○
P.1.3	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	●	○	○
P.1.4	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	●	○	○
P.1.5	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	●	○	○
P.2.1	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	●	○	○
P.2.2	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	●	○	○
P.2.3	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	●	○	○
P.2.4	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	●	○	○
P.3.1	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	●	○	○
P.3.2	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	●	○	○
P.3.3	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	●	○	○
P.4.1	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	●	○	○
P.4.2	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	●	○	○
M.1.1	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	●	○	○
M.2.1	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	●	○	○
M.3.1	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	●	○	○
K.1.1	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	○	●	○
K.1.2	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	○	●	○
K.2.1	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	○	●	○
K.2.2	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	○	●	○
K.3.1	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	○	●	○
K.3.2	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	○	●	○
N.1.1	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	●	○	○
N.1.2	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	●	○	○
N.2.1	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	●	○	○
N.2.2	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	●	○	○
N.2.3	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	●	○	○
N.3.1	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	●	○	○
N.3.2	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	●	○	○
N.3.3	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	●	○	○
N.4.1	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	●	○	○
S.1.1	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	●	○	○
S.1.2	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	●	○	○
S.2.1	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	●	○	○
S.2.2	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	●	○	○
S.2.3	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	●	○	○
S.3.1	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	●	○	○
S.3.2	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	●	○	○
S.3.3	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	●	○	○
H.1.1	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	○	●	○
H.1.2	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	○	●	○
H.1.3	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	○	●	○
H.1.4								
H.2.1	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	○	●	○
H.3.1	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	○	●	○
O.1.1	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	○	●	○
O.1.2	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	○	●	○
O.2.1	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02	○	●	
O.2.2	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02		●	
O.3.1	0,03–0,10	0,03–0,12	0,03–0,12	0,03–0,12	0,02		●	



Режимы резания в значительной степени зависят от внешних условий, таких как жесткость закрепления инструмента и заготовки, материал и тип станка! Указанные значения являются ориентировочными и в зависимости от конкретных условий могут корректироваться прим. на $\pm 20\%$! Обязательно обратите внимание на значение v_c используемого инструмента (стр. 65+66), максимальная скорость резания, снижение скорости в зависимости от вылета инструмента. Их можно найти на стр. 72+73.

Режимы резания для черновых/чистовых расточных головок

Глубина резания $a_p = 1,0 - 9,0$ мм

	TwinKom							● Первый выбор ○ Подходит		
	62 870 ...									
Индекс	Ø 24-32	Ø 30-41	Ø 39-53	Ø 51-71	Ø 64-91	Ø 83-124	Ø 109-167	Эмульсия	Сжатый воздух	MMS
	f, мм/об									
P.1.1	0,15	0,16	0,18	0,20	0,22	0,25	0,28	●	○	○
P.1.2	0,15	0,16	0,18	0,20	0,21	0,24	0,27	●	○	○
P.1.3	0,15	0,16	0,18	0,20	0,21	0,24	0,27	●	○	○
P.1.4	0,15	0,16	0,18	0,20	0,21	0,24	0,27	●	○	○
P.1.5	0,15	0,16	0,18	0,20	0,21	0,24	0,27	●	○	○
P.2.1	0,14	0,16	0,17	0,18	0,20	0,23	0,26	●	○	○
P.2.2	0,14	0,16	0,17	0,18	0,20	0,23	0,26	●	○	○
P.2.3	0,14	0,16	0,17	0,18	0,20	0,23	0,26	●	○	○
P.2.4	0,14	0,16	0,17	0,18	0,20	0,23	0,26	●	○	○
P.3.1	0,13	0,15	0,16	0,17	0,19	0,22	0,25	●	○	○
P.3.2	0,13	0,15	0,16	0,17	0,19	0,22	0,25	●	○	○
P.3.3	0,13	0,15	0,16	0,17	0,19	0,22	0,25	●	○	○
P.4.1	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,18	0,20	●	○	○
P.4.2	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,18	0,20	●	○	○
M.1.1	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,2	0,24	●	○	○
M.2.1	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,18	0,20	●	○	○
M.3.1	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,18	0,20	●	○	○
K.1.1	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,30	0,30	○	●	○
K.1.2	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,30	0,30	○	●	○
K.2.1	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,30	0,30	○	●	○
K.2.2	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,30	0,30	○	●	○
K.3.1	0,20	0,20	0,22	0,23	0,24	0,26	0,26	○	●	○
K.3.2	0,20	0,20	0,22	0,23	0,24	0,26	0,26	○	●	○
N.1.1	0,12	0,15	0,25	0,25	0,30	0,35	0,35	●	○	○
N.1.2	0,12	0,15	0,25	0,25	0,30	0,35	0,35	●	○	○
N.2.1	0,12	0,15	0,25	0,25	0,30	0,35	0,35	●	○	○
N.2.2	0,12	0,15	0,25	0,25	0,30	0,35	0,35	●	○	○
N.2.3	0,11	0,14	0,23	0,23	0,27	0,32	0,32	●	○	○
N.3.1	0,12	0,15	0,25	0,25	0,30	0,35	0,35	●	○	○
N.3.2	0,13	0,16	0,27	0,27	0,32	0,35	0,35	●	○	○
N.3.3	0,12	0,15	0,25	0,25	0,30	0,35	0,35	●	○	○
N.4.1	0,12	0,15	0,25	0,25	0,30	0,35	0,35	●	○	○
S.1.1	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08	0,10	0,10	●	○	○
S.1.2	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,08	0,08	●	○	○
S.2.1	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08	0,10	0,10	●	○	○
S.2.2	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,08	0,08	●	○	○
S.2.3	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,08	0,08	●	○	○
S.3.1	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08	0,10	0,10	●	○	○
S.3.2	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08	0,10	0,10	●	○	○
S.3.3	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,08	0,08	●	○	○
H.1.1	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08		●	○
H.1.2	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06		●	○
H.1.3	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04		●	○
H.1.4										○
H.2.1	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06		●	○
H.3.1	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06		●	○
O.1.1	0,08	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	○	●	○
O.1.2	0,08	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	○	●	○
O.2.1										
O.2.2	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07		●	
O.3.1	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07		●	



Режимы резания в значительной степени зависят от внешних условий, таких как жесткость закрепления инструмента и заготовки, материал и тип станка! Указанные значения являются ориентировочными и в зависимости от конкретных условий могут корректироваться прим. на $\pm 20\%$! Обязательно обратите внимание на значение v_c используемого инструмента (стр. 65+66), максимальная скорость резания, снижение скорости в зависимости от вылета инструмента. Их можно найти на стр. 72+73.

Режимы резания для черновых/чистовых расточных головок

Глубина резания $a_p = 2,5-7$ мм

	Двузубая расточная головка для черновой обработки				● Первый выбор ○ Подходит		
	62 295 ...				Эмульсия	Сжатый воздух	MMS
Индекс	Ø 23,5-40,5	Ø 40,5-66,5	Ø 66,5-87,5	Ø 87,5-153			
	f, мм/об						
P.1.1	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	●	○	
P.1.2	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	●	○	
P.1.3	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	●	○	
P.1.4	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	●	○	
P.1.5	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	●	○	
P.2.1	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	●	○	
P.2.2	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	●	○	
P.2.3	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	●	○	
P.2.4	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	●	○	
P.3.1	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	●	○	
P.3.2	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	●	○	
P.3.3	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	●	○	
P.4.1	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	●	○	
P.4.2	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	●	○	
M.1.1	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	●	○	
M.2.1	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	●	○	
M.3.1	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	●	○	
K.1.1	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	○	●	
K.1.2	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	○	●	
K.2.1	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	○	●	
K.2.2	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	○	●	
K.3.1	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	○	●	
K.3.2	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	○	●	
N.1.1	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	●	○	
N.1.2	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	●	○	
N.2.1	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	●	○	
N.2.2	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	●	○	
N.2.3	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	●	○	
N.3.1	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	●	○	
N.3.2	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	●	○	
N.3.3	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	●	○	
N.4.1	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	●	○	
S.1.1	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	●	○	
S.1.2	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	●	○	
S.2.1	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	●	○	
S.2.2	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	●	○	
S.2.3	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	●	○	
S.3.1	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	●	○	
S.3.2	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	●	○	
S.3.3	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	●	○	
H.1.1	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	○	●	
H.1.2	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	○	●	
H.1.3	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	○	●	
H.1.4							
H.2.1	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	○	●	
H.3.1	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	○	●	
O.1.1	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	○	●	
O.1.2	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	○	●	
O.2.1	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8	○		
O.2.2	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8		●	
O.3.1	0,3-0,4	0,4-0,5	0,5-0,7	0,5-0,8		●	



Режимы резания в значительной степени зависят от внешних условий, таких как жесткость закрепления инструмента и заготовки, материал и тип станка! Указанные значения являются ориентировочными и в зависимости от конкретных условий могут корректироваться прим. на $\pm 20\%$! Обязательно обратите внимание на значение v_c используемого инструмента (стр. 65+66), максимальная скорость резания, снижение скорости в зависимости от вылета инструмента. Их можно найти на стр. 72+73.

Максимальная частота вращения и точность шкалы

Максимальная частота вращения для головок с точной регулировкой и микрометрических головок

Серия	Диапазон растачивания	Макс. частота вращения $n_{\text{макс.}}$ в об/мин
BlueFlex 2 (62 820 ... / 62 840 ...)	Ø 5,6–365 mm	20.000
hi.flex (62 800 ...)	Ø 5,6–365 mm	17.500
Расточная оправка M10 (62 858 ...)	Ø 15,9–26 mm	18.000
Миниатюрная расточная головка (62 386 ... / 62 382 ...)	Ø 0,3–19,1 mm	30.000
M03 Speed (62 815 ...)	Ø 24–39 mm	40.000
	Ø 38–50 mm	31.000
	Ø 49–63 mm	24.000
	Ø 62–80 mm	18.500
	Ø 79–103 mm	15.000
	Ø 100–130 mm	11.500
	Ø 128–168 mm	10.000
	Ø 166–206 mm	8.000
FF (62 810 ...)	Ø 29,5–42 mm	25.000
	Ø 39–50 mm	18.000
	Ø 47–66 mm	12.000
	Ø 58–83 mm	9.000
	Ø 79–108 mm	6.000
	Ø 100–141 mm	4.000
	Ø 138–179 mm	3.500
	Ø 178–199 mm	3.000



Максимальная частота вращения для чистовых расточных головок

Артикул	Диапазон растачивания	Осевое смещение $X = \leq 0,5 \text{ mm}$ $n_{\text{макс.}}$ в об/мин	Осевое смещение $X = > 0,5 \text{ mm}$ $n_{\text{макс.}}$ в об/мин
62 372 ... / 62 373 ... / 62 326 ... / 62 332 ... / 62 333 ... / 62 363 ... / 62 364 ... с Борштанга	Ø 3–20 mm	16.000	6.000
	Ø 20–48 mm	12.000	4.000
	Ø 48–88 mm	8.000	2.000



Артикул	Диапазон растачивания	Макс. частота вращения при несбалансированной системе $n_{\text{макс.}}$ в об/мин	Макс. частота вращения при сбалансированной системе $n_{\text{макс.}}$ в об/мин
62 308 ... / 62 303 ... / 62 364 ... с Державка пластин	Ø 24–31 mm	9.000	12.000
	Ø 31–40 mm	7.500	10.000
	Ø 40–51 mm	5.250	8.000
	Ø 51–67 mm	4.000	6.500
	Ø 67–87 mm	3.000	5.000
	Ø 87–116 mm	2.500	4.000
	Ø 116–153 mm	1.750	3.000



Артикул	Диапазон растачивания	Макс. частота вращения $n_{\text{макс.}}$ в об/мин
62 372 ... / 62 373 ... с Мост	Ø 88–164 mm	900
	Ø 164–320 mm	250
62 305 ... с Державка пластин	Ø 86–138 mm	1.150
	Ø 136–220 mm	720
	Ø 188–302 mm	520
	Ø 242–402 mm	400



Макс. частота вращения для двузубых систем

Серия	Диапазон растачивания	Макс. частота вращения n_{max} в об/мин
TwinKom (62 380 ...)	Ø 24–31 mm	12.000
	Ø 31–40 mm	10.000
	Ø 40–51 mm	8.000
Двузубая расточная головка для черновой/чистовой обработки (62 295 ...)	Ø 51–68 mm	6.500
	Ø 67–87 mm	5.000
Двузубая расточная головка для черновой обработки (62 870 ...)	Ø 87–116 mm	4.000
	Ø 116–153 mm	3.000
	Ø 153–215 mm	2.200



1 Указанная макс. скорость вращения относятся к инструментам с вылетом до 4xD.

При обработке с большим вылетом, макс. скорость вращения должны быть уменьшена следующим образом:

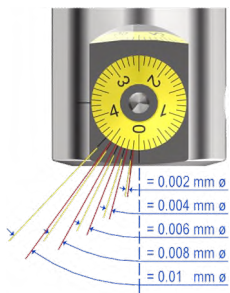
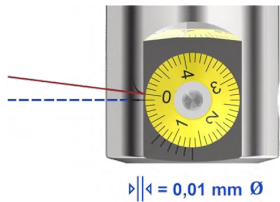
при 5xD = 80 % от n_{max}
при 6xD = 60 % от n_{max}

> 6xD n_{max} используйте с осторожностью

Точность шкалы

Крупная шкала настройки с шагом 0,002 mm

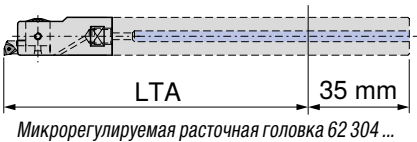
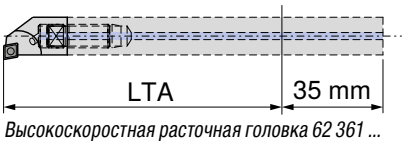
Как это работает:



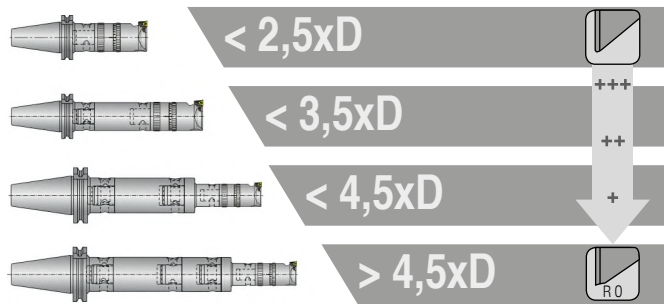
Макс. вылет инструмента LTA

При глубине зажима хвостовика 35 mm

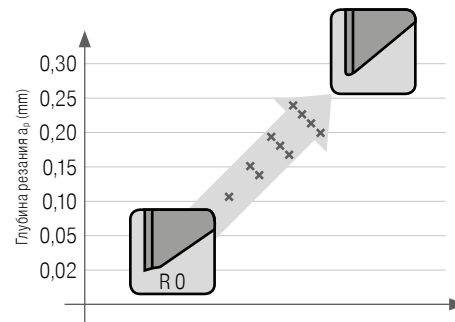
Хвостовик		Высокоскоростная расточная головка 62 361 ...																Микрорегулируемая расточная головка 62 304 ...		
		014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	025	027	030	033	037	040	017	020	024
62 353 ...																				
008	LTA mm	56																		
009		63																		
010		70																		
011		77																		
012		84																		
013		91																		
014		98	98														115			
016		112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	125			
018																				105
118																				145
218																				185



Выбор радиуса при вершине пластины в зависимости от вылета



Выбор радиуса при вершине пластины в зависимости от глубины резания a_p



Влияние силы резания, действующей на радиус при вершине, при обработке

Результирующая сила

$$F_{res} = \sqrt{F_a^2 + F_p^2} = \sqrt{F_c^2 + F_f^2 + F_p^2}$$

Тангенциальная сила резания (F_c)

- ▲ отжимает инструмент от вертикальной оси
- ▲ зависит от глубины резания и толщины стружки
- ▲ снижает задний угол

Радиальная сила резания (F_p)

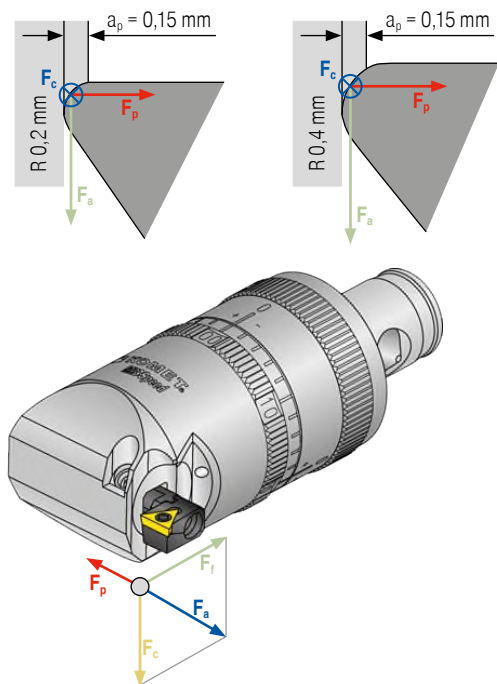
- ▲ отжимает инструмент от горизонтальной оси
- ▲ увеличивает риск возникновения вибраций и нарушает геометрическую форму обрабатываемой поверхности

Усилие подачи (F_f)

- ▲ действует в направлении противоположном движению инструмента





Суммарная сила резания (F_a)

- ▲ зависящая от F_c и F_f



Выбор переднего угла

Рекомендации по применению пластин с шлифованным стружколомом

	Скругленная E	Острая F	С фаской T
 0°	P	P	P
	M	M	M
	K	K	K
	N	N	N
	S	S	S
	H	H	H
 ≤ 6°	P	P	P
	M	M	M
	K	K	K
	N	N	N
	S	S	S
	H	H	H
 ≤ 12°	P	P	P
	M	M	M
	K	K	K
	N	N	N
	S	S	S
	H	H	H
 ≤ 20°	P	P	P
	M	M	M
	K	K	K
	N	N	N
	S	S	S
	H	H	H



Виды износа

Износ по задней поверхности



Истирание по задней поверхности: нормальный износ по истечении определенного времени обработки

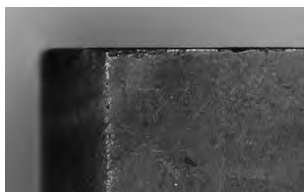
Причины

- ▲ Слишком высокая скорость резания
- ▲ Твердые сплавы со слишком низкой износостойкостью
- ▲ Неподходящая подача

Способ устранения

- ▲ Уменьшить скорость резания.
- ▲ Выбрать более износостойкий твердый сплав
- ▲ Отрегулировать подачу с правильным соотношением относительно скорости резания и глубины резания

Выкрашивание



Вследствие чрезмерного механического напряжения на режущей кромке возможно выкрашивание частиц твердого сплава.

Причины

- ▲ Слишком износостойкий сплав
- ▲ Вибрации на инструменте или заготовке
- ▲ Слишком высокая подача или глубина резания
- ▲ Наростообразование
- ▲ Прерывистое резание
- ▲ Удар стружкой

Способ устранения

- ▲ Использовать более прочные материалы/сплавы
- ▲ Оптимизировать жесткость (заготовка/инструмент)
- ▲ Избегание наростообразования

Износ по передней поверхности



Сход нагретой стружки приводит к лункообразованию на передней поверхности пластины.

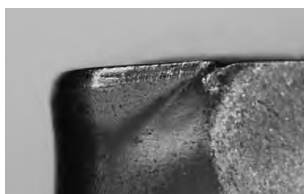
Причины

- ▲ Слишком высокая скорость резания, подача или оба фактора
- ▲ Слишком малый передний угол (негативная геометрия стружколома)
- ▲ Материал со слишком низкой износостойкостью
- ▲ Неправильный подвод СОЖ

Способ устранения

- ▲ Уменьшить скорость резания и/или подачу
- ▲ Выбрать более износостойкий твердый сплав
- ▲ Увеличить объем СОЖ и/или давление, проверить подачу
- ▲ Использовать стойкий к лункообразованию сплав

Пластическая деформация



Высокая температура обработки при одновременном механическом воздействии может привести к пластической деформации.

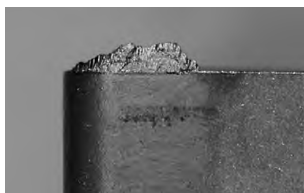
Причины

- ▲ Слишком высокая рабочая температура, вследствие чего размягчается материал основы
- ▲ Повреждение покрытия
- ▲ Материал со слишком низкой износостойкостью
- ▲ Неправильный подвод СОЖ

Способ устранения

- ▲ Уменьшить скорость резания.
- ▲ Выбрать более жаропрочный и износостойкий твердый сплав
- ▲ Предусмотреть охлаждение

Наростообразование



Наплавка материала на режущей кромке возникает в случае неправильного схода стружки из-за слишком низкой температуры.

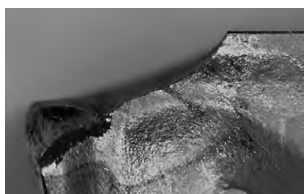
Причины

- ▲ Слишком низкая скорость резания
- ▲ Слишком маленький передний угол
- ▲ Неправильный инструментальный материал
- ▲ Отсутствует охлаждение/смазка

Способ устранения

- ▲ Увеличить скорость резания
- ▲ Увеличить передний угол
- ▲ Использовать покрытие TiN
- ▲ Увеличить содержание масла в эмульсии

Поломка режущей пластины



В случае перегрузки возможна поломка режущей пластины.

Причины

- ▲ Перегрузка инструментального материала (неправильные значения)
- ▲ Недостаточная стабильность
- ▲ Слишком малый угол заострения
- ▲ Мешающие контуры не были учтены
- ▲ Прерывистое резание

Способ устранения

- ▲ Использовать инструмент из более прочного сплава.
- ▲ Использовать защитную фаску
- ▲ Увеличить скругление режущей кромки
- ▲ Выбрать пластину с более прочной геометрией
- ▲ Проверка режимов резания
- ▲ Проверка мешающих контуров

Сплавы

K10

- ▲ Твердый сплав, без покрытия
- ▲ ISO | **K10**
- ▲ Твердый сплав без покрытия, для обработки серого чугуна или цветных металлов, в зависимости от геометрии режущей кромки

BK2710

- ▲ Твердый сплав, с покрытием TiAlN
- ▲ ISO | P10 | M10 | **K10**
- ▲ Очень износостойкий твердый сплав для обработки нержавеющей стали, конструкционных и инструментальных сталей, а также чугунов.

BK8440

- ▲ Твердый сплав, с покрытием TiCN/TiN
- ▲ ISO | **P35** | M10
- ▲ Очень прочный твердый сплав для средних скоростей резания и прерывистого резания

BK7615

- ▲ Твердый сплав, с покрытием TiCN-Al₂O₃
- ▲ ISO | **K15**
- ▲ Высокопроизводительный сплав с исключительной стабильностью кромок для обработки с СОЖ и без любых чугунов.

CWN10

- ▲ Твердый сплав, с покрытием TiN
- ▲ ISO | **K10**
- ▲ Твердый сплав для обработки сталей, нержавеющей стали и цветных металлов

CWC10

- ▲ Кермет, без покрытия
- ▲ ISO | **P15** | **M10** | K10
- ▲ Кермет без покрытия, для чистовой обработки нержавеющей стали и материалов повышенной твердости
- ▲ Исключительная износостойкость благодаря высокой жаропрочности

BK6440

- ▲ Твердый сплав, с покрытием CVD-TiCN-Al₂O₃-TiN
- ▲ ISO | **M25** | **K35**
- ▲ Исключительно прочный сплав нормального зернистости; хорошая износостойкость при обработке стали и нержавеющей стали, даже при неблагоприятных условиях резания/обработке с ударом

BK6115

- ▲ Твердый сплав, с покрытием TiCN-TiN-Al₂O₃
- ▲ ISO | **P20** | **K20** | H20
- ▲ Высококачественное покрытие для обработки чугуна в нормальных и стабильных условиях и при высоких скоростях резания

BK8430

- ▲ Твердый сплав, с покрытием TiAlN/TiN
- ▲ ISO | **P25** | **M25**
- ▲ Износостойкий микроструктурный сплав
- ▲ Исключительно высокая стабильность кромки и максимальная износостойкость в диапазоне средних и высоких скоростей

BK60

- ▲ Твердый сплав, с покрытием TiC-TiCN-TiN
- ▲ ISO | P25 | **M10**
- ▲ Многослойное покрытие для увеличения стойкости инструмента даже в верхнем диапазоне скоростей резания

CBN40

- ▲ Кубический нитрид бора, без покрытия
- ▲ ISO | **H05**
- ▲ Режущий материал без покрытия из кубического нитрида бора для обработки материалов, твердостью более 45 HRC, жаропрочных сплавов на основе никеля или кобальта

BK8425

- ▲ Твердый сплав, с покрытием TiAlN/TiN
- ▲ ISO | **P25** | **M25** | **K25**
- ▲ Универсальный сплав с повышенной износостойкостью благодаря инновационному многослойному покрытию PVD

BK6110

- ▲ Твердый сплав, с покрытием TiCN-TiN-Al₂O₃
- ▲ ISO | P10 | **K10**
- ▲ Износостойкий твердый сплав для обработки чугуна и стали

CWC06

- ▲ Кермет, с покрытием TiC/TiN
- ▲ ISO | **P10** | M10 | **K10** | N10
- ▲ Кермет с покрытием для чистового растачивания с высокой скоростью резания и обработки с равномерным припуском

CWP25

- ▲ Твердый сплав, без покрытия
- ▲ ISO | **P25** | **M25** | K25 | **N25** | S25
- ▲ Твердый сплав без покрытия для высокоточного растачивания с равномерными припусками

CK32

- ▲ Кермет, без покрытия
- ▲ ISO | **P10** | **M15** | K05 | N15
- ▲ Для чистовой токарной обработки
- ▲ Меньший износ и более высокая скорость резания приводят к увеличению стойкости инструмента и высокому качеству поверхности
- ▲ Режущий материал для высокой производительности в верхнем диапазоне скоростей резания

CK3230

- ▲ Кермет, без покрытия
- ▲ ISO | **P20** | **M20** | K10 | N20
- ▲ Исключительная прочность с хорошей износостойкостью, также подходит для обработки с ударом

PKD5510
CTDPU20

- ▲ Поликристаллический алмаз со смешанным зерном, без покрытия
- ▲ ISO | **N15**
- ▲ Очень хорошая износостойкость даже при содержании Si > 12 % и большом количестве абразивных включений
- ▲ Для обработки пластмасс, волокнистых композитных материалов (GRP, CFRP), а также твердых сплавов

Покрытия

TiN

- ▲ Покрытие TiN
- ▲ Макс. температура применения: 450 °C

Геометрии стружколомов

-SF14

- ▲ Передний угол 14°
- ▲ Специально разработанные стружколомы с превосходным контролем стружкообразования для широкой области применения, от чистовой до средней обработки

-SF15

- ▲ Передний угол 15°
- ▲ Сбалансированная геометрия: Высокая прочность в сочетании с острыми режущими кромками
- ▲ Оптимальный контроль стружкообразования с низким риском наростообразования
- ▲ Оптимальное стружколомание при малых и средних подачах
- ▲ Первый выбор для обработки высокоуглеродистой, легированной и нержавеющей сталей

-SF16

- ▲ Передний угол 15°
- ▲ Сбалансированная геометрия: Высокая прочность в сочетании с острыми режущими кромками
- ▲ Большой стружколом для оптимального стружкообразования при обработке с малыми подачами
- ▲ Первый выбор для обработки высокоуглеродистой, легированной и нержавеющей сталей

-SF20

- ▲ Передний угол 20°
- ▲ Высокая эффективность резания благодаря оптимальному переднему углу
- ▲ Оптимальный контроль стружкообразования с низким риском наростообразования
- ▲ Превосходная производительность благодаря острому переднему углу, особенно при небольшой глубине резания и малых подачах
- ▲ Первая рекомендация для обработки нержавеющей стали, стальных сплавов, углеродистой стали и цветных металлов

-SF30

- ▲ Передний угол 15°
- ▲ Сбалансированная геометрия: Высокая прочность в сочетании с острыми режущими кромками
- ▲ Геометрия стружколома: оптимальное стружколомание при малых и средних подачах
- ▲ Первый выбор для обработки высокоуглеродистой, легированной и нержавеющей сталей

-01

- ▲ Передний угол 12°
- ▲ Универсальная геометрия с фаской, скругленной режущей кромкой
- ▲ Позитивная геометрия режущей кромки для высокоэффективной обработки
- ▲ Подходит для станков небольшой мощности и нежестких заготовок
- ▲ Хорошее стружкообразование при обработке прочных материалов

-02

- ▲ Передний угол 0°
- ▲ Геометрия для черновой обработки, исключительная прочность (эффективный угол клина)
- ▲ Оптимальное формирование стружки при плохом контролируемом стружколомании
- ▲ Для глубины резания < 1,5 мм подходит только с ограничениями

-12

- ▲ Передний угол 30°
- ▲ Шлифованная по периметру пластина с сформированным стружколомом
- ▲ Высокопозитивная острая режущая кромка для более эффективного резания
- ▲ Шлифованные по периметру задние поверхности для лучшего качества поверхности при низких усилиях резания

-14

- ▲ Передний угол 14°
- ▲ Шлифованная по периметру и спеченная геометрия
- ▲ Контролируемое стружкообразование при чистовой и финишной обработке

-15

- ▲ Передний угол 15°
- ▲ Стружколом для получистовой обработки; шлифованная по периметру
- ▲ Контролируемое стружкообразование при чистовой и финишной обработке

-18

- ▲ Передний угол 14°
- ▲ Шлифованная по периметру и спеченная геометрия
- ▲ Контролируемое стружкообразование при чистовой и финишной обработке
- ▲ Положительная вспомогательная режущая кромка для соблюдения самых высоких требований к качеству обработки поверхности

-G06

- ▲ Передний угол 6°
- ▲ Для обработки материалов P/M/K
- ▲ Высокая жесткость благодаря эффективному углу заострения

-G12

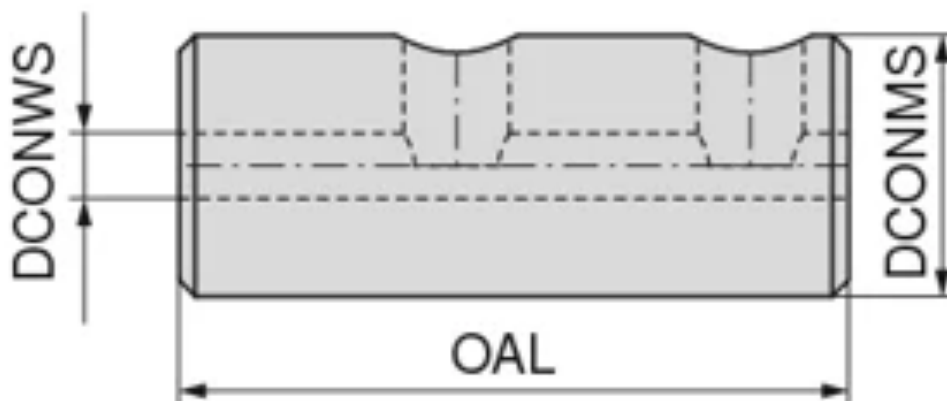
- ▲ Передний угол 12°
- ▲ Для обработки материалов группы P/N/S
- ▲ Благодаря позитивной геометрии режущей кромки обеспечивает исключительно высокую обработку
- ▲ Подходит для станков небольшой мощности и нестабильных заготовок
- ▲ Хорошее стружкообразование при обработке прочных материалов

Артикул: 62362...

NEW

SpinTools – Переходная втулка

KOMET \ Performance



Описание

Описание:

- Для расточных оправок/хвостовиков и расточных державок

d ₁ DCONWS (mm)	D ₁ DCONMS (mm)	L ₁ OAL (mm)
----------------------------------	----------------------------------	-------------------------------

Артикул: 6236204000

41641

Артикул: 6236206000

61641

Артикул: 6236208000

81641

Артикул: 6236210000

101641

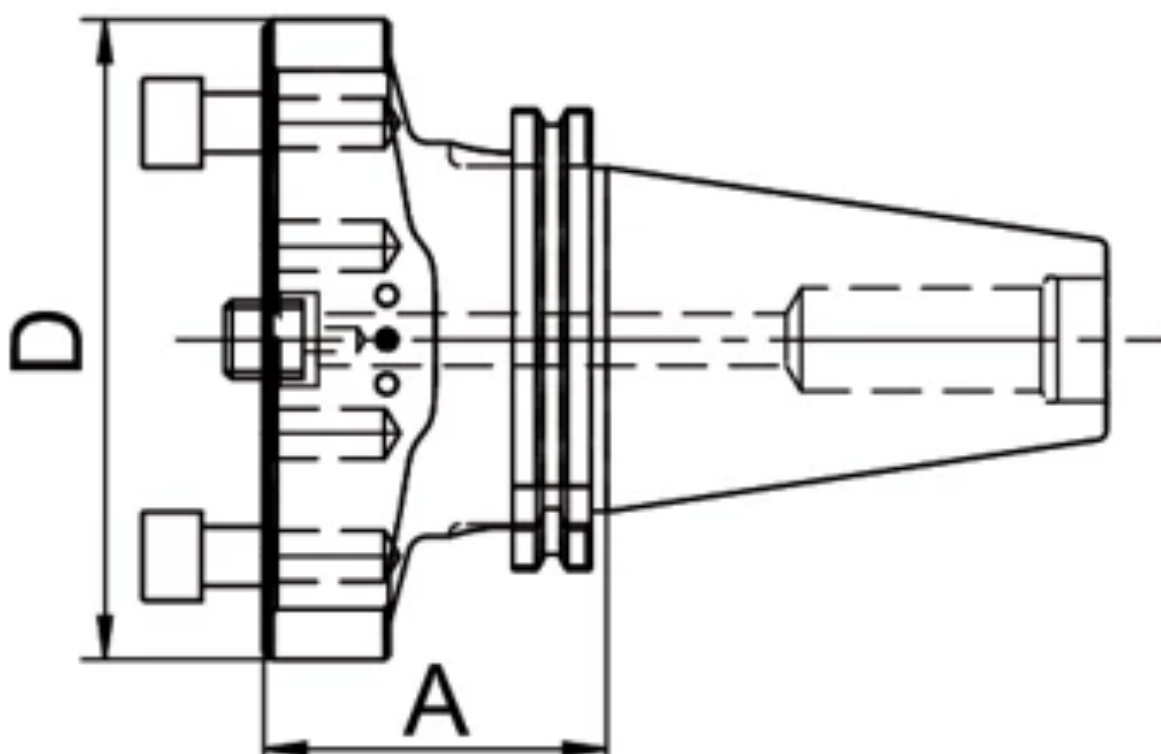
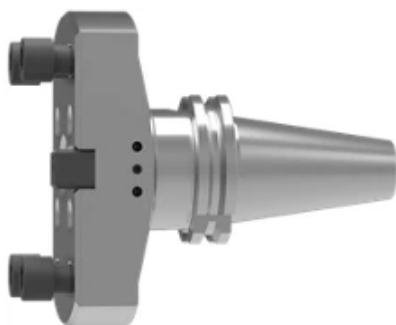
Артикул: 6236212000

121641

Артикул: 62392...

SpinTools – Базовая оправка для опорной плиты

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Описание

Описание:

- С внутренним подводом СОЖ

Комплект поставки:

без комплекта охлаждения

D BDX (mm)	Крепление	A LPR (mm)
------------------	-----------	------------------

Артикул: 62392040

130	SK 40	69,1
-----	-------	------

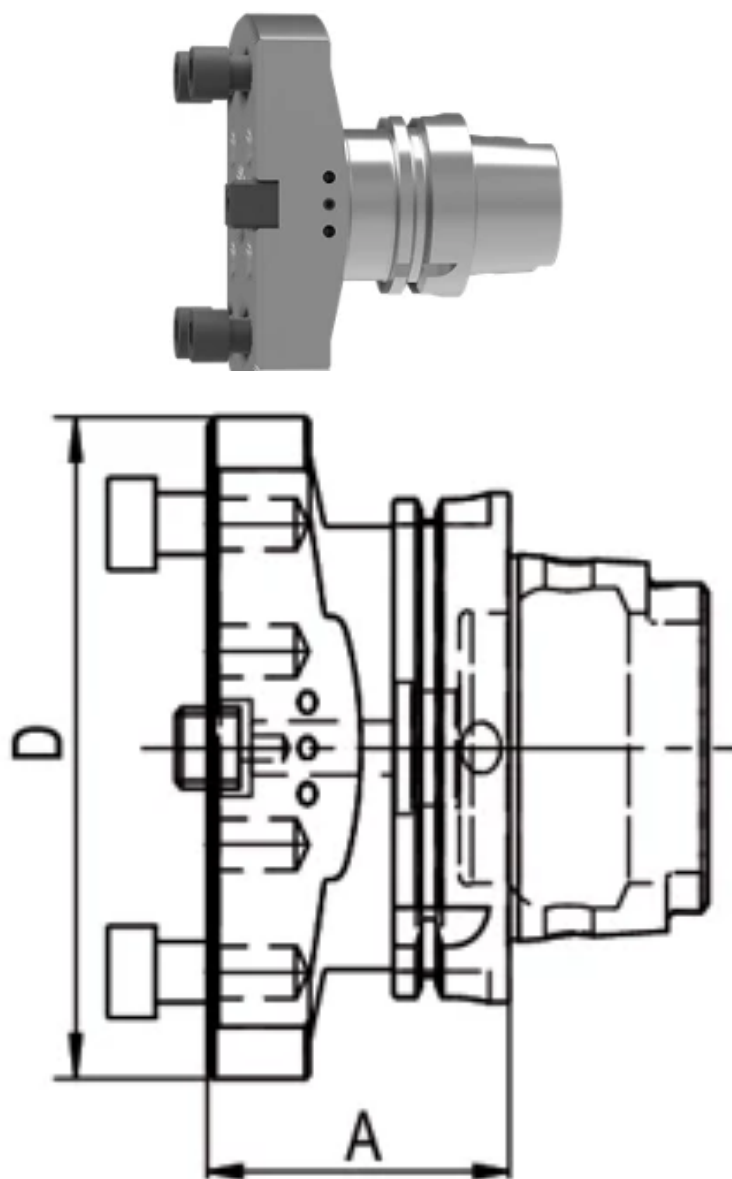
Артикул: 62392050

130	SK 50	69,1
-----	-------	------

Артикул: 62392...

SpinTools – Базовая оправка для опорной плиты

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Описание

Описание:

- С внутренним подводом СОЖ

Комплект поставки:

без комплекта охлаждения

D BDX (mm)	Крепление	A LPR (mm)
------------------	-----------	------------------

Артикул: 62392063

130	HSK-A 63	75
-----	----------	----

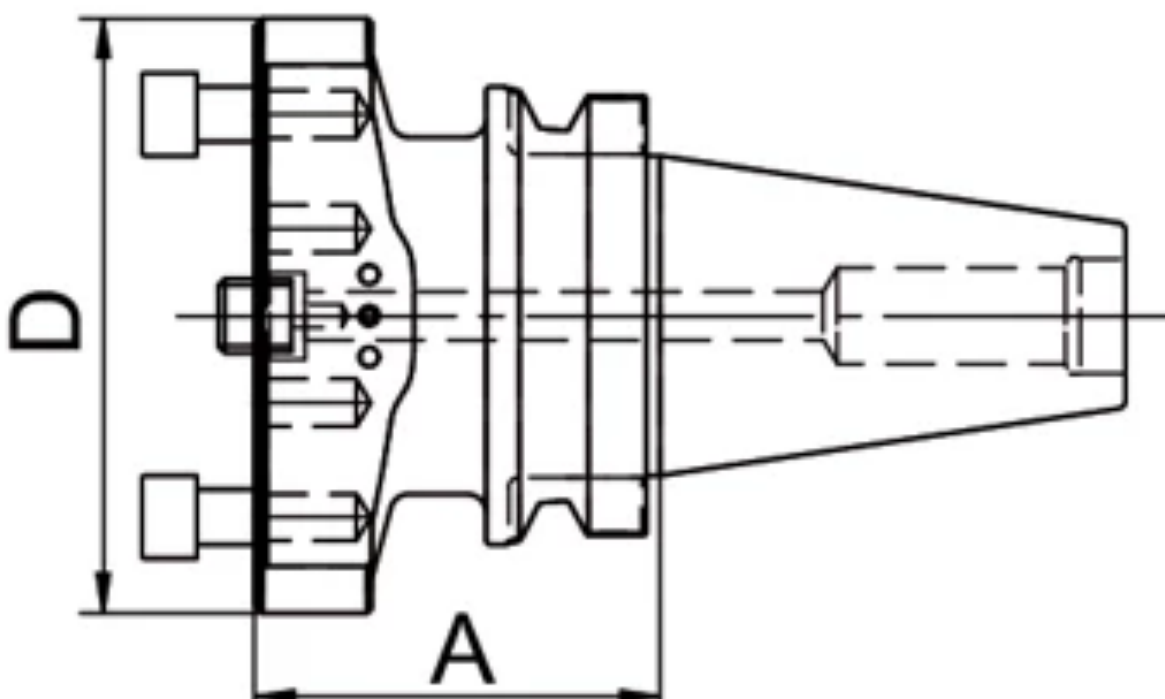
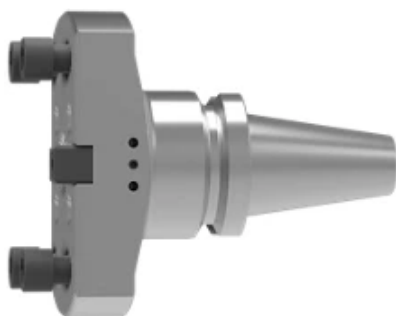
Артикул: 62392100

130	HSK-A 100	75
-----	-----------	----

Артикул: 62392...

SpinTools – Базовая оправка для опорной плиты

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Описание

Описание:

- С внутренним подводом СОЖ

Комплект поставки:

без комплекта охлаждения

D BDX (mm)	Крепление	A LPR (mm)
------------------	-----------	------------------

Артикул: 62392140

130	BT 40	77
-----	-------	----

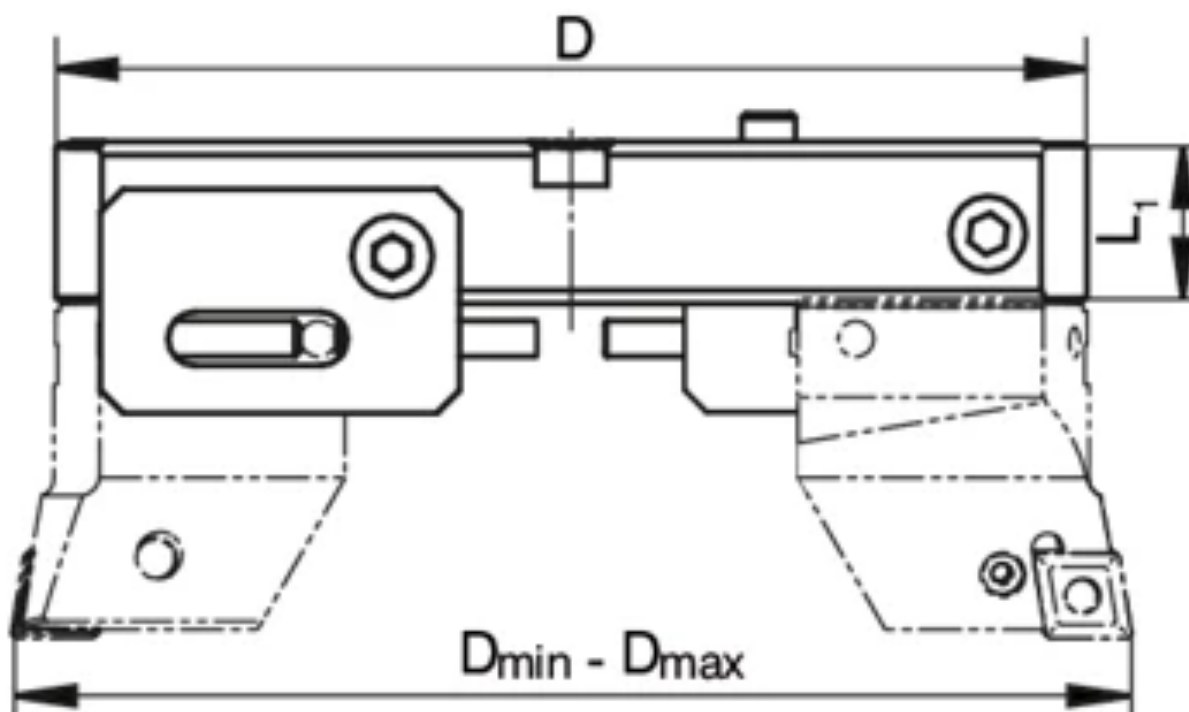
Артикул: 62392150

130	BT 50	88
-----	-------	----

Артикул: 62402...

SpinTools – Опорная плита

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

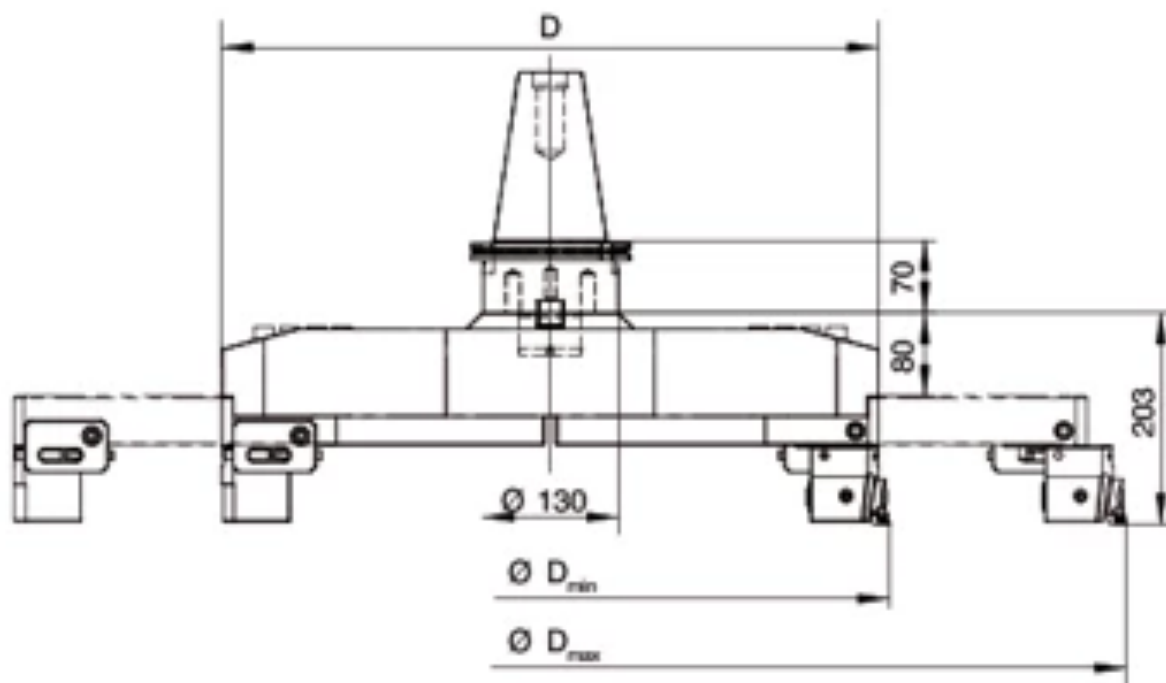


	L ₂ HSUP (mm)	D BDX (mm)	Дмин. - Дмакс. (mm)
Артикул: 62402205			
	30	130	150 - 205
Артикул: 62402255			
	30	180	200 - 255
Артикул: 62402305			
	35	230	250 - 305
Артикул: 62402355			
	35	280	300 - 355
Артикул: 62402405			
	40	330	350 - 405
Артикул: 62402455			
	40	380	400 - 455
Артикул: 62402505			
	40	430	450 - 505
Артикул: 62402555			
	40	480	500 - 555
Артикул: 62402605			
	50	530	550 - 605
Артикул: 62402655			
	50	580	600 - 655

Артикул: 62405...

SpinTools – База для удлиняемой консоли

KOMET \ Performance



Описание

Описание:

- для использования на крепежной оправке $\varnothing 60$ DIN 6357
- База из алюминия

Комплект поставки:

без крепежной оправки и направляющих

	D BDX (mm)	Dмин. - Dмакс. (mm)
Артикул: 62405110	630	650 - 1105
Артикул: 62405165	1080	1100 - 1655
Артикул: 62405220	1630	1650 - 2205

Артикул: 62406...

SpinTools – Направляющие для удлиняемой консоли

KOMET \ Performance



Описание

Описание:

- для использования на базе
- Цена за 2 шт.

Комплект поставки:

без противовеса и расточного блока

Дмин. - Дмакс.
(mm)

Артикул: 62406110

650 - 1105

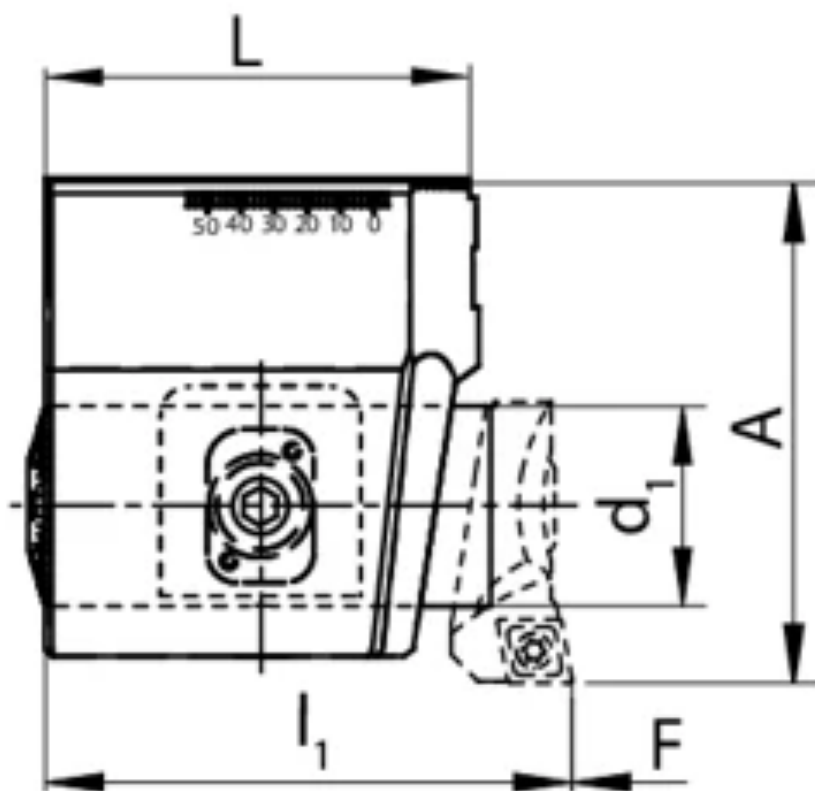
Артикул: 62406220

1100 - 2205

Артикул: 62409000

SpinTools – Блок для чистовой расточки с цифровым интерфейсом

KOMET \ Performance



Описание

Обозначение:

ST.SCAB.90°.150-655.DIGI

БЛОК РАСТОЧНОЙ ЧИСТОВОЙ DIGI

Описание:

- для использования на опорной плите или удлиняемой консоли
- Точность регулировки – 0,001 мм на диаметр

- Державка пластин 62 318 / 320 ... заказывается отдельно, см. стр. 19
- Цена за 1 штуку
- Комплект поставки: без цифрового накопителя, державки СМП и самих пластин

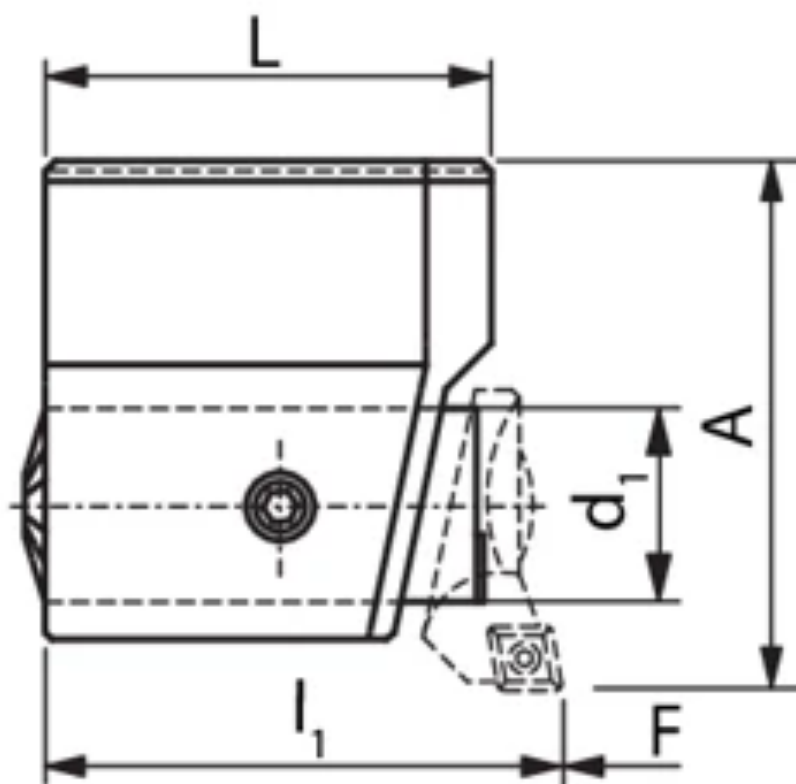
Технические характеристики

Дмин. - Дмакс. D _{мин.} - D _{макс.}	150 - 655 mm
Диам. зажима, номинальный, со стороны заготовки DCONWS/d ₁	30 mm
Диам. корпуса, макс. BDХ/D ₁	65 mm
Вылет LPR/A	75 mm
Ход регулировки в радиальном направлении, диапазон ADJRGR/F	± 2,0 mm
Рабочая длина LF	75 mm

Артикул: 62410000

SpinTools – Блок для чистовой расточки

KOMET \ Performance



Описание

Обозначение:

ST.SCAB.90°.150-655

БЛОК РАСТОЧНОЙ ЧИСТОВОЙ

Описание:

- для использования на опорной плите или удлиняемой консоли
- Регулировка диаметра с минимальным люфтом
- Точность регулировки – 0,01 мм на диаметр

- Цена за 1 штуку

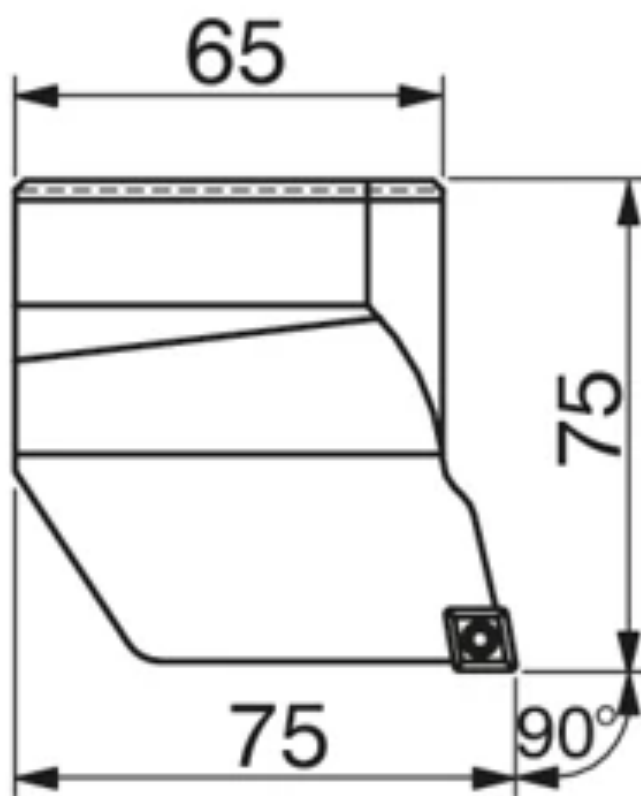
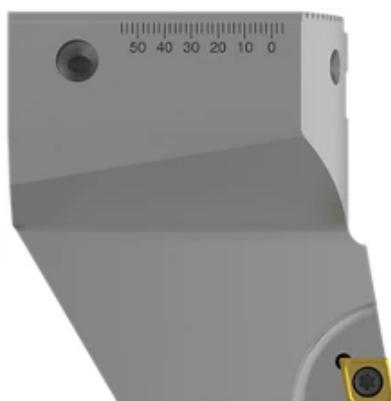
Технические характеристики

Дмин. - Дмакс. D _{мин.} - D _{макс.}	150 - 655 mm
Диам. зажима, номинальный, со стороны заготовки DCONWS/d ₁	30 mm
Диам. корпуса, макс. BDХ/D ₁	65 mm
Вылет LPR/A	75 mm
Ход регулировки в радиальном направлении, диапазон ADJRGR/F	± 2,0 mm
Рабочая длина LF	75 mm

Артикул: 62412009

SpinTools – Блок для черновой расточки

KOMET \ Performance



Описание

Обозначение:

ST.SCAB.90°.CC..09T3..

КАРТРИДЖ ЧЕРНОВОЙ (2 ШТ)

Описание:

- для использования на опорной плите или удлиняемой консоли
- Цена за 2 шт.

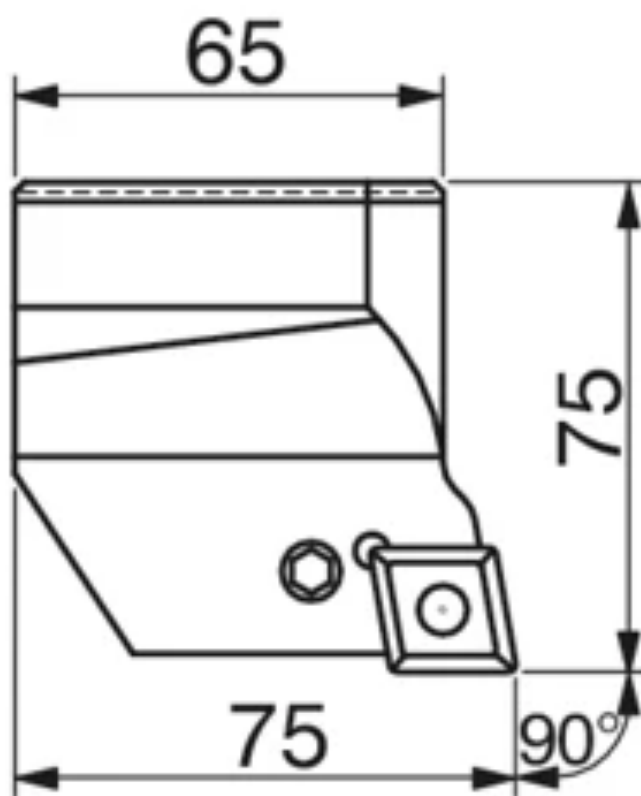
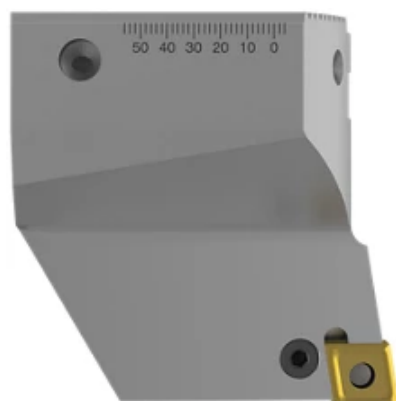
Технические характеристики

Диам. корпуса, макс. BDХ/D ₁	65 mm
Вылет LPR/A	75 mm
Рабочая длина LF	75 mm
Тип пластины	СС.. 09Т3

Артикул: 62413...

SpinTools – Блок для черновой расточки

KOMET \ Performance



Описание

Описание:

- для использования на опорной плите или удлиняемой консоли
- Цена за 2 шт.

D ₁ BDX (mm)	A LPR (mm)	Рабочая длина (mm)
-------------------------------	------------------	-----------------------

Артикул: 62413012

65	75	75
----	----	----

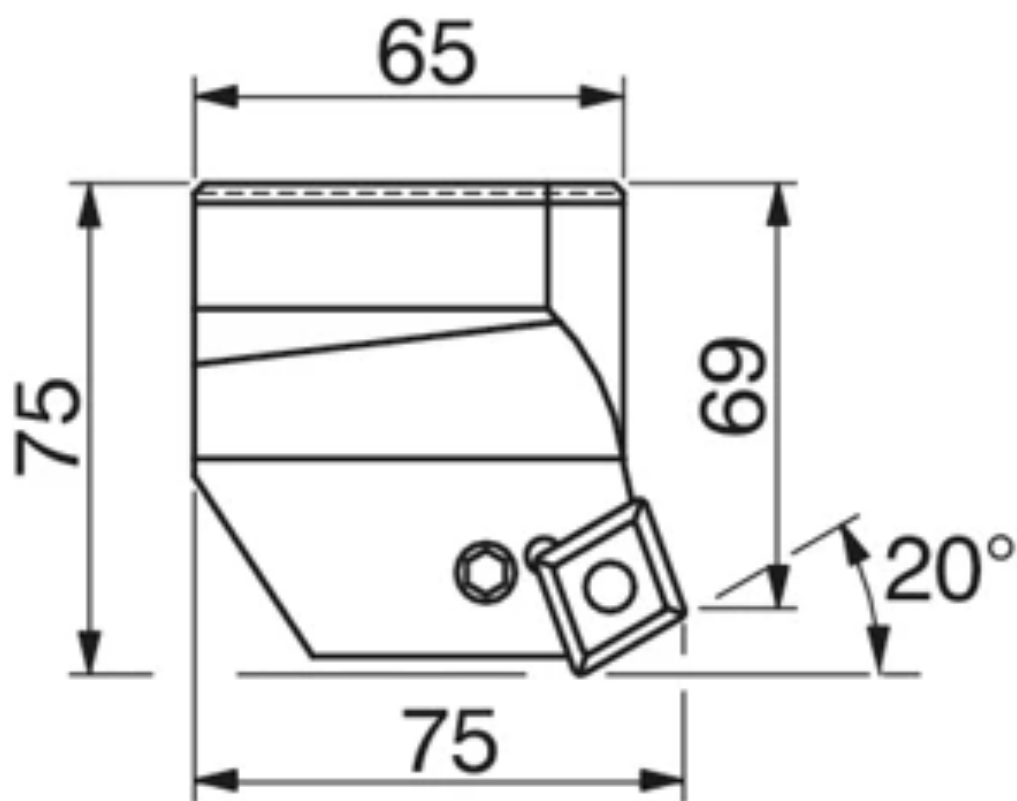
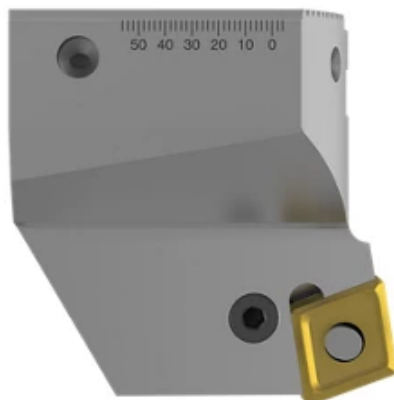
Артикул: 62413019

65	75	75
----	----	----

Артикул: 62414019

SpinTools – Блок для черновой расточки

KOMET \ Performance



Описание

Обозначение:

ST.SCAB.70°.CN..1906..

КАРТРИДЖ ЧЕРНОВОЙ (2 ШТ)

Описание:

- для использования на опорной плите или удлиняемой консоли
- Цена за 2 шт.

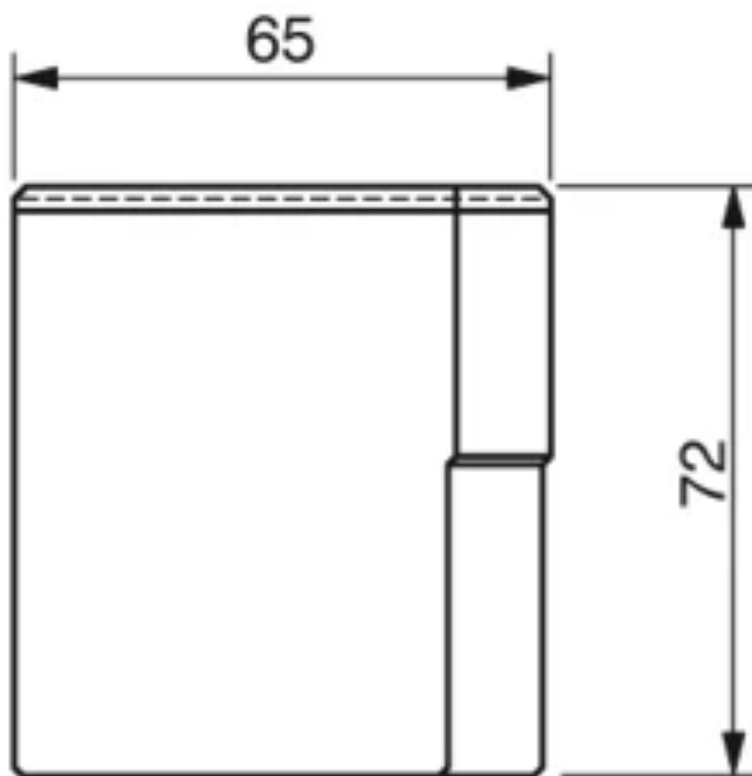
Технические характеристики

Диам. корпуса, макс. BDХ/D ₁	65 mm
Вылет LPR/A	75 mm
Рабочая длина LF	69 mm
Тип пластины	CN.. 1906

Артикул: 62427655

SpinTools – Противовес

KOMET \ Performance



Описание

Обозначение:

ST.GG.65X72
ПРОТИВОВЕС

Описание:

- для использования на опорной плите или удлиняемой консоли
- Цена за 1 штуку

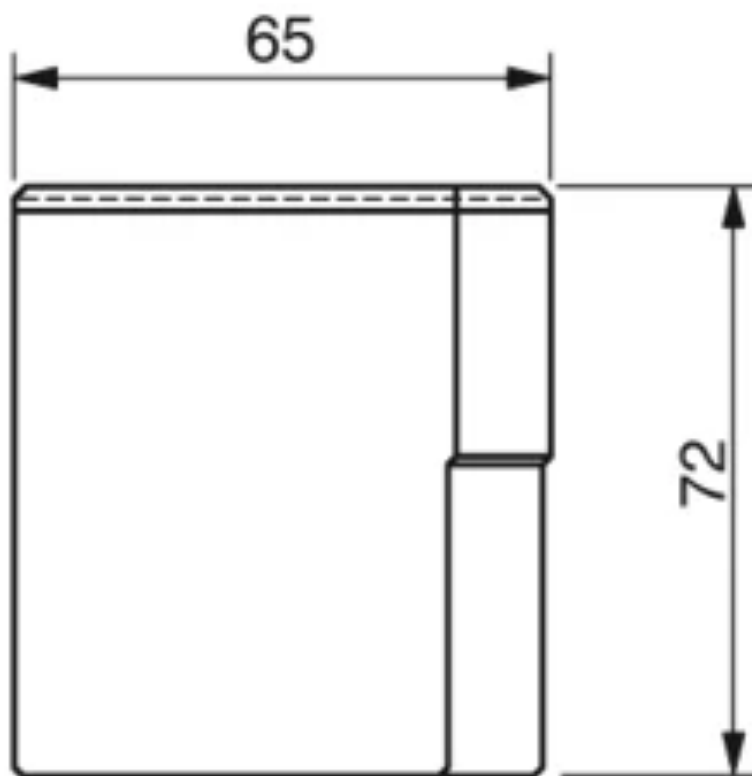
Технические характеристики

Общая высота OAH/L ₁	72 mm
Общая длина OAL/L	65 mm
Для	62 402 ... + 62 406 ..
D _{мин.} - D _{макс.} D _{мин.} - D _{макс.}	150 - 655 mm

Артикул: 62427655

SpinTools – Противовес

KOMET \ Performance



Описание

Обозначение:

ST.GG.65X72
ПРОТИВОВЕС

Описание:

- для использования на опорной плите или удлиняемой консоли
- Цена за 1 штуку

Технические характеристики

Общая высота OAH/L ₁	72 mm
Общая длина OAL/L	65 mm
Для	62 402 ... + 62 406 ..
D _{мин.} - D _{макс.} D _{мин.} - D _{макс.}	150 - 655 mm

Артикул: 62950373

SpinTools – Регулировочная планка для растачивания

KOMET \ Performance



Описание

Обозначение:

ST.12X50X115

ПЛАСТИНА УСТАНОВОЧНАЯ

Описание:

- Цена за 2 шт.

Технические характеристики

Для

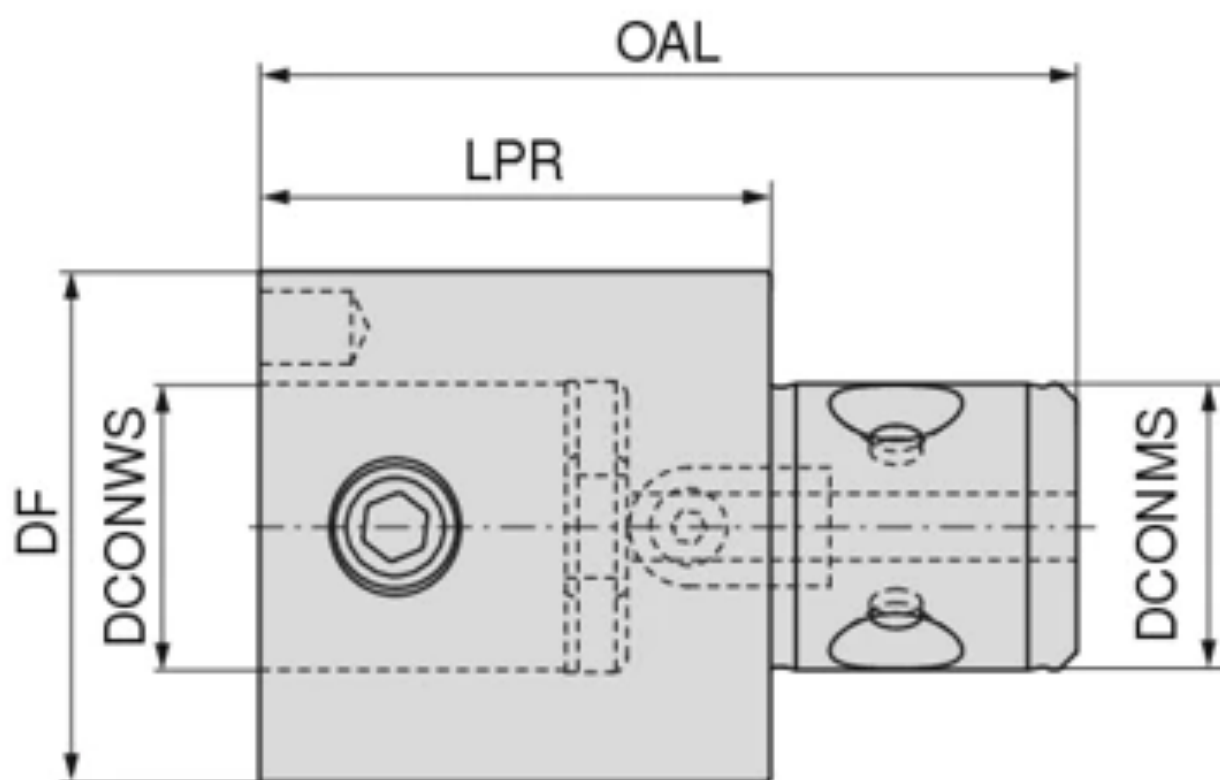
62 402 255 - 655

Артикул: 62359...

NEW

SpinTools – Адаптер ABS/STM

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

STM

Описание

Описание:

- С помощью этого адаптера обеспечивается надежная и высокоточная фиксация инструментов ABS для чернового/чистового растачивания в базовых оправках STM
- с внутренним подводом СОЖ

Крепление	A LPR (mm)	Размер SZID	d ₁ DCONWS (mm)	D ₆ DCONMS (mm)	L ₃ OAL (mm)
-----------	------------------	----------------	----------------------------------	----------------------------------	-------------------------------

Артикул: 6235906315

STM 36	60	ABS 63	34	36	100
--------	----	--------	----	----	-----

Артикул: 6235905016

STM 28	50	ABS 50	28	28	80
--------	----	--------	----	----	----

Артикул: 6235902519

STM 14	35	ABS 25	13	14	51
--------	----	--------	----	----	----

Артикул: 6235903218

STM 18	40	ABS 32	16	18	60
--------	----	--------	----	----	----

Артикул: 6235904017

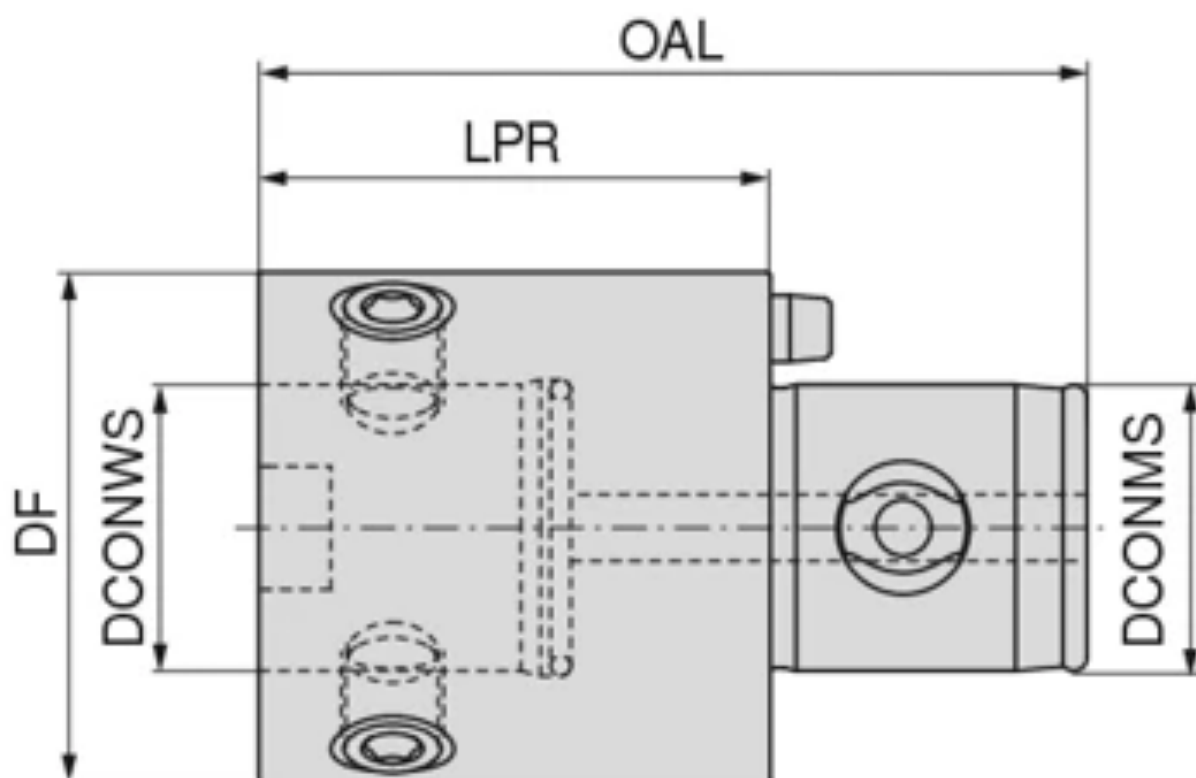
STM 22	45	ABS 40	20	22	69
--------	----	--------	----	----	----

Артикул: 62359...

NEW

MicroKom – Адаптер STM/ABS

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

ABS

Описание

Описание:

- С помощью этого адаптера обеспечивается надежная и высокоточная фиксация инструментов STM для чернового/чистового растачивания в базовых оправках ABS
- с внутренним подводом СОЖ

Крепление	A LPR (mm)	Размер SZID	d ₁ DCONWS (mm)	D ₆ DCONMS (mm)	L ₃ OAL (mm)
-----------	------------------	----------------	----------------------------------	----------------------------------	-------------------------------

Артикул: 6235906396

ABS 63	60	STM 36	36	34	98
--------	----	--------	----	----	----

Артикул: 6235905097

ABS 50	50	STM 28	28	28	81
--------	----	--------	----	----	----

Артикул: 6235902590

ABS 25	30	STM 14	14	13	50
--------	----	--------	----	----	----

Артикул: 6235903289

ABS 32	40	STM 18	18	16	63
--------	----	--------	----	----	----

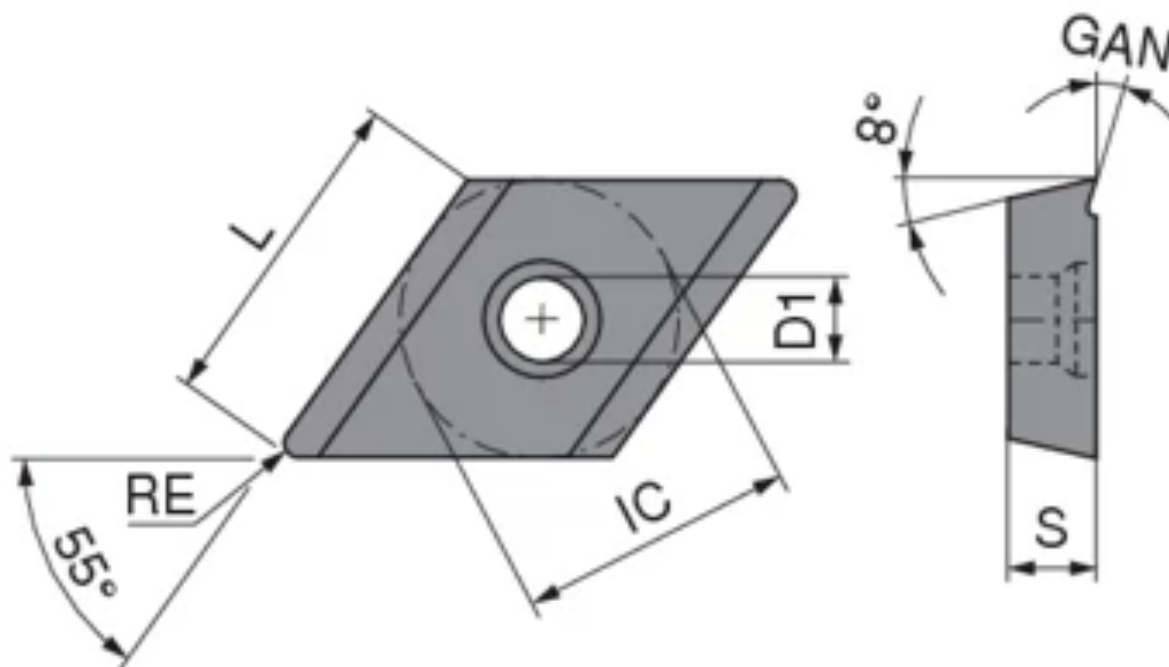
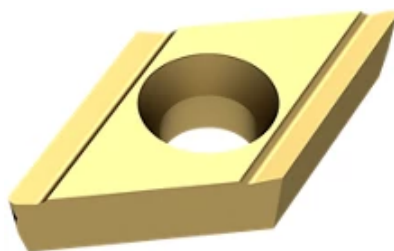
Артикул: 6235904088

ABS 40	40	STM 22	22	20	66
--------	----	--------	----	----	----

Артикул: 62612...

DOHT

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD

-G12

Покрытие / марка (Ceratizit) COATN

BK6425

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------

Артикул: 6261210202

070202EL	0,2	7,4	2,4	2,8	6,35
----------	-----	-----	-----	-----	------

Артикул: 6261211202

070204EL	0,4	7,4	2,4	2,8	6,35
----------	-----	-----	-----	-----	------

Артикул: 6261213002

11T304EL	0,4	11,2	4	4,3	9,52
----------	-----	------	---	-----	------

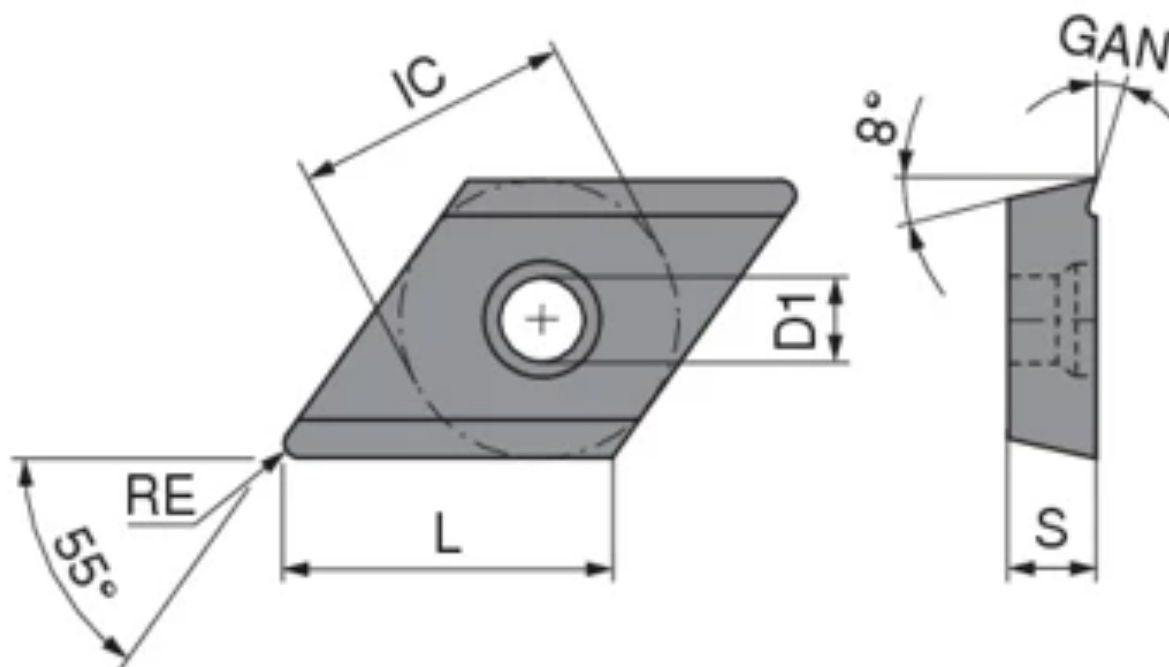
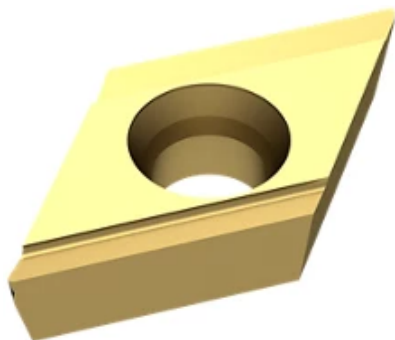
Артикул: 6261213802

11T308EL	0,8	11,2	4	4,3	9,52
----------	-----	------	---	-----	------

Артикул: 62612...

DOHT

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD

-G12

Покрытие / марка (Ceratizit) COATN

BK6425

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------

Артикул: 6261210402

070202ER	0,2	7,4	2,4	2,8	6,35
----------	-----	-----	-----	-----	------

Артикул: 6261213202

11T304ER	0,4	11,2	4	4,3	9,52
----------	-----	------	---	-----	------

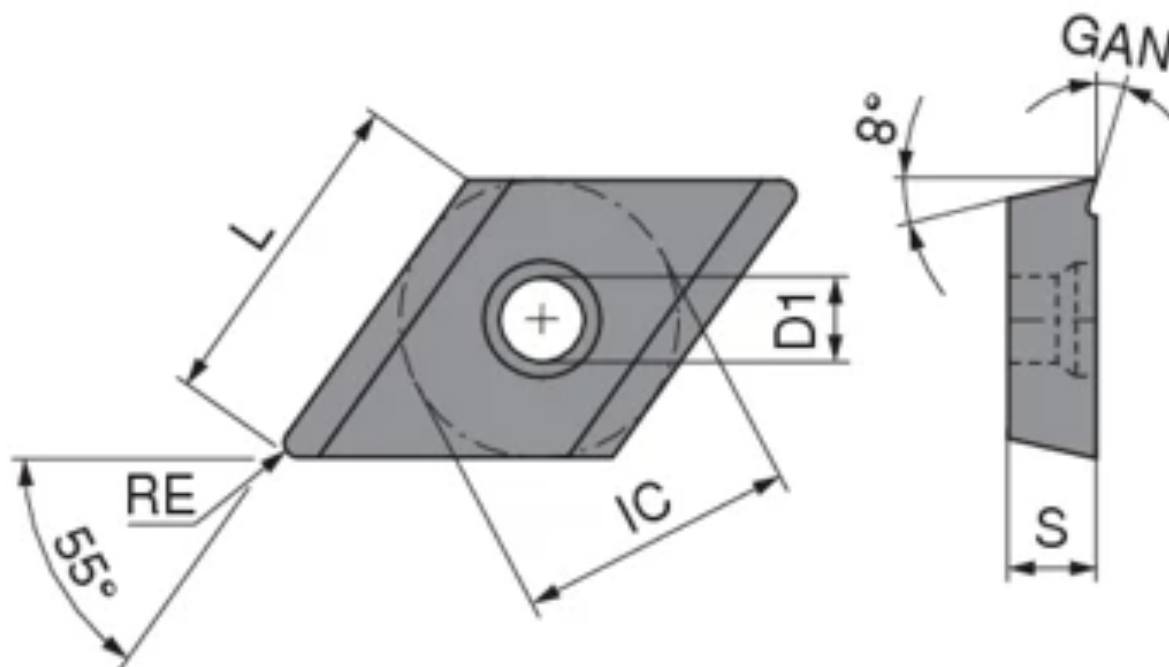
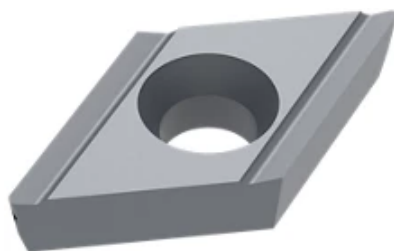
Артикул: 6261214002

11T308ER	0,8	11,2	4	4,3	9,52
----------	-----	------	---	-----	------

Артикул: 62612...

DOHT

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD

-G12

Покрытие / марка (Ceratizit) COATN

P25M

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------

Артикул: 6261240202

070202EL	0,2	7,4	2,4	2,8	6,35
----------	-----	-----	-----	-----	------

Артикул: 6261243002

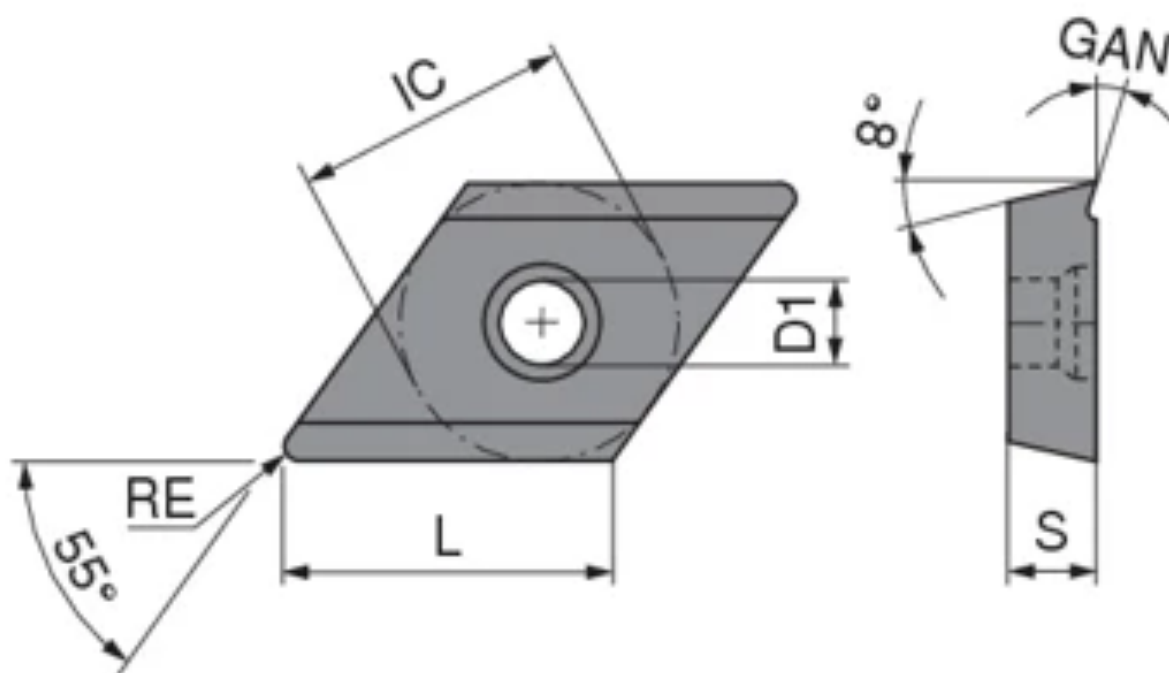
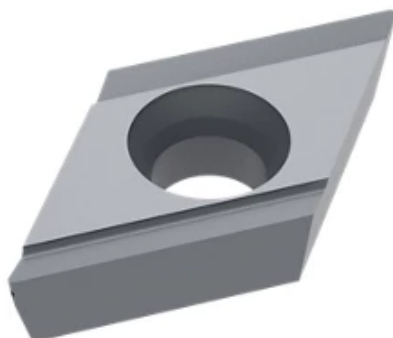
11T304EL	0,4	11,2	4	4,3	9,52
----------	-----	------	---	-----	------

Артикул: 6261243202

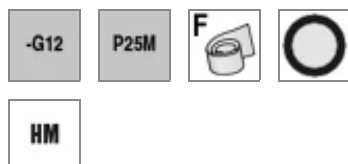
DOHT

KOMET \ Performance

№ KOMET: W6032420.0403



Краткие характеристики:



Описание

Обозначение:

DOHT 11T304ER-G12 P25M
ПЛАСТИНА СМЕННАЯ

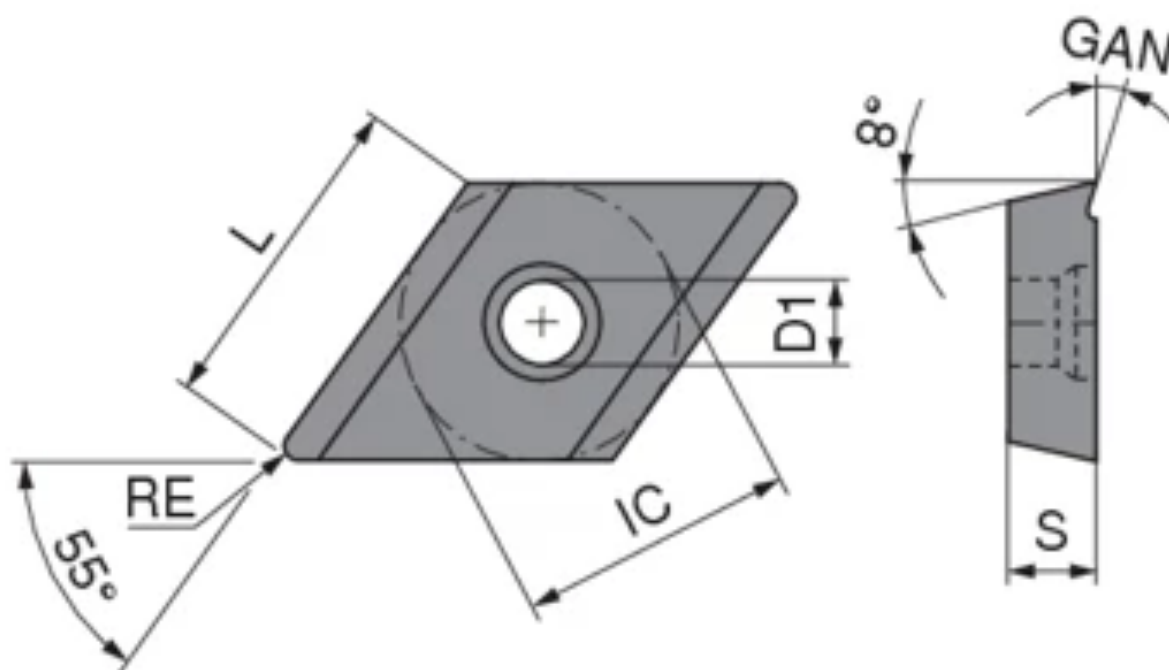
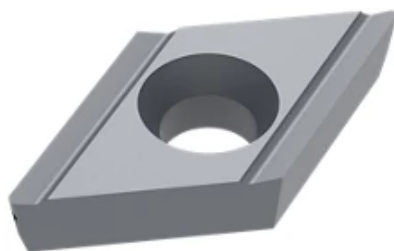
Технические характеристики

Обозначение ISO	11T304ER
Радиус при вершине RE/r	0,4 mm
Длина режущей кромки L/l	11,2 mm
Высота режущей кромки S/s	4 mm
Диам. крепёжного отверстия D1/d ₁	4,3 mm
Вписанная окружность IC/d	9,52 mm
Стружколом (Ceratizit) CBMD	-G12
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	P25M

Артикул: 62612...

DOHT

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Применимость по материалам:



Технические характеристики

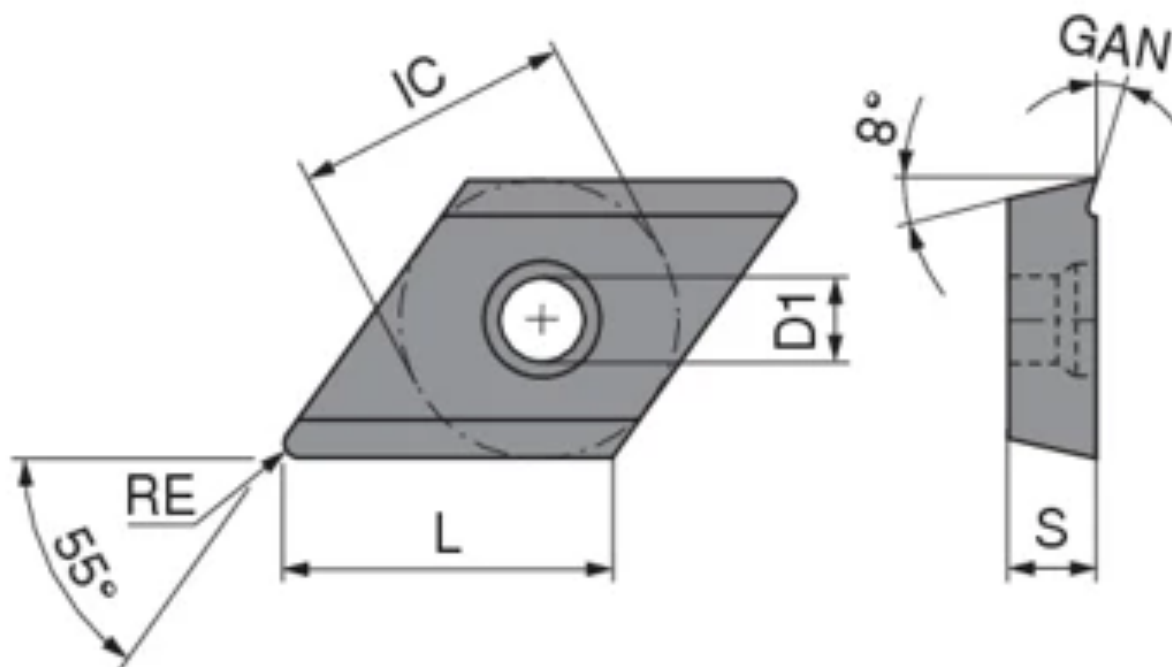
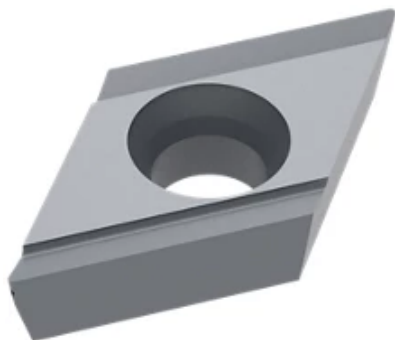
Стружколом (Ceratizit) CBMD	-G12
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	K10

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)	Стружколом (Ceratizit)	Покр / ма (Cera
Артикул: 6261250600							
070202FL	0,2	7,4	2,4	2,8	6,35		
Артикул: 6261251400							
070204FL	0,4	7,4	2,4	2,8	6,35		
Артикул: 6261252600							
11T302FL	0,2	11,2	4	4,3	9,52		
Артикул: 6261253400							
11T304FL	0,4	11,2	4	4,3	9,52		

Артикул: 62612...

DOHT

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Применимость по материалам:



Технические характеристики

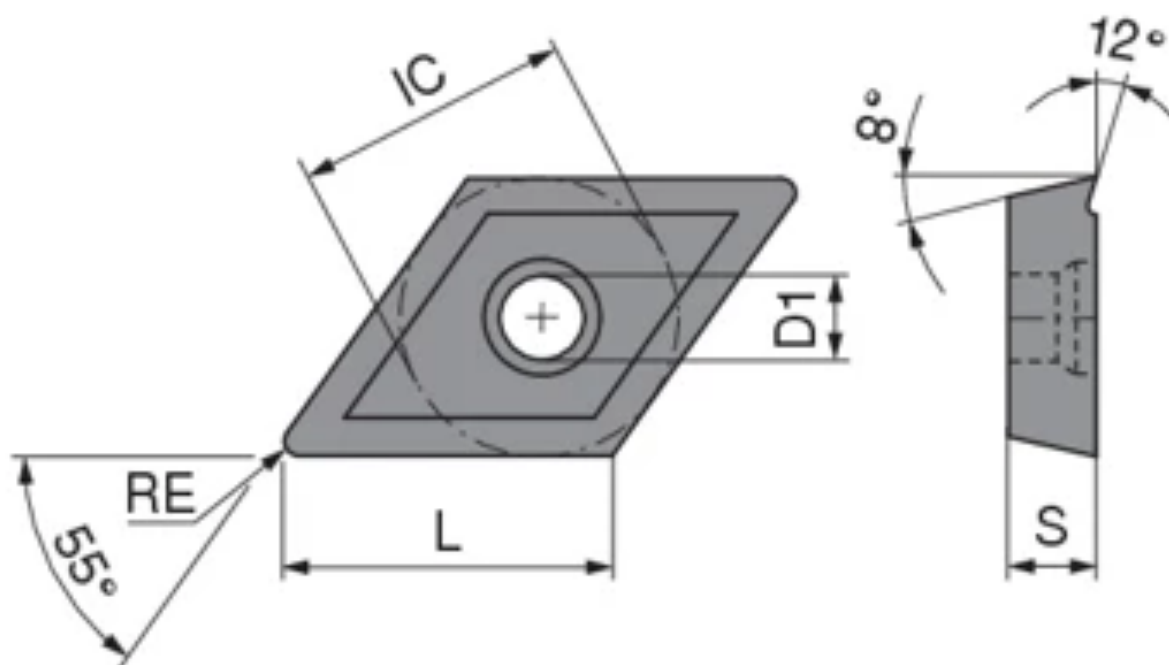
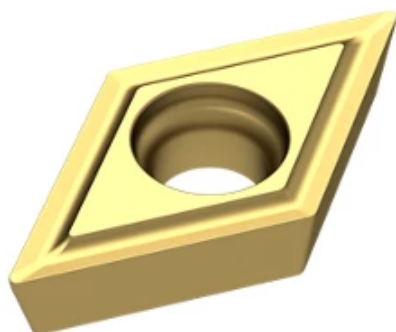
Стружколом (Ceratizit) CBMD	-G12
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	K10

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)
Артикул: 6261250800					
070202FR	0,2	7,4	2,4	2,8	6,35
Артикул: 6261251600					
070204FR	0,4	7,4	2,4	2,8	6,35
Артикул: 6261252800					
11T302FR	0,2	11,2	4	4,3	9,52
Артикул: 6261253600					
11T304FR	0,4	11,2	4	4,3	9,52

Артикул: 62613...

DOHT

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD

-06

Покрытие / марка (Ceratizit) COATN

BK6425

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)	Стружкойлом (Ceratizit)	Покр / мє (Cera
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------	----------------------------	-----------------------

Артикул: 6261310202

070202EN	0,2	7,4	2,4	2,8	6,35		
----------	-----	-----	-----	-----	------	--	--

Артикул: 6261310402

070204EN	0,4	7,4	2,4	2,8	6,35		
----------	-----	-----	-----	-----	------	--	--

Артикул: 6261310602

070208EN	0,8	7,4	2,4	2,8	6,35		
----------	-----	-----	-----	-----	------	--	--

Артикул: 6261312602

11T302EN	0,2	11,2	4	4,3	9,52		
----------	-----	------	---	-----	------	--	--

Артикул: 6261312802

11T304EN	0,4	11,2	4	4,3	9,52		
----------	-----	------	---	-----	------	--	--

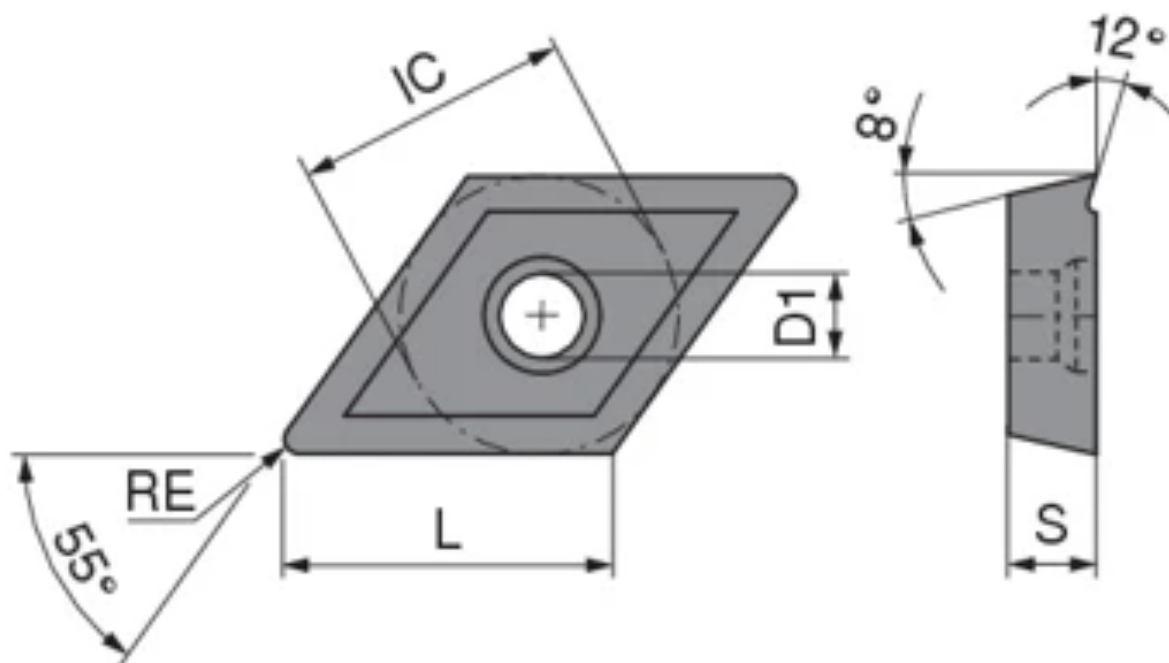
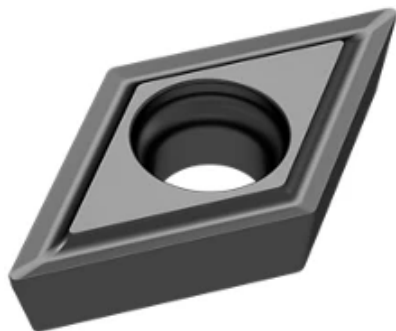
Артикул: 6261313002

11T308EN	0,8	11,2	4	4,3	9,52		
----------	-----	------	---	-----	------	--	--

Артикул: 62613...

DOHT

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Применимость по материалам:



Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD	-06
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	BK2710

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)	Стружколом (Ceratizit)	Покр / ма (Cera
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------	---------------------------	-----------------------

Артикул: 6261310400

070204EN	0,4	7,4	2,4	2,8	6,35		
----------	-----	-----	-----	-----	------	--	--

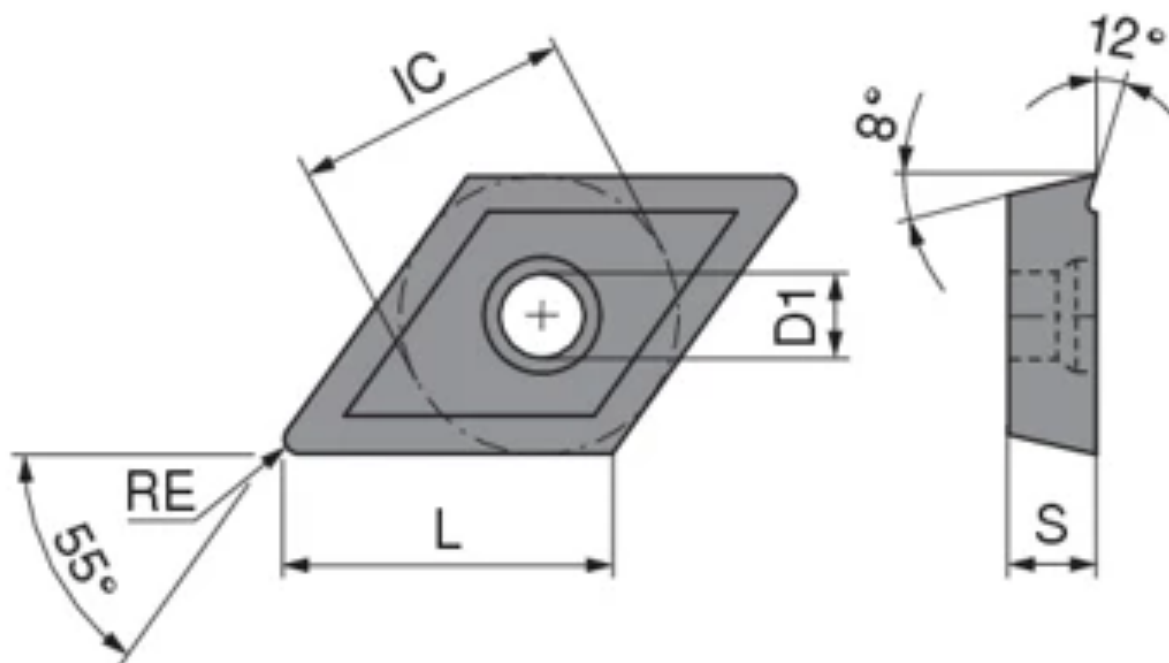
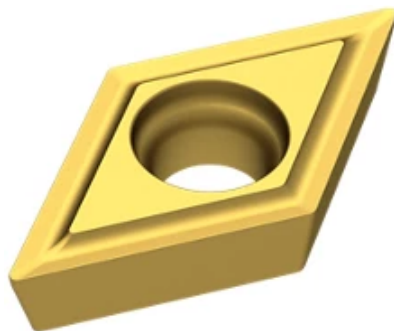
Артикул: 6261313000

11T308EN	0,8	11,2	4	4,3	9,52		
----------	-----	------	---	-----	------	--	--

Артикул: 62613...

DOHT

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD

-06

Покрытие / марка (Ceratizit) COATN

BK6440

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)	Стружкойлом (Ceratizit)	Покр / мѐ (Cera
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------	----------------------------	-----------------------

Артикул: 6261320402

070204EN	0,4	7,4	2,4	2,8	6,35		
----------	-----	-----	-----	-----	------	--	--

Артикул: 6261322802

11T304EN	0,4	11,2	4	4,3	9,52		
----------	-----	------	---	-----	------	--	--

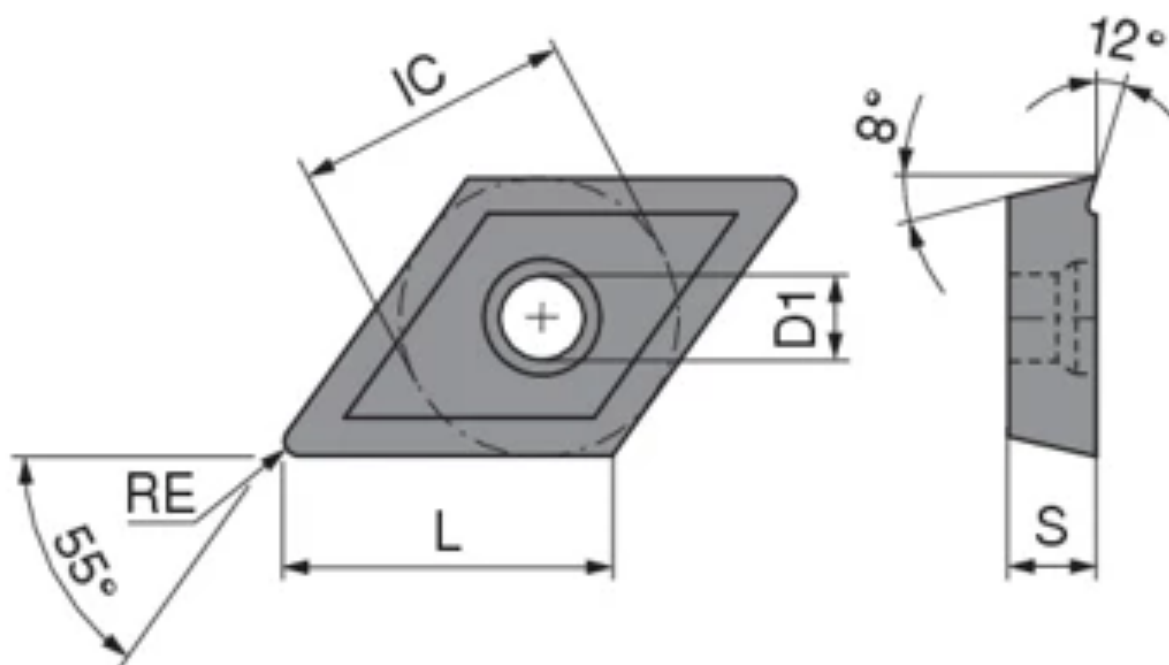
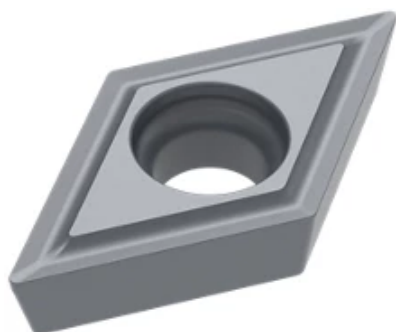
Артикул: 6261323002

11T308EN	0,8	11,2	4	4,3	9,52		
----------	-----	------	---	-----	------	--	--

Артикул: 62613...

DOHT

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD

-06

Покрытие / марка (Ceratizit) COATN

P25M

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------

Артикул: 6261340202

070202EN	0,2	7,4	2,4	2,8	6,35
----------	-----	-----	-----	-----	------

Артикул: 6261340402

070204EN	0,4	7,4	2,4	2,8	6,35
----------	-----	-----	-----	-----	------

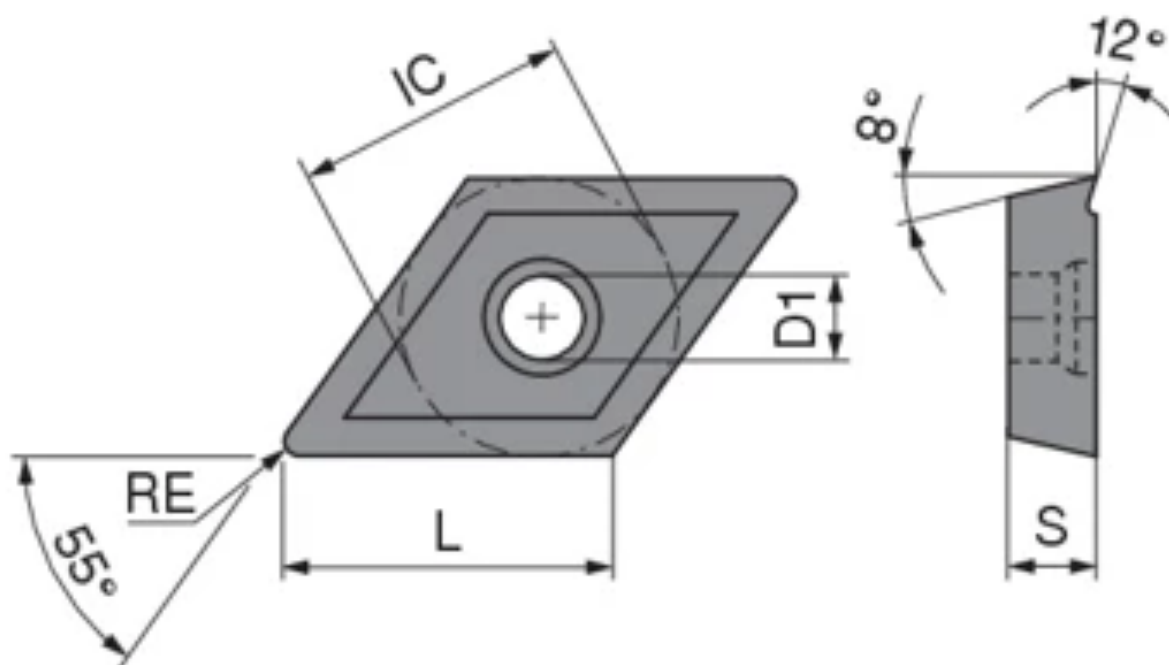
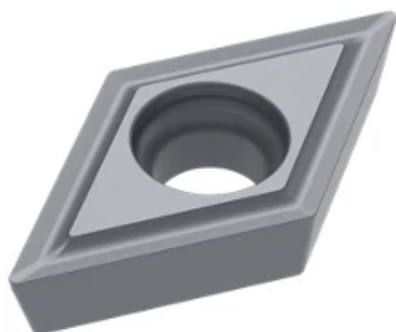
Артикул: 6261342802

11T304EN	0,4	11,2	4	4,3	9,52
----------	-----	------	---	-----	------

Артикул: 62613...

DOHT

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Применимость по материалам:



Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD	-06
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	K10

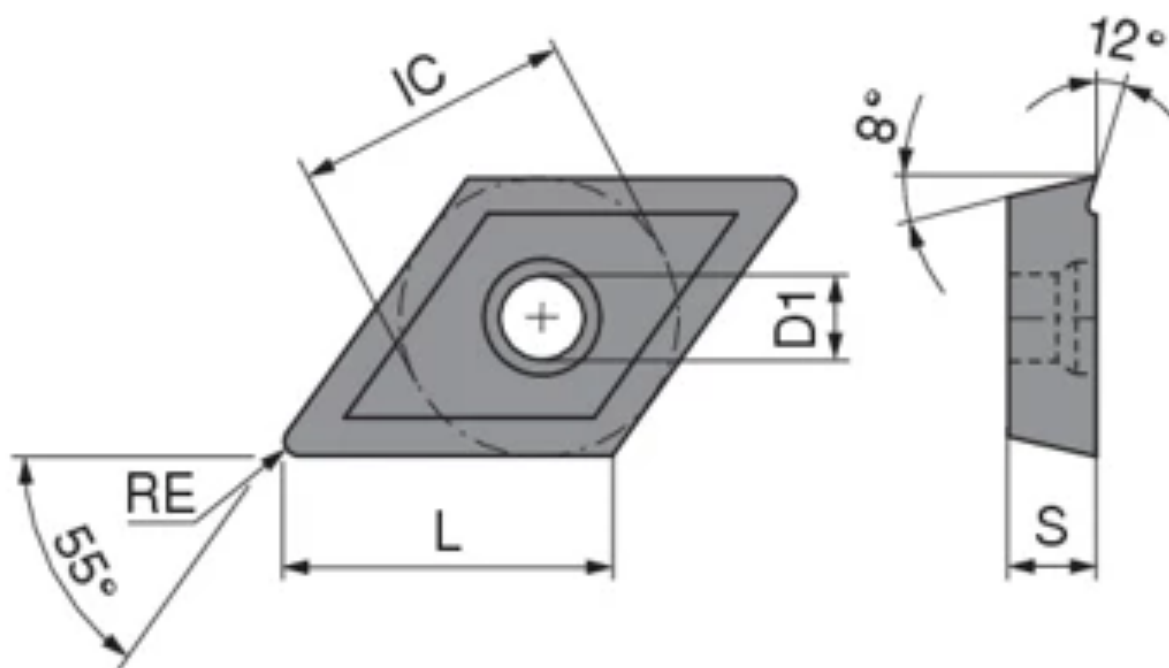
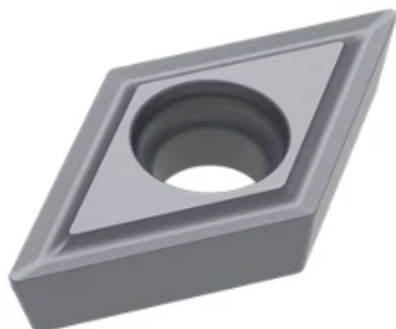
Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)	Стружколом (Ceratizit)	Покр / ма (Cera
Артикул: 6261350200							
070202FN	0,2	7,4	2,4	2,8	6,35		
Артикул: 6261350400							
070204FN	0,4	7,4	2,4	2,8	6,35		
Артикул: 6261352600							
11T302FN	0,2	11,2	4	4,3	9,52		
Артикул: 6261352800							
11T304EN	0,4	11,2	4	4,3	9,52		

Артикул: 6261380400

DOHT

KOMET \ Performance

№ KOMET: W7918060.047615



Краткие характеристики:



Применимость по материалам:



Описание

Обозначение:
DONT 070204EN-06 BK7615
ПЛАСТИНА СМЕННАЯ

Технические характеристики

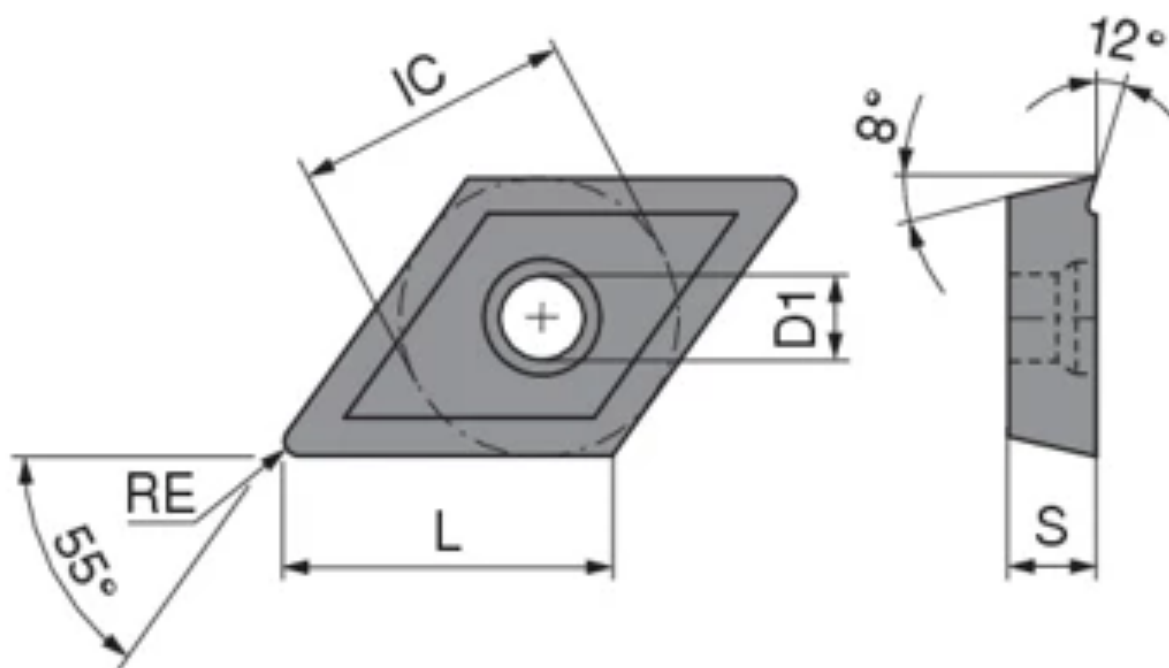
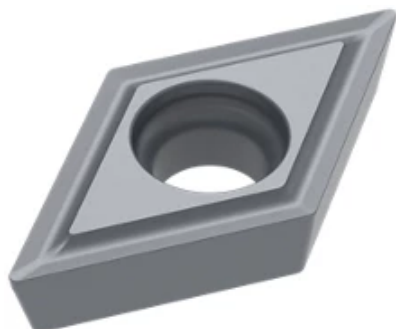
Обозначение ISO	070204EN
Радиус при вершине RE/r	0,4 mm
Длина режущей кромки L/l	7,4 mm
Высота режущей кромки S/s	2,4 mm
Диам. крепёжного отверстия D1/d ₁	2,8 mm
Вписанная окружность IC/d	6,35 mm
Стружколом (Ceratizit) CBMD	-06
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	BK7615

Артикул: 6261380400

DOHT

KOMET \ Performance

№ KOMET: W7918060.047615



Краткие характеристики:



Применимость по материалам:



Описание

Обозначение:
DONT 070204EN-06 BK7615
ПЛАСТИНА СМЕННАЯ

Технические характеристики

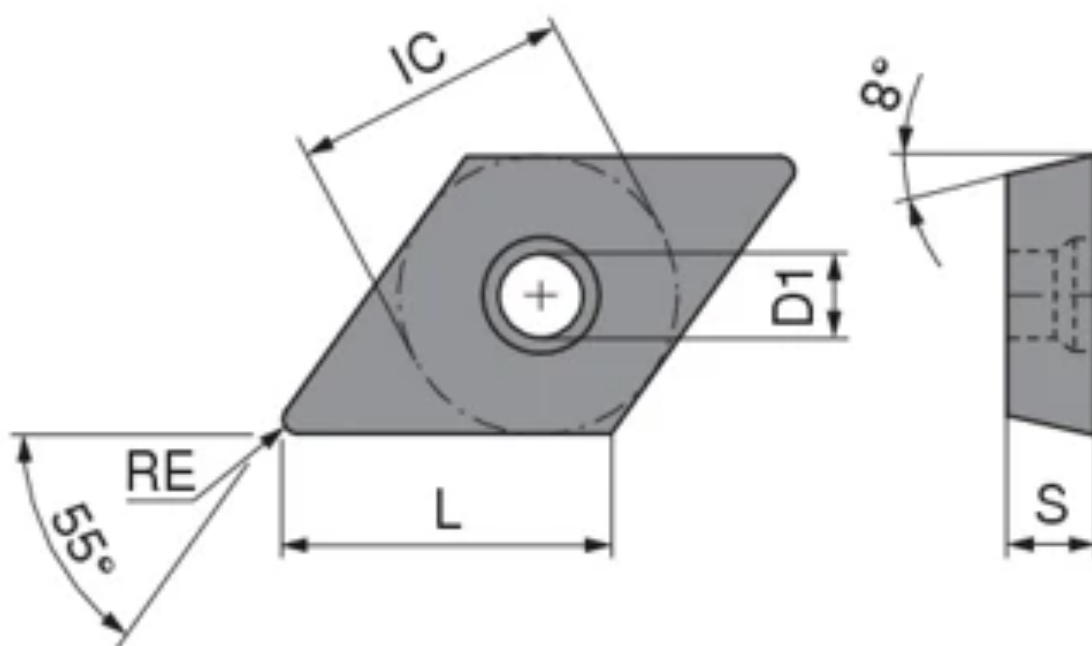
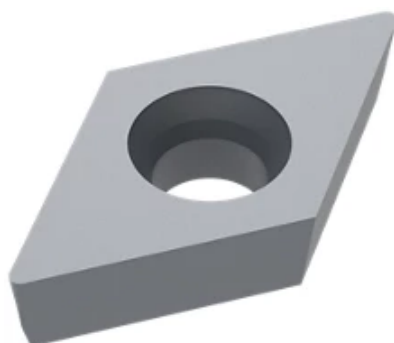
Обозначение ISO	070204EN
Радиус при вершине RE/r	0,4 mm
Длина режущей кромки L/l	7,4 mm
Высота режущей кромки S/s	2,4 mm
Диам. крепёжного отверстия D1/d ₁	2,8 mm
Вписанная окружность IC/d	6,35 mm
Стружколом (Ceratizit) CBMD	-06
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	BK7615

Артикул: 6261652600

DOHW

KOMET \ Performance

№ KOMET: W6032600.0421



Краткие характеристики:



Применимость по материалам:

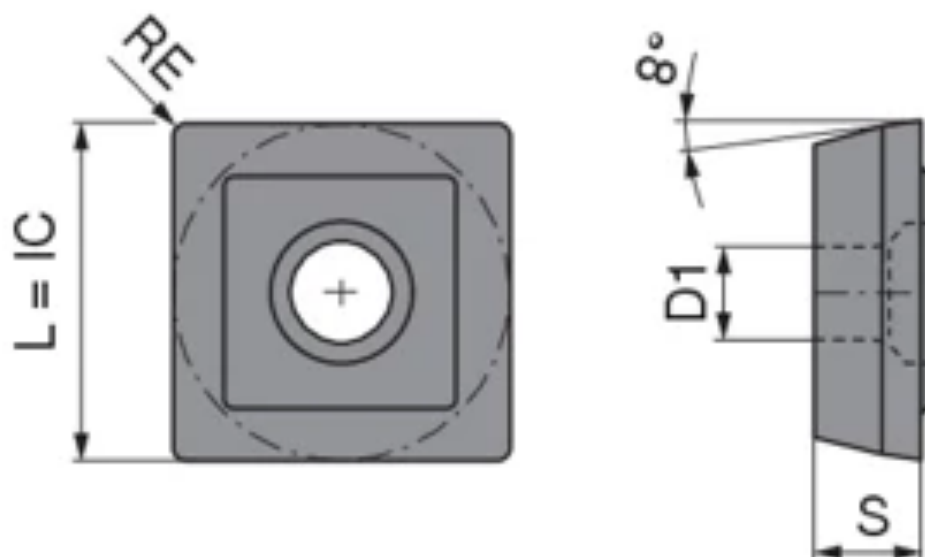


Описание	
Обозначение: DONW 11T304EN K10 ПЛАСТИНА СМЕННАЯ	
Технические характеристики	
Обозначение ISO	11T304
Радиус при вершине RE/r	0,4 mm
Длина режущей кромки L/l	11,2 mm
Высота режущей кромки S/s	4 mm
Диам. крепёжного отверстия D1/d ₁	4,3 mm
Вписанная окружность IC/d	9,52 mm
Стружколом (Ceratizit) CBMD	
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	K10

Артикул: 10822...

NEW
SOEX

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Применимость по материалам:



<div><div>l</div><div>L</div><div>(mm)</div></div>	<div><div>d</div><div>IC</div><div>(mm)</div></div>	<div><div>d₁</div><div>D1</div><div>(mm)</div></div>	<div><div>s</div><div>S</div><div>(mm)</div></div>	<div><div>r</div><div>RE</div><div>(mm)</div></div>
--	---	---	--	---

Артикул: 1082205501

5,56	5,56	2,3	2,38	0,4
------	------	-----	------	-----

Артикул: 1082205601

6,35	6,35	2,65	3,18	0,6
------	------	------	------	-----

Артикул: 1082205701

7,94	7,94	2,85	3,58	0,8
------	------	------	------	-----

Артикул: 1082205901

9,52	9,52	4,1	4,37	0,8
------	------	-----	------	-----

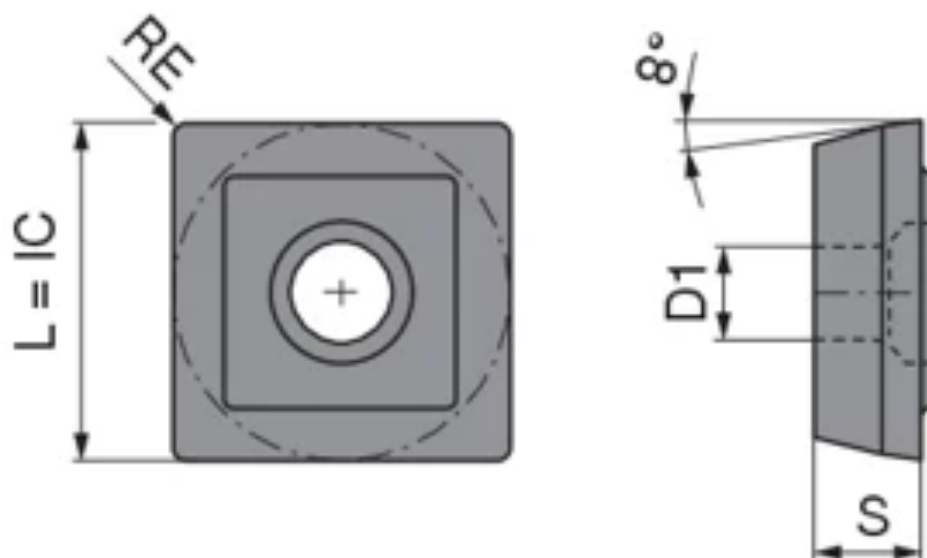
Артикул: 1082206201

12,7	12,7	5,2	5,16	0,8
------	------	-----	------	-----

Артикул: 10822...

SOEX

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

-01

BK
8425

VHM

Применимость по материалам:

P

M

K

N

S

H

l L (mm)	d IC (mm)	d ₁ D1 (mm)	s S (mm)	r RE (mm)
----------------	-----------------	------------------------------	----------------	-----------------

Артикул: 1082230501

5,56	5,56	2,3	2,38	0,4
------	------	-----	------	-----

Артикул: 1082230601

6,35	6,35	2,65	3,18	0,6
------	------	------	------	-----

Артикул: 1082230701

7,94	7,94	2,85	3,58	0,8
------	------	------	------	-----

Артикул: 1082230901

9,52	9,52	4,1	4,37	0,8
------	------	-----	------	-----

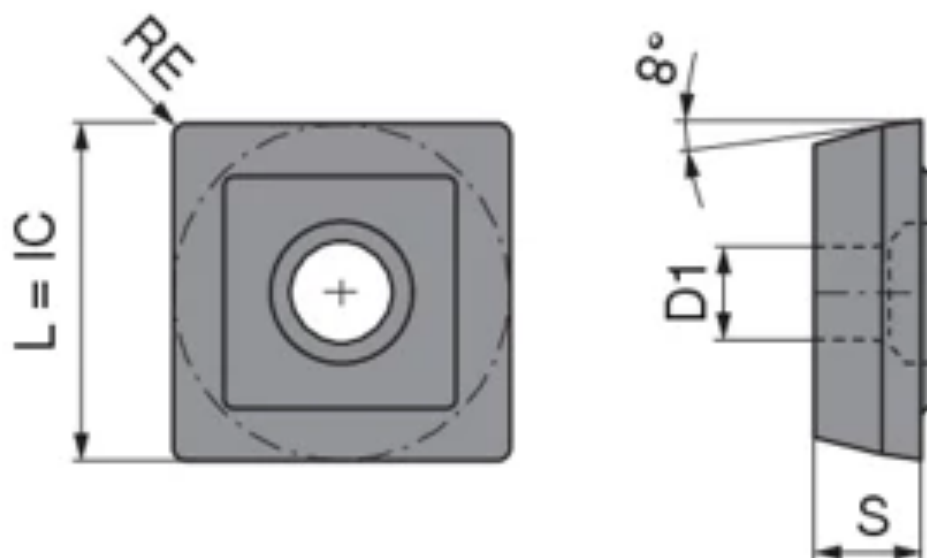
Артикул: 1082231201

12,7	12,7	5,2	5,16	0,8
------	------	-----	------	-----

Артикул: 10822...

SOEX

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

-01

BK
7935

VHM

Применимость по материалам:

P

M

K

N

S

O

l L (mm)	d IC (mm)	d ₁ D1 (mm)	s S (mm)	r RE (mm)
----------------	-----------------	------------------------------	----------------	-----------------

Артикул: 1082250501

5,56	5,56	2,3	2,38	0,4
------	------	-----	------	-----

Артикул: 1082250601

6,35	6,35	2,65	3,18	0,6
------	------	------	------	-----

Артикул: 1082250701

7,94	7,94	2,85	3,58	0,8
------	------	------	------	-----

Артикул: 1082250901

9,52	9,52	4,1	4,37	0,8
------	------	-----	------	-----

Артикул: 1082251201

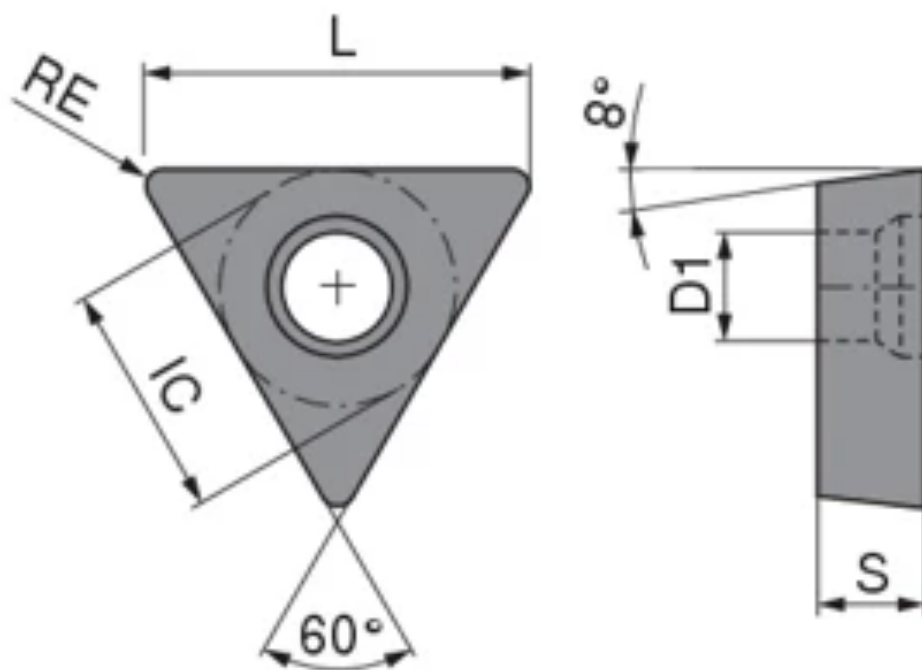
12,7	12,7	5,2	5,16	0,8
------	------	-----	------	-----

Артикул: 6260411402

ТОНХ

KOMET \ Performance

№ KOMET: W3014660.336425



Краткие характеристики:

-U877

BK
6425

HM

Описание

Обозначение:

ТОНХ 090204EN-U877 BK6425

ПЛАСТИНА ТОКАРНАЯ ТВЕРДОСПЛАВНАЯ

Технические характеристики

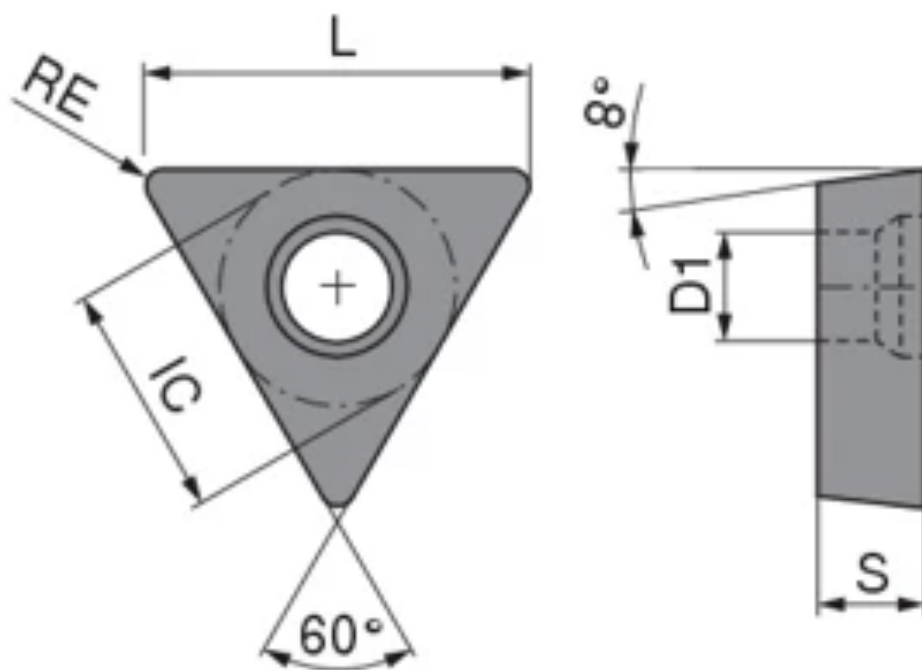
Обозначение ISO	090204EN
Радиус при вершине RE/r	0,4 mm
Длина режущей кромки L/l	9,12 mm
Высота режущей кромки S/s	2,5 mm
Диам. крепёжного отверстия D1/d ₁	2,8 mm
Вписанная окружность IC/d	5,6 mm
Стружколом (Ceratizit) CBMD	-U877
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	BK6425

Артикул: 6260421402

ТОНХ

KOMET \ Performance

№ KOMET: W3014660.336440



Краткие характеристики:

-U877

BK
6440

HM

Описание

Обозначение:

ТОНХ 090204EN-U877 BK6440

ПЛАСТИНА ТОКАРНАЯ ТВЕРДОСПЛАВНАЯ

Технические характеристики

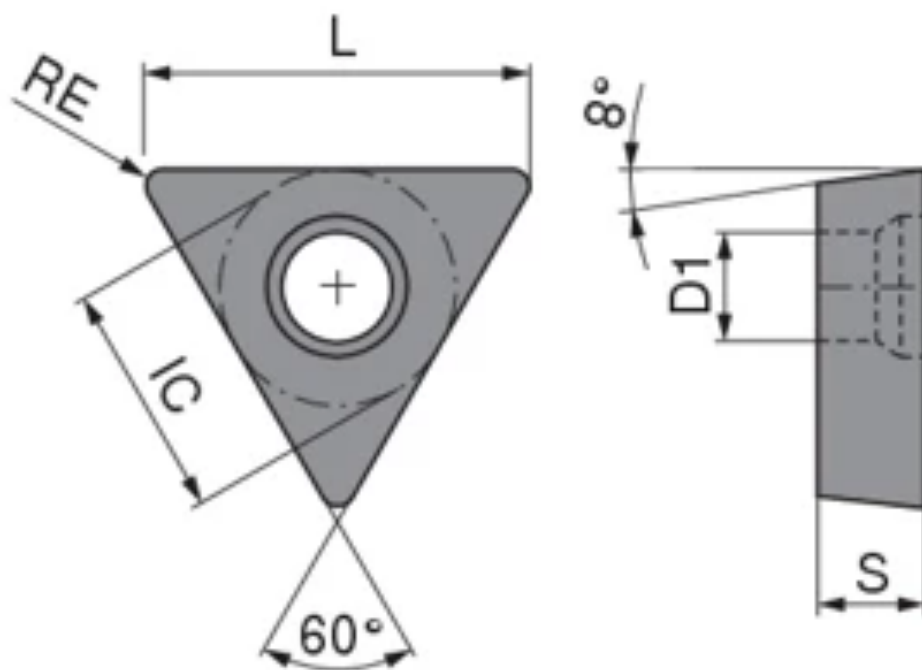
Обозначение ISO	090204EN
Радиус при вершине RE/r	0,4 mm
Длина режущей кромки L/l	9,12 mm
Высота режущей кромки S/s	2,5 mm
Диам. крепёжного отверстия D1/d ₁	2,8 mm
Вписанная окружность IC/d	5,6 mm
Стружколом (Ceratizit) CBMD	-U877
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	BK6440

Артикул: 6260431400

ТОНХ

KOMET \ Performance

№ KOMET: W3014660.338425



Краткие характеристики:



Применимость по материалам:



Описание

Обозначение:
ТОНХ 090204EN-U877 BK8425
ПЛАСТИНА ТОКАРНАЯ ТВЕРДОСПЛАВНАЯ

Технические характеристики

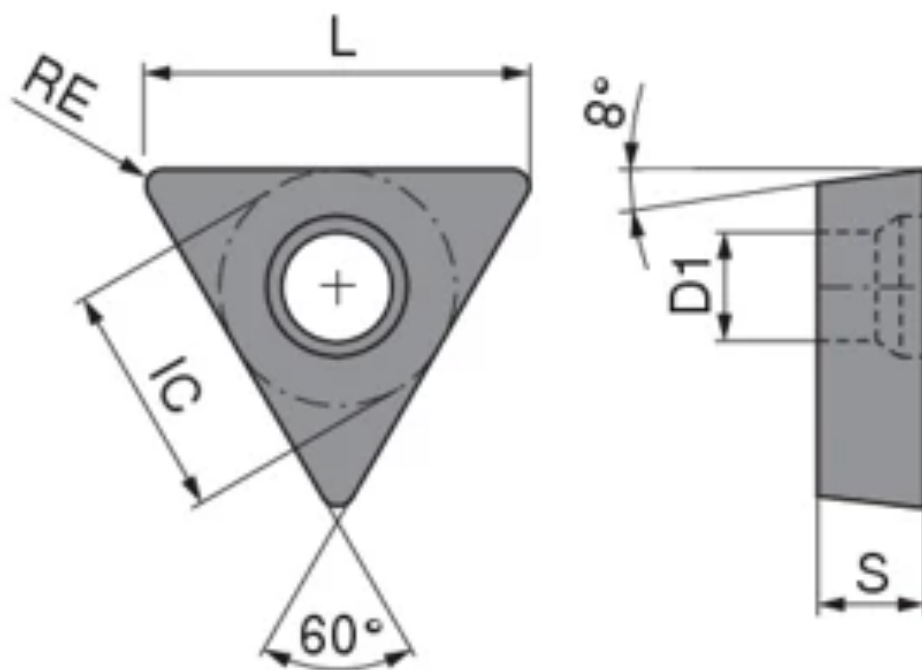
Стружколом (Ceratizit) CBMD	-U877
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	BK8425
Обозначение ISO	090204EN
Радиус при вершине RE/r	0,4 mm
Длина режущей кромки L/l	9,12 mm
Высота режущей кромки S/s	2,5 mm
Диам. крепёжного отверстия D1/d ₁	2,8 mm
Вписанная окружность IC/d	5,6 mm

Артикул: 6260451400

ТОНХ

KOMET \ Performance

№ KOMET: W3014660.3321



Краткие характеристики:



Применимость по материалам:



Описание

Обозначение:
ТОНХ 090204EN-U877 K10
ПЛАСТИНА ТОКАРНАЯ ТВЕРДОСПЛАВНАЯ

Технические характеристики

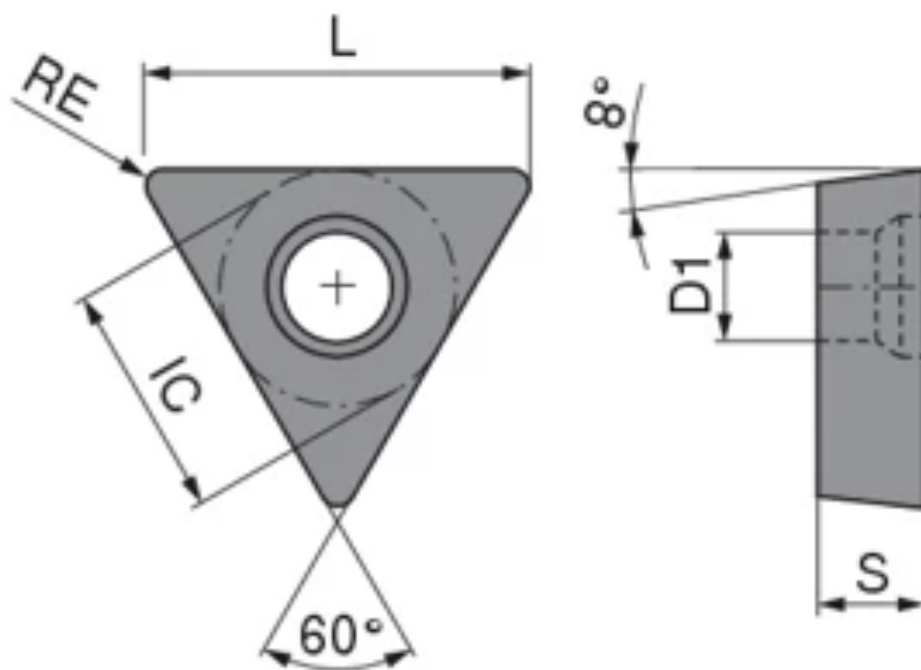
Обозначение ISO	090204EN
Радиус при вершине RE/r	0,4 mm
Длина режущей кромки L/l	9,12 mm
Высота режущей кромки S/s	2,5 mm
Диам. крепёжного отверстия D1/d ₁	2,8 mm
Вписанная окружность IC/d	5,6 mm
Стружколом (Ceratizit) CBMD	-U877
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	K10

Артикул: 6260461402

ТОНХ

KOMET \ Performance

№ KOMET: W3014660.3303



Краткие характеристики:

-U877

P25

HM

Описание

Обозначение:

ТОНХ 090204EN-U877 P25

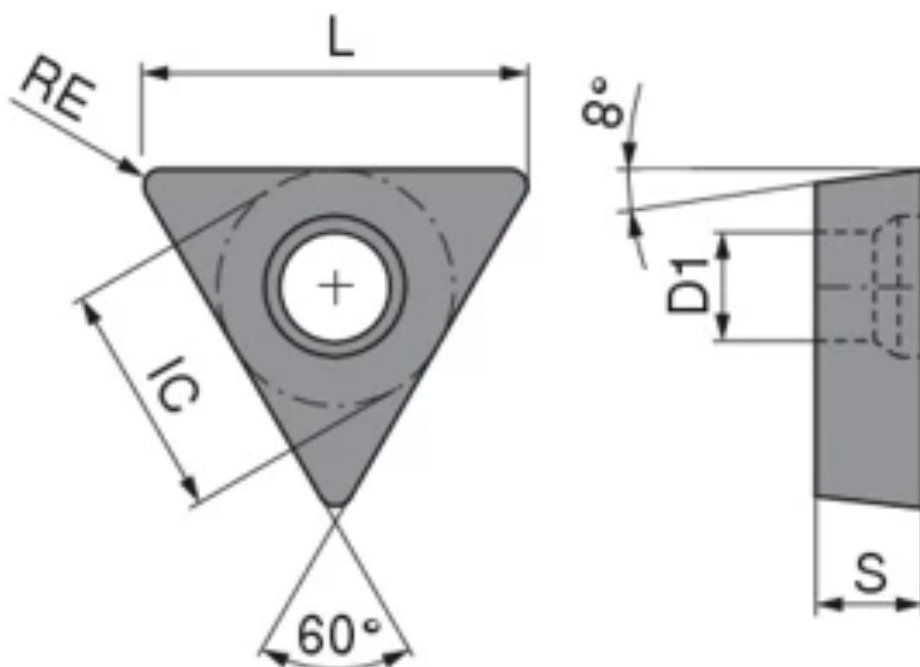
ПЛАСТИНА ТОКАРНАЯ ТВЕРДОСПЛАВНАЯ

Технические характеристики	
Стружколом (Ceratizit) CBMD	-U877
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	P25
Обозначение ISO	090204EN
Радиус при вершине RE/r	0,4 mm
Длина режущей кромки L/l	9,12 mm
Высота режущей кромки S/s	2,5 mm
Диам. крепёжного отверстия D1/d ₁	2,8 mm
Вписанная окружность IC/d	5,6 mm

Артикул: 62611...

ТОНТ

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD

-05

Покрытие / марка (Ceratizit) COATN

BK6425

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------

Артикул: 6261111402

110304EN	0,4	10,4	3,18	2,8	6,35
----------	-----	------	------	-----	------

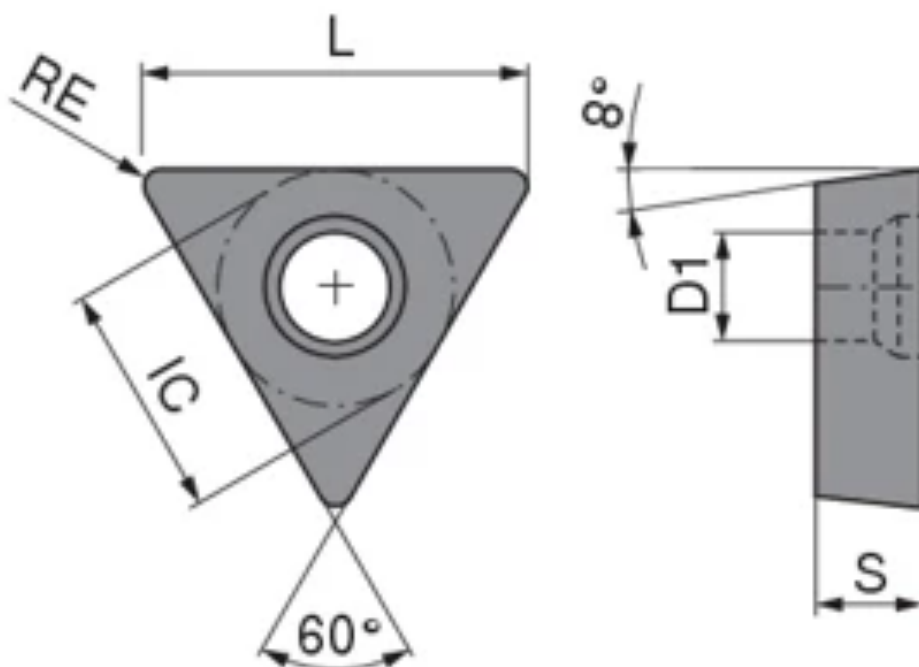
Артикул: 6261113802

160408EN	0,8	15,3	4,76	4,3	9,52
----------	-----	------	------	-----	------

Артикул: 62611...

ТОНТ

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD

-05

Покрытие / марка (Ceratizit) COATN

BK6440

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)	Стружкойлом (Ceratizit)	Покр / мє (Cera
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------	----------------------------	-----------------------

Артикул: 6261121402

110304EN	0,4	10,4	3,18	2,8	6,35		
----------	-----	------	------	-----	------	--	--

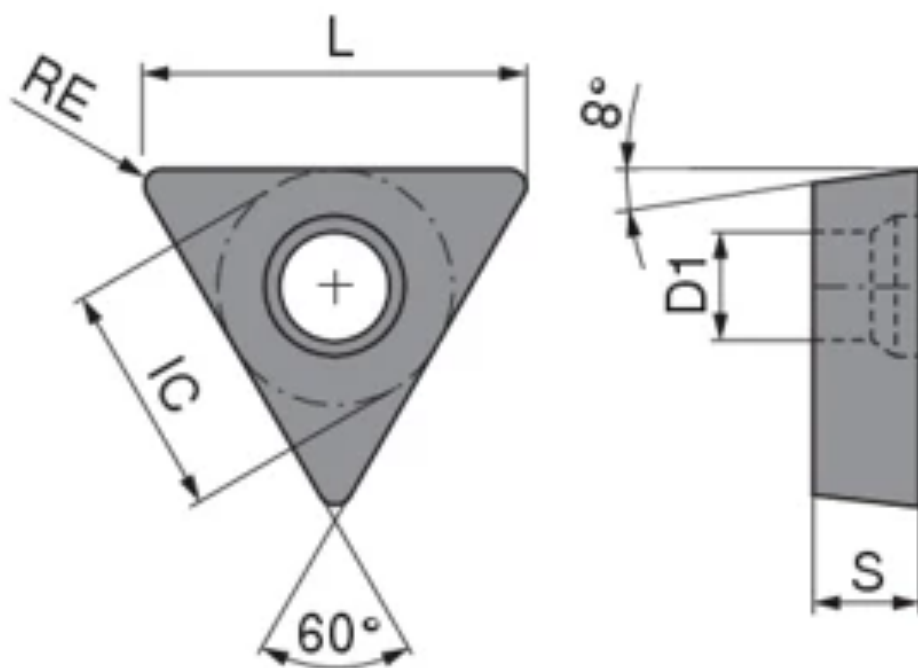
Артикул: 6261123802

160408EN	0,8	15,3	4,76	4,3	9,52		
----------	-----	------	------	-----	------	--	--

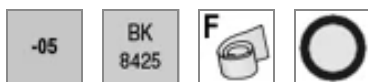
Артикул: 62611...

ТОНТ

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Применимость по материалам:



Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD -05

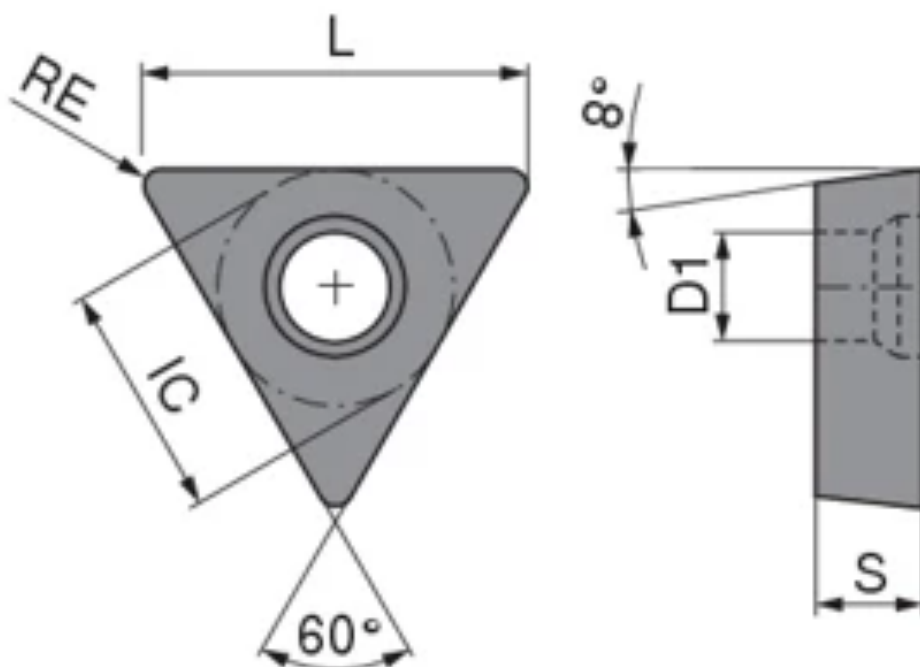
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN BK8425

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)	Стружколом (Ceratizit)	Покр / мз (Cera
Артикул: 6261131400							
110304EN	0,4	10,4	3,18	2,8	6,35		
Артикул: 6261133800							
160408EN	0,8	15,3	4,76	4,3	9,52		

Артикул: 62611...

ТОНТ

КОМЕТ \ Performance



Краткие характеристики:



Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD

-05

Покрытие / марка (Ceratizit) COATN

BK79

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------

Артикул: 6261131402

110304EN	0,4	10,4	3,18	2,8	6,35
----------	-----	------	------	-----	------

Артикул: 6261133802

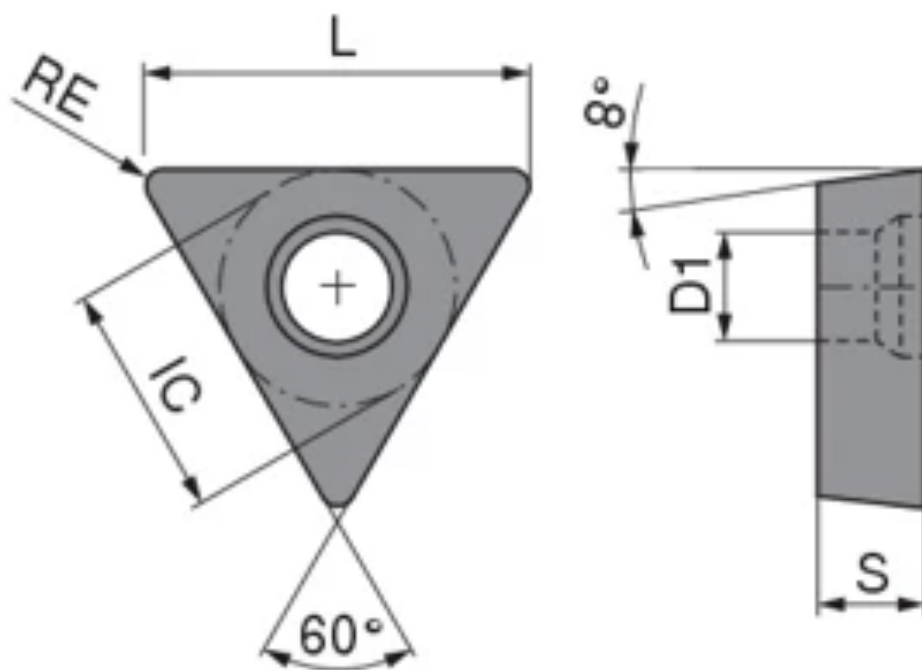
160408EN	0,8	15,3	4,76	4,3	9,52
----------	-----	------	------	-----	------

Артикул: 6261143802

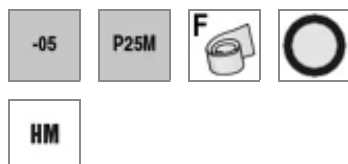
ТОНТ

KOMET \ Performance

№ KOMET: W5932050.0803



Краткие характеристики:



Описание

Обозначение:

ТОНТ 160408EN-05 P25M
ПЛАСТИНА СМЕННАЯ

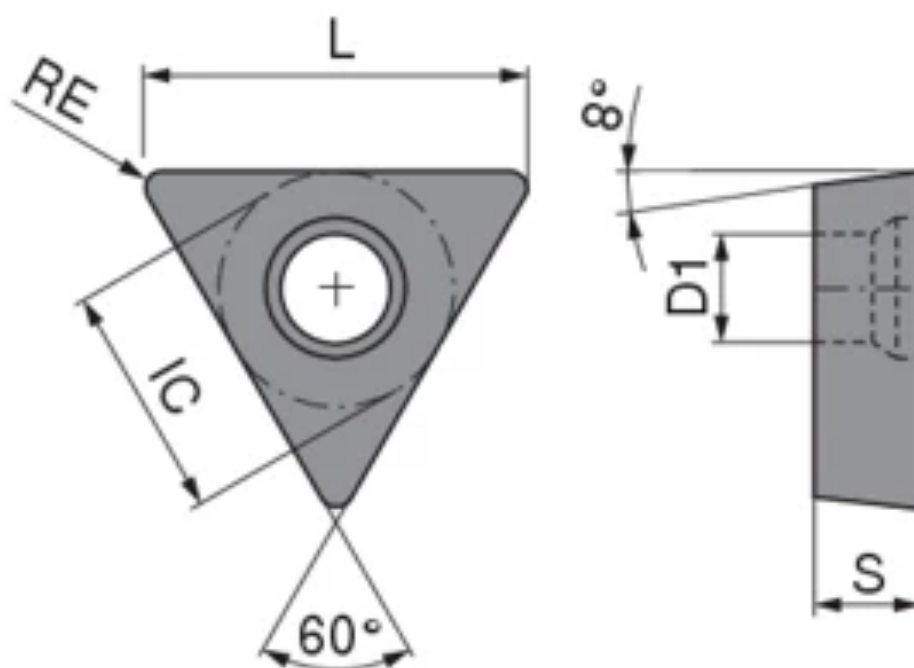
Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD	-05
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	P25M
Обозначение ISO	160408EN
Радиус при вершине RE/r	0,8 mm
Длина режущей кромки L/l	15,3 mm
Высота режущей кромки S/s	4,76 mm
Диам. крепёжного отверстия D1/d ₁	4,3 mm
Вписанная окружность IC/d	9,52 mm
Ограниченная длина режущей части LE	7,66 mm

Артикул: 62611...

ТОНТ

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Применимость по материалам:



Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD -05

Покрытие / марка (Ceratizit) COATN K10

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------

Артикул: 6261151400

110304EN	0,4	10,4	3,18	2,8	6,35
----------	-----	------	------	-----	------

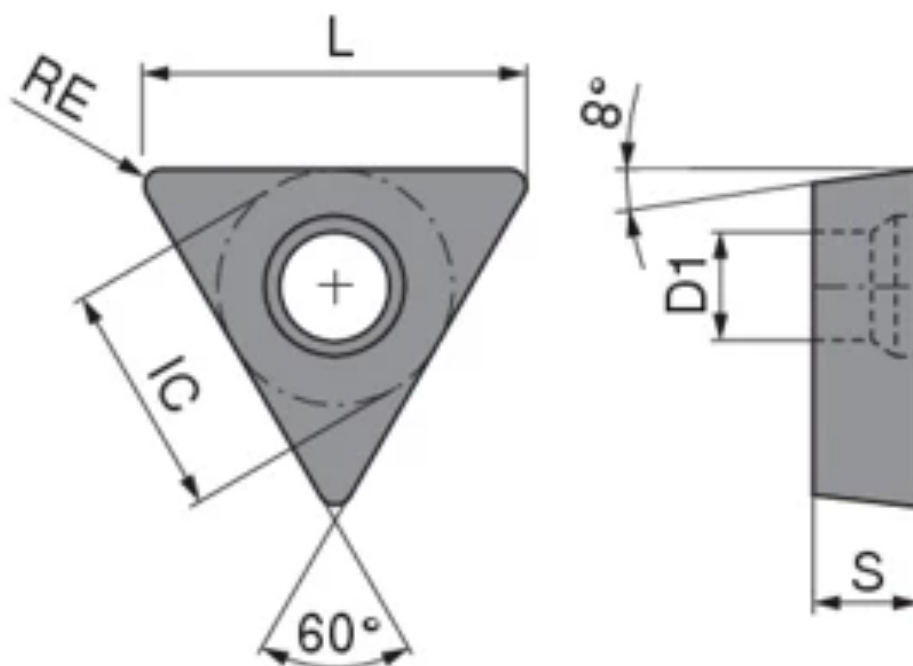
Артикул: 6261153800

160408EN	0,8	15,3	4,76	4,3	9,52
----------	-----	------	------	-----	------

Артикул: 62611...

ТОНТ

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Применимость по материалам:



Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD -05

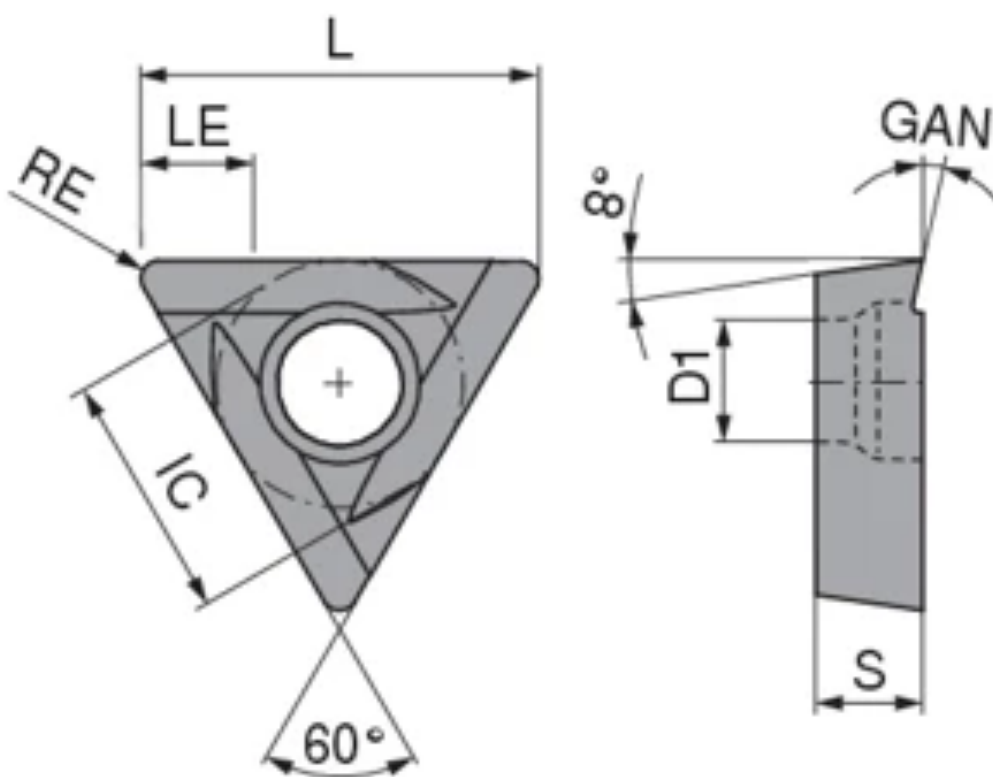
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN BK7615

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)	Стружколом (Ceratizit)	Покр / мз (Cera
Артикул: 6261181400							
110304EN	0,4	10,4	3,18	2,8	6,35		
Артикул: 6261183800							
160408EN	0,8	15,3	4,76	4,3	9,52		

Артикул: 62619...

ТОНХ

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

-39G12

BK 77

HM

Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD

-39G12

Покрытие / марка (Ceratizit) COATN

BK77

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)	Стружкойлом (Ceratizit)	Покр / мє (Cera
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------	----------------------------	-----------------------

Артикул: 6261921703

06T1ZZFL	0,05	6,5	1,8	2,2	4		
----------	------	-----	-----	-----	---	--	--

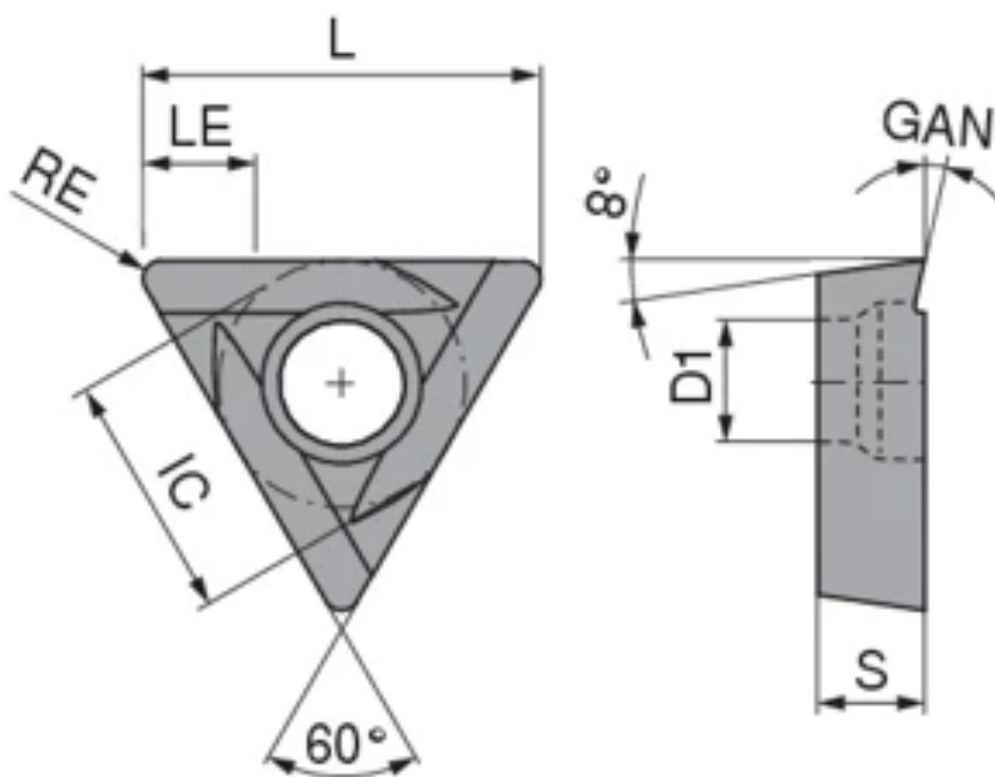
Артикул: 6261924203

0902ZZFL	0,05	9,12	2,5	2,8	5,6		
----------	------	------	-----	-----	-----	--	--

Артикул: 62620...

ТОНХ

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

-G20

BK
6425

HM

Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD

-G20

Покрытие / марка (Ceratizit) COATN

BK6425

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)	Стружкойлом (Ceratizit)	Покр / мє (Cera
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------	----------------------------	-----------------------

Артикул: 6262010802

06T103EL	0,3	6,5	1,8	2,2	4		
----------	-----	-----	-----	-----	---	--	--

Артикул: 6262013402

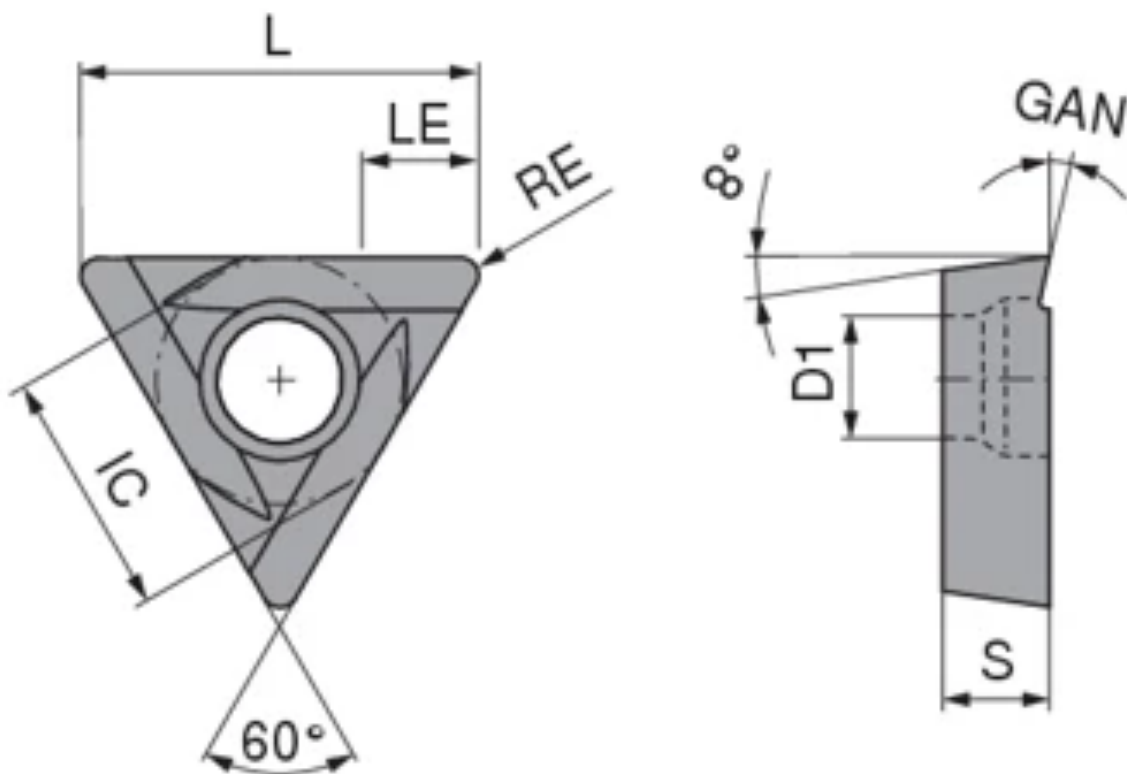
090204EL	0,4	9,12	2,5	2,8	5,6		
----------	-----	------	-----	-----	-----	--	--

Артикул: 6262013802

ТОНХ

KOMET \ Performance

№ KOMET: W3014500.046425



Краткие характеристики:

-G20

BK
6425

HM

Описание

Обозначение:

ТОНХ 090204FR-G20 BK6425

ПЛАСТИНА ТОКАРНАЯ ТВЕРДОСПЛАВНАЯ

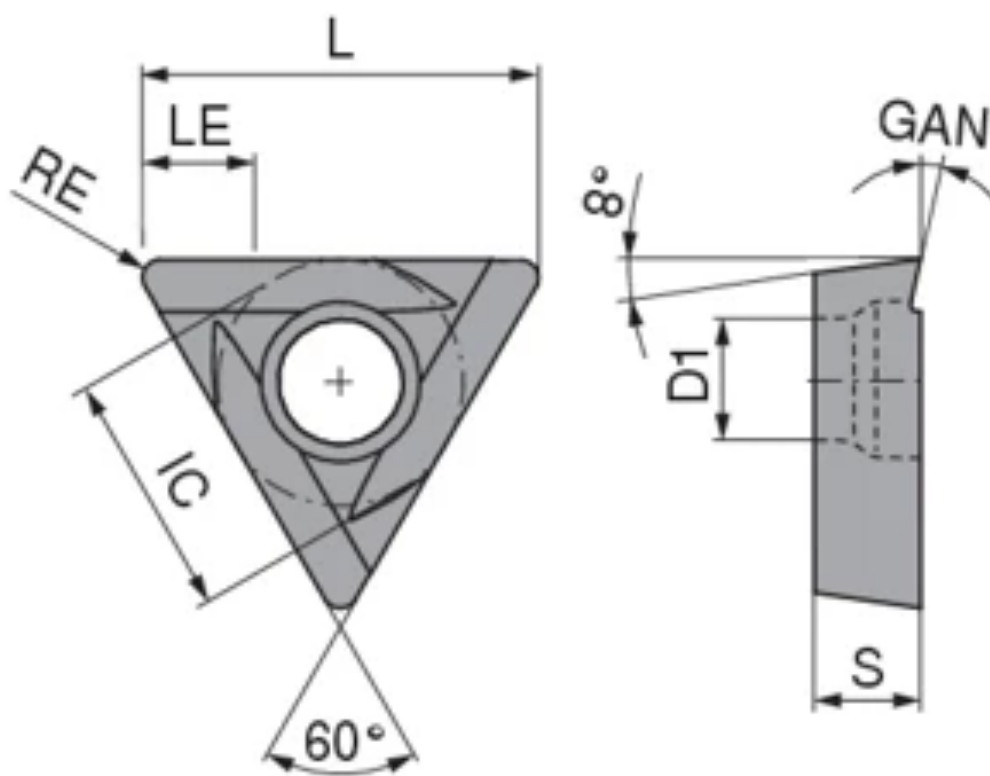
Технические характеристики

Обозначение ISO	090204FR
Радиус при вершине RE/r	0,4 mm
Длина режущей кромки L/l	9,12 mm
Высота режущей кромки S/s	2,5 mm
Диам. крепёжного отверстия D1/d ₁	2,8 mm
Вписанная окружность IC/d	5,6 mm
Стружколом (Ceratizit) CBMD	-G20
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	BK6425

Артикул: 62620...

ТОНХ

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Применимость по материалам:



Технические характеристики

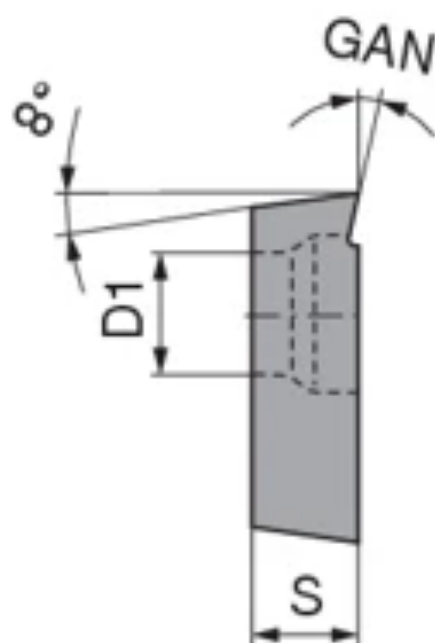
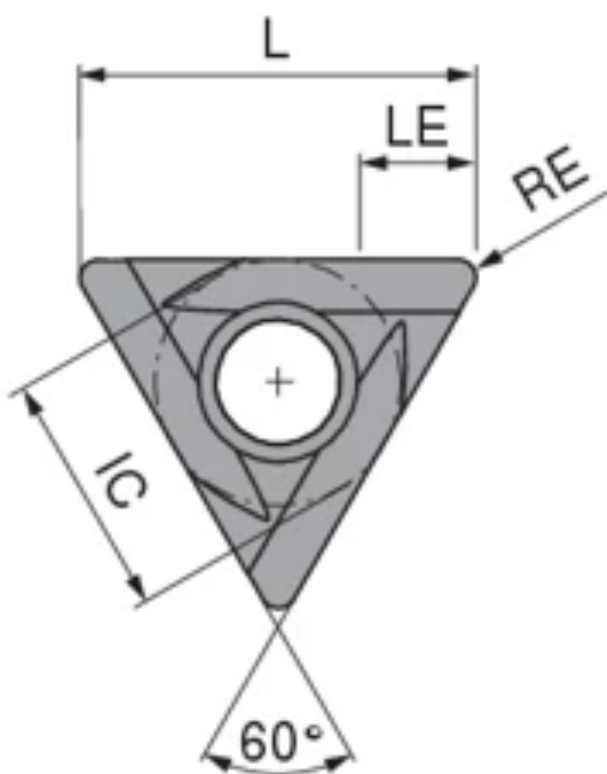
Стружколом (Ceratizit) CBMD	-G20
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	K10

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)
Артикул: 6262050600					
06T102FL	0,2	6,5	1,8	2,2	4
Артикул: 6262053100					
090202FL	0,2	9,12	2,5	2,8	5,6
Артикул: 6262053700					
090204FL	0,4	9,12	2,5	2,8	5,6
Артикул: 6262055800					
140304FL	0,4	13,62	3	3,8	8,2
Артикул: 6262056300					
140305FL	0,5	13,62	3	3,8	8,2

Артикул: 62620...

ТОНХ

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Применимость по материалам:



Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD	-G20
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	K10

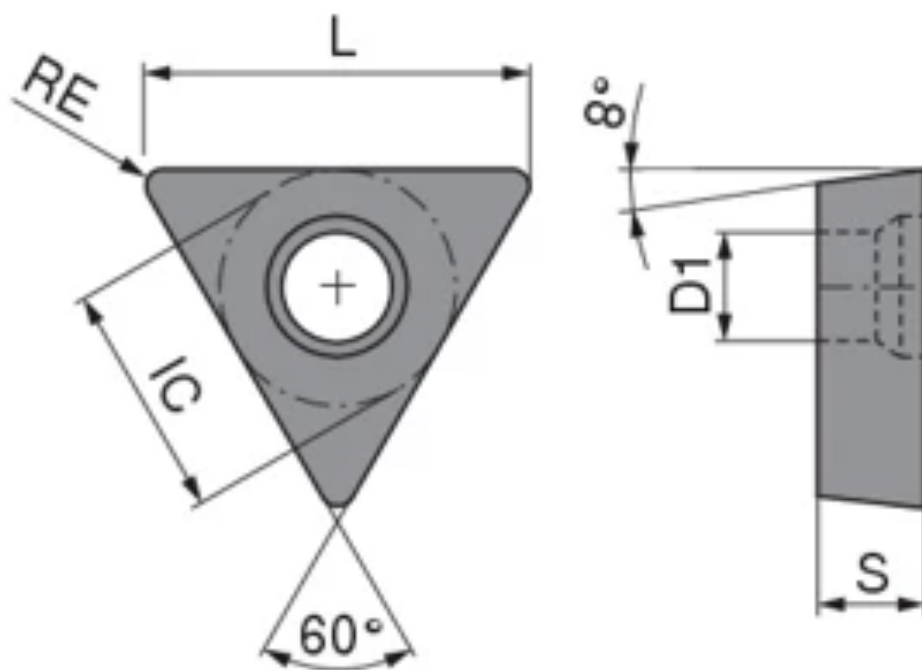
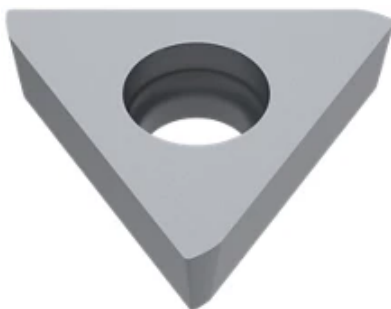
Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)
Артикул: 6262050700					
06T102FR	0,2	6,5	1,8	2,2	4
Артикул: 6262051300					
06T103FR	0,3	6,5	1,8	2,2	4
Артикул: 6262053800					
090204FR	0,4	9,12	2,5	2,8	5,6

Артикул: 6262103503

ТОНХ

KOMET \ Performance

№ КОМЕТ: W3014600.0462



Краткие характеристики:



Описание

Обозначение:

ТОНХ 090204EN BK62

ПЛАСТИНА ТОКАРНАЯ ТВЕРДОСПЛАВНАЯ

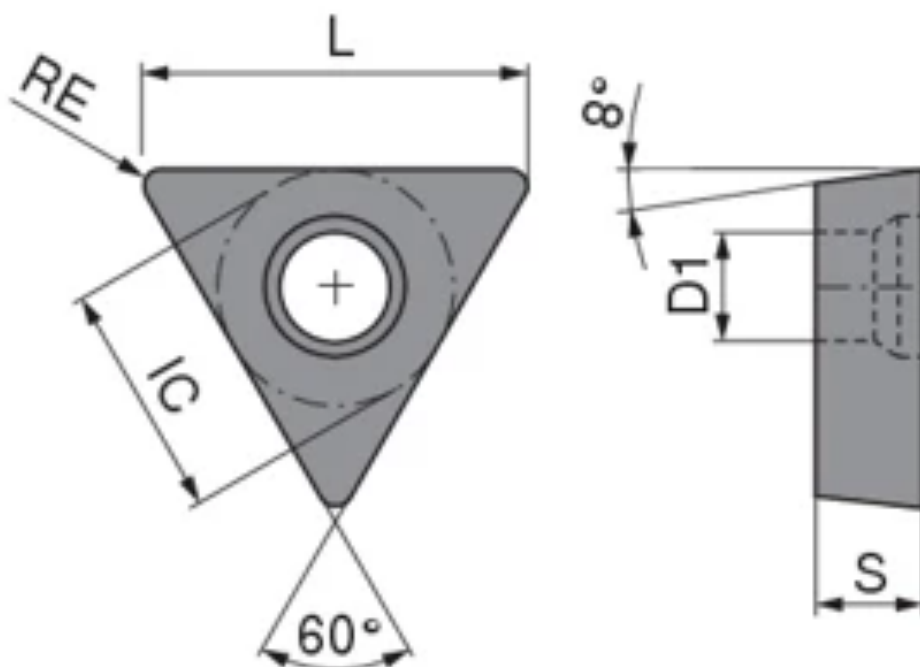
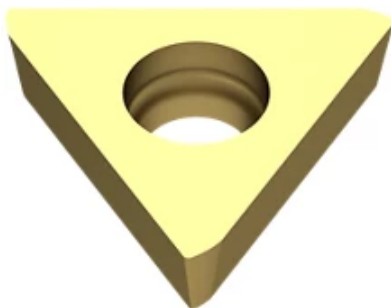
Технические характеристики

Обозначение ISO	090204EN
Радиус при вершине RE/r	0,4 mm
Длина режущей кромки L/l	9,12 mm
Высота режущей кромки S/s	2,5 mm
Диам. крепёжного отверстия D1/d ₁	2,8 mm
Вписанная окружность IC/d	5,6 mm
Стружколом (Ceratizit) CBMD	
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	BK62

Артикул: 62621...

ТОНХ

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

ВК
6425

НМ

Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD

Покрытие / марка (Ceratizit) COATN

ВК6425

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------

Артикул: 6262110902

06T103EN	0,3	6,5	1,8	2,2	4
----------	-----	-----	-----	-----	---

Артикул: 6262113502

090204EN	0,4	9,12	2,5	2,8	5,6
----------	-----	------	-----	-----	-----

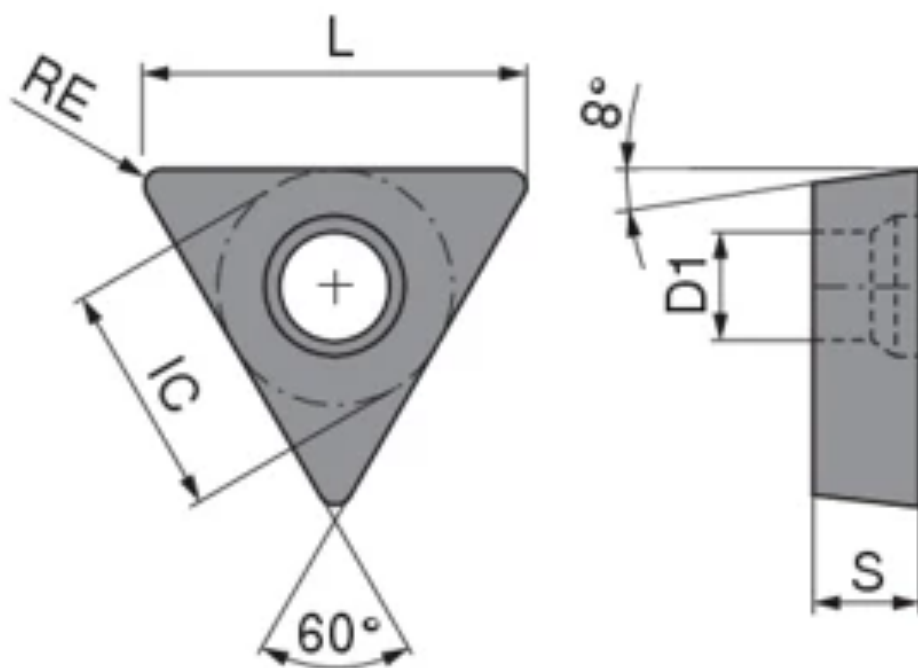
Артикул: 6262116702

140308EN	0,8	13,62	3	3,8	8,2
----------	-----	-------	---	-----	-----

Артикул: 62621...

ТОНХ

КОМЕТ \ Performance



Краткие характеристики:

ВК
8425

HM

Применимость по материалам:



Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD

Покрытие / марка (Ceratizit) COATN BK8425

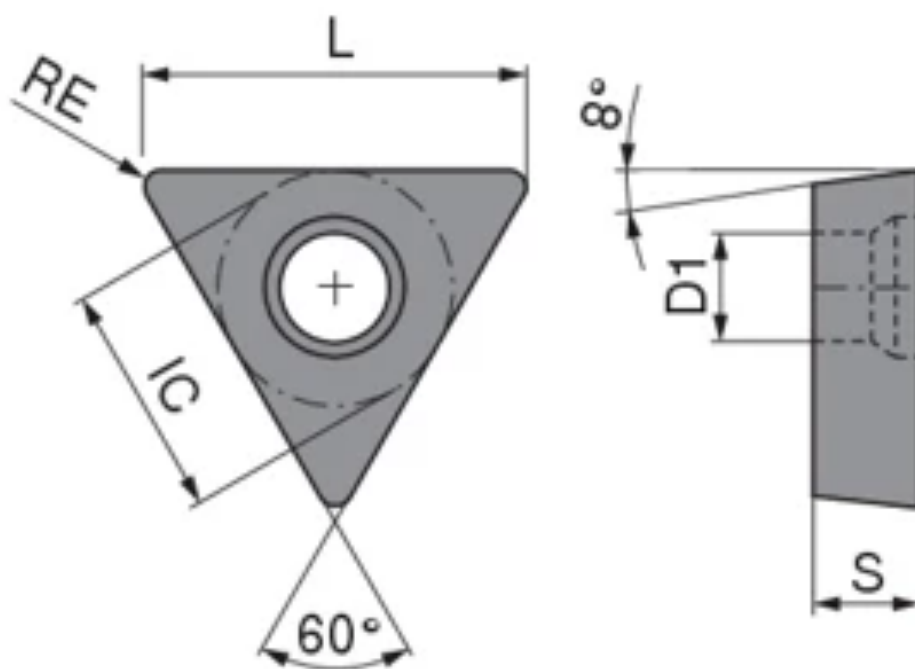
Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)
Артикул: 6262130900					
06T103EN	0,3	6,5	1,8	2,2	4
Артикул: 6262133500					
090204EN	0,4	9,12	2,5	2,8	5,6
Артикул: 6262136100					
140305EN	0,5	13,62	3	3,8	8,2

Артикул: 6262145700

ТОНХ

KOMET \ Performance

№ KOMET: W3026600.046110



Краткие характеристики:

ВК
6110

HM

Применимость по материалам:

Р	М	К	Н
---	---	---	---

Описание

Обозначение:
ТОНХ 140304ЕН ВК6110
ПЛАСТИНА ТОКАРНАЯ ТВЕРДОСПЛАВНАЯ

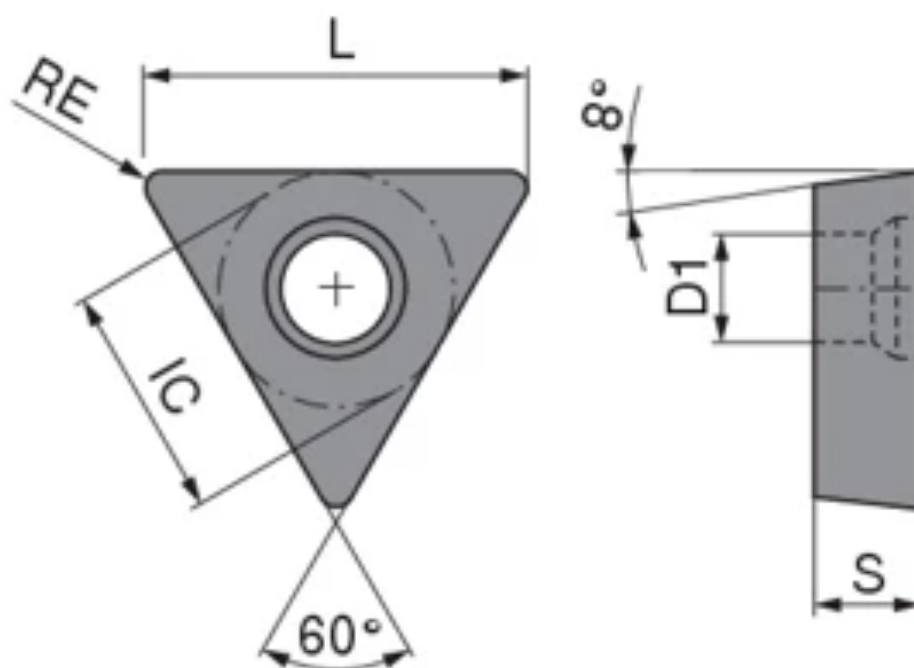
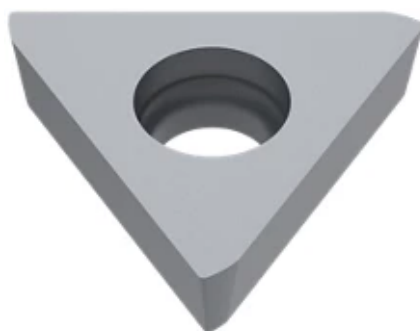
Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD	
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	BK6110
Обозначение ISO	140304ЕН
Радиус при вершине RE/r	0,4 mm
Длина режущей кромки L/l	13,62 mm
Высота режущей кромки S/s	3 mm
Диам. крепёжного отверстия D1/d1	3,8 mm
Вписанная окружность IC/d	8,2 mm

Артикул: 62621...

ТОНХ

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Применимость по материалам:



Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD

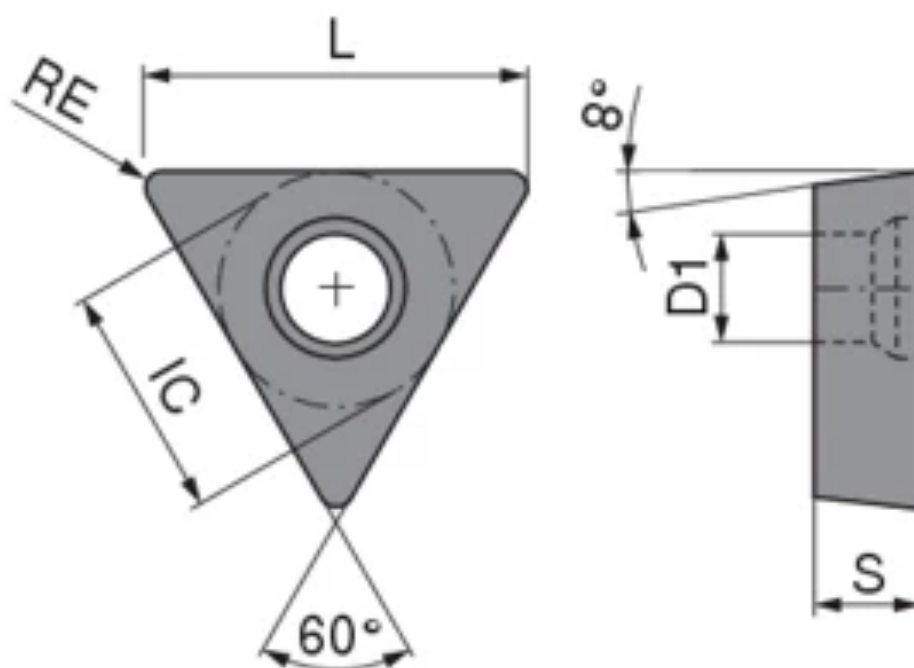
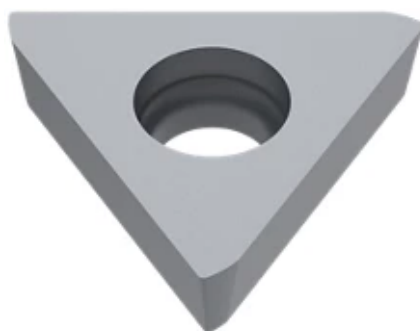
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN K10

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)
Артикул: 6262150900					
06T103EN	0,3	6,5	1,8	2,2	4
Артикул: 6262153500					
090204EN	0,4	9,12	2,5	2,8	5,6
Артикул: 6262156100					
140305EN	0,5	13,62	3	3,8	8,2

Артикул: 62621...

ТОНХ

КОМЕТ \ Performance



Краткие характеристики:

ВК
7615

HM

Применимость по материалам:

К

Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD

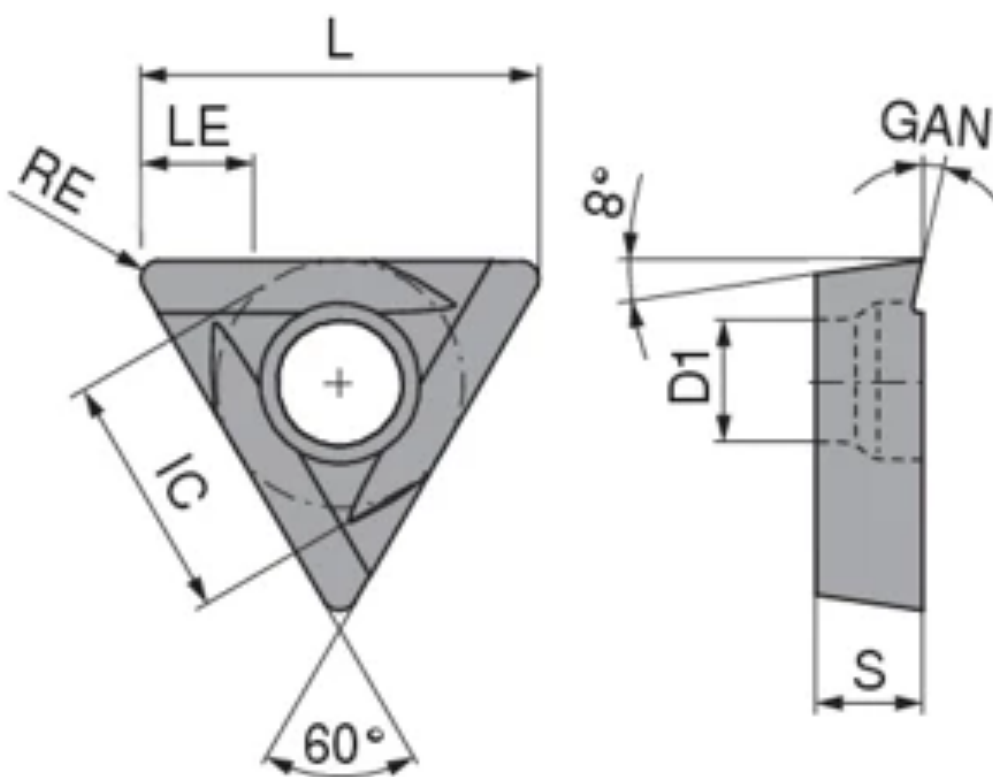
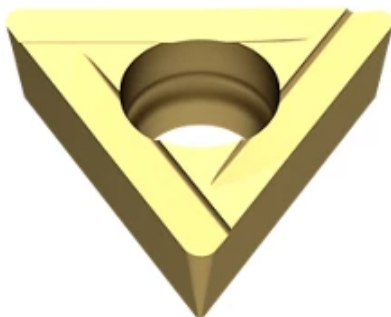
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN BK7615

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)
Артикул: 6262180900					
06T103EN	0,3	6,5	1,8	2,2	4
Артикул: 6262183500					
090204EN	0,4	9,12	2,5	2,8	5,6
Артикул: 6262184100					
090208EN	0,8	9,12	2,5	2,8	5,6
Артикул: 6262185700					
140304EN	0,4	13,62	3	3,8	8,2
Артикул: 6262186100					
140305EN	0,5	13,62	3	3,8	8,2
Артикул: 6262186700					
140308EN	0,8	13,62	3	3,8	8,2
Артикул: 6262187500					
22T308EN	0,8	20,42	4,3		12,7

Артикул: 62622...

ТОНХ

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

-UF06

BK
6425

HM

Технические характеристики

Стружколом (Ceratzit) CBMD

-UF06

Покрытие / марка (Ceratzit) COATN

BK6425

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------

Артикул: 6262212602

090200EL	0	9,12	2,5	2,8	5,6
----------	---	------	-----	-----	-----

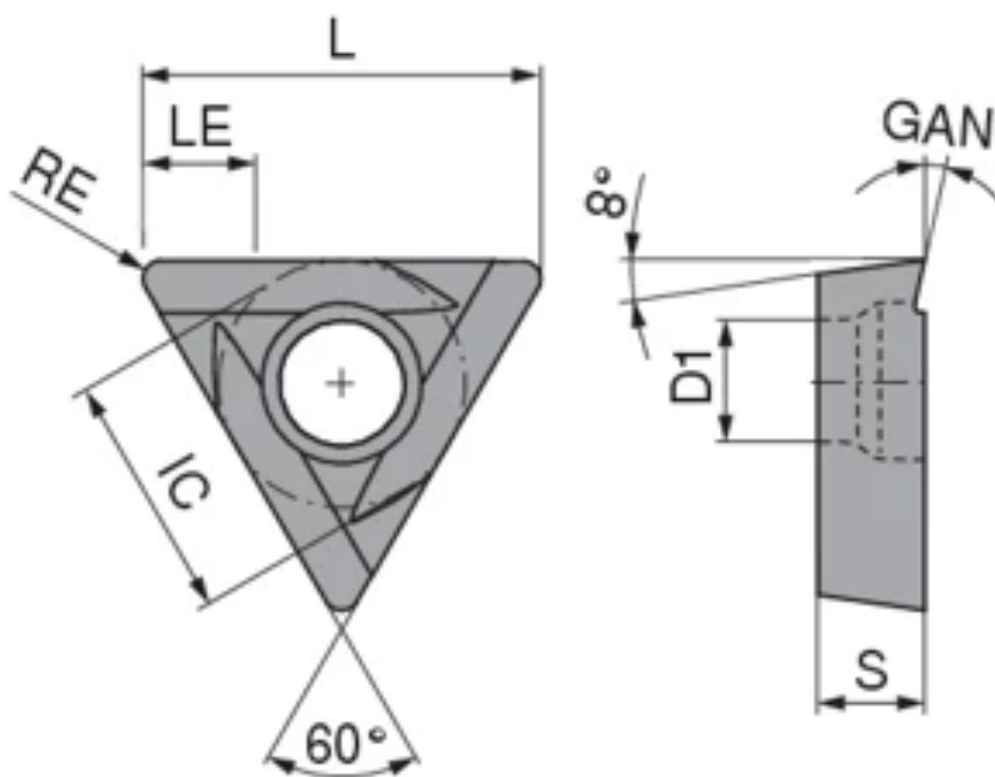
Артикул: 6262215002

140302EL	0,2	13,62	3	3,8	8,2
----------	-----	-------	---	-----	-----

Артикул: 62622...

ТОНХ

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

-UF06

BK 76

HM

Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD

-UF06

Покрытие / марка (Ceratizit) COATN

BK76

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------

Артикул: 6262212803

090202EL	0,2	9,12	2,5	2,8	5,6
----------	-----	------	-----	-----	-----

Артикул: 6262215003

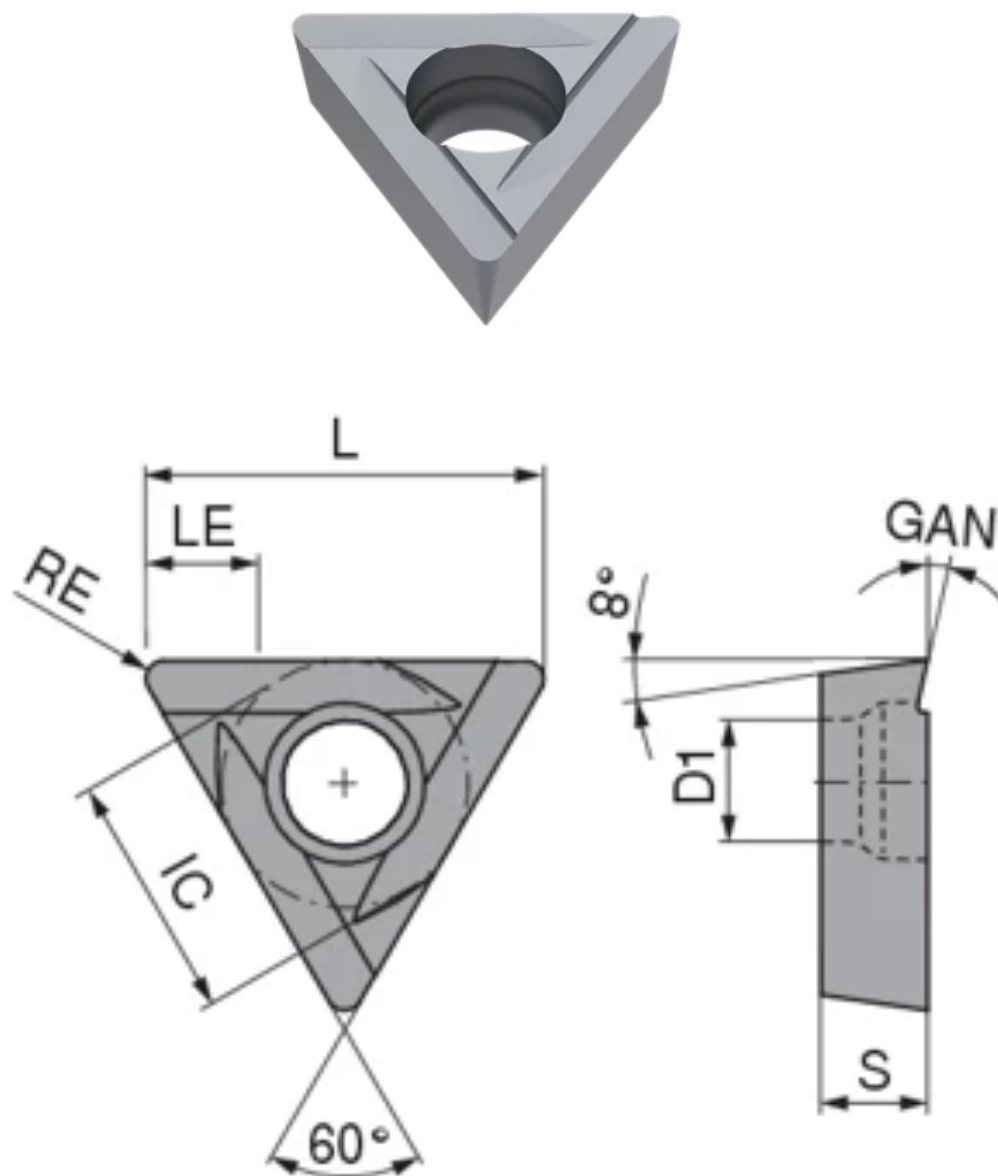
140302EL	0,2	13,62	3	3,8	8,2
----------	-----	-------	---	-----	-----

Артикул: 6262225002

ТОНХ

KOMET \ Performance

№ KOMET: W3026060.316440



Краткие характеристики:

-UF06

BK
6440

HM

Описание

Обозначение:

ТОНХ 140302EL-UF06 BK6440

ПЛАСТИНА ТОКАРНАЯ ТВЕРДОСПЛАВНАЯ

Технические характеристики

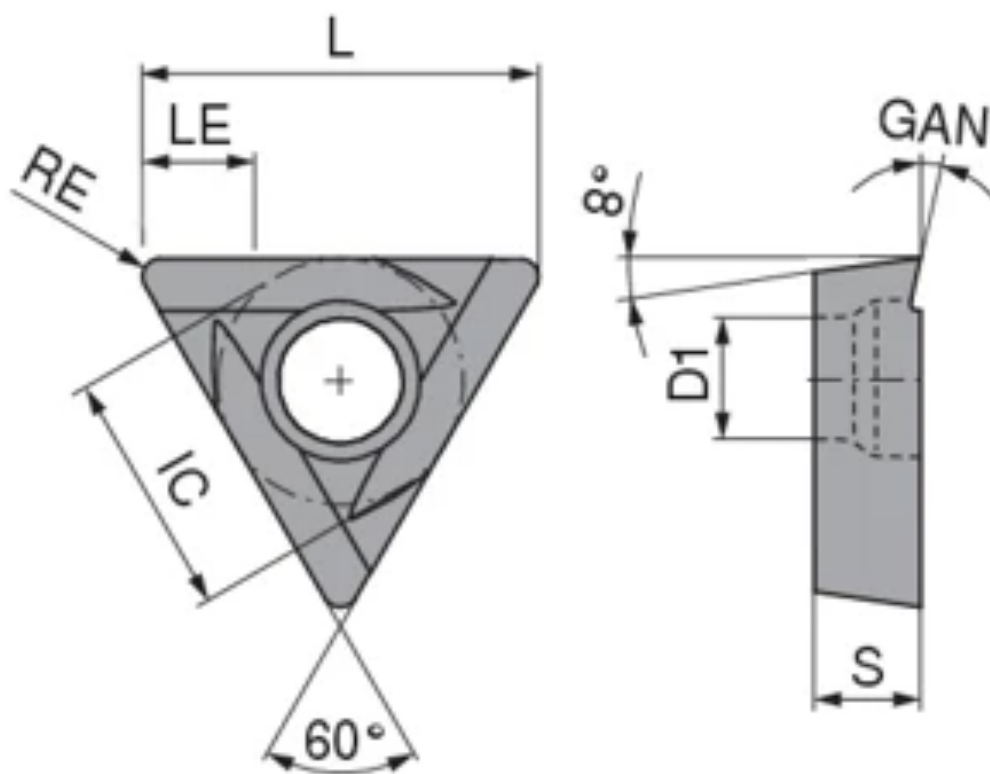
Стружколом (Ceratizit) CBMD	-UF06
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	BK6440
Обозначение ISO	140302EL
Радиус при вершине RE/r	0,2 mm
Длина режущей кромки L/l	13,62 mm
Высота режущей кромки S/s	3 mm
Диам. крепёжного отверстия D1/d ₁	3,8 mm
Вписанная окружность IC/d	8,2 mm

Артикул: 6262252800

ТОНХ

KOMET \ Performance

№ KOMET: W3014060.3121



Краткие характеристики:

-UF06

K10

HM

Применимость по материалам:

N

S

O

Описание

Обозначение:
ТОНХ 090202EL-UF06 K10
ПЛАСТИНА ТОКАРНАЯ ТВЕРДОСПЛАВНАЯ

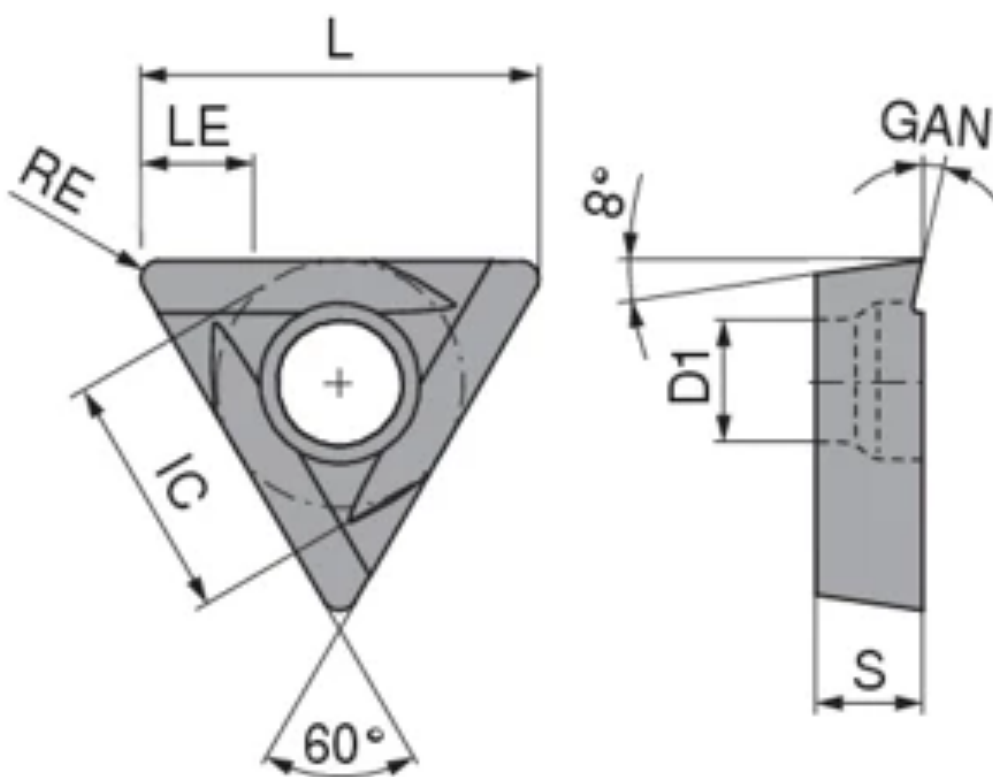
Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD	-UF06
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	K10
Обозначение ISO	090202EL
Радиус при вершине RE/r	0,2 mm
Длина режущей кромки L/l	9,12 mm
Высота режущей кромки S/s	2,5 mm
Диам. крепёжного отверстия D1/d1	2,8 mm
Вписанная окружность IC/d	5,6 mm

Артикул: 62623...

ТОНХ

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

-UF12

BK
6425

HM

Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD

-UF12

Покрытие / марка (Ceratizit) COATN

BK6425

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------

Артикул: 6262310402

06T102EL	0,2	6,5	1,8	2,2	4
----------	-----	-----	-----	-----	---

Артикул: 6262312802

090202EL	0,2	9,12	2,5	2,8	5,6
----------	-----	------	-----	-----	-----

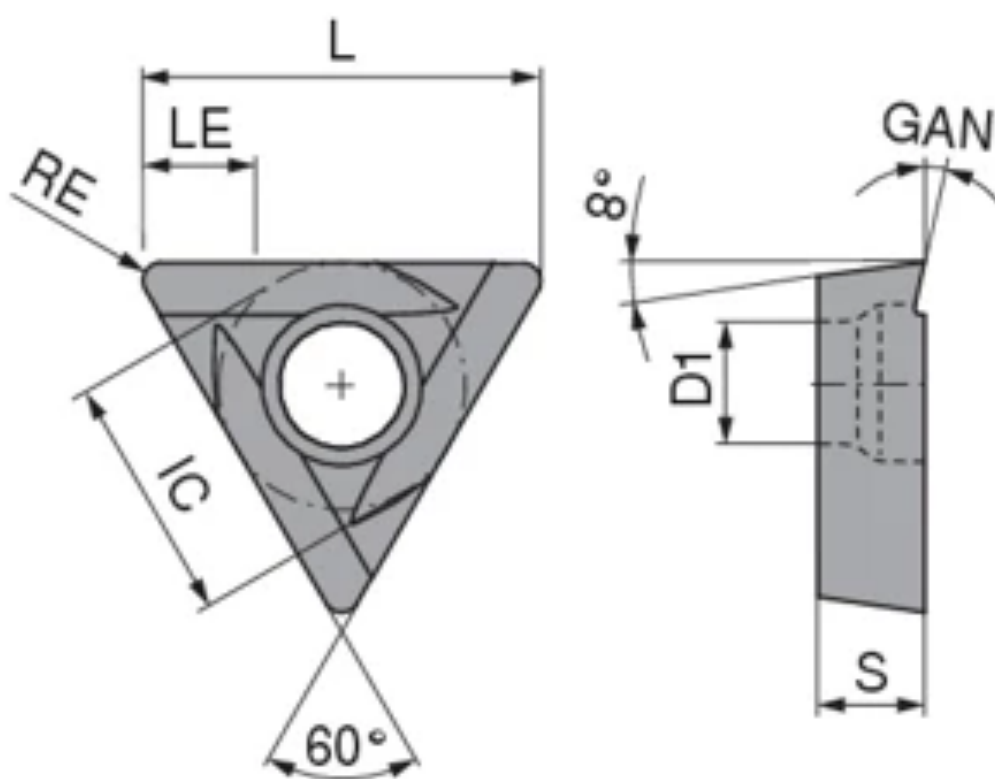
Артикул: 6262315002

140302EL	0,2	13,62	3	3,8	8,2
----------	-----	-------	---	-----	-----

Артикул: 62623...

ТОНХ

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

-UF12

BK 84

HM

Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD

-UF12

Покрытие / марка (Ceratizit) COATN

BK84

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)	Стружколом (Ceratizit)	Покрытие / марка (Ceratizit)
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------	---------------------------	------------------------------------

Артикул: 6262332803

090202EL	0,2	9,12	2,5	2,8	5,6		
----------	-----	------	-----	-----	-----	--	--

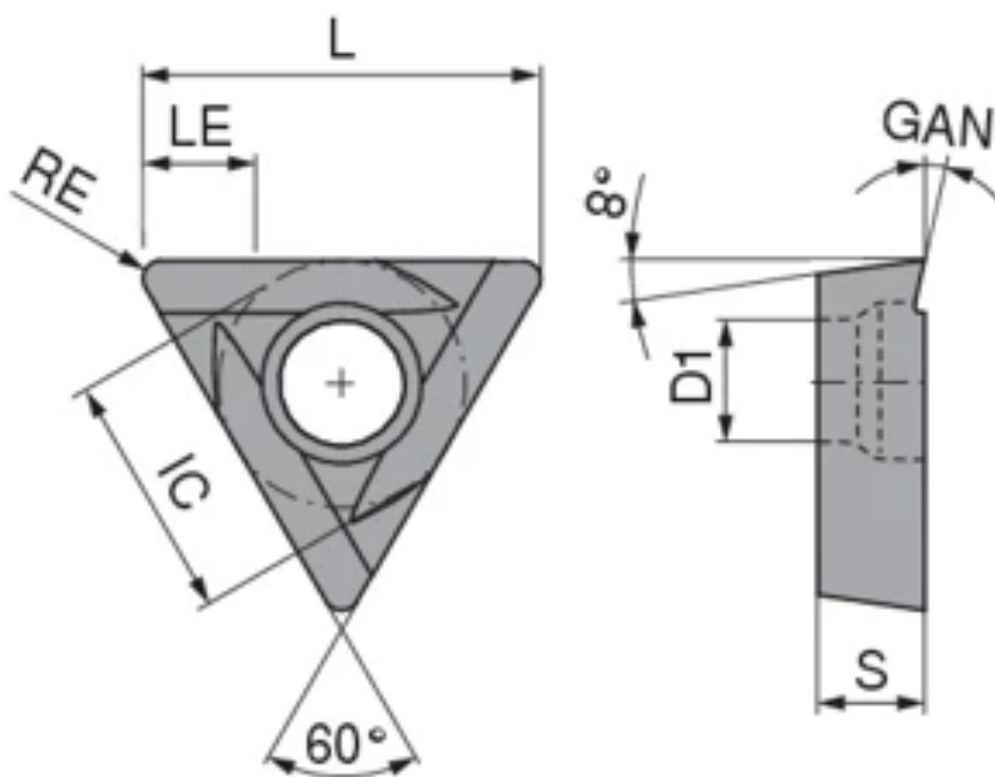
Артикул: 6262335003

140302EL	0,2	13,62	3	3,8	8,2		
----------	-----	-------	---	-----	-----	--	--

Артикул: 62623...

ТОНХ

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

-UF12

CK30

CERMET

Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD

-UF12

Покрытие / марка (Ceratizit) COATN

CK30

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)	Стружкой (Ceratzit)	Покр / м (Ceratzit)
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------	------------------------	---------------------------

Артикул: 6262340403

06T102EL	0,2	6,5	1,8	2,2	4		
----------	-----	-----	-----	-----	---	--	--

Артикул: 6262342803

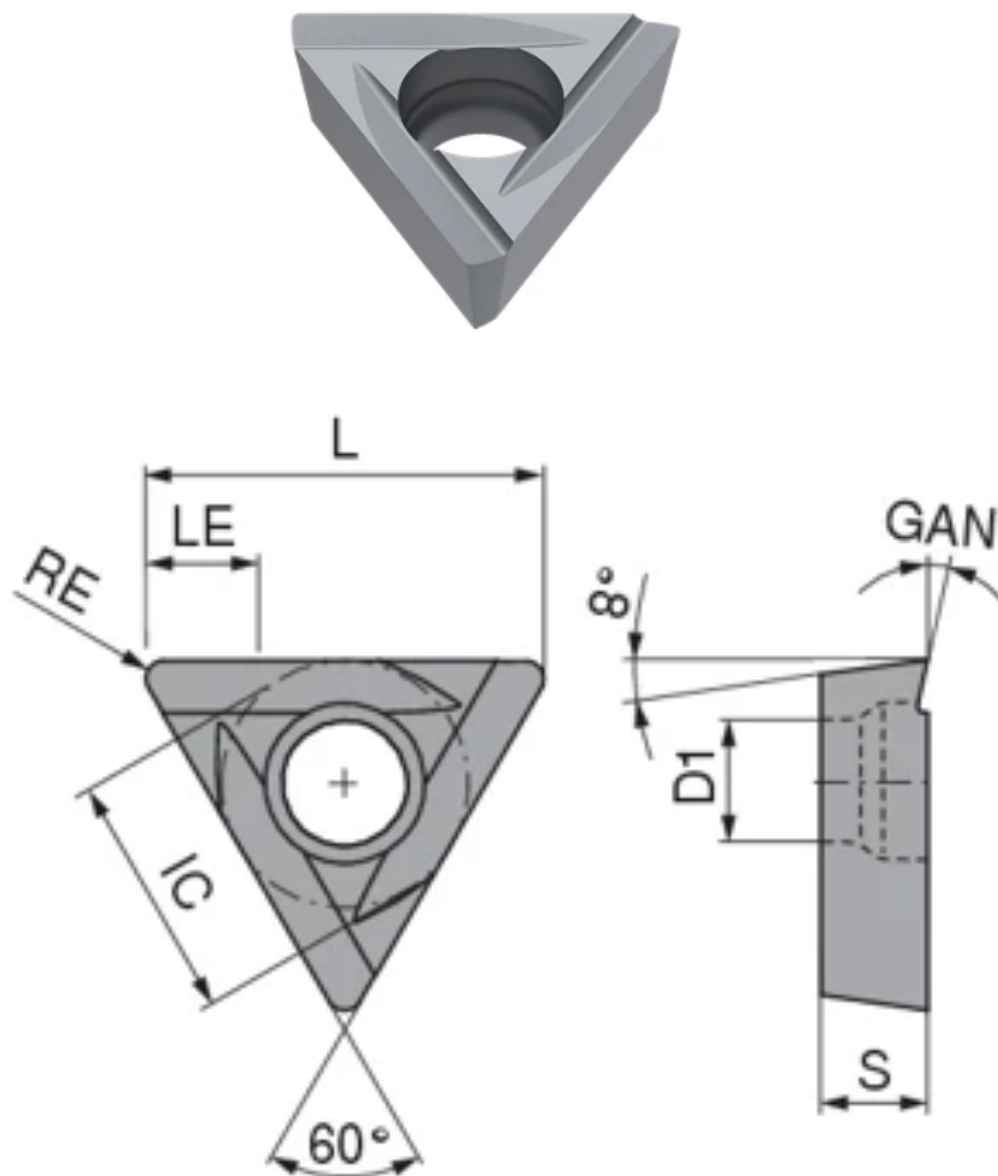
090202EL	0,2	9,12	2,5	2,8	5,6		
----------	-----	------	-----	-----	-----	--	--

Артикул: 6262493102

ТОНХ

KOMET \ Performance

№ KOMET: W3014120.326115



Краткие характеристики:



Описание

Обозначение:

ТОНХ 090202FL-US BK6115

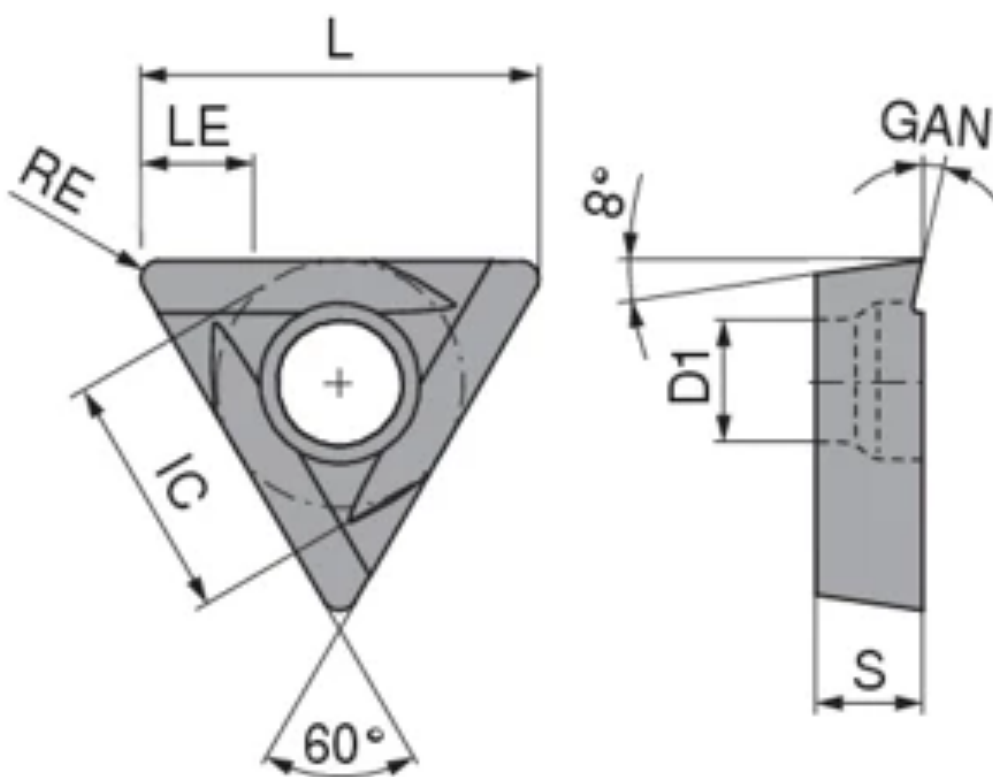
ПЛАСТИНА ТОКАРНАЯ ТВЕРДОСПЛАВНАЯ

Технические характеристики	
Стружколом (Ceratizit) CBMD	-US
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	BK6115
Обозначение ISO	090202FL
Радиус при вершине RE/r	0,2 mm
Длина режущей кромки L/l	9,12 mm
Высота режущей кромки S/s	2,5 mm
Диам. крепёжного отверстия D1/d ₁	2,8 mm
Вписанная окружность IC/d	5,6 mm

Артикул: 62625...

ТОНХ

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

-US12

BK
6425

HM

Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD

-US12

Покрытие / марка (Ceratizit) COATN

BK6425

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)	Стружкойлом (Ceratizit)	Покр / мє (Cera
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------	----------------------------	-----------------------

Артикул: 6262510402

06T102EL	0,2	6,5	1,8	2,2	4		
----------	-----	-----	-----	-----	---	--	--

Артикул: 6262512802

090202EL	0,2	9,12	2,5	2,8	5,6		
----------	-----	------	-----	-----	-----	--	--

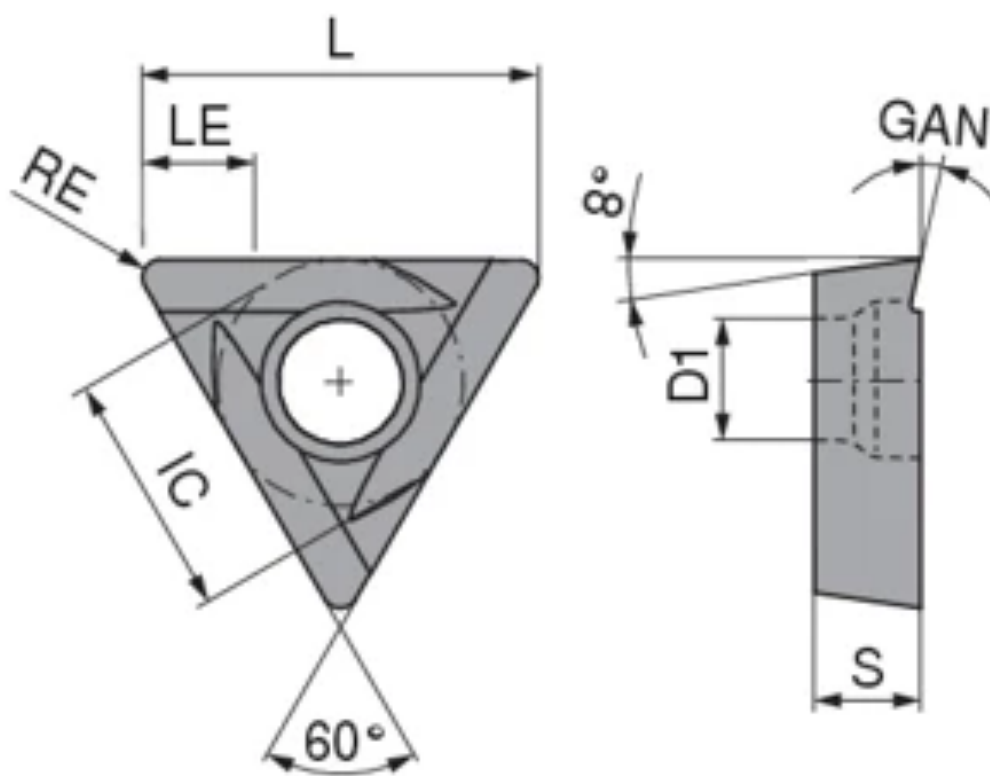
Артикул: 6262515002

140302EL	0,2	13,62	3	3,8	8,2		
----------	-----	-------	---	-----	-----	--	--

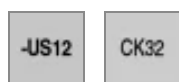
Артикул: 62625...

ТОНХ

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Применимость по материалам:



Технические характеристики

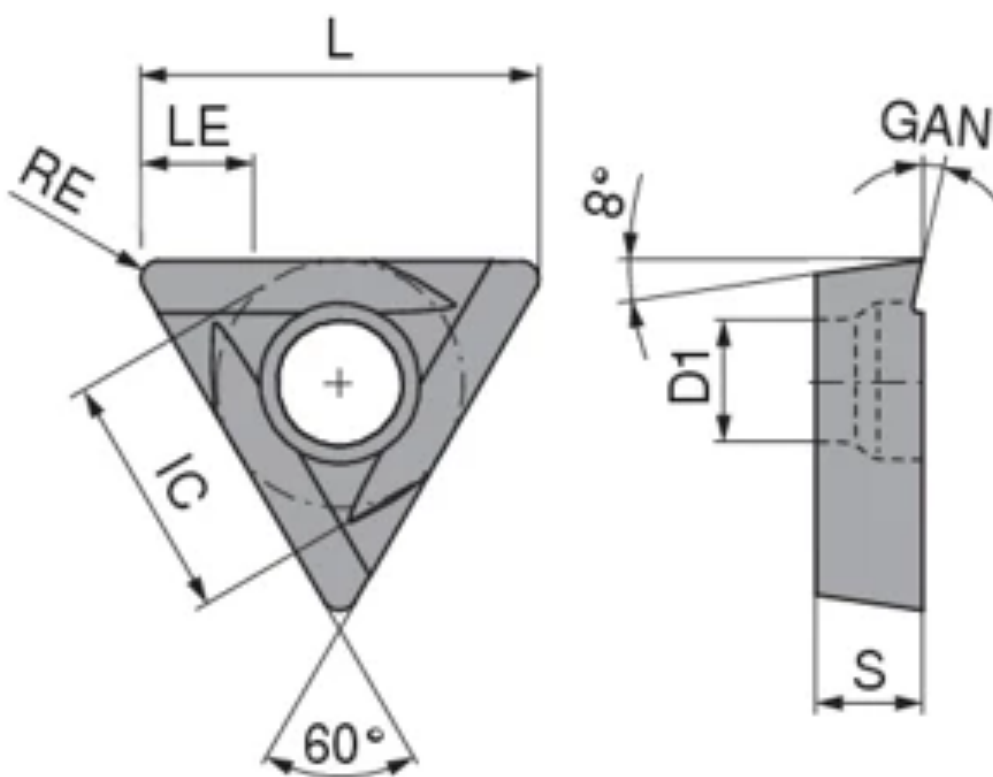
Стружколом (Ceratizit) CBMD	-US12
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	CK32

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)	Стружколом (Ceratizit)	Покр / мз (Cera
Артикул: 6262520401							
06T102EL	0,2	6,5	1,8	2,2	4		
Артикул: 6262522801							
090202EL	0,2	9,12	2,5	2,8	5,6		
Артикул: 6262523101							
090202FL	0,2	9,12	2,5	2,8	5,6		
Артикул: 6262525001							
140302EL	0,2	13,62	3	3,8	8,2		

Артикул: 62625...

ТОНХ

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

-US12

BK
6440

HM

Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD

-US12

Покрытие / марка (Ceratizit) COATN

BK6440

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------

Артикул: 6262520402

06T102EL	0,2	6,5	1,8	2,2	4
----------	-----	-----	-----	-----	---

Артикул: 6262522802

090202EL	0,2	9,12	2,5	2,8	5,6
----------	-----	------	-----	-----	-----

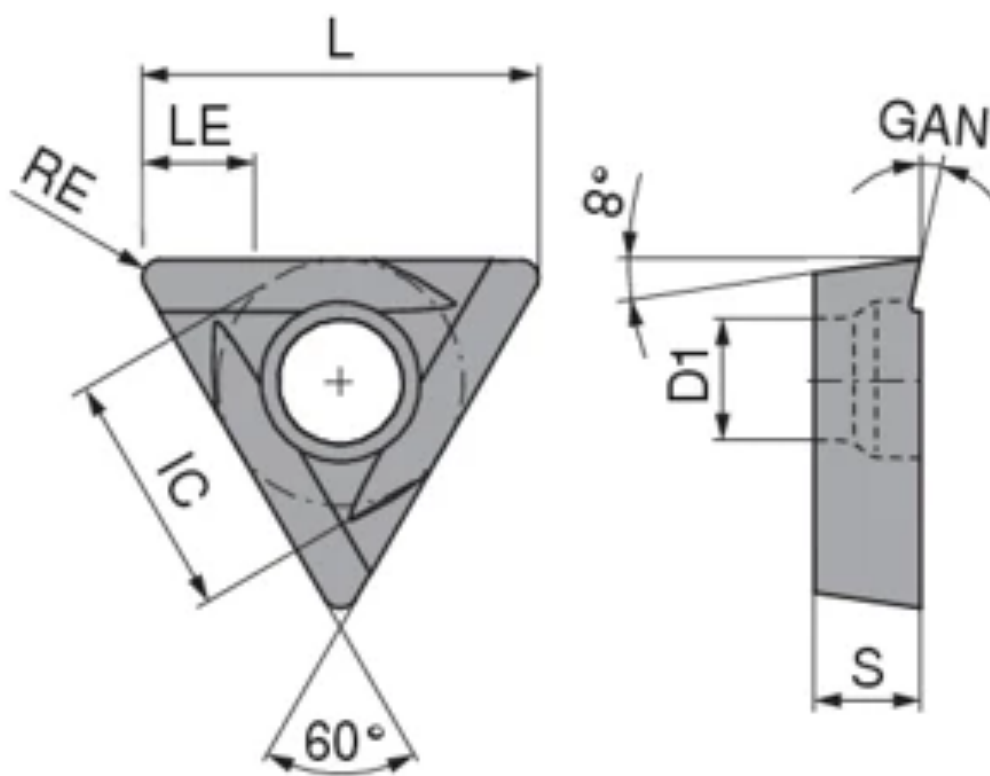
Артикул: 6262525002

140302EL	0,2	13,62	3	3,8	8,2
----------	-----	-------	---	-----	-----

Артикул: 62625...

ТОНХ

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Применимость по материалам:



Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD -US12

Покрытие / марка (Ceratizit) COATN BK8425

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------

Артикул: 6262530400

06T102EL	0,2	6,5	1,8	2,2	4
----------	-----	-----	-----	-----	---

Артикул: 6262532800

090202EL	0,2	9,12	2,5	2,8	5,6
----------	-----	------	-----	-----	-----

Артикул: 6262535000

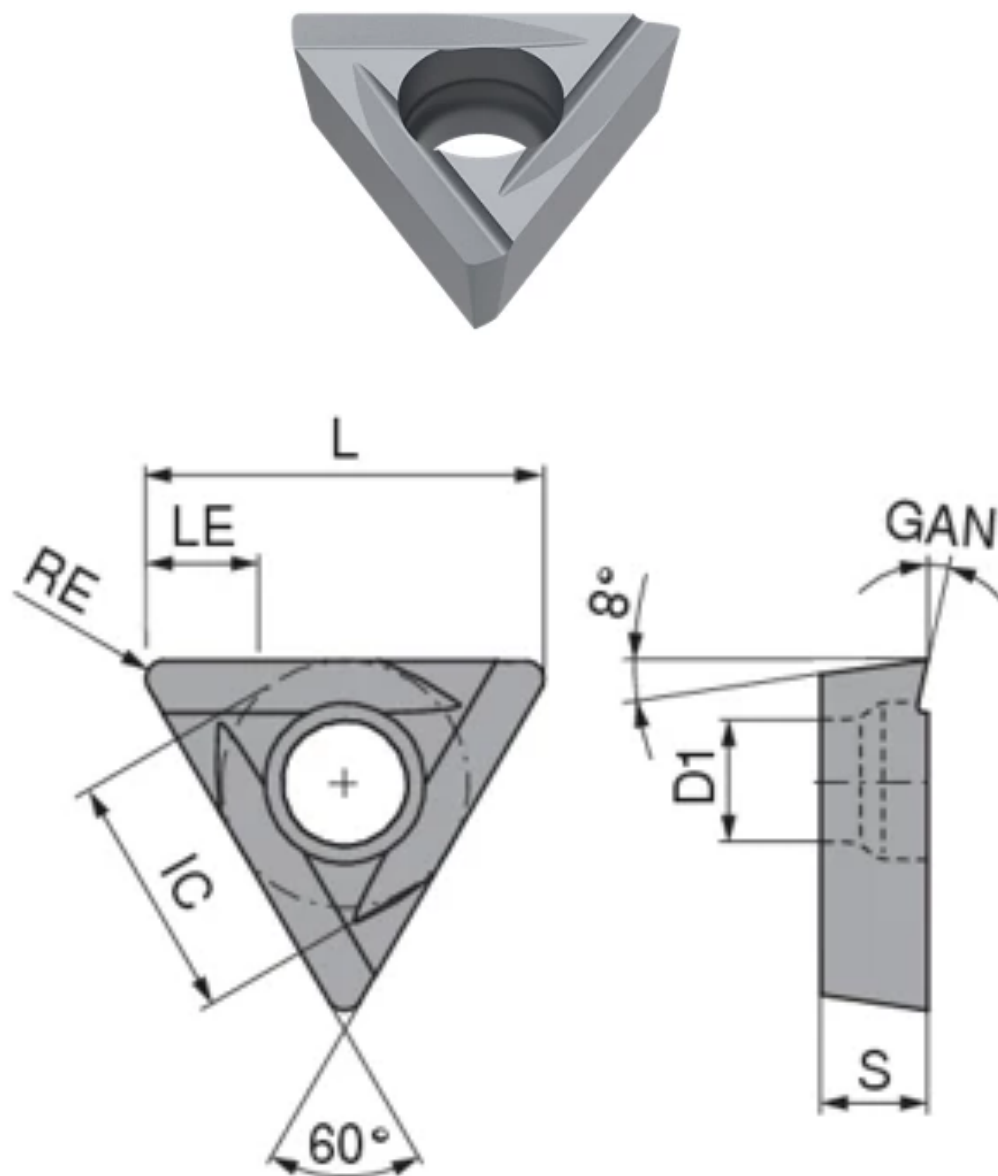
140302EL	0,2	13,62	3	3,8	8,2
----------	-----	-------	---	-----	-----

Артикул: 6262540603

ТОНХ

KOMET \ Performance

№ KOMET: W3004820.3230



Краткие характеристики:



Описание

Обозначение:

ТОНХ 06T102FL-US12 CK30

ПЛАСТИНА ТОКАРНАЯ ИЗ КЕРМЕТА

Технические характеристики

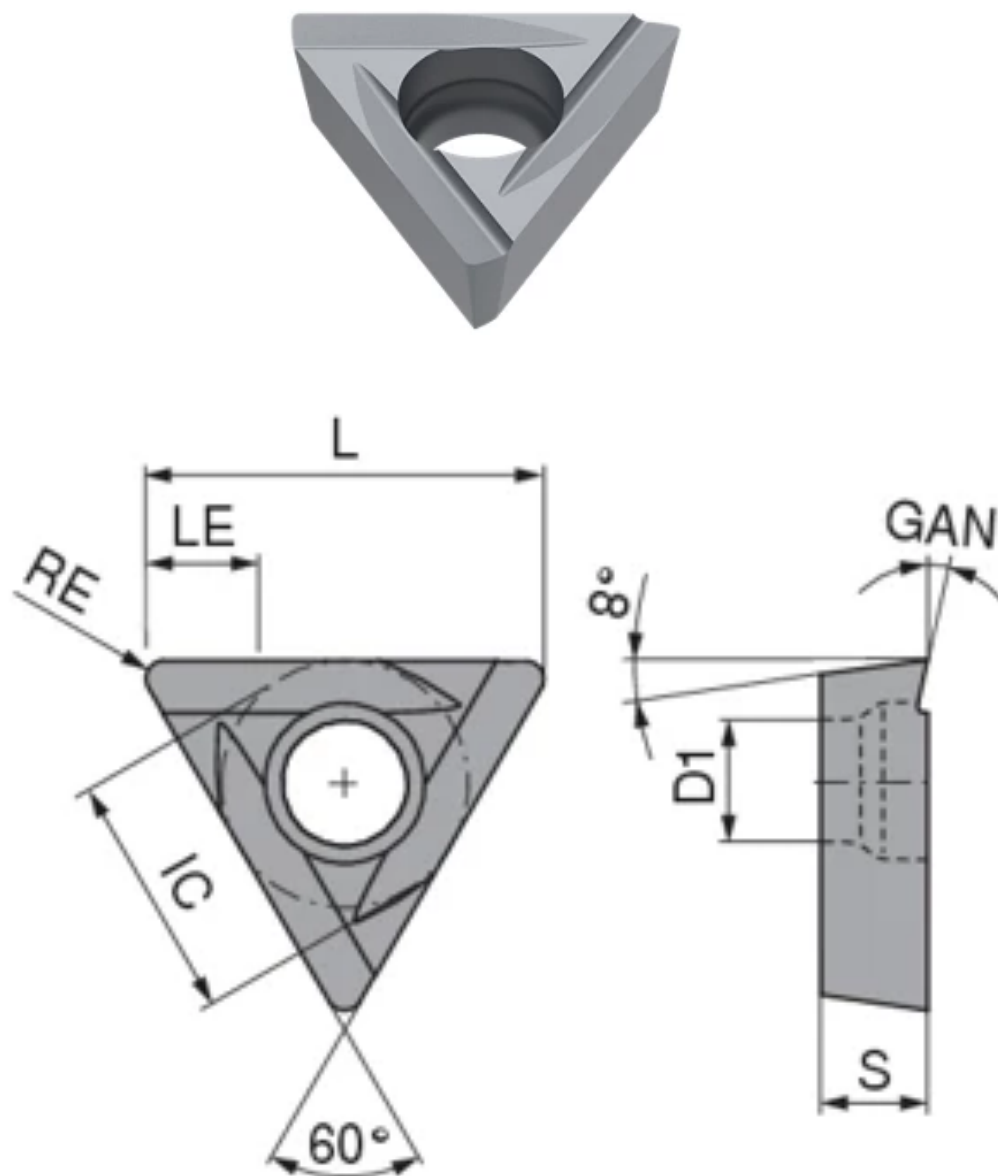
Обозначение ISO	06T102FL
Радиус при вершине RE/r	0,2 mm
Длина режущей кромки L/l	6,5 mm
Высота режущей кромки S/s	1,8 mm
Диам. крепёжного отверстия D1/d ₁	2,2 mm
Вписанная окружность IC/d	4 mm
Стружколом (Ceratizit) CBMD	-US12
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	CK30

Артикул: 6262552803

ТОНХ

KOMET \ Performance

№ KOMET: W3014120.3237



Краткие характеристики:



Описание

Обозначение:

ТОНХ 090202EL-US12 CK37

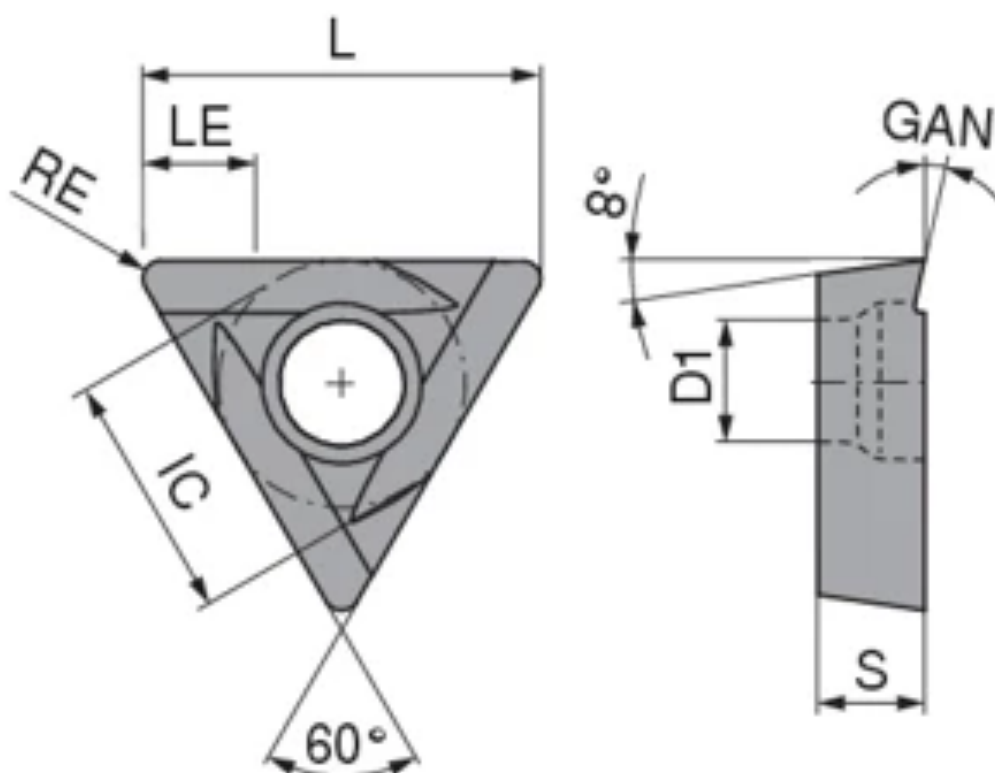
ПЛАСТИНА ТОКАРНАЯ ИЗ КЕРМЕТА

Технические характеристики	
Стружколом (Ceratizit) CBMD	-US12
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	CK37
Обозначение ISO	090202EL
Радиус при вершине RE/r	0,2 mm
Длина режущей кромки L/l	9,12 mm
Высота режущей кромки S/s	2,5 mm
Диам. крепёжного отверстия D1/d ₁	2,8 mm
Вписанная окружность IC/d	5,6 mm

Артикул: 62625...

ТОНХ

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

-US12

CK38

CERMET

Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD

-US12

Покрытие / марка (Ceratizit) COATN

CK38

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)	Стружкойлом (Ceratizit)	Покр / мє (Cera
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------	----------------------------	-----------------------

Артикул: 6262560403

06T102EL	0,2	6,5	1,8	2,2	4		
----------	-----	-----	-----	-----	---	--	--

Артикул: 6262560603

06T102FL	0,2	6,5	1,8	2,2	4		
----------	-----	-----	-----	-----	---	--	--

Артикул: 6262562803

090202EL	0,2	9,12	2,5	2,8	5,6		
----------	-----	------	-----	-----	-----	--	--

Артикул: 6262563103

090202FL	0,2	9,12	2,5	2,8	5,6		
----------	-----	------	-----	-----	-----	--	--

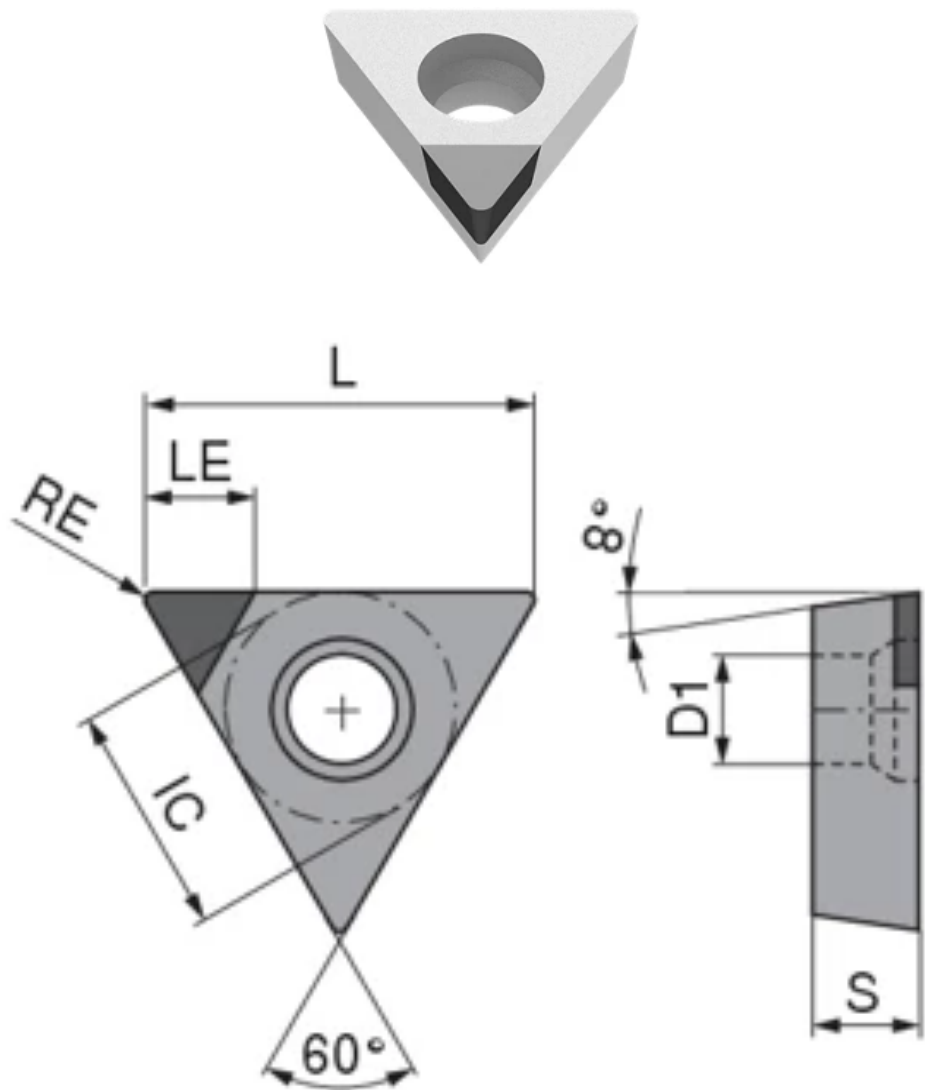
Артикул: 6262565003

140302EL	0,2	13,62	3	3,8	8,2		
----------	-----	-------	---	-----	-----	--	--

Артикул: 62632...

TOEX

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Применимость по материалам:



Технические характеристики

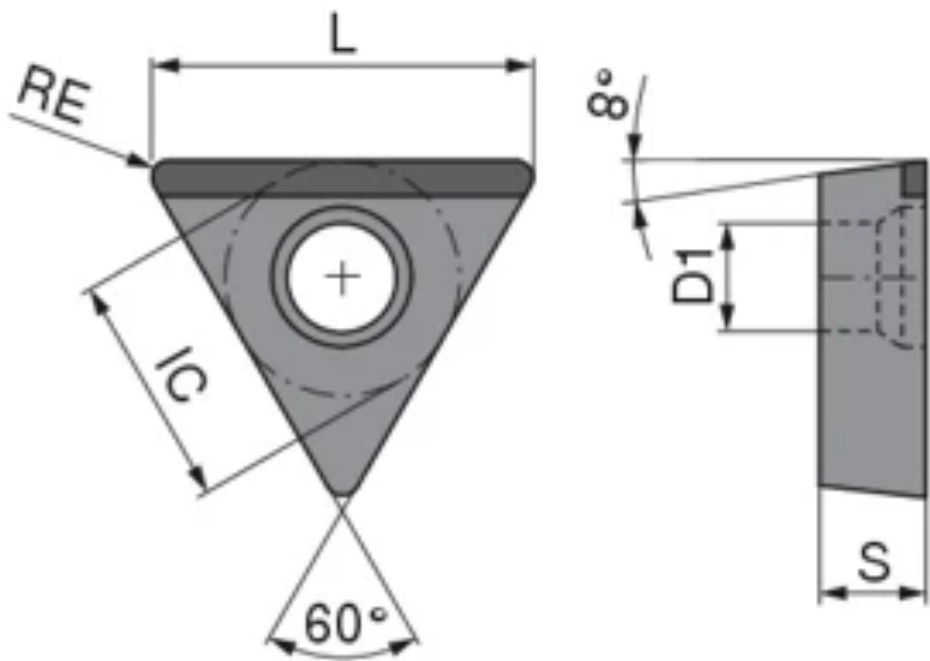
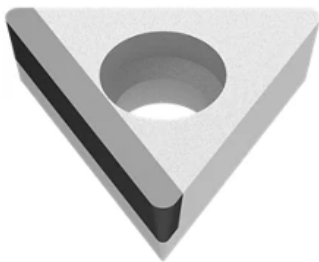
Количество используемых граней NOI	1
Стружколом (Ceratizit) CBMD	
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	CTBS12U
TCE (NOI)	A (1)

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)	Ширина фаски на передней поверхности (mm)
Артикул: 6263200009						
06T102TN	0,2	6,64	1,8	2,2	4	0,1
Артикул: 6263200109						
06T103TN	0,3	6,64	1,8	2,2	4	0,1
Артикул: 6263200209						
090202TN	0,2	9,12	2,5	2,8	5,6	0,1
Артикул: 6263200309						
090204TN	0,4	9,12	2,5	2,8	5,6	0,1
Артикул: 6263200409						
090208TN	0,8	9,12	2,5	2,8	5,6	0,1
Артикул: 6263200509						
140302TN	0,2	13,62	3	3,8	8,2	0,1
Артикул: 6263200609						
140304TN	0,4	13,62	3	3,8	8,2	0,1
Артикул: 6263200709						
140305TN	0,5	13,62	3	3,8	8,2	0,1

Артикул: 62632...

TOEX

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Применимость по материалам:



Технические характеристики

Количество используемых граней NOI	1
Стружколом (Ceratizit) CBMD	
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	CTBS12U
TCE (NOI)	A (1)

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)	Ширина фаски на передней поверхности (mm)
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------	---

Артикул: 6263200809

090204TNN	0,4	9,12	2,5	2,8	5,6	0,1
-----------	-----	------	-----	-----	-----	-----

Артикул: 6263200909

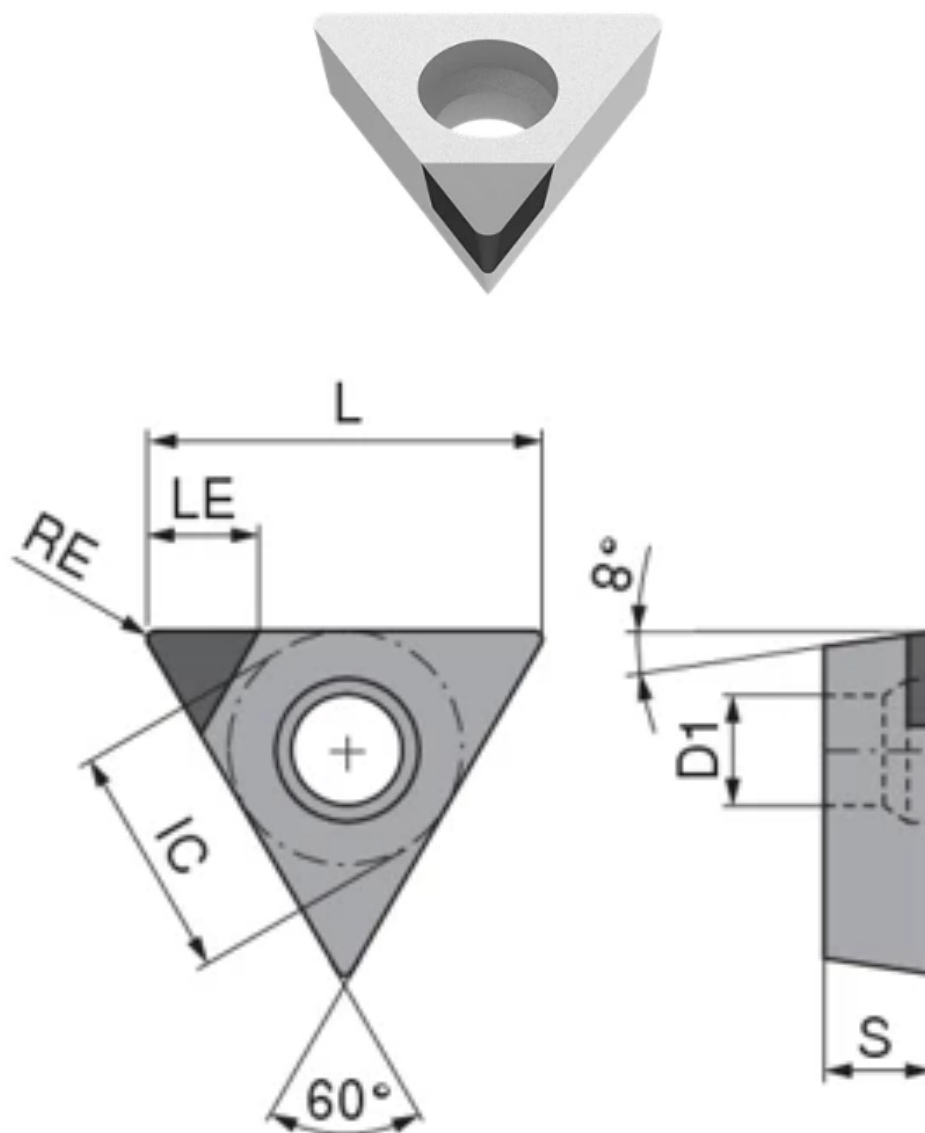
140305TNN	0,5	13,5	3	3,8	8,2	0,1
-----------	-----	------	---	-----	-----	-----

Артикул: 6263210009

TOEX

KOMET \ Performance

№ KOMET: W3014990.0240



Краткие характеристики:



Применимость по материалам:

Н

Описание

Обозначение:

INSERT TOEX090202TNCBN40
CBN-ПЛАСТИНА СМЕННАЯ

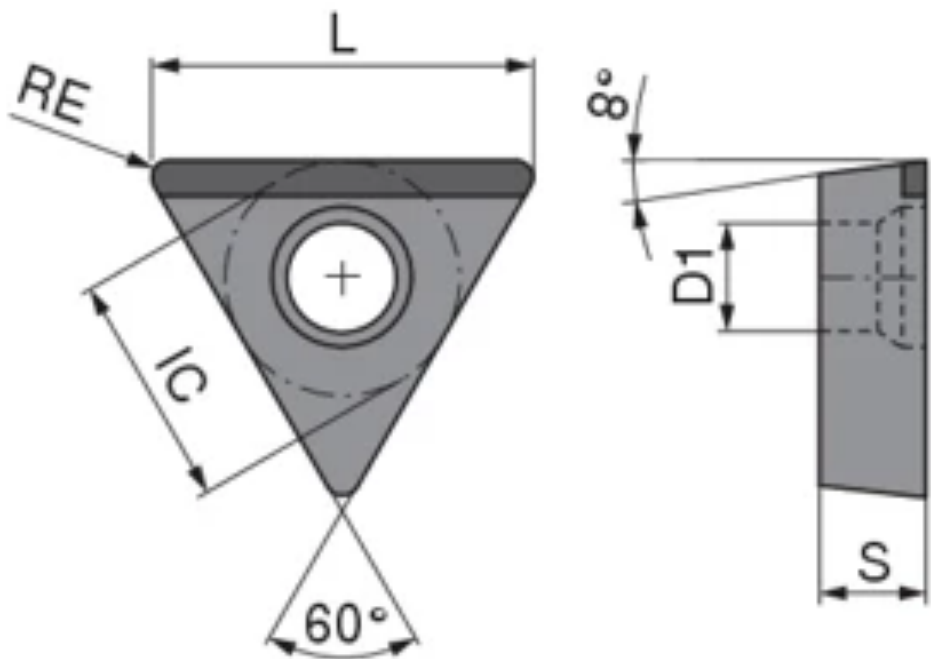
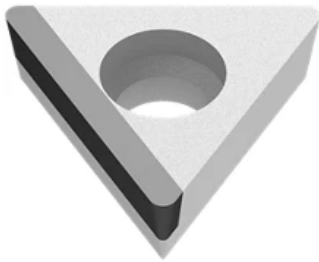
Технические характеристики

Обозначение ISO	090202TN
Радиус при вершине RE/r	0,2 mm
Длина режущей кромки L/l	9,12 mm
Высота режущей кромки S/s	2,5 mm
Диам. крепёжного отверстия D1/d ₁	2,8 mm
Вписанная окружность IC/d	5,6 mm
Ограниченная длина режущей части LE	2,7 mm
Ширина фаски на передней поверхности BN	0,1 mm
Угол опорной фаски GB	20 °
Количество используемых граней NOI	1
Стружкойлом (Ceratizit) CBMD	
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	CTB6130
TCE (NOI)	A (1)

Артикул: 62632...

TOEX

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Применимость по материалам:



Технические характеристики

Количество используемых граней NOI	1
Стружколом (Ceratizit) CBMD	
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	CTDPU20
TCE (NOI)	A (1)

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)	Стружколом (Ceratizit)
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------	------------------------

Артикул: 6263220009

090204FNN	0,4	9,12	2,5	2,8	5,6	
-----------	-----	------	-----	-----	-----	--

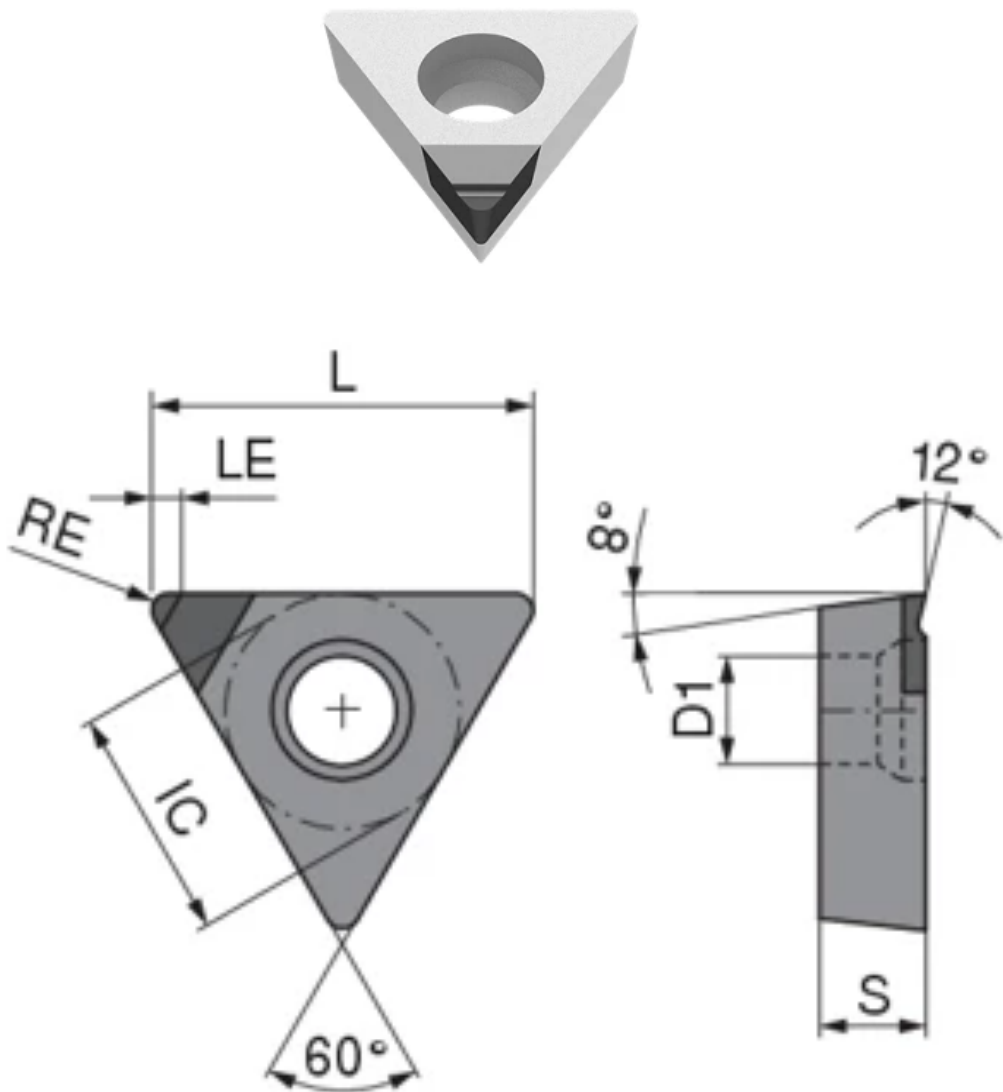
Артикул: 6263220109

14305FNN	0,5	13,5	3	3,8	8,2	
----------	-----	------	---	-----	-----	--

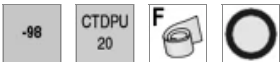
Артикул: 62632...

TOEX

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Применимость по материалам:



Технические характеристики

Количество используемых граней NOI	1
Стружколом (Ceratizit) CBMD	-98
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	CTDPU20
TCE (NOI)	A (1)

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------

Артикул: 6263220309

090204FN	0,4	9,12	2,5	2,8	5,6
----------	-----	------	-----	-----	-----

Артикул: 6263220409

140305FN	0,5	13,62	3	3,8	8,2
----------	-----	-------	---	-----	-----

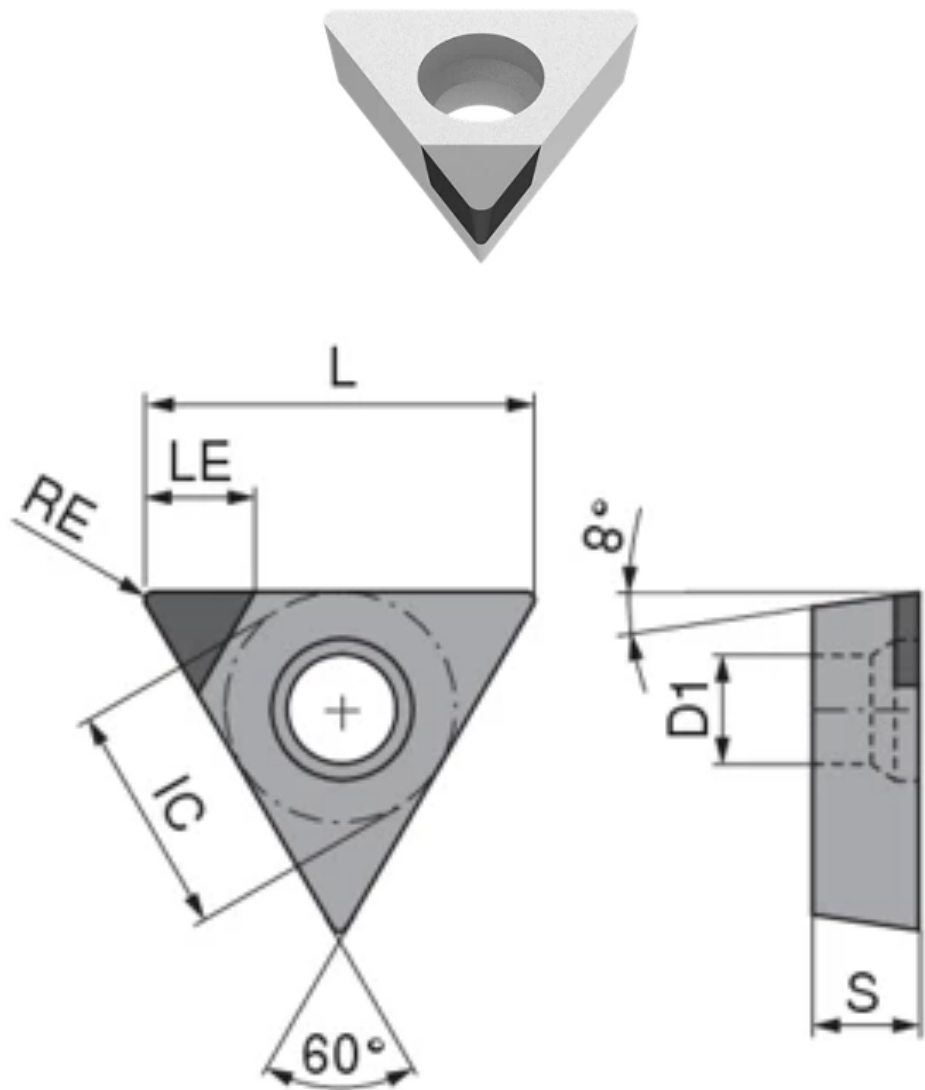
Артикул: 6263220209

06T103FN	0,3	6,64	1,8	2,2	4
----------	-----	------	-----	-----	---

Артикул: 62632...

TOEX

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Применимость по материалам:



Технические характеристики

Количество используемых граней NOI	1
Стружколом (Ceratizit) CBMD	
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	CTDPU20
TCE (NOI)	A (1)

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------

Артикул: 6263220709

090202FN	0,2	9,12	2,5	2,8	5,6
----------	-----	------	-----	-----	-----

Артикул: 6263220809

090208FN	0,8	9,12	2,5	2,8	5,6
----------	-----	------	-----	-----	-----

Артикул: 6263220909

140302FN	0,2	13,62	3	3,8	8,2
----------	-----	-------	---	-----	-----

Артикул: 6263221009

140305FN	0,5	13,62	3	3,8	8,2
----------	-----	-------	---	-----	-----

Артикул: 6263220509

06T103FN	0,3	6,64	1,8	2,2	4
----------	-----	------	-----	-----	---

Артикул: 6263220609

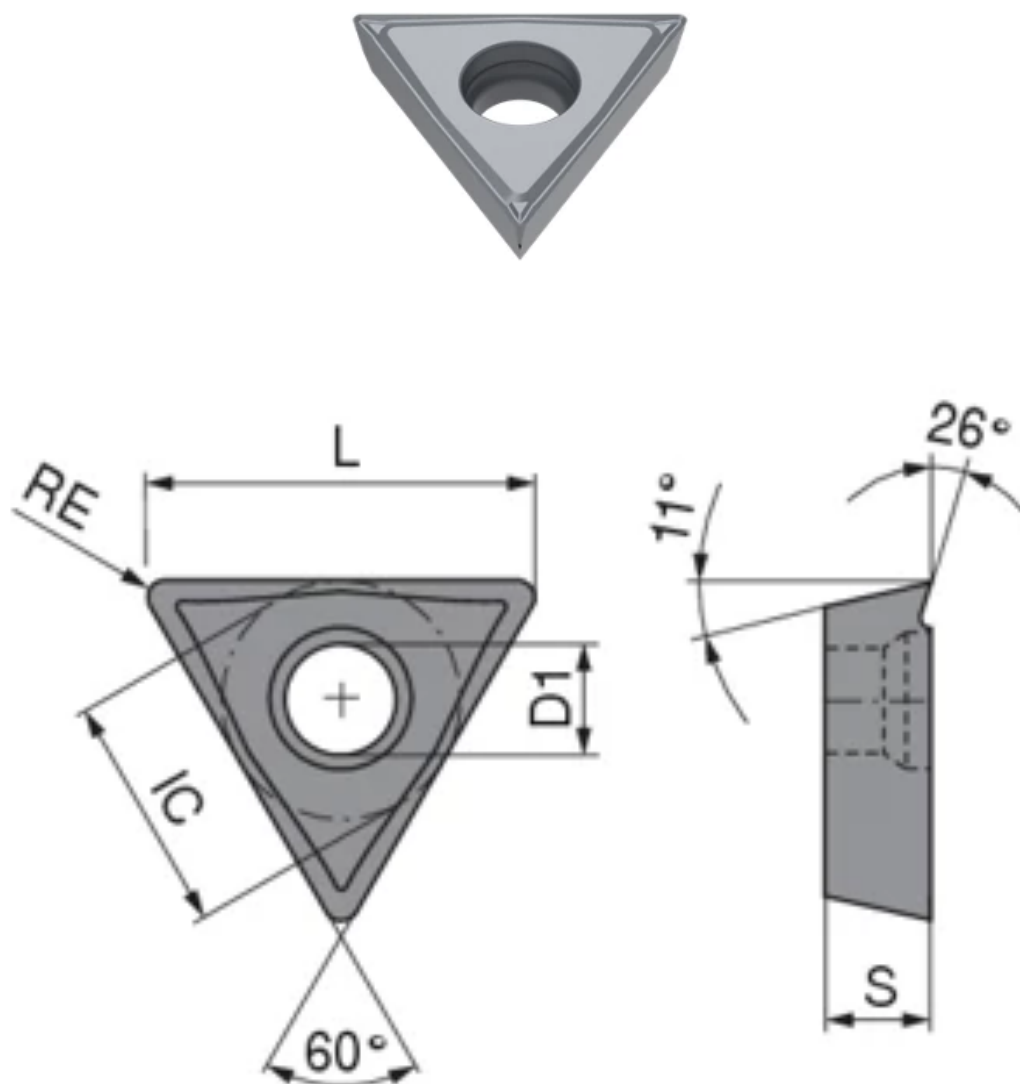
06T104FN	0,4	6,64	1,8	2,2	4
----------	-----	------	-----	-----	---

Артикул: 6260851400

TPGX

KOMET \ Performance

№ KOMET: W5813120.0423



Краткие характеристики:

-12

K10

HM

Применимость по материалам:

N

S

O

Описание

Обозначение:

TPGX 090204FN-12 K10
ПЛАСТИНА СМЕННАЯ

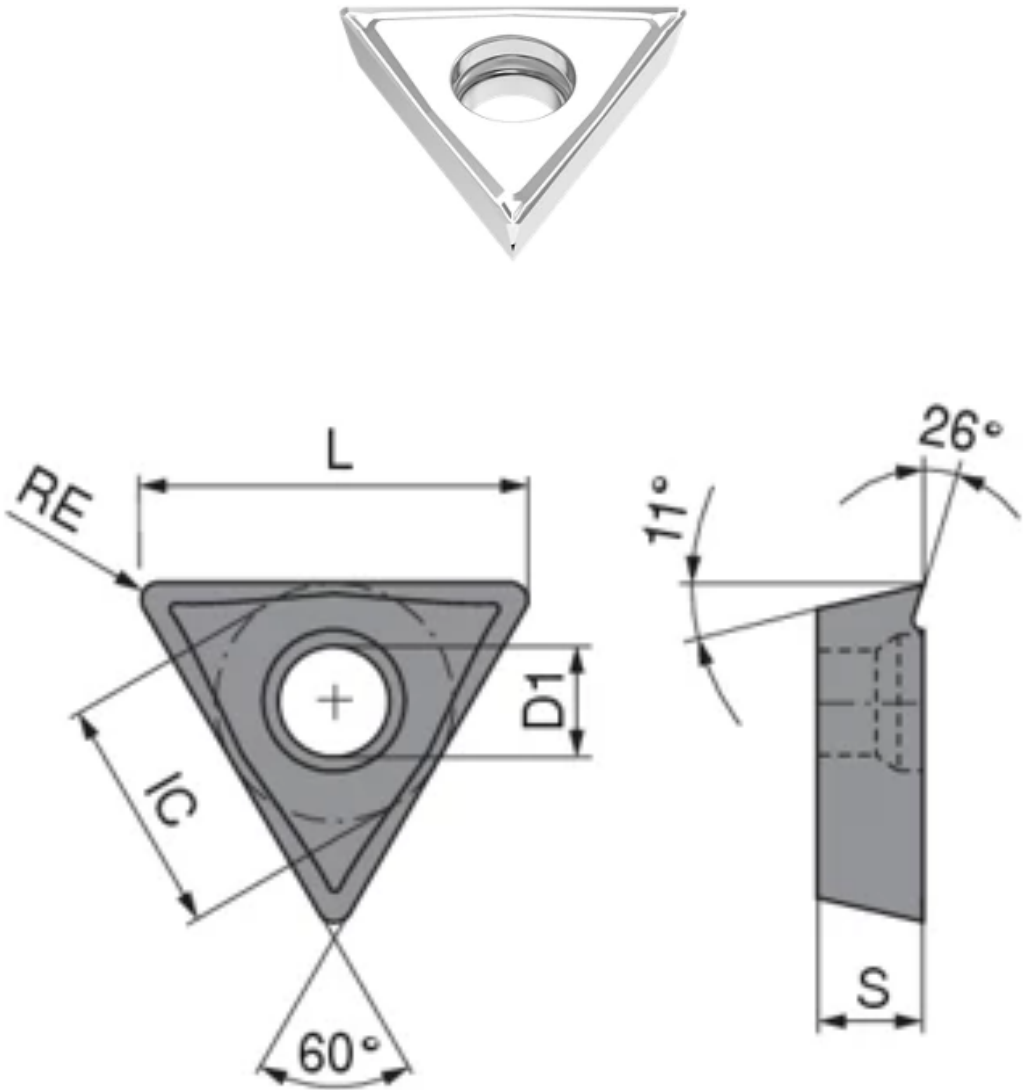
Технические характеристики

Обозначение ISO	090204FN
Радиус при вершине RE/r	0,4 mm
Длина режущей кромки L/l	9,05 mm
Высота режущей кромки S/s	2,38 mm
Диам. крепёжного отверстия D1/d ₁	2,8 mm
Вписанная окружность IC/d	5,56 mm
Стружколом (Ceratizit) CBMD	-12
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	K10

Артикул: 62608...

TPGX

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

-12

H216T

HM

Технические характеристики	
Стружколом (Ceratizit) CBMD	-12
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	H216T

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)	Стружкойлом (Ceratiiz)ма (Cera	Покр и ма (Cera
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------	-----------------------------------	--------------------------

Артикул: 6260852600

110204FN	0,4	10,41	2,38	2,8	6,35		
----------	-----	-------	------	-----	------	--	--

Артикул: 6260853800

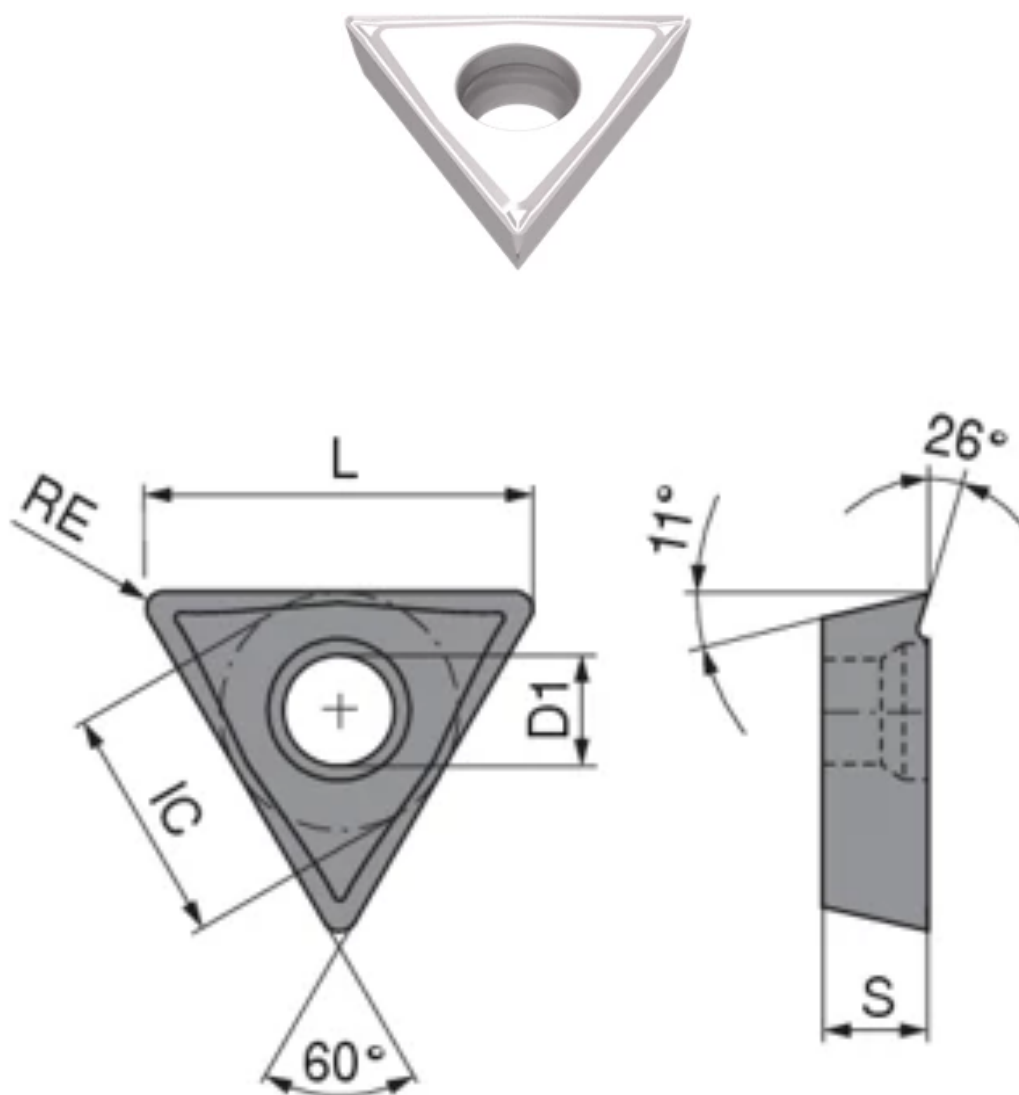
130304FN	0,4	13,17	3,18	3,7	7,94		
----------	-----	-------	------	-----	------	--	--

Артикул: 6260875001

TPGX

KOMET \ Performance

№ KOMET: W5832120.047710



Краткие характеристики:



Применимость по материалам:



Описание

Обозначение:

TPGX 160304FN-12 BK7710
ПЛАСТИНА СМЕННАЯ

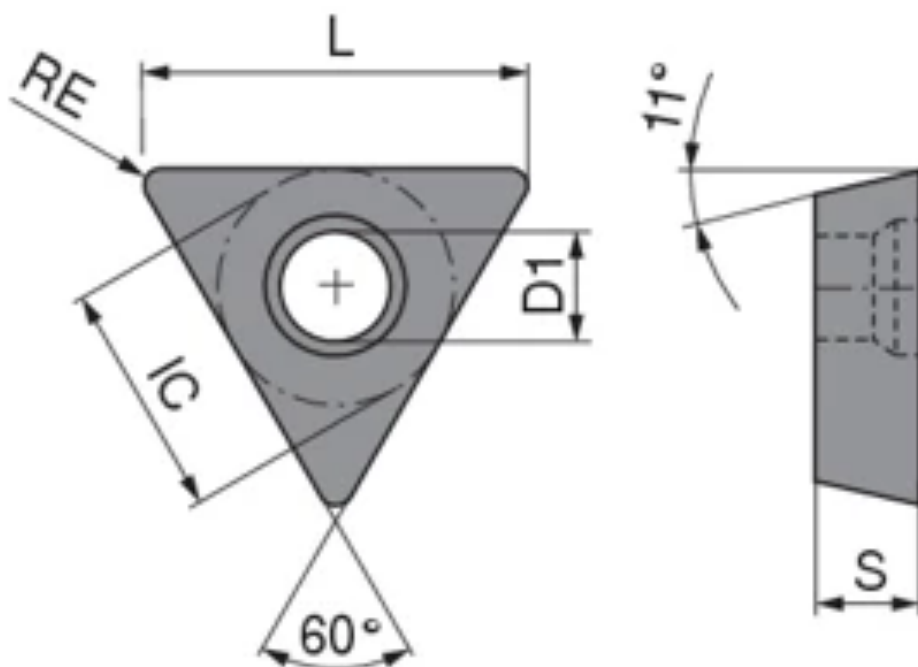
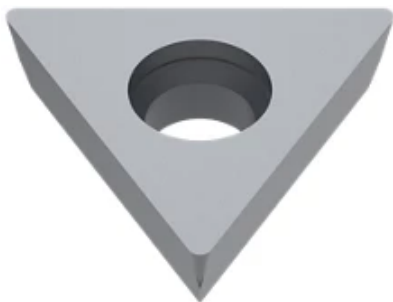
Технические характеристики

Обозначение ISO	160304FN
Радиус при вершине RE/r	0,4 mm
Длина режущей кромки L/l	15,9 mm
Высота режущей кромки S/s	3,18 mm
Диам. крепёжного отверстия D1/d ₁	4,3 mm
Вписанная окружность IC/d	9,52 mm
Стружколом (Ceratizit) CBMD	-12
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	BK7710

Артикул: 62609...

ТРНВ

КОМЕТ \ Performance



Краткие характеристики:



Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)	Стружкойлом (Ceratitis)	Покр / ме (Cera
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------	----------------------------	-----------------------

Артикул: 6260980201

090204FN	0,4	8,46	2,38	2,8	5,56		
----------	-----	------	------	-----	------	--	--

Артикул: 6260982601

130304FN	0,4	13,17	3,18	3,7	7,94		
----------	-----	-------	------	-----	------	--	--

Артикул: 6260982801

130308FN	0,8	13,17	3,18	3,7	7,94		
----------	-----	-------	------	-----	------	--	--

Артикул: 6260983801

160304FN	0,4	13,17	3,18	4,3	7,94		
----------	-----	-------	------	-----	------	--	--

Артикул: 6260984001

160308FN	0,8	15,9	3,18	4,3	9,52		
----------	-----	------	------	-----	------	--	--

Артикул: 6260985001

220404FN	0,4	15,9	3,18	5,2	9,52		
----------	-----	------	------	-----	------	--	--

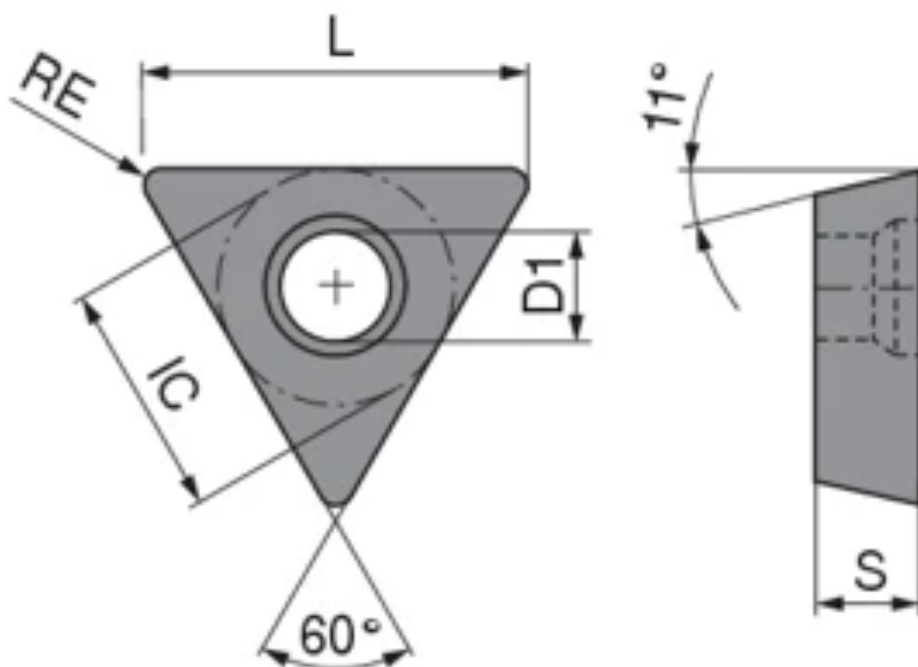
Артикул: 6260985201

220408FN	0,8	20,83	4,3	5,2	12,7		
----------	-----	-------	-----	-----	------	--	--

Артикул: 62609...

ТРНВ

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD

Покрытие / марка (Ceratizit) COATN

PBK50

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)	Стружкойлом (Ceratizit)	Покр / мє (Cera
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------	----------------------------	-----------------------

Артикул: 6260990201

090204FN	0,4	8,46	2,38	2,8	5,56		
----------	-----	------	------	-----	------	--	--

Артикул: 6260991401

110204FN	0,4	10,41	2,38	2,8	6,35		
----------	-----	-------	------	-----	------	--	--

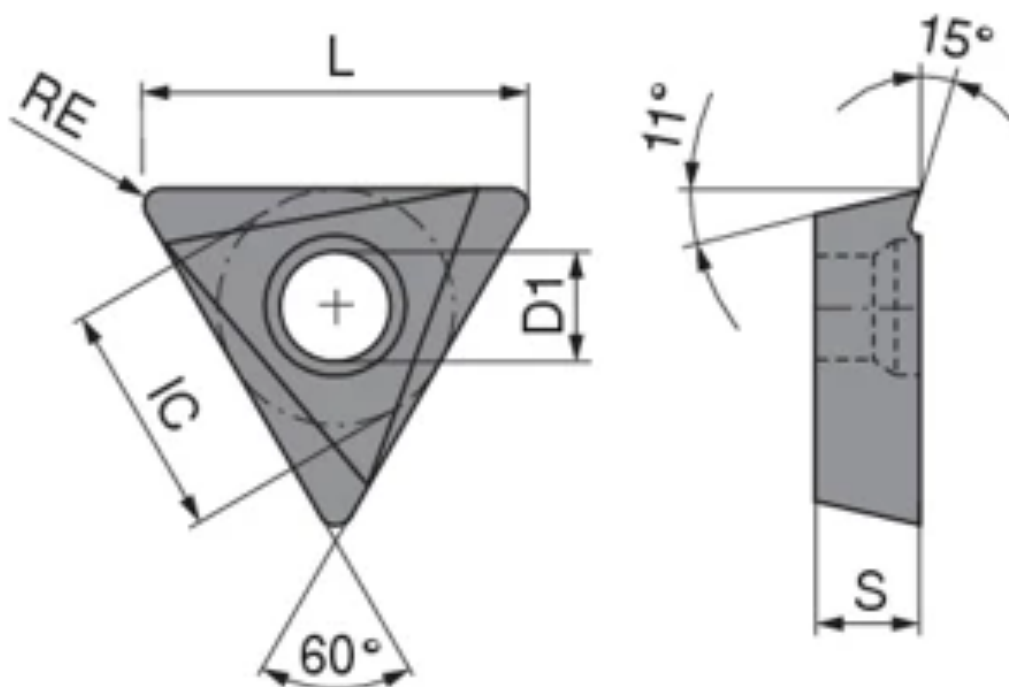
Артикул: 6260992601

130304FN	0,4	13,17	3,18	3,7	7,94		
----------	-----	-------	------	-----	------	--	--

Артикул: 62610...

ТРНХ

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD

-P15

Покрытие / марка (Ceratizit) COATN

BK50

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)	Стружкойлом (Ceratzit)	Покр / ме (Cera
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------	---------------------------	-----------------------

Артикул: 6261001402

090204FL	0,4	3,3	1,6	2,8	4		
----------	-----	-----	-----	-----	---	--	--

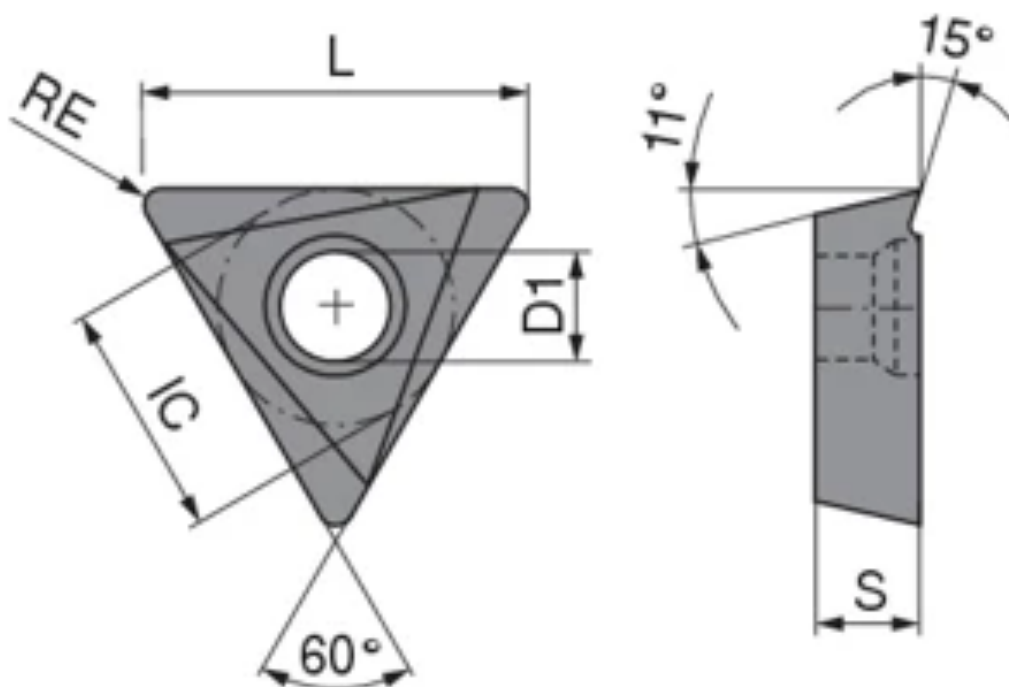
Артикул: 6261003802

130304FL	0,4	8	3,18	3,7	9,52		
----------	-----	---	------	-----	------	--	--

Артикул: 62610...

ТРНХ

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD

-P15

Покрытие / марка (Ceratizit) COATN

K10

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)	Стружкойлом (Ceratizit)	Покр / мє (Cera
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------	----------------------------	-----------------------

Артикул: 6261051400

090204FL	0,4	3,3	1,6	2,8	4		
----------	-----	-----	-----	-----	---	--	--

Артикул: 6261052600

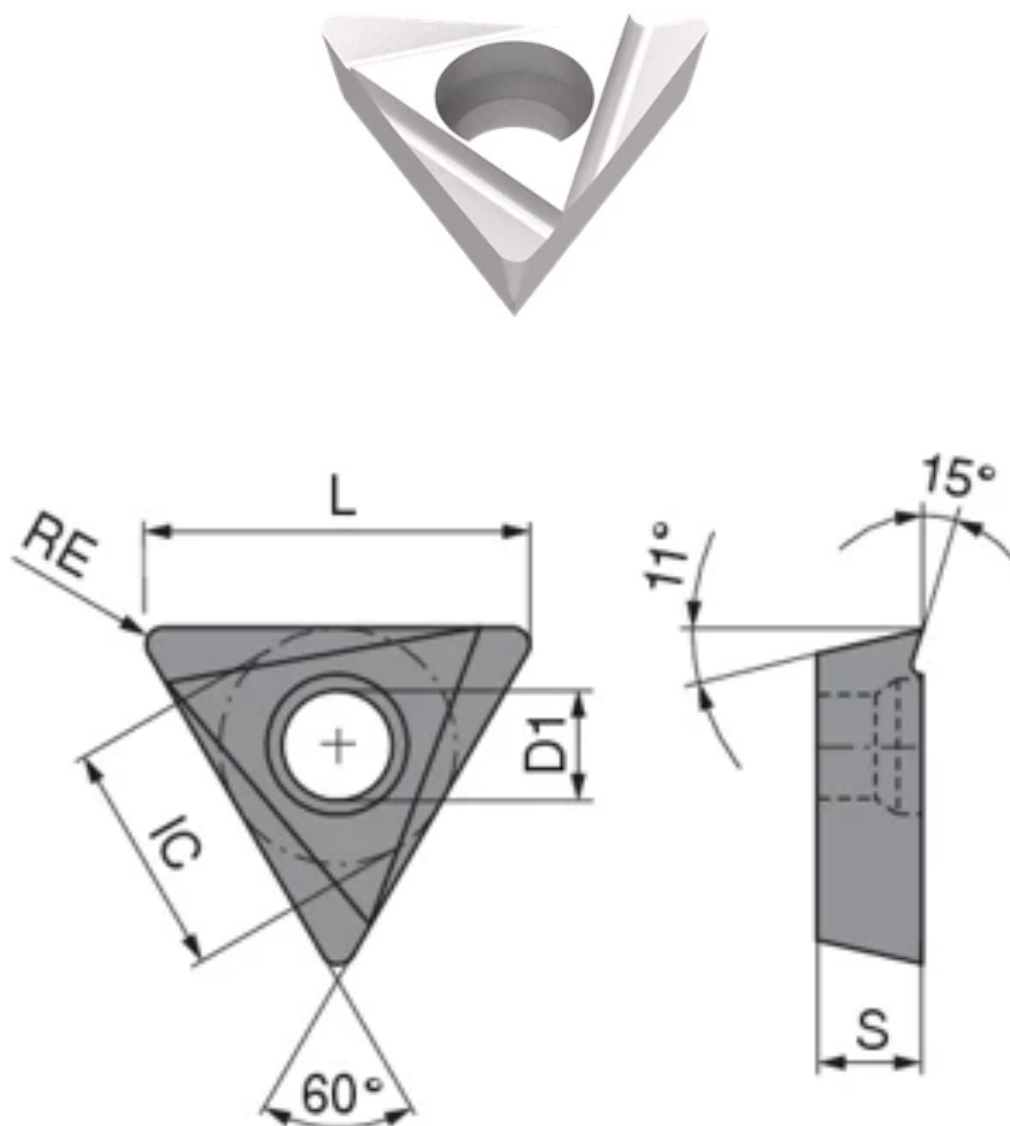
110204FL	0,4	5	3,18	2,8	7,94		
----------	-----	---	------	-----	------	--	--

Артикул: 6261071401

ТРНХ

KOMET \ Performance

№ KOMET: W3213150.047710



Краткие характеристики:

-P15

BK
7710

HM

Описание

Обозначение:

ТРНХ 090204FL-P15 BK7710
ПЛАСТИНА СМЕННАЯ

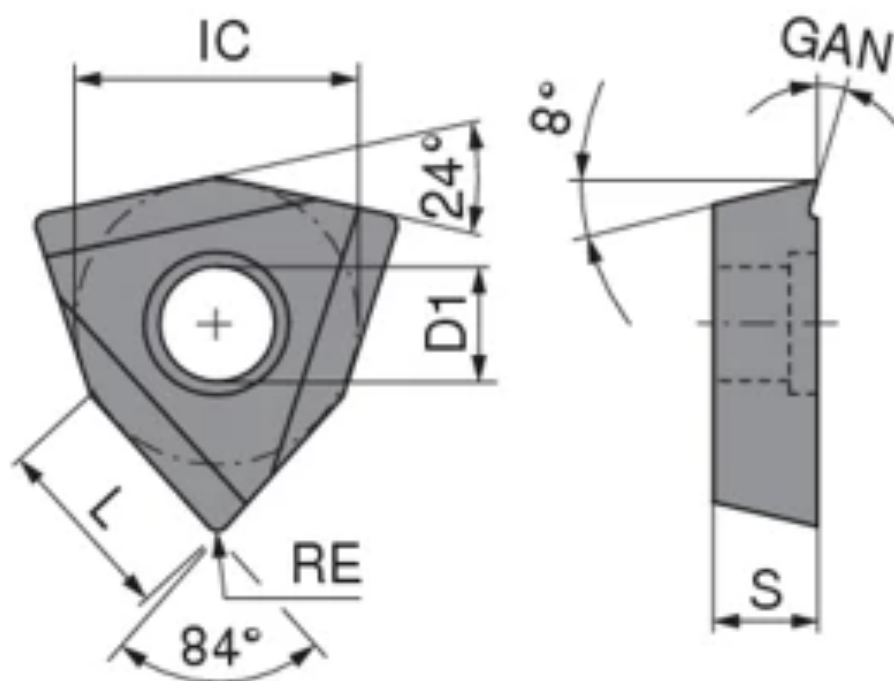
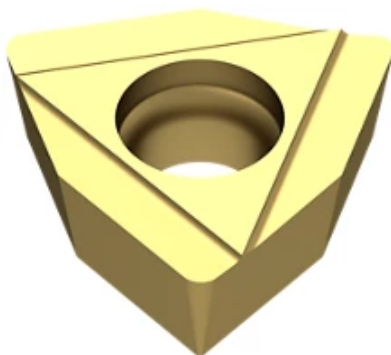
Технические характеристики

Обозначение ISO	090204FL
Радиус при вершине RE/r	0,4 mm
Длина режущей кромки L/l	3,3 mm
Высота режущей кромки S/s	1,6 mm
Диам. крепёжного отверстия D1/d ₁	2,8 mm
Вписанная окружность IC/d	4 mm
Стружколом (Ceratizit) CBMD	-P15
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	BK7710

Артикул: 62626...

WONX

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

-G06

BK
6425

HM

Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD

-G06

Покрытие / марка (Ceratizit) COATN

BK6425

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)	Стружкойлом (Ceratizit)	Покр / мє (Cera
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------	----------------------------	-----------------------

Артикул: 6262611502

050302EL	0,2	5,3	3	2,6	8		
----------	-----	-----	---	-----	---	--	--

Артикул: 6262612502

060302EL	0,2	6,6	3	3,78	10		
----------	-----	-----	---	------	----	--	--

Артикул: 6262615102

08T302EL	0,2	7,9	3,8	4,78	12		
----------	-----	-----	-----	------	----	--	--

Артикул: 6262616402

10T304EL	0,4	9,9	4,3	4,7	15		
----------	-----	-----	-----	-----	----	--	--

Артикул: 6262611702

05T302EL	0,2	5,3	3,8	2,85	8		
----------	-----	-----	-----	------	---	--	--

Артикул: 6262613502

06T302EL	0,2	6,6	3,8	4	10		
----------	-----	-----	-----	---	----	--	--

Артикул: 6262614602

080402EL	0,2	7,9	4,8	4,9	12		
----------	-----	-----	-----	-----	----	--	--

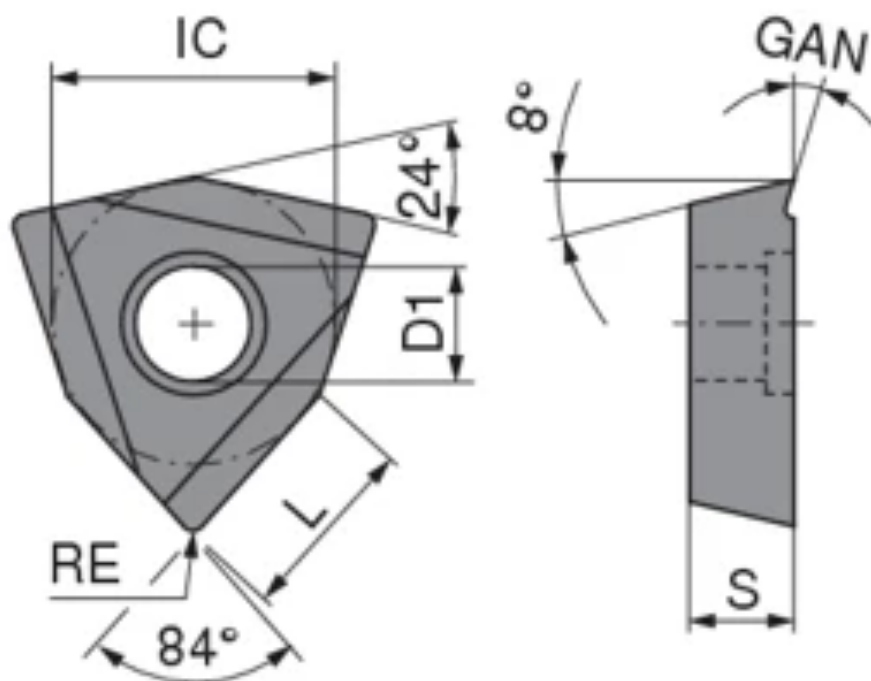
Артикул: 6262616002

100504EL	0,4	9,9	5,3	4,9	15		
----------	-----	-----	-----	-----	----	--	--

Артикул: 62626...

WOHX

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

-G06

BK
6425

HM

Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD

-G06

Покрытие / марка (Ceratizit) COATN

BK6425

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------

Артикул: 6262612802

060302ER	0,2	6,6	3	3,78	10
----------	-----	-----	---	------	----

Артикул: 6262613302

060304ER	0,4	6,6	3	3,78	10
----------	-----	-----	---	------	----

Артикул: 6262615402

08T302ER	0,2	7,9	3,8	4,78	12
----------	-----	-----	-----	------	----

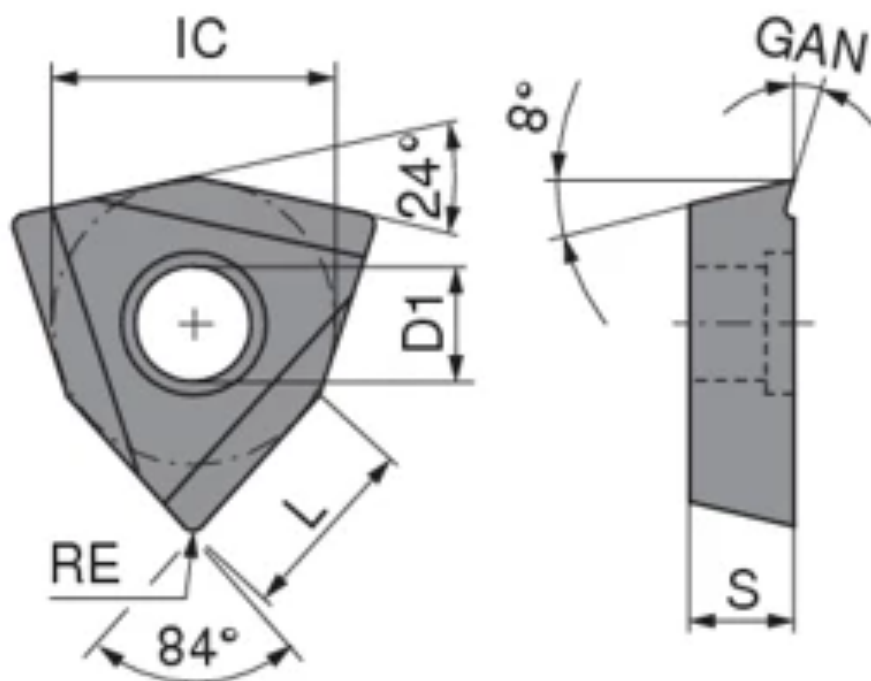
Артикул: 6262616602

10T304ER	0,4	9,9	4,3	4,7	15
----------	-----	-----	-----	-----	----

Артикул: 62626...

WOHX

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

-G06

BK
6440

HM

Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD

-G06

Покрытие / марка (Ceratizit) COATN

BK6440

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------

Артикул: 6262622802

060302ER	0,2	6,6	3	3,78	10
----------	-----	-----	---	------	----

Артикул: 6262623302

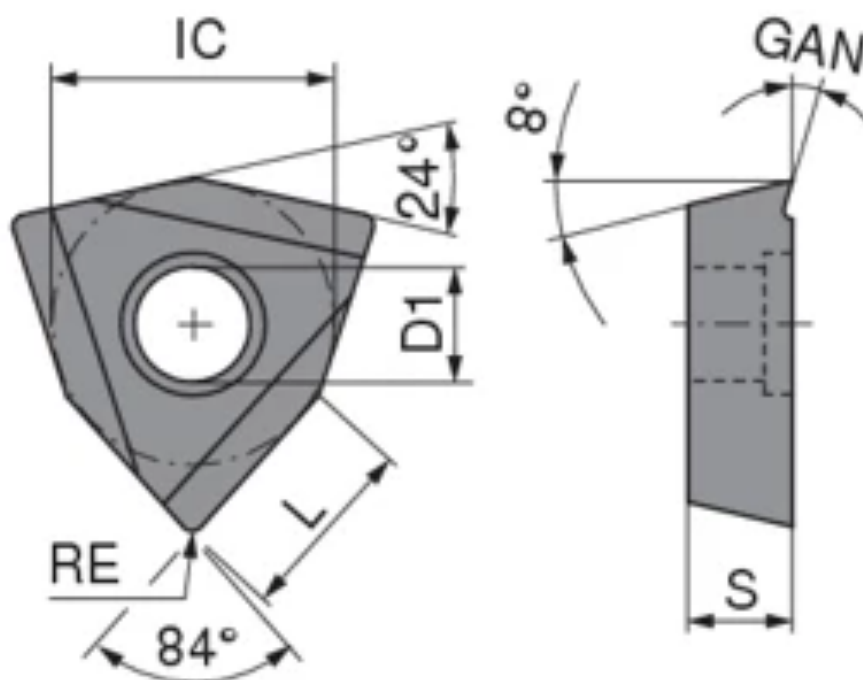
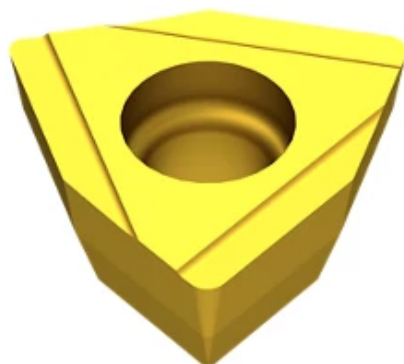
060304ER	0,4	6,6	3	3,78	10
----------	-----	-----	---	------	----

Артикул: 6262631000

WОНХ

KOMET \ Performance

№ KOMET: W0118360.048425



Краткие характеристики:



Применимость по материалам:



Описание

Обозначение:
WONX 040304ER-G06 BK8425
ПЛАСТИНА СМЕННАЯ

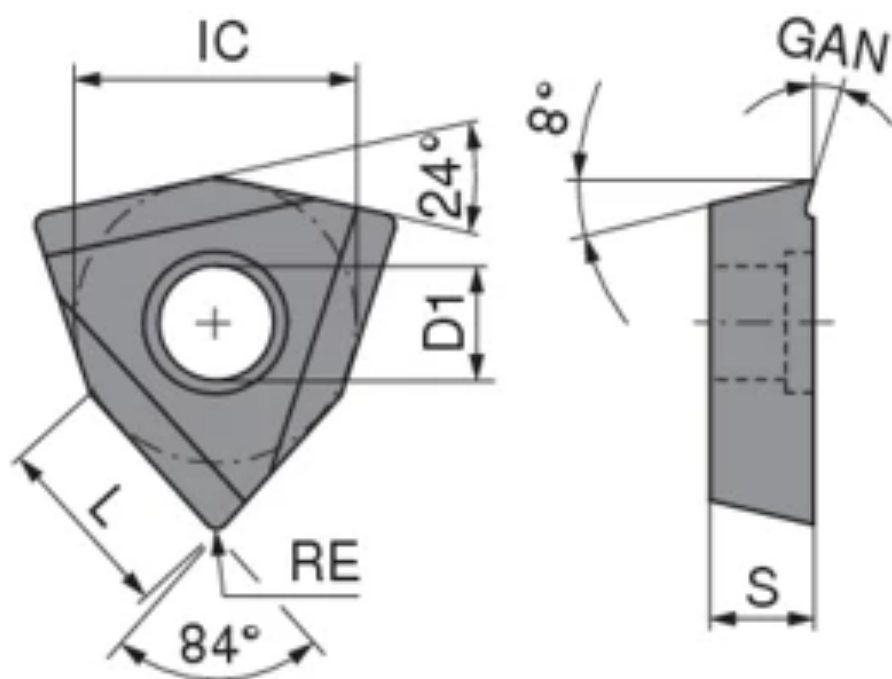
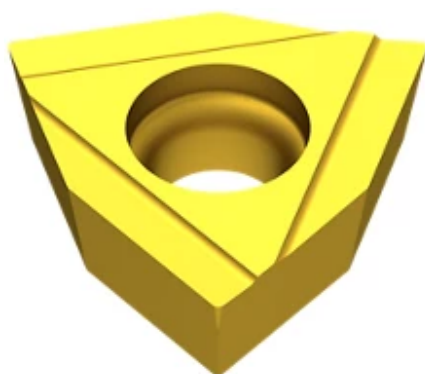
Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD	-G06
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	BK8425
Обозначение ISO	040304ER
Радиус при вершине RE/r	0,4 mm
Длина режущей кромки L/l	4,1 mm
Высота режущей кромки S/s	3,18 mm
Диам. крепёжного отверстия D1/d ₁	2,5 mm
Вписанная окружность IC/d	6,35 mm

Артикул: 62626...

WOHX

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

-G06

BK
8425

HM

Применимость по материалам:

P

M

K

S

H

Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD -G06

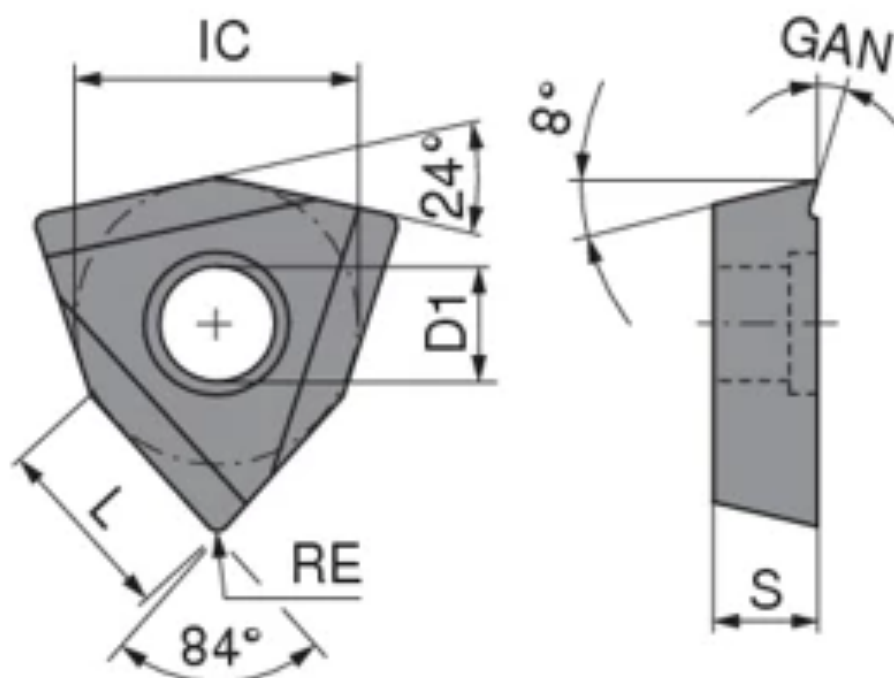
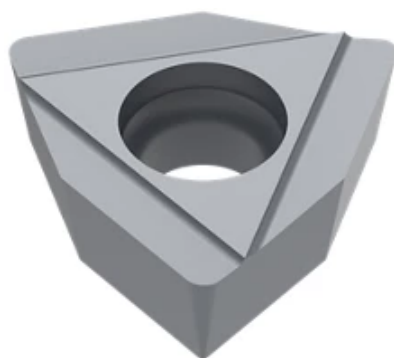
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN BK8425

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)
Артикул: 6262631700					
05T302EL	0,2	5,3	3,8	2,85	8
Артикул: 6262633500					
06T302EL	0,2	6,6	3,8	4	10
Артикул: 6262637400					
120606EL	0,6	11,6	6	5,8	17,6

Артикул: 62626...

WOHX

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

-G06

P25M

HM

Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD

-G06

Покрытие / марка (Ceratizit) COATN

P25M

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------

Артикул: 6262642502

060302EL	0,2	6,6	3	3,78	10
----------	-----	-----	---	------	----

Артикул: 6262645102

08T302EL	0,2	7,9	3,8	4,78	12
----------	-----	-----	-----	------	----

Артикул: 6262646402

10T304EL	0,4	9,9	4,3	4,7	15
----------	-----	-----	-----	-----	----

Артикул: 6262647202

120406EL	0,6	11,6	5	5,8	17,6
----------	-----	------	---	-----	------

Артикул: 6262641702

05T302EL	0,2	5,3	3,8	2,85	8
----------	-----	-----	-----	------	---

Артикул: 6262643502

06T302EL	0,2	6,6	3,8	4	10
----------	-----	-----	-----	---	----

Артикул: 6262644602

080402EL	0,2	7,9	4,8	4,9	12
----------	-----	-----	-----	-----	----

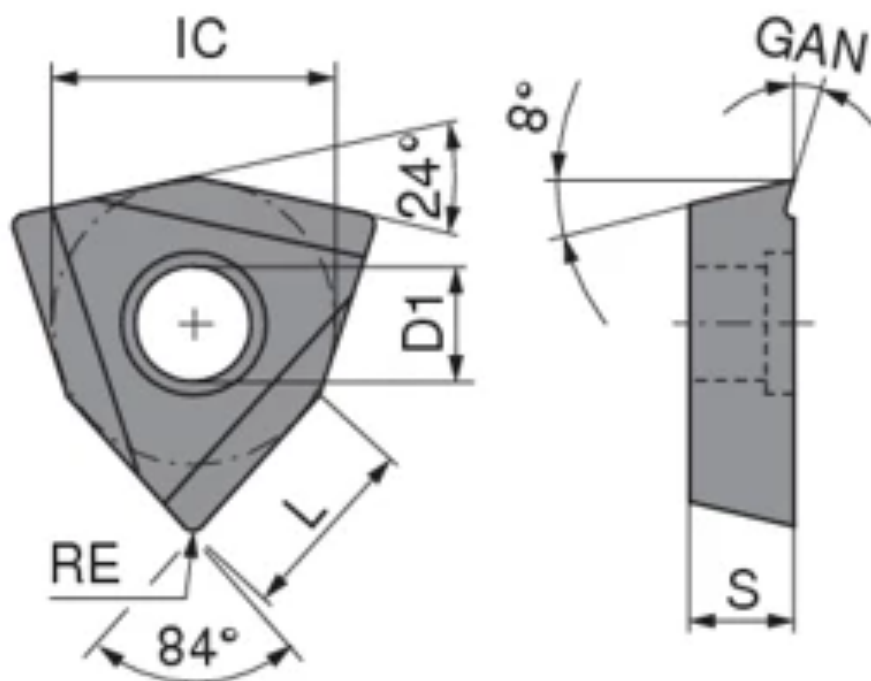
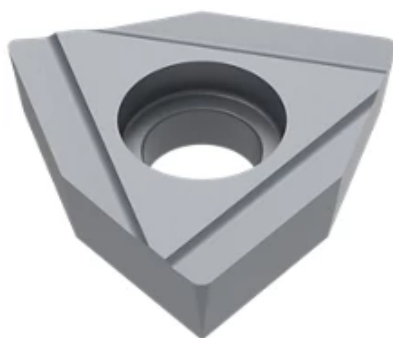
Артикул: 6262646002

100504EL	0,4	9,9	5,3	4,9	15
----------	-----	-----	-----	-----	----

Артикул: 62626...

WOHX

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

-G06

P25M

HM

Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD

-G06

Покрытие / марка (Ceratizit) COATN

P25M

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------

Артикул: 6262642802

060302ER	0,2	6,6	3	3,78	10
----------	-----	-----	---	------	----

Артикул: 6262645402

08T302ER	0,2	7,9	3,8	4,78	12
----------	-----	-----	-----	------	----

Артикул: 6262646602

10T304ER	0,4	9,9	4,3	4,7	15
----------	-----	-----	-----	-----	----

Артикул: 6262643902

06T302ER	0,2	6,6	3,8	4	10
----------	-----	-----	-----	---	----

Артикул: 6262644802

080402ER	0,2	7,9	4,8	4,9	12
----------	-----	-----	-----	-----	----

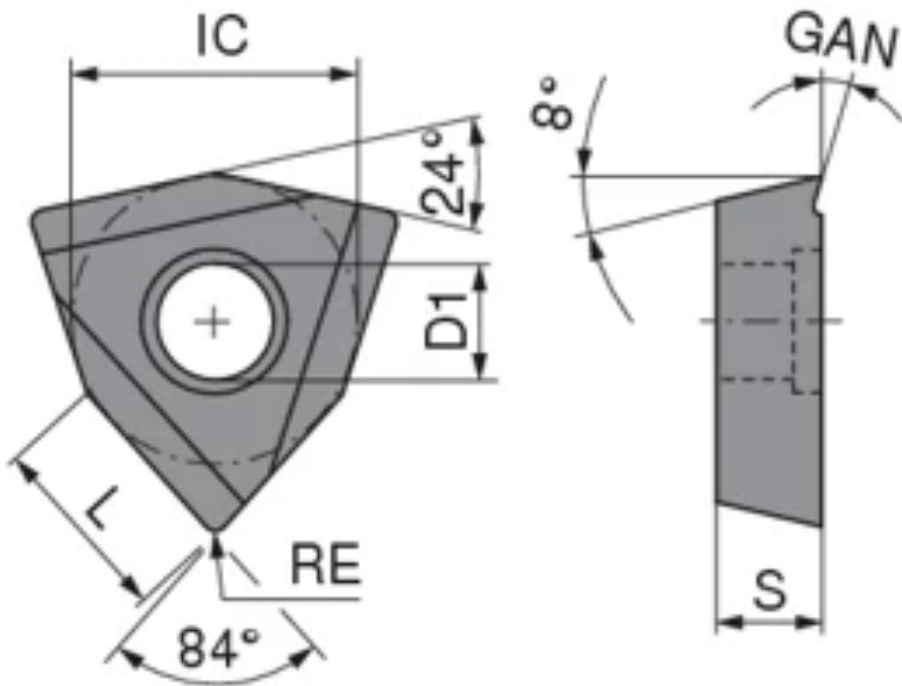
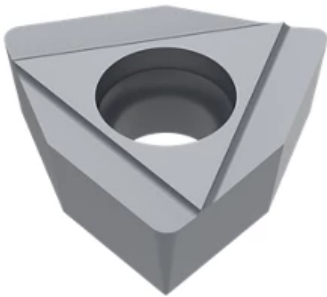
Артикул: 6262646302

100504ER	0,4	9,9	5,3	4,9	15
----------	-----	-----	-----	-----	----

Артикул: 62626...

WOHX

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

-G06

K10

HM

Применимость по материалам:

N

S

O

Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD	-G06
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	K10

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)	Стружколом (Ceratizit) ма Покр (Cera
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------	--

Артикул: 6262651500

050302EL	0,2	5,3	3	2,6	8	
----------	-----	-----	---	-----	---	--

Артикул: 6262652500

060302EL	0,2	6,6	3	3,78	10	
----------	-----	-----	---	------	----	--

Артикул: 6262653200

060304EL	0,4	6,6	3	3,78	10	
----------	-----	-----	---	------	----	--

Артикул: 6262655100

08T302EL	0,2	7,9	3,8	4,78	12	
----------	-----	-----	-----	------	----	--

Артикул: 6262657200

120406EL	0,6	11,6	5	5,8	17,6	
----------	-----	------	---	-----	------	--

Артикул: 6262653500

06T302EL	0,2	6,6	3,8	4	10	
----------	-----	-----	-----	---	----	--

Артикул: 6262656000

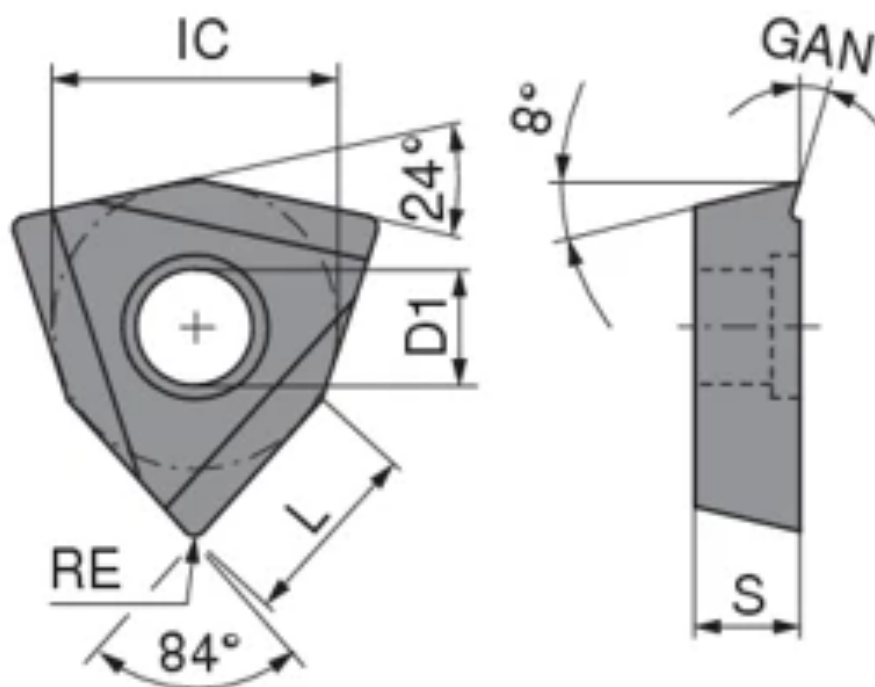
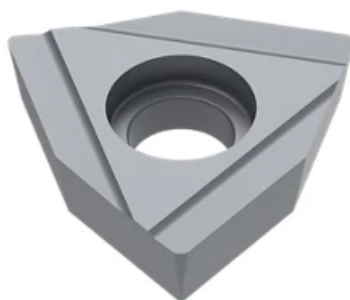
100504EL	0,4	9,9	5,3	4,9	15	
----------	-----	-----	-----	-----	----	--

Артикул: 6262652800

WOHX

KOMET \ Performance

№ KOMET: W0034360.0221



Краткие характеристики:



Применимость по материалам:



Описание

Обозначение:

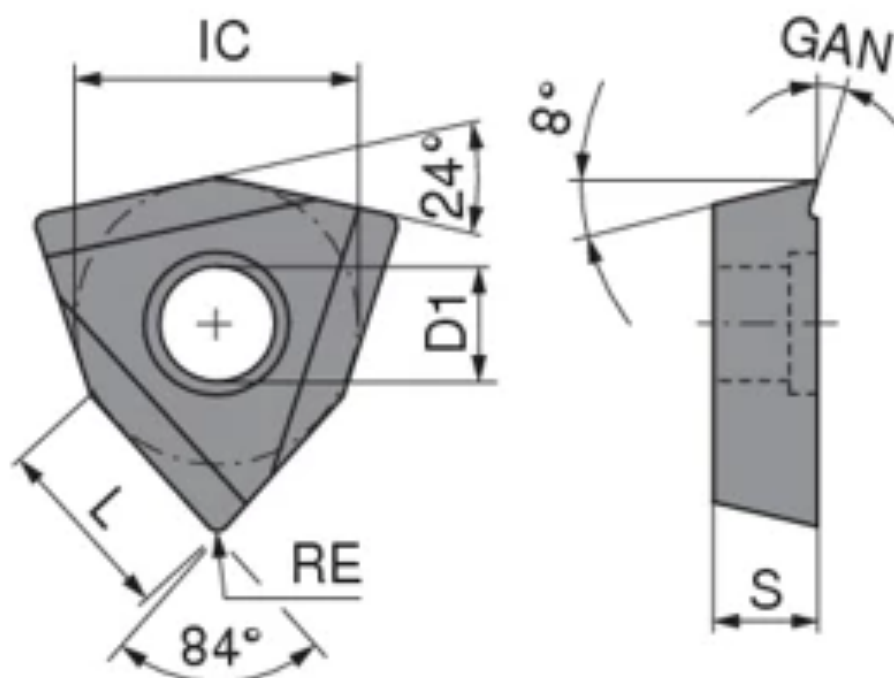
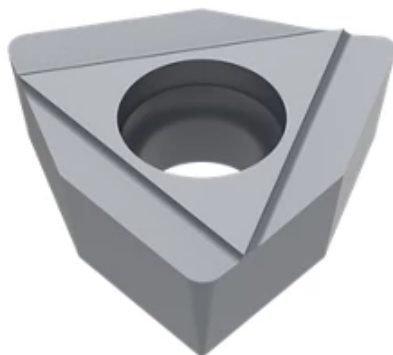
WOHX 060302ER-G06 K10
ПЛАСТИНА СМЕННАЯ

Технические характеристики	
Обозначение ISO	060302ER
Радиус при вершине RE/r	0,2 mm
Длина режущей кромки L/l	6,6 mm
Высота режущей кромки S/s	3 mm
Диам. крепёжного отверстия D1/d ₁	3,78 mm
Вписанная окружность IC/d	10 mm
Стружколом (Ceratizit) CBMD	-G06
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	K10

Артикул: 62626...

WOHX

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

-G06

BK
6115

HM

Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD

-G06

Покрытие / марка (Ceratizit) COATN

BK6115

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------

Артикул: 6262692002

05T304EL	0,4	5,3	3,8	2,85	8
----------	-----	-----	-----	------	---

Артикул: 6262694002

06T304EL	0,4	6,6	3,8	4	10
----------	-----	-----	-----	---	----

Артикул: 6262694902

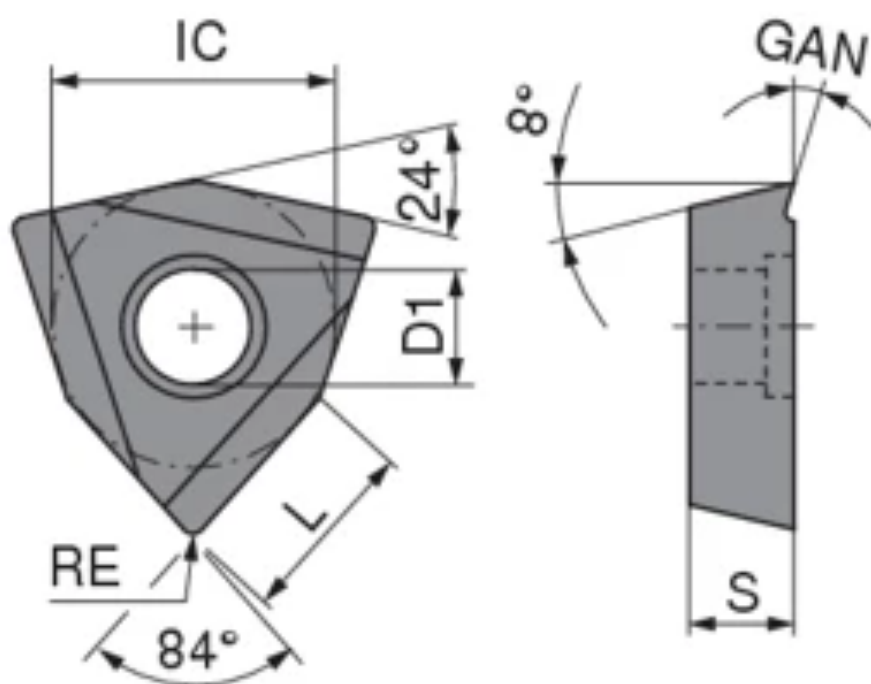
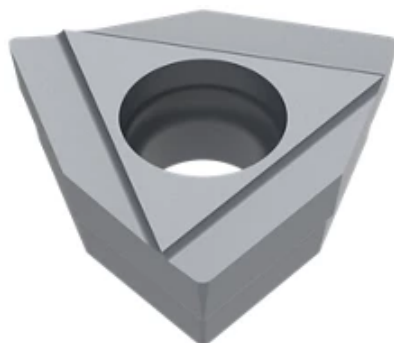
080404EL	0,4	7,9	4,8	4,9	12
----------	-----	-----	-----	-----	----

Артикул: 6262695002

WONX

KOMET \ Performance

№ KOMET: W0142360.046115



Краткие характеристики:



Описание

Обозначение:

WONX 080404ER-G06 BK6115
ПЛАСТИНА СМЕННАЯ

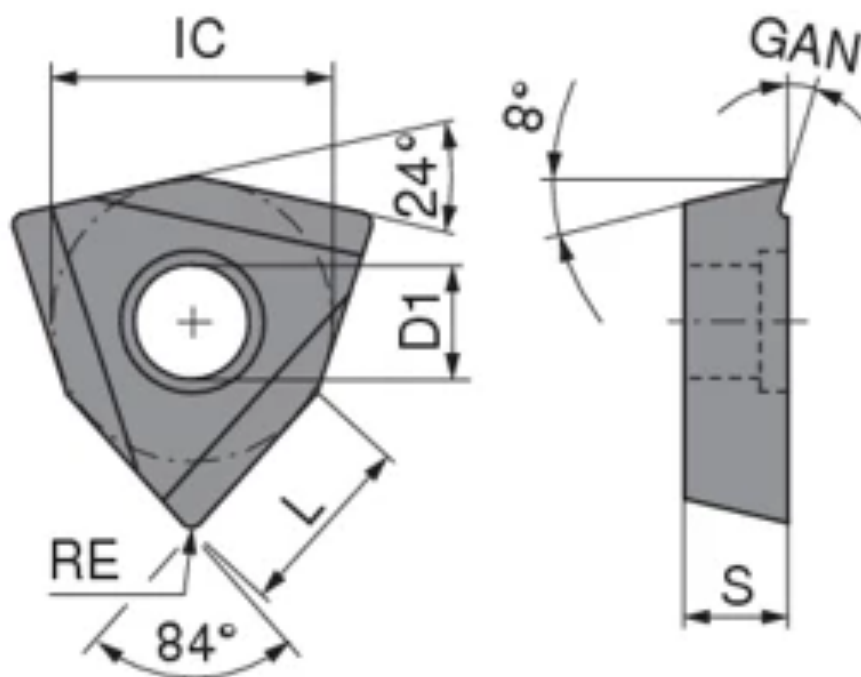
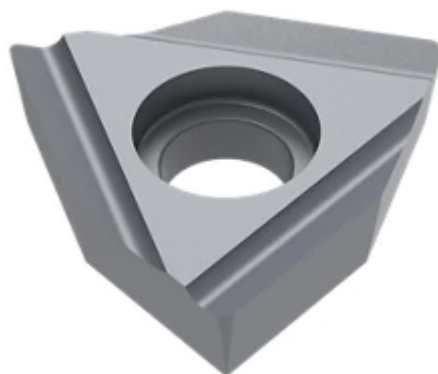
Технические характеристики

Обозначение ISO	080404ER
Радиус при вершине RE/r	0,4 mm
Длина режущей кромки L/l	7,9 mm
Высота режущей кромки S/s	4,8 mm
Диам. крепёжного отверстия D1/d ₁	4,9 mm
Вписанная окружность IC/d	12 mm
Стружколом (Ceratizit) CBMD	-G06
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	BK6115

Артикул: 62627...

WONX

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

-G20

K10

HM

Применимость по материалам:

N

S

O

Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD	-G20
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	K10

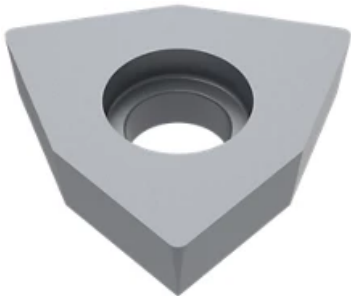
Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)
Артикул: 6262752000					
060302FR	0,2	6,6	3	3,78	10
Артикул: 6262752100					
060304FR	0,4	6,6	3	3,78	10
Артикул: 6262752500					
08T302FR	0,2	7,9	3,8	4,78	12

Артикул: 6262852000

WONX

KOMET \ Performance

№ KOMET: W0034600.0421



Краткие характеристики:



Применимость по материалам:



Описание

Обозначение:
WONX 060304EN K10
ПЛАСТИНА СМЕННАЯ

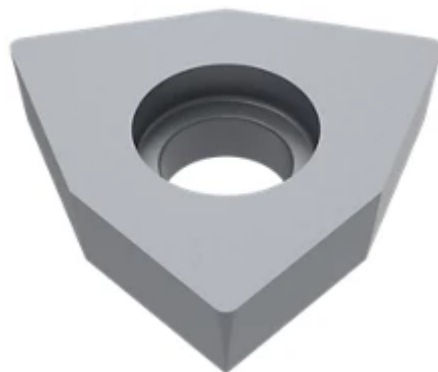
Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD	
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	K10
Обозначение ISO	060304EN
Радиус при вершине RE/r	0,4 mm
Длина режущей кромки L/l	6,6 mm
Высота режущей кромки S/s	3 mm
Диам. крепёжного отверстия D1/d ₁	3,78 mm
Вписанная окружность IC/d	10 mm

Артикул: 62628...

WONX

КОМЕТ \ Performance



Краткие характеристики:

ВК
7615

НМ

Применимость по материалам:

К

Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD

Покрытие / марка (Ceratizit) COATN

ВК7615

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------

Артикул: 6262882100

060308EN	0,8	6,6	3	3,78	10
----------	-----	-----	---	------	----

Артикул: 6262881000

040304EN	0,4	4,1	3,18	2,5	6,35
----------	-----	-----	------	-----	------

Артикул: 6262881500

05T304EN	0,4	5,3	3,8	2,85	8
----------	-----	-----	-----	------	---

Артикул: 6262882200

06T304EN	0,4	6,6	3,8	4	10
----------	-----	-----	-----	---	----

Артикул: 6262882300

06T308EN	0,8	6,6	3,8	4	10
----------	-----	-----	-----	---	----

Артикул: 6262883100

080404EN	0,4	7,9	4,8	4,9	12
----------	-----	-----	-----	-----	----

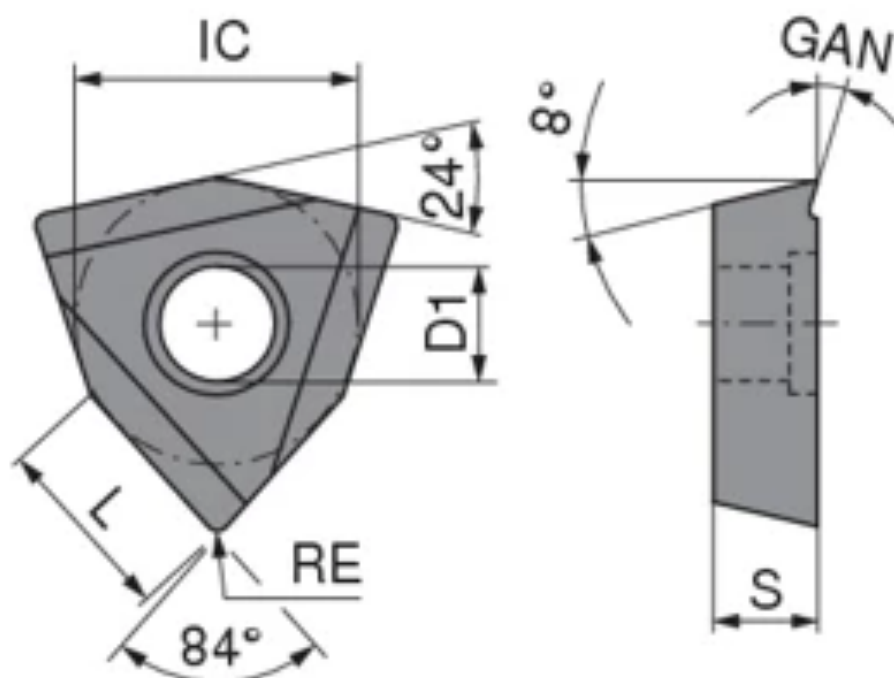
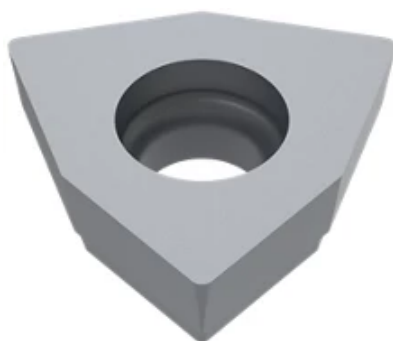
Артикул: 6262883200

080408EN	0,8	7,9	4,8	4,9	12
----------	-----	-----	-----	-----	----

Артикул: 62629...

WOHX

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

ВК
6115

HM

Технические характеристики

Стружколом (Ceratizit) CBMD

Покрытие / марка (Ceratizit) COATN

ВК6115

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)	Стружкойлом (Ceratizit)	Покр / ме (Cera
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------	----------------------------	-----------------------

Артикул: 6262990202

05T3PNEL	0,8	5,1	3,8	2,85	8		
----------	-----	-----	-----	------	---	--	--

Артикул: 6263091402

06T3ENEL	0,8	5,7	3,8	4	10		
----------	-----	-----	-----	---	----	--	--

Артикул: 6262991402

06T3PNEL	0,8	6,4	3,8	4	10		
----------	-----	-----	-----	---	----	--	--

Артикул: 6263092602

0804ENEL	0,8	6,9	4,8	4,9	12		
----------	-----	-----	-----	-----	----	--	--

Артикул: 6262992602

0804PNEL	0,8	7,7	4,8	4,95	12		
----------	-----	-----	-----	------	----	--	--

Артикул: 6263093802

1005ENEL	0,8	8,9	5,3	4,9	15		
----------	-----	-----	-----	-----	----	--	--

Артикул: 6262993802

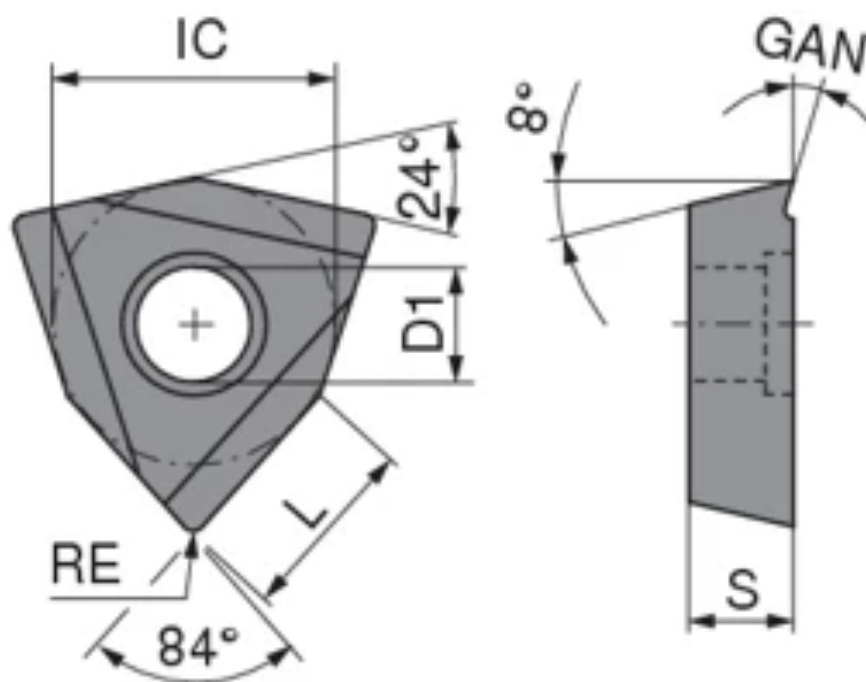
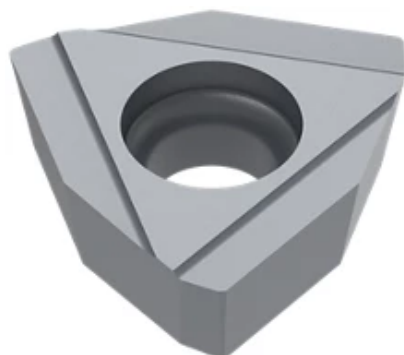
1005PNEL	0,8	9,7	5,3	4,9	15		
----------	-----	-----	-----	-----	----	--	--

Артикул: 6263151400

WОНХ

KOMET \ Performance

№ KOMET: W0134360.3421



Краткие характеристики:

K10

HM

Применимость по материалам:

N S O

Описание

Обозначение:
WONX 06T3PAER-G06 K10
ПЛАСТИНА СМЕННАЯ

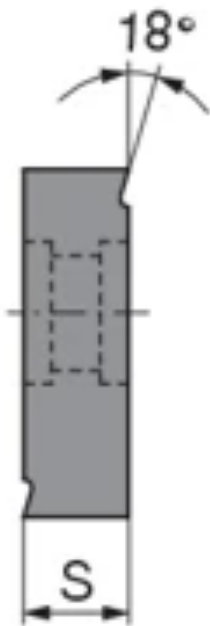
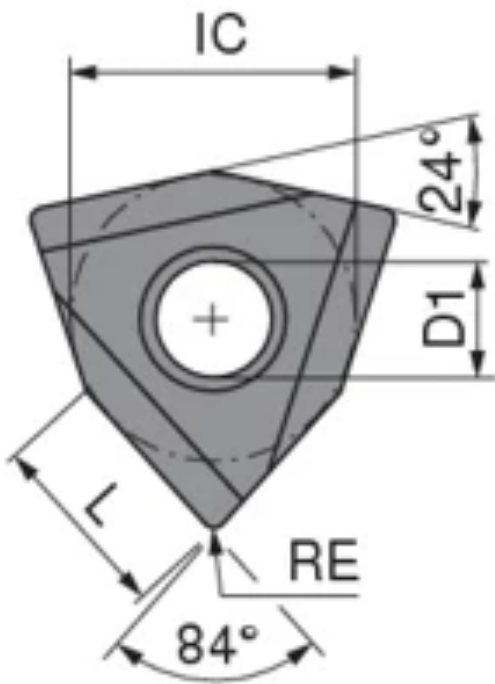
Технические характеристики

Обозначение ISO	06T3PAER
Радиус при вершине RE/r	0,8 mm
Длина режущей кромки L/l	6,6 mm
Высота режущей кромки S/s	3,8 mm
Диам. крепёжного отверстия D1/d ₁	4 mm
Вписанная окружность IC/d	10 mm
Стружколом (Ceratizit) CBMD	
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	K10

Артикул: 62614...

WNHX

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

-G18

ВК
6425

HM

Технические характеристики

Главный угол в плане KRINS	24 °
Стружколом (Ceratizit) CBMD	-G18
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	BK6425

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------

Артикул: 6261411402

08T302EL	0,2	7,5	4,5	4,7	12
----------	-----	-----	-----	-----	----

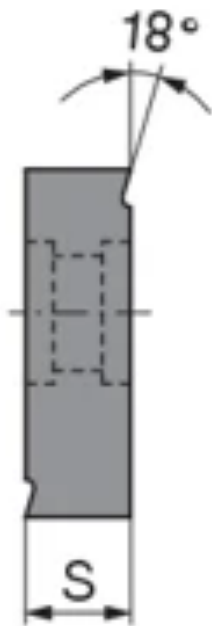
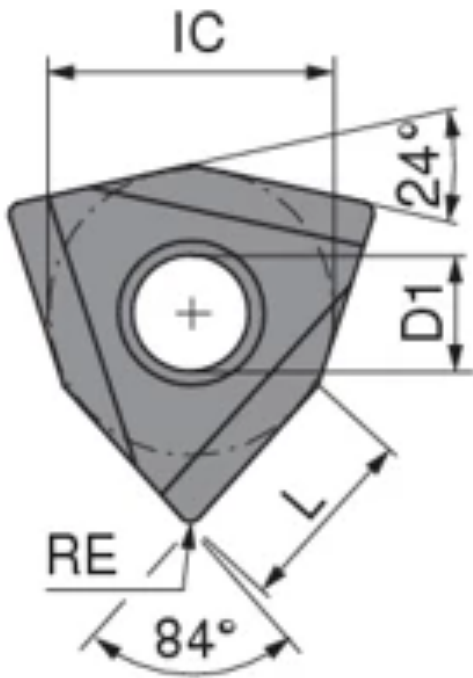
Артикул: 6261412602

100404EL	0,4	9,5	5	4,7	15
----------	-----	-----	---	-----	----

Артикул: 62614...

WNHX

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

-G18

ВК 6425

HM

Технические характеристики

Главный угол в плане KRINS	24 °
Стружколом (Ceratizit) CBMD	-G18
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	BK6425

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------

Артикул: 6261411602

08T302ER	0,2	7,5	4,5	4,7	12
----------	-----	-----	-----	-----	----

Артикул: 6261412802

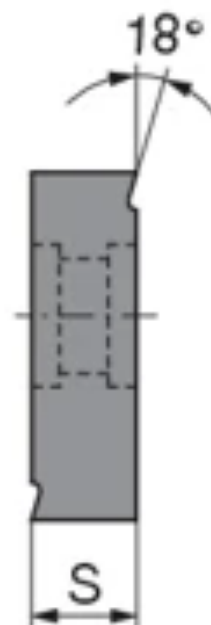
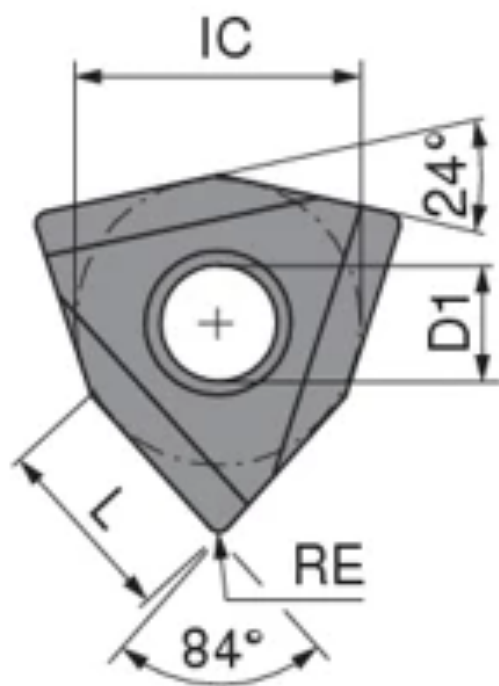
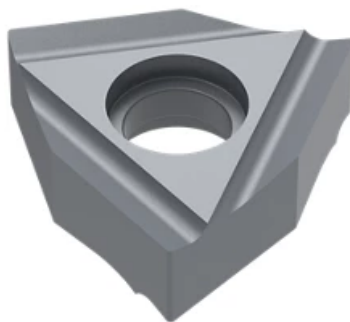
100404ER	0,4	9,5	5	4,7	15
----------	-----	-----	---	-----	----

Артикул: 6261451800

WNHX

KOMET \ Performance

№ KOMET: W0442180.0221



Краткие характеристики:



Применимость по материалам:



Описание

Обозначение:

WNHX 08T302FL-G18 K10
ПЛАСТИНА СМЕННАЯ

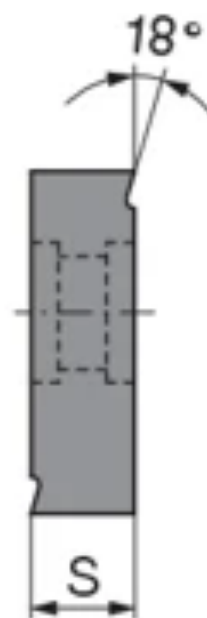
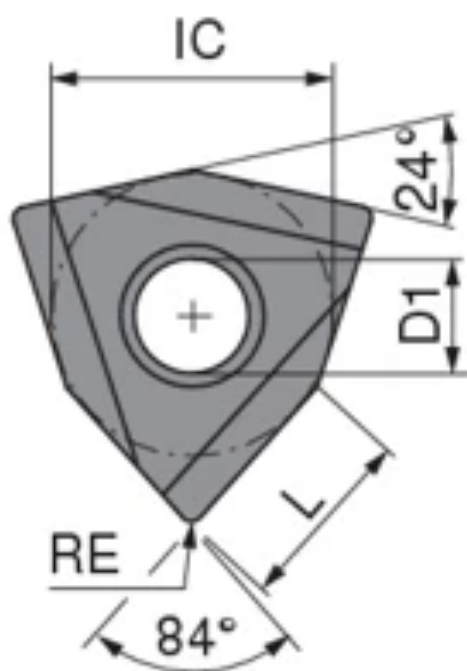
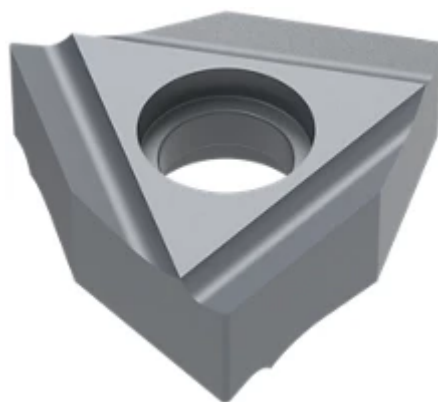
Технические характеристики

Обозначение ISO	08T302FL
Радиус при вершине RE/r	0,2 mm
Длина режущей кромки L/l	7,5 mm
Высота режущей кромки S/s	4,5 mm
Диам. крепёжного отверстия D1/d ₁	4,7 mm
Вписанная окружность IC/d	12 mm
Главный угол в плане KRINS	24 °
Стружколом (Ceratizit) CBMD	-G18
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	K10

Артикул: 62614...

WNHX

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

-G18

K10

HM

Применимость по материалам:

N

S

O

Технические характеристики

Главный угол в плане KRINS	24 °
Стружколом (Ceratizit) CBMD	-G18
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	K10

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)	Главный угол в плане
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------	-------------------------

Артикул: 6261452000

08T302FR	0,2	7,5	4,5	4,7	12	
----------	-----	-----	-----	-----	----	--

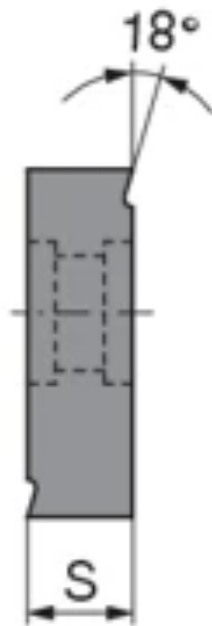
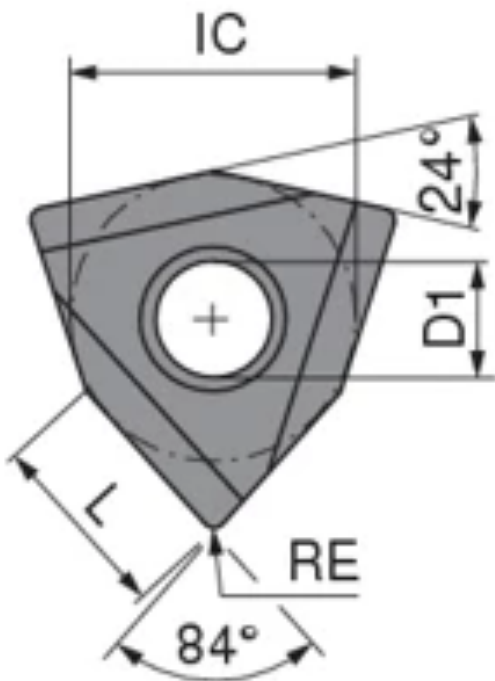
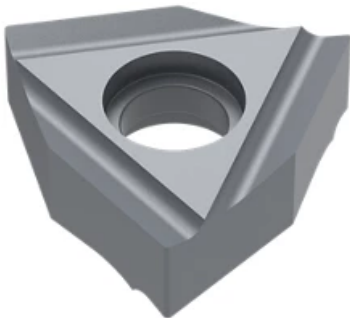
Артикул: 6261453000

100404FR	0,4	9,5	5	4,7	15	
----------	-----	-----	---	-----	----	--

Артикул: 62614...

WNHX

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

-G18

P25

HM

Технические характеристики	
Главный угол в плане KRINS	24 °
Стружколом (Ceratzit) CBMD	-G18
Покрытие / марка (Ceratzit) COATN	P25

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)	Главный угол в плане
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------	----------------------

Артикул: 6261460202

060302EL	0,2	6,5	3,5	3,7	10	
----------	-----	-----	-----	-----	----	--

Артикул: 6261461402

08T302EL	0,2	7,5	4,5	4,7	12	
----------	-----	-----	-----	-----	----	--

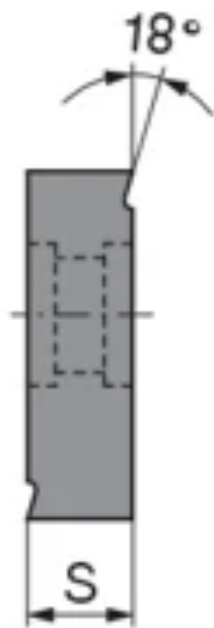
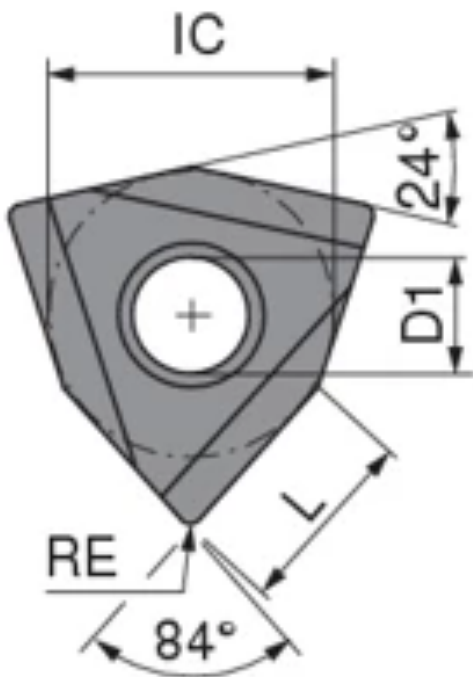
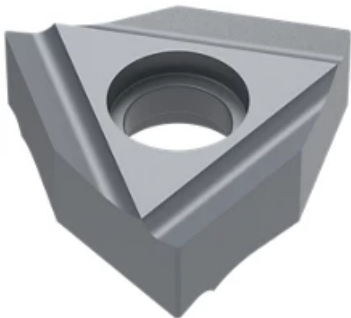
Артикул: 6261462602

100404EL	0,4	9,5	5	4,7	15	
----------	-----	-----	---	-----	----	--

Артикул: 62614...

WNHX

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

-G18

P25

HM

Технические характеристики

Главный угол в плане KRINS	24 °
Стружколом (Ceratizit) CBMD	-G18
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	P25

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------

Артикул: 6261461602

08T302ER	0,2	7,5	4,5	4,7	12
----------	-----	-----	-----	-----	----

Артикул: 6261462202

08T304ER	0,4	7,5	4,5	4,7	12
----------	-----	-----	-----	-----	----

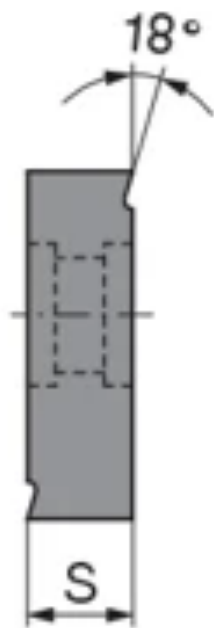
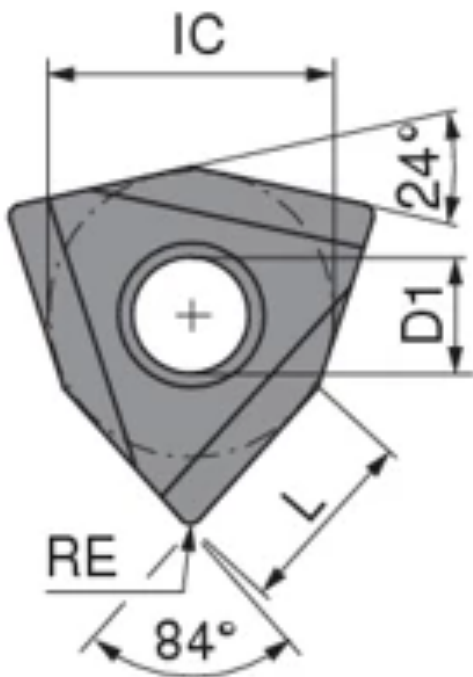
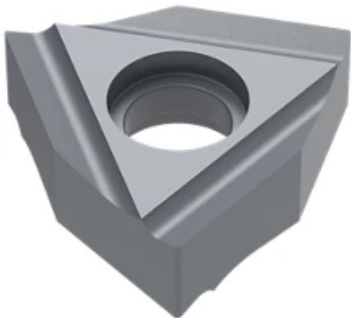
Артикул: 6261462802

100404ER	0,4	9,5	5	4,7	15
----------	-----	-----	---	-----	----

Артикул: 62614...

WNHX

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

-G18

P40

HM

Технические характеристики

Главный угол в плане KRINS	24 °
Стружколом (Ceratizit) CBMD	-G18
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	P40

Обозначение	r RE (mm)	l L (mm)	s S (mm)	d ₁ D1 (mm)	d IC (mm)
-------------	-----------------	----------------	----------------	------------------------------	-----------------

Артикул: 6261471602

08T302ER	0,2	7,5	4,5	4,7	12
----------	-----	-----	-----	-----	----

Артикул: 6261472802

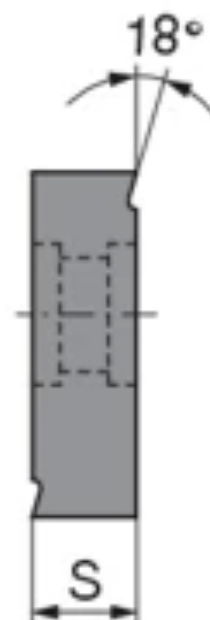
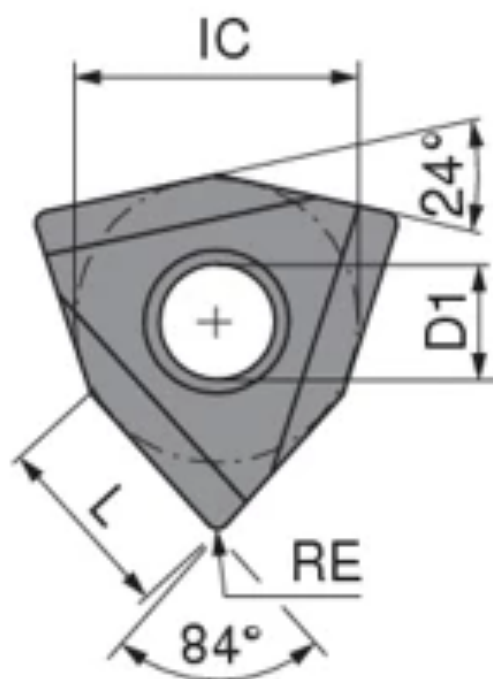
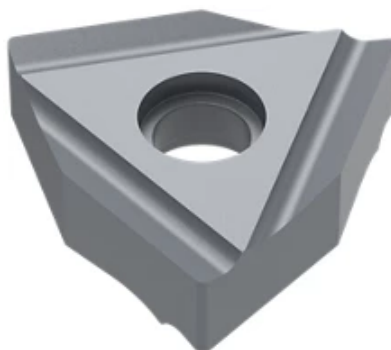
100404ER	0,4	9,5	5	4,7	15
----------	-----	-----	---	-----	----

Артикул: 6261472602

WNHX

KOMET \ Performance

№ KOMET: W0450180.0404



Краткие характеристики:

-G18

P40

HM

Описание

Обозначение:

WNHX 100404EL-G18 P40
ПЛАСТИНА СМЕННАЯ

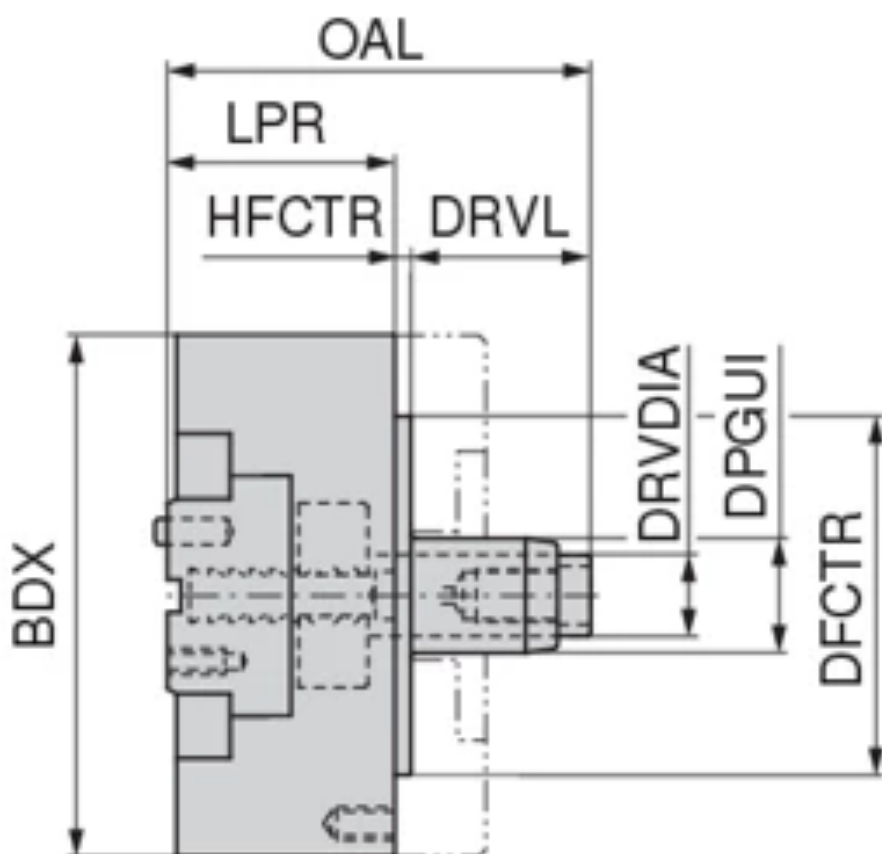
Технические характеристики

Обозначение ISO	100404EL
Радиус при вершине RE/r	0,4 mm
Длина режущей кромки L/l	9,5 mm
Высота режущей кромки S/s	5 mm
Диам. крепёжного отверстия D1/d ₁	4,7 mm
Вписанная окружность IC/d	15 mm
Главный угол в плане KRINS	24 °
Стружколом (Ceratizit) CBMD	-G18
Покрытие / марка (Ceratizit) COATN	P40

Артикул: 60000...

KOMdrive – PKE-101-QA

KOMET \ Performance



Описание

Описание:

- Приводная расточная головка с одинарными салазками и схемой расположения крепежных отверстий в салазках типа 101
- Технология зацепления QA

Комплект поставки:

- Приводная расточная головка, включая руководство по обслуживанию и пружинный шприц для подачи смазки
- Переходной фланец и режущие инструменты доступны по запросу

Диам. корпуса, макс. (mm)	Перемещение, радиал. (mm)	Управляющий ход (mm)	Вылет (mm)	Общая длина (mm)	Диаметр центрирующего торца (mm)
------------------------------	------------------------------	-------------------------	---------------	---------------------	---

Артикул: 6000010017

100	17	20,3	50	90	65
-----	----	------	----	----	----

Артикул: 6000012522

125	22	26,2	58	105	90
-----	----	------	----	-----	----

Артикул: 6000012513

125	13	26,2	58	105	90
-----	----	------	----	-----	----

Артикул: 6000016030

160	30	35,7	70	130	110
-----	----	------	----	-----	-----

Артикул: 6000016018

160	18	35,7	70	130	110
-----	----	------	----	-----	-----

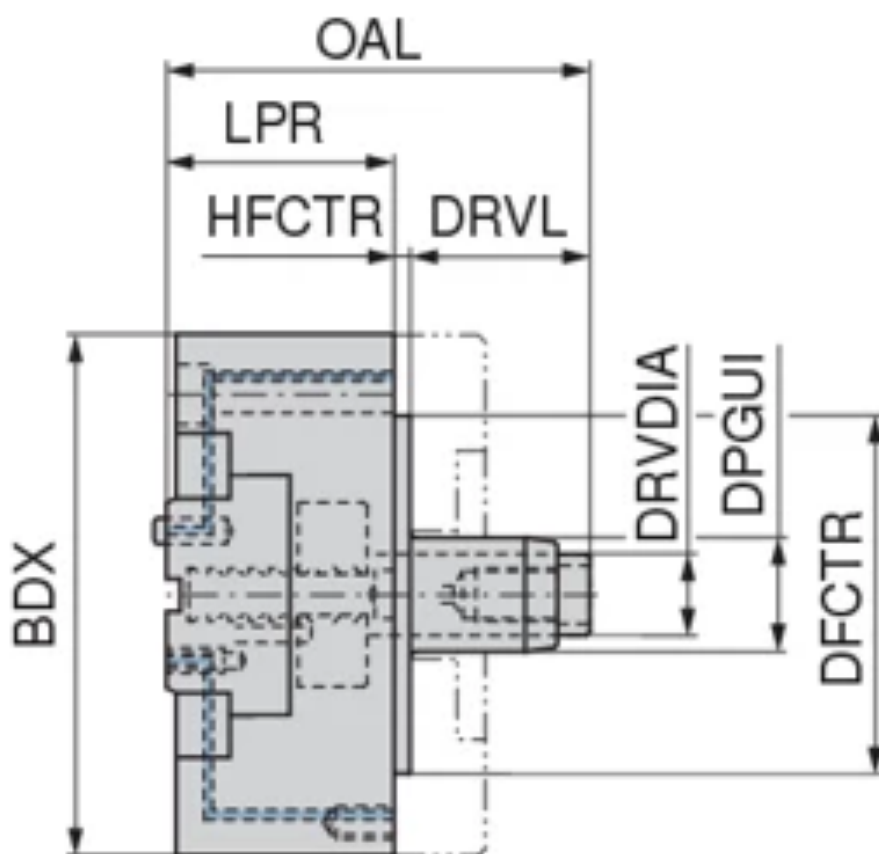
Артикул: 6000010010

100	10	20,3	50	90	65
-----	----	------	----	----	----

Артикул: 60001...

KOMdrive – PKE-101-QA.IK.F

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Описание

Описание:

- Приводная расточная головка с одинарными салазками и схемой расположения крепежных отверстий в салазках типа 101
- с подачей СОЖ через внутренний канал и водило
- Технология зацепления QA

Комплект поставки:

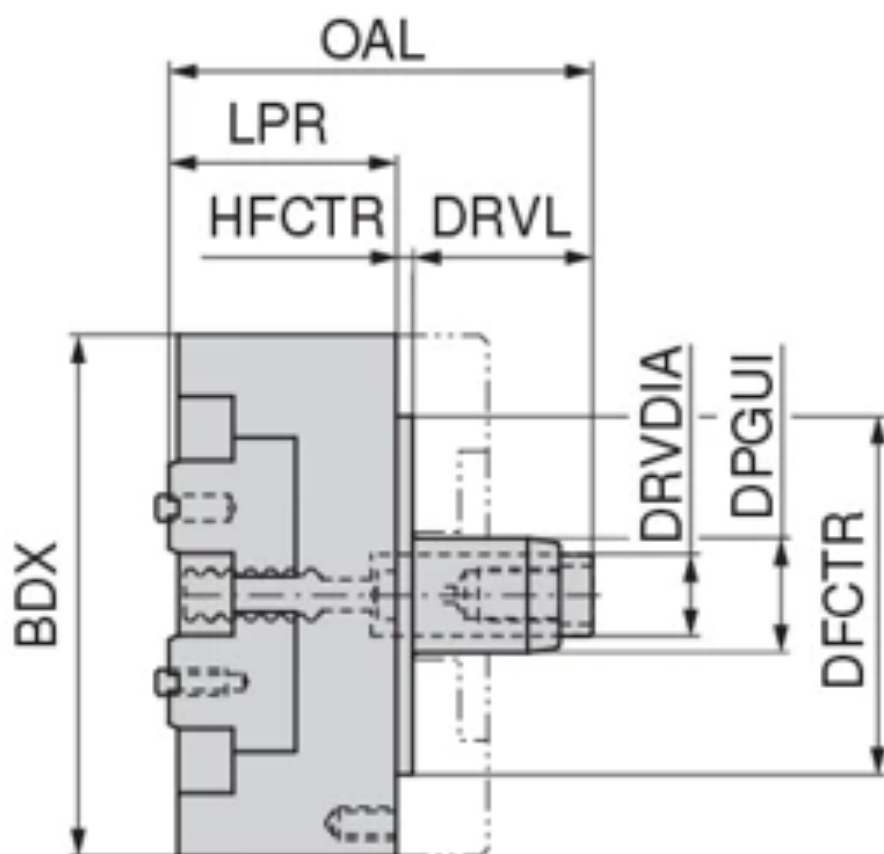
- Приводная расточная головка, включая руководство по обслуживанию и пружинный шприц для подачи смазки
- Переходной фланец и режущие инструменты доступны по запросу

Диам. корпуса, макс. (mm)	Перемещение, радиал. (mm)	Управляющий ход (mm)	Вылет (mm)	Общая длина (mm)	Диаметр центрирующего торца (mm)
Артикул: 6000112522					
125	22	26,2	58	105	90
Артикул: 6000116030					
160	30	35,7	70	130	110
Артикул: 6000112513					
125	13	26,2	58	105	90
Артикул: 6000116018					
160	18	35,7	70	130	110

Артикул: 60002...

KOMdrive – PKD-101

KOMET \ Performance



Описание

Описание:

- Приводная расточная головка с двойными салазками и схемой расположения крепежных отверстий в салазках типа 101

Комплект поставки:

- Приводная расточная головка, включая руководство по обслуживанию и пружинный шприц для подачи смазки
- Переходной фланец и режущие инструменты доступны по запросу

Диам. корпуса, макс. (mm)	Перемещение, радиал. (mm)	Управляющий ход (mm)	Вылет (mm)	Общая длина (mm)	Диаметр центрирующего торца (mm)
------------------------------	------------------------------	-------------------------	---------------	---------------------	---

Артикул: 6000208012

80	12	14,3	42	80	50
----	----	------	----	----	----

Артикул: 6000210017

100	17	20,3	50	90	65
-----	----	------	----	----	----

Артикул: 6000212522

125	22	26,2	58	105	90
-----	----	------	----	-----	----

Артикул: 6000216030

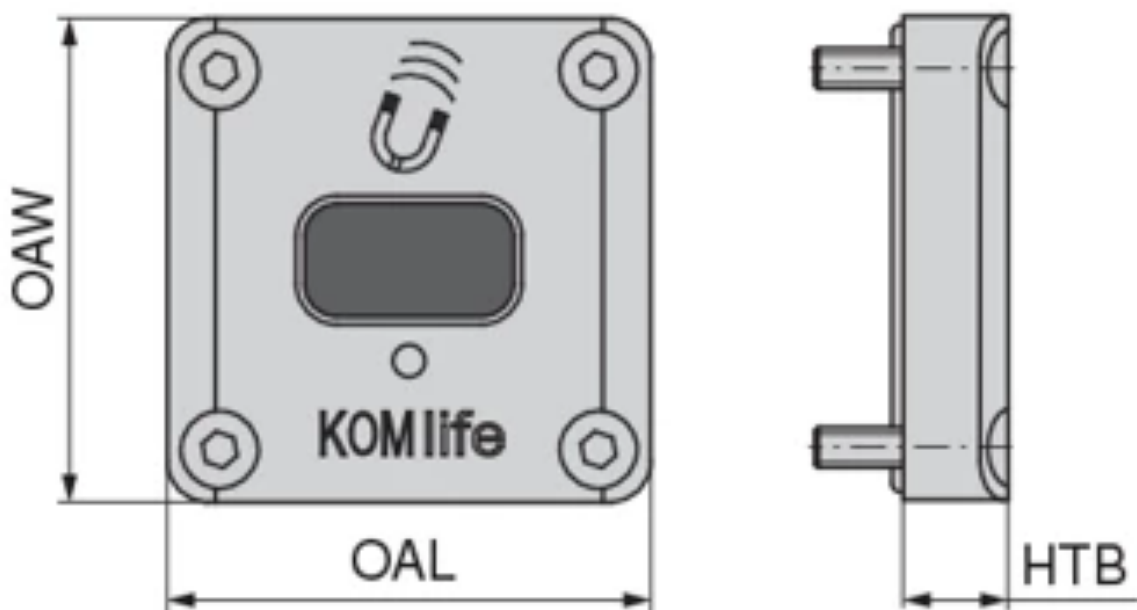
160	30	35,7	70	130	110
-----	----	------	----	-----	-----

Артикул: 6001100100

KOMlife – Индикатор технико-эксплуатационной информации

KOMET \ Performance

№ KOMET: 1E511000000030



Описание

Обозначение:

KL.WTA.001

ДИСПЛЕЙ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Описание:

- Автономный индикатор технико-эксплуатационной информации с элементом питания
- Возможно использование при ускорениях более 1,5 g
- Регистрация эксплуатационных параметров во вращающихся и линейных инструментах
- Возможность контроля эксплуатационных параметров непосредственно на инструменте и их цифровой регистрации при помощи динамического QR-кода и приложения KOMlife
- Минимальный диаметр инструмента: 50 мм

Комплект поставки:

- Блок индикации с установленным литиевым элементом питания (тип CR2032; срок службы элемента питания ок. 2 лет)

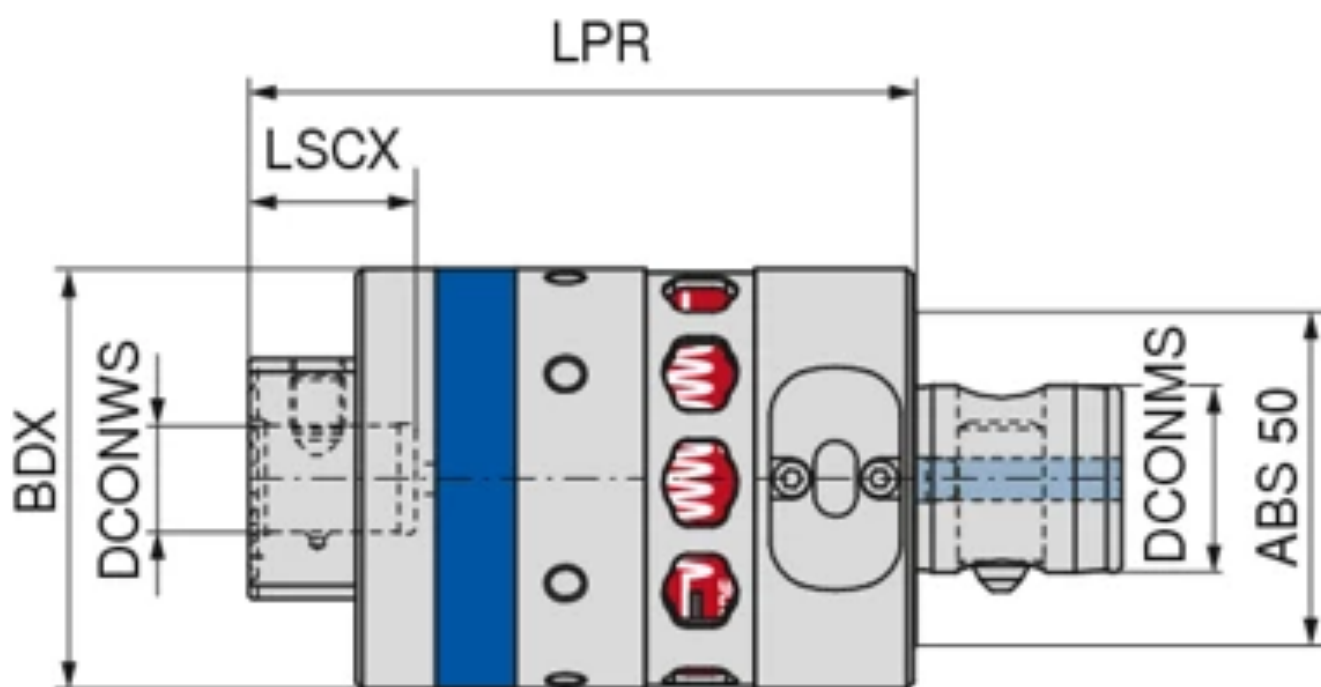
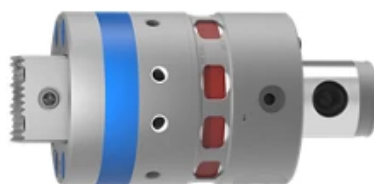
Технические характеристики	
Общая ширина OAW	30 mm
Высота корпуса HTB	6,5 mm
Общая высота OAH/L ₁	11 mm
Общая длина OAL/L	30 mm

Артикул: 6001010097

KOMflex – Головка для чистового растачивания

KOMET \ Performance

№ KOMET: M0420040



Краткие характеристики:



Описание

Описание:

- Для расточных оправок MicroKom \varnothing 16 или ABS 32, корпусов MicroKom
- С внутренним подводом СОЖ
- LSCX = глубина растачивания

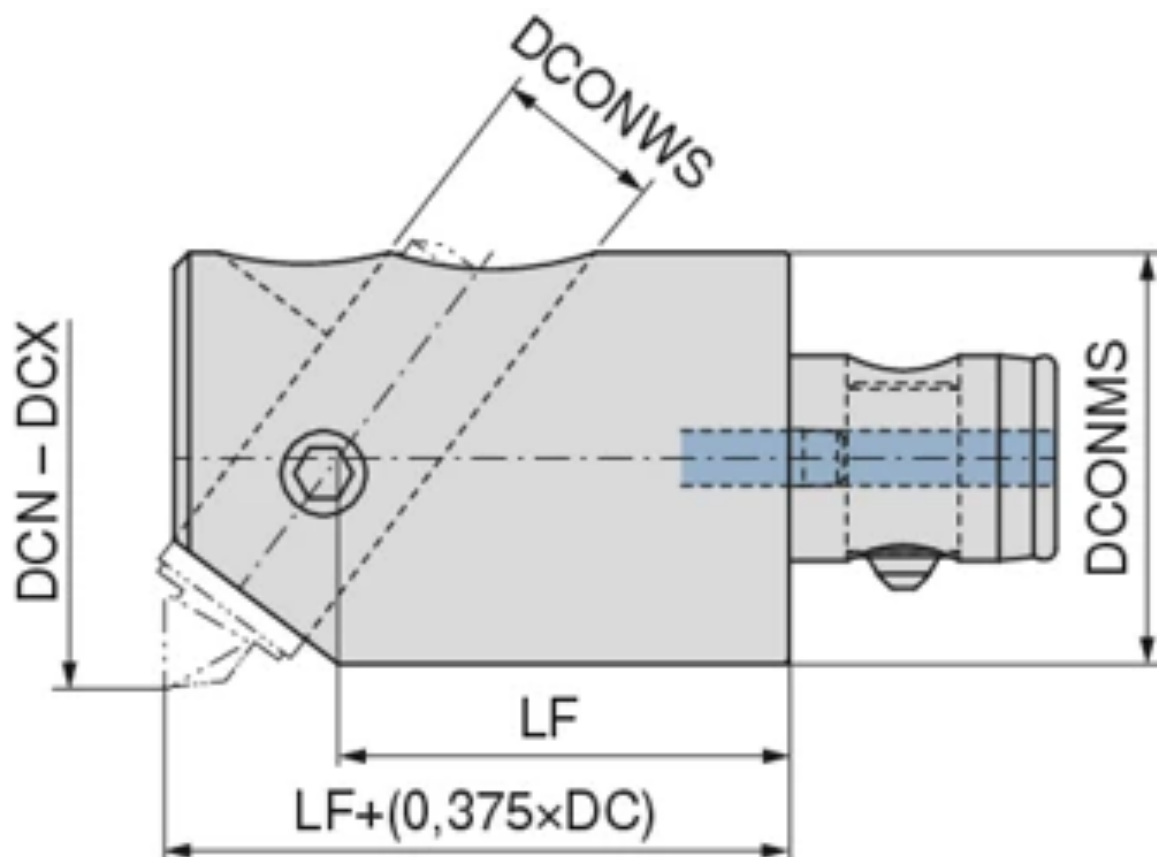
Технические характеристики

Дмин. - Дмакс. D _{мин.} - D _{макс.}	12 - 125 mm
Крепление	ABS 50
Диам. зажима, номинальный, со стороны заготовки DCONWS/d ₁	16 mm
Диам. оправки, со стороны станка DCONMS/D ₆	28 mm
Диам. корпуса, макс. BDХ/D ₁	63 mm
Вылет LPR/A	100 mm
Длина зажима, макс. LSCX/l ₁	25 mm
Номинальный размер SZID/Размер	ABS 50

Артикул: 62811...

Feinverstellkopf FZ

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

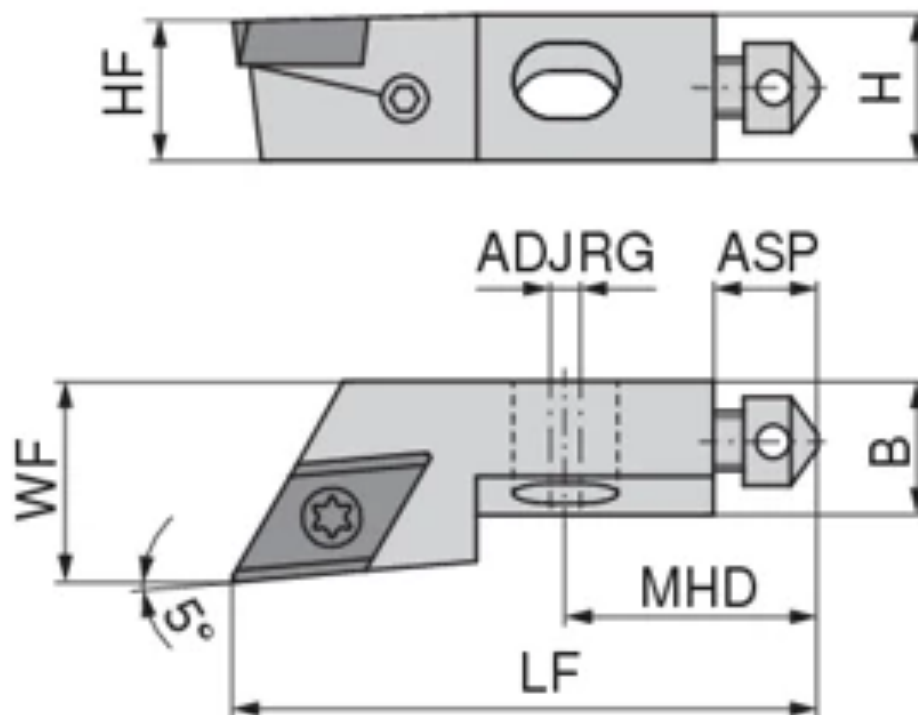


Дмин. - Дмакс. (mm)	d ₁ DCONWS (mm)	D ₆ DCONMS (mm)	Рабочая длина (mm)
Артикул: 6281102890			
28 - 34,4	10	25	40
Артикул: 6281102690			
26 - 33	10	25	39,7
Артикул: 6281103689			
36 - 44	12	32	47
Артикул: 6281102089			
20 - 26	10	32	68
Артикул: 6281104588			
45 - 54,4	16	40	44
Артикул: 6281105697			
56 - 68	20	50	59,5
Артикул: 6281107296			
72 - 88	25	63	63,5
Артикул: 6281109092			
90 - 114	32	80	77
Артикул: 6281111091			
110 - 134	32	100	84,5

Артикул: 62835...

MicroKom – Kurzklemmhalter 5° - D0.T

KOMET \ Performance



Технические характеристики

Исполнение

Прав.

Направление резания HAND

R

L ₁ LF (mm)	Тип пластины	H ₁ HF (mm)	Общая длина (mm)	Диапазон регулировки (mm)
------------------------------	--------------	------------------------------	---------------------	---------------------------------

Артикул: 6283510205

32	DO,T 0702,,	7,6	32	2
----	-------------	-----	----	---

Артикул: 6283510305

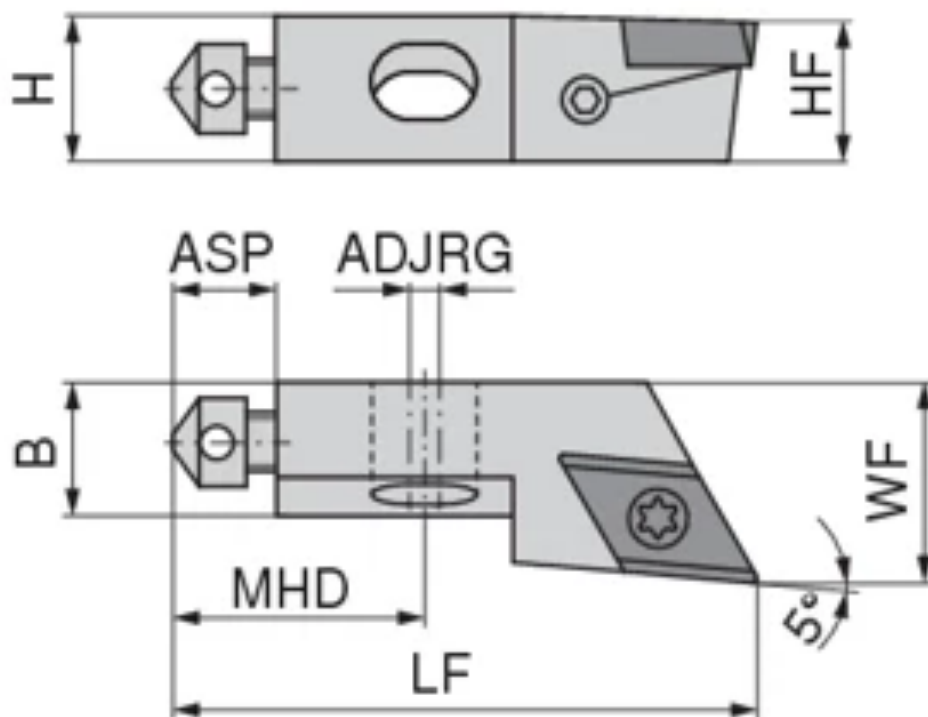
50	DO,T 11T3,,	15,6	50	2
----	-------------	------	----	---

Артикул: 6283520205

MicroKom – Kurzklemmhalter 5° - D0.T

KOMET \ Performance

№ KOMET: D4001220



Краткие характеристики:



Описание

Обозначение:

КМ.КН.10.05.L.9,6.D007

КОМЕТРИС МИКРО КАРТРИДЖ

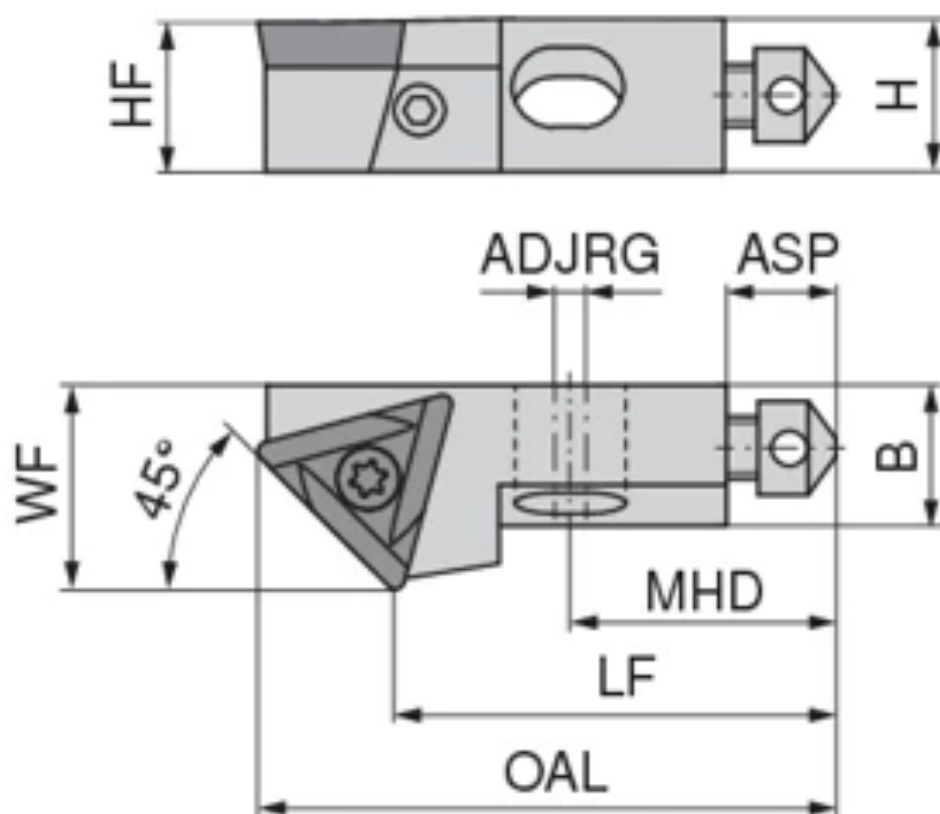
Технические характеристики

Исполнение	Лев.
Направление резания HAND	L
Рабочая длина LF/L ₁	37 mm
Тип пластины	DO.T 0702..
Рабочая высота HF/H ₁	9,6 mm
Момент затяжки	1,28 Nm
Общая длина OAL	37 mm
Диапазон регулировки ADJRG	2 mm
Рабочая ширина WF	14 mm
Высота хвостовика H	10 mm
Ширина хвостовика B	9 mm
Длина установочного винта ASP	7 mm
Расстояние до отверстия 1 MHD	17 mm

Артикул: 62837...

MicroKom – Kurzklemmhalter 45° - T0.X

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Технические характеристики

Исполнение

Прав.

Направление резания HAND

R

L ₁ LF (mm)	Тип пластины	H ₁ HF (mm)	Общая длина (mm)	Диапазон регуливовки (mm)
------------------------------	--------------	------------------------------	---------------------	---------------------------------

Артикул: 6283710945

19,5	TO,X 06T1,,	5,8	24,5	1
------	-------------	-----	------	---

Артикул: 6283711045

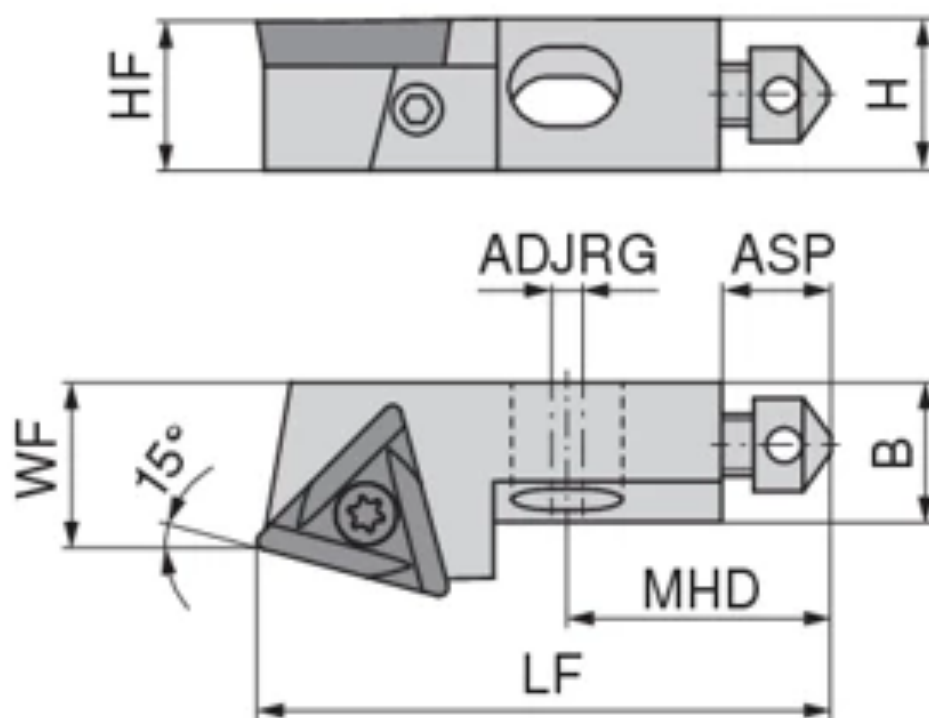
26,5	TO,X 0902,,	7,6	33	2
------	-------------	-----	----	---

Артикул: 6283711015

MicroKom – Kurzklemhalter 15° - T0.X

KOMET \ Performance

№ KOMET: D4005870



Описание

Обозначение:

КМ.КН.8.15.Р.7,6.Т009

КОМЕТРИС МИКРО КАРТРИДЖ

Технические характеристики

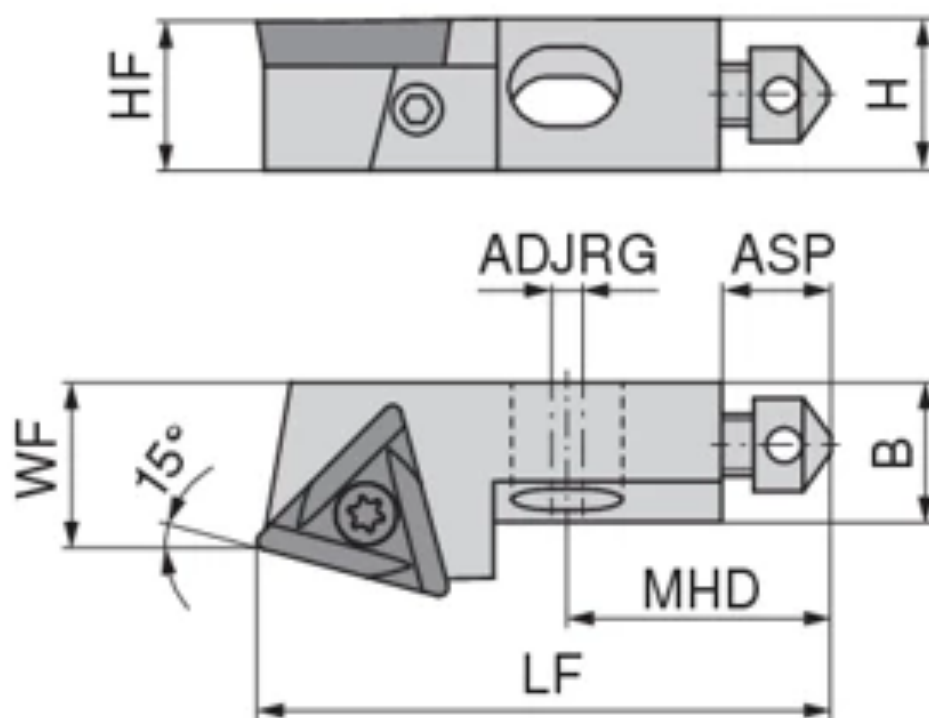
Рабочая длина LF/L ₁	33 mm
Тип пластины	TO.X 0902..
Рабочая высота HF/H ₁	7,6 mm
Момент затяжки	1,28 Nm
Общая длина OAL	33 mm
Диапазон регулировки ADJRG	2 mm
Рабочая ширина WF	7,6 mm
Высота хвостовика H	8 mm
Ширина хвостовика B	6,5 mm
Длина установочного винта ASP	7 mm
Расстояние до отверстия 1 MHD	17 mm
Исполнение	Прав.
Направление резания HAND	R

Артикул: 6283711015

MicroKom – Kurzklemmhalter 15° - T0.X

KOMET \ Performance

№ KOMET: D4005870



Описание

Обозначение:

KM.KH.8.15.R.7,6.T009

КОМЕТРИК МИКРО КАРТРИДЖ

Технические характеристики

Рабочая длина LF/L ₁	33 mm
---------------------------------	-------

Тип пластины	TO.X 0902..
--------------	-------------

Рабочая высота HF/H ₁	7,6 mm
----------------------------------	--------

Момент затяжки	1,28 Nm
----------------	---------

Общая длина OAL	33 mm
-----------------	-------

Диапазон регулировки ADJRG	2 mm
----------------------------	------

Рабочая ширина WF	7,6 mm
-------------------	--------

Высота хвостовика H	8 mm
---------------------	------

Ширина хвостовика B	6,5 mm
---------------------	--------

Длина установочного винта ASP	7 mm
-------------------------------	------

Расстояние до отверстия 1 MHD	17 mm
-------------------------------	-------

Исполнение	Прав.
------------	-------

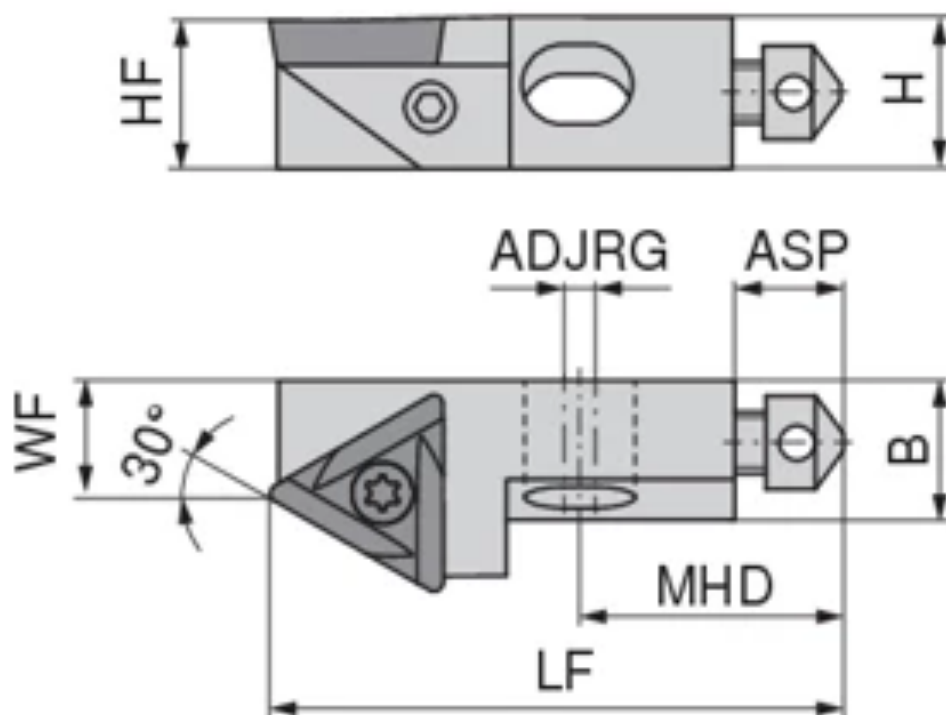
Направление резания HAND	R
--------------------------	---

Артикул: 6283711030

MicroKom – Kurzklemmhalter 30° - T0.X

KOMET \ Performance

№ KOMET: D4005670



Описание

Обозначение:

КМ.КН.8.30.Р.7,6.Т009

КОМЕТРИС МИКРО КАРТРИДЖ

Технические характеристики

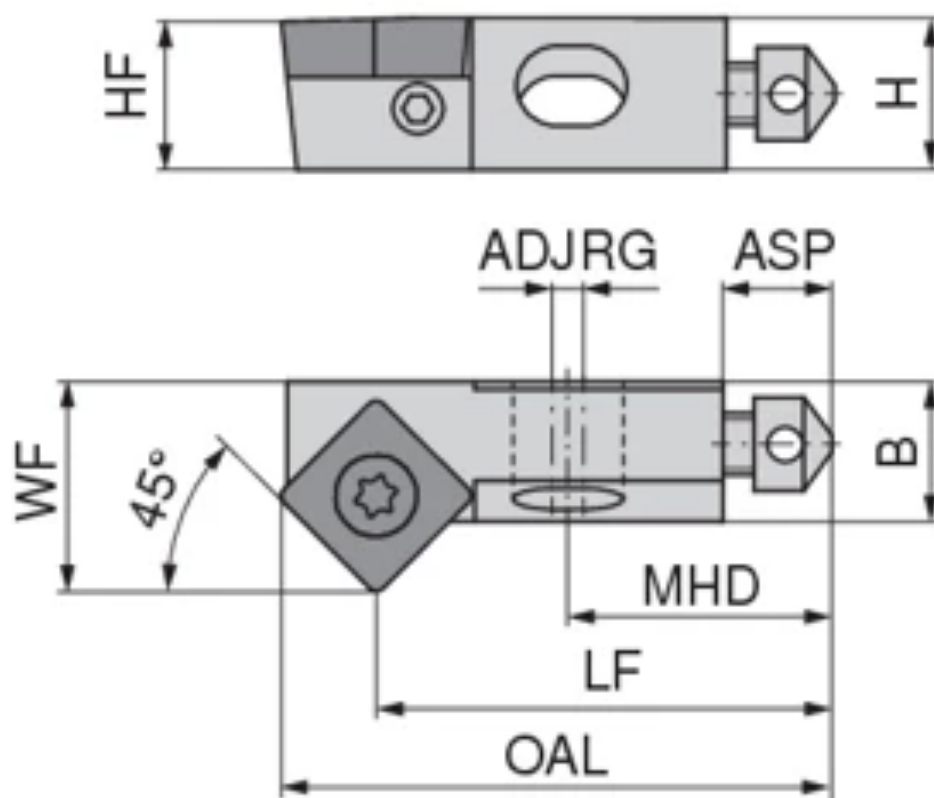
Исполнение	Прав.
Направление резания HAND	R
Рабочая длина LF/L ₁	33 mm
Тип пластины	TO.X 0902..
Рабочая высота HF/H ₁	7,6 mm
Момент затяжки	1,28 Nm
Общая длина OAL	33 mm
Диапазон регулировки ADJRG	2 mm
Рабочая ширина WF	5,23 mm
Высота хвостовика H	8 mm
Ширина хвостовика B	6,5 mm
Длина установочного винта ASP	7 mm
Расстояние до отверстия 1 MHD	17 mm

Артикул: 6283712145

MicroKom – Kurzklemmhalter 45° - SOEX

KOMET \ Performance

№ KOMET: D4006821



Краткие характеристики:



Описание

Обозначение:

KM.KH.10.45.R.9,6.S007

КОМЕТРИК МИКРО КАРТРИДЖ

Технические характеристики

Рабочая длина LF/L ₁	32 mm
---------------------------------	-------

Тип пластины	SOEX 07T3..
--------------	-------------

Рабочая высота HF/H ₁	9,6 mm
----------------------------------	--------

Момент затяжки	1,28 Nm
----------------	---------

Диапазон регулировки ADJRG	2 mm
----------------------------	------

Рабочая ширина WF	13,9 mm
-------------------	---------

Высота хвостовика H	10 mm
---------------------	-------

Ширина хвостовика B	9 mm
---------------------	------

Длина установочного винта ASP	7 mm
-------------------------------	------

Расстояние до отверстия 1 MHD	17 mm
-------------------------------	-------

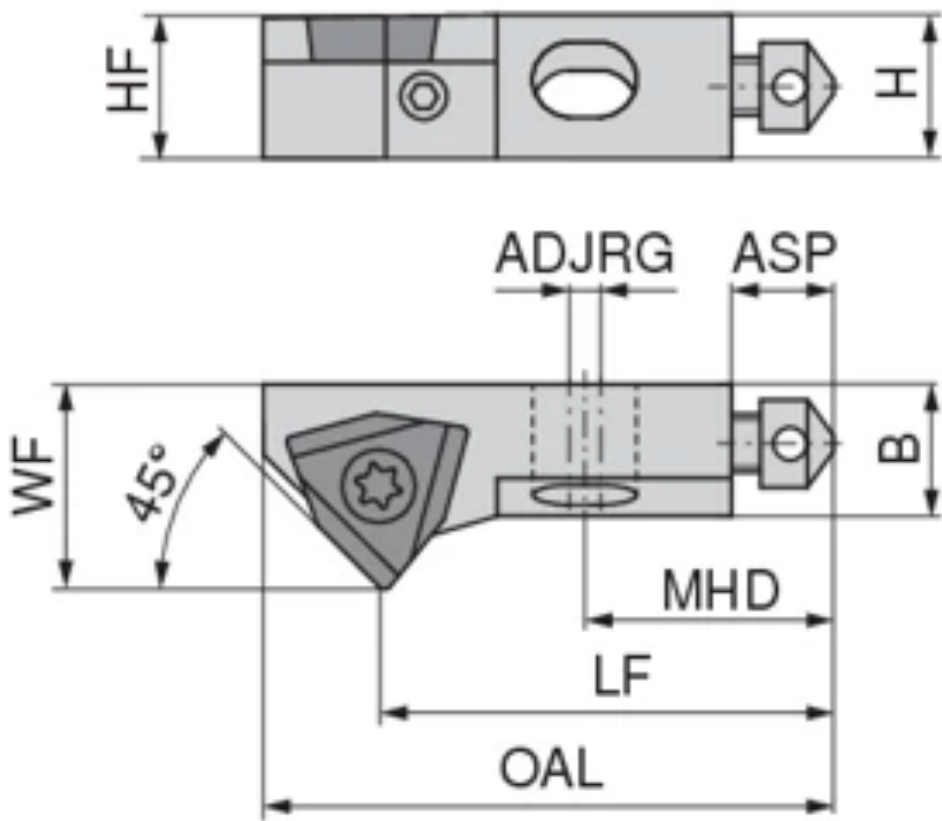
Исполнение	Прав.
------------	-------

Направление резания HAND	R
--------------------------	---

Артикул: 62839...

MicroKom – Kurzklemmhalter 45° - W0.X

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Технические характеристики

Исполнение

Прав.

Направление резания HAND

R

L ₁ LF (mm)	Тип пластины	H ₁ HF (mm)	Общая длина (mm)	Диапазон регуливовки (mm)
------------------------------	--------------	------------------------------	---------------------	---------------------------------

Артикул: 6283910545

26,5	WO,X 05T3,,	7,6	33	2
------	-------------	-----	----	---

Артикул: 6283910645

37	WO,X 06T3,,	9,6	46	2
----	-------------	-----	----	---

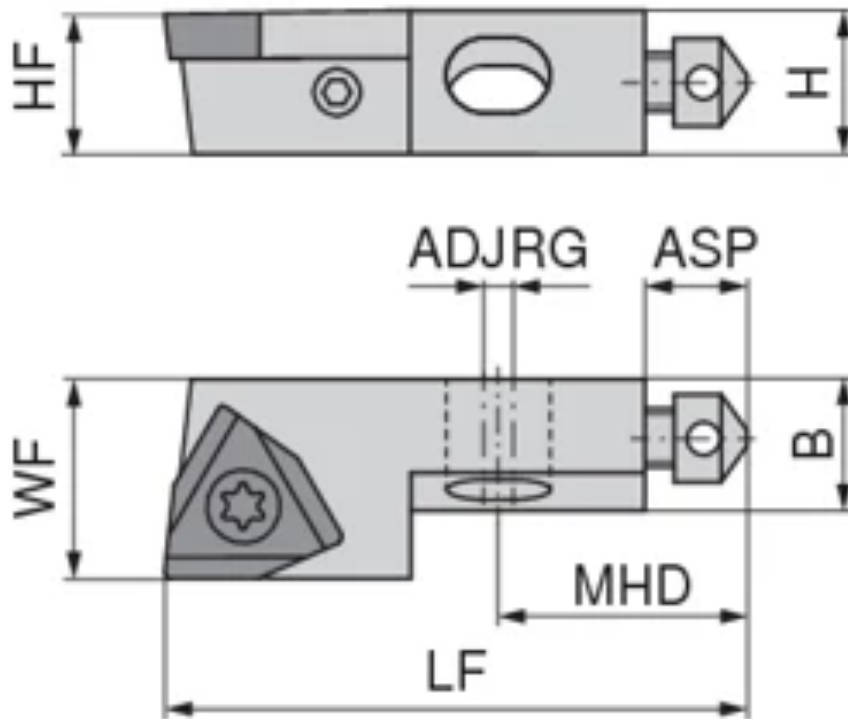
Артикул: 6283910445

26,5	WO,X 0403,,	7,6	33	2
------	-------------	-----	----	---

Артикул: 62839...

MicroKom – Kurzklemmhalter 0° - WO.X

KOMET \ Performance



Технические характеристики

Исполнение

Прав.

Направление резания HAND

R

L ₁ LF (mm)	Тип пластины	H ₁ HF (mm)	Общая длина (mm)	Диапазон регуливовки (mm)
------------------------------	--------------	------------------------------	---------------------	---------------------------------

Артикул: 6283910500

33	WO,X 05T3,,	7,6	33	2
----	-------------	-----	----	---

Артикул: 6283910600

37	WO,X 06T3,,	9,6	37	2
----	-------------	-----	----	---

Артикул: 6283910700

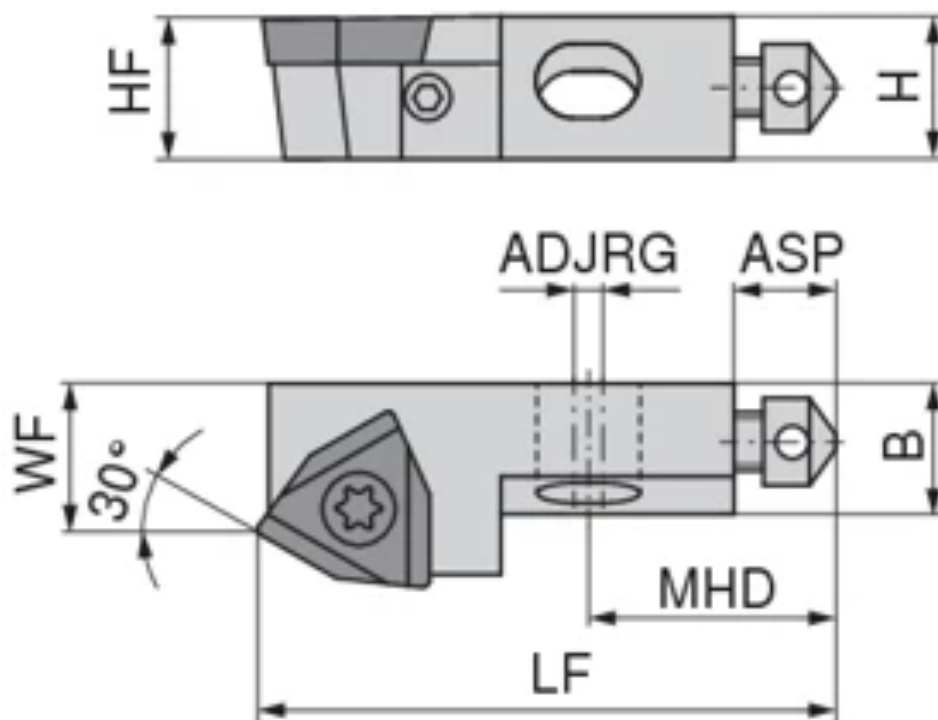
50	WO,X 0804,,	15,6	50	2
----	-------------	------	----	---

Артикул: 6283910530

MicroKom – Kurzklemmhalter 30° - W0.X

KOMET \ Performance

№ KOMET: D4055611



Описание

Обозначение:

KM.KH.8.30.R.7,6.W005

КОМЕТРИК МИКРО КАРТРИДЖ

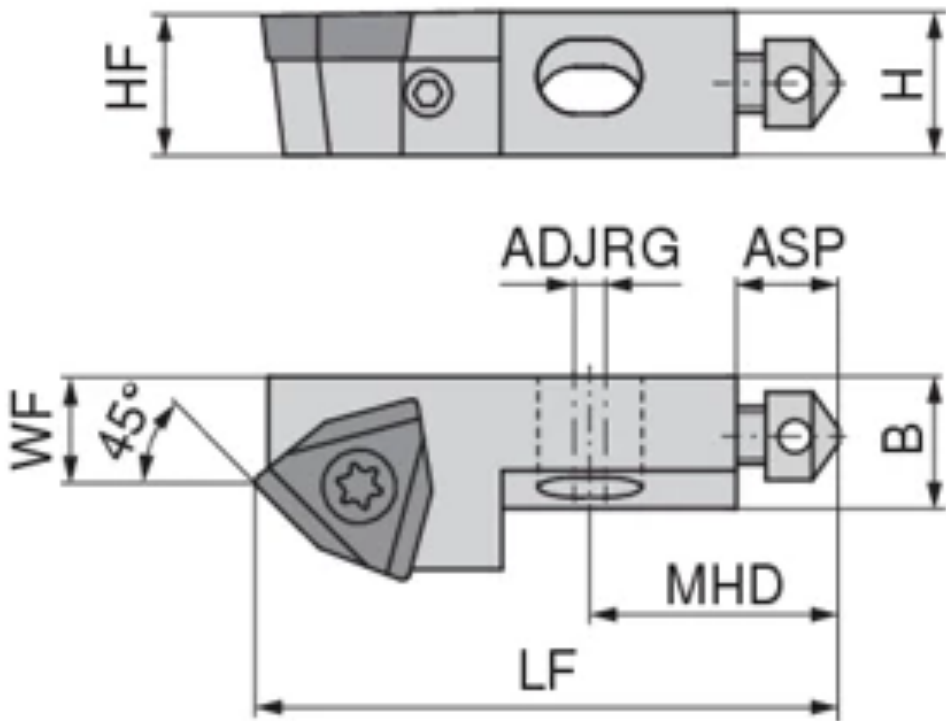
Технические характеристики

Исполнение	Прав.
Направление резания HAND	R
Рабочая длина LF/L ₁	33 mm
Тип пластины	WO.X 05T3..
Рабочая высота HF/H ₁	7,6 mm
Момент затяжки	1,28 Nm
Общая длина OAL	33 mm
Диапазон регулировки ADJRG	2 mm
Рабочая ширина WF	8,11 mm
Высота хвостовика H	8 mm
Ширина хвостовика B	7,5 mm
Длина установочного винта ASP	7 mm
Расстояние до отверстия 1 MHD	17 mm

Артикул: 62839...

MicroKom – Kurzklemmhalter 45° - W0.X

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Технические характеристики

Исполнение

Прав.

Направление резания HAND

R

L ₁ LF (mm)	Тип пластины	H ₁ HF (mm)	Общая длина (mm)	Диапазон регуливовки (mm)
------------------------------	--------------	------------------------------	---------------------	---------------------------------

Артикул: 6283910546

33	WO,X 05T3,,	7,6	33	2
----	-------------	-----	----	---

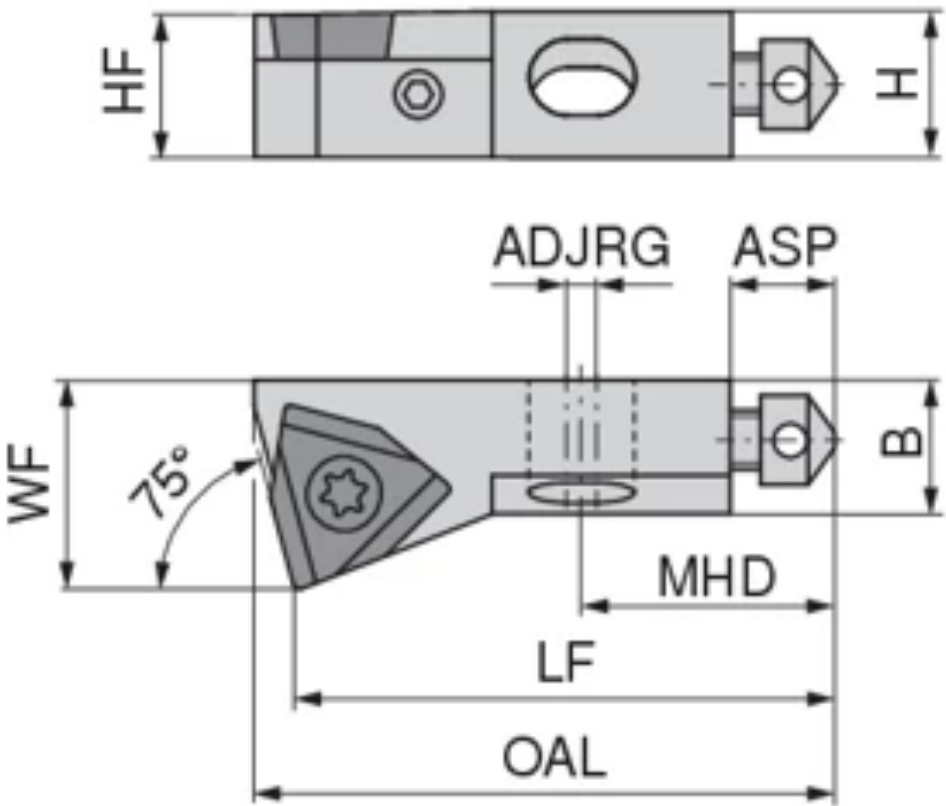
Артикул: 6283910745

50	WO,X 0804,,	15,6	50	2
----	-------------	------	----	---

Артикул: 62839...

MicroKom – Kurzklemmhalter 75° - W0.X

KOMET \ Performance



Технические характеристики

Исполнение

Прав.

Направление резания HAND

R

L ₁ LF (mm)	Тип пластины	H ₁ HF (mm)	Общая длина (mm)	Диапазон регуливовки (mm)
------------------------------	--------------	------------------------------	---------------------	---------------------------------

Артикул: 6283910575

32	WO,X 05T3,,	7,6	33	2
----	-------------	-----	----	---

Артикул: 6283910675

37	WO,X 06T3,,	9,6	40	2
----	-------------	-----	----	---

Артикул: 6283910775

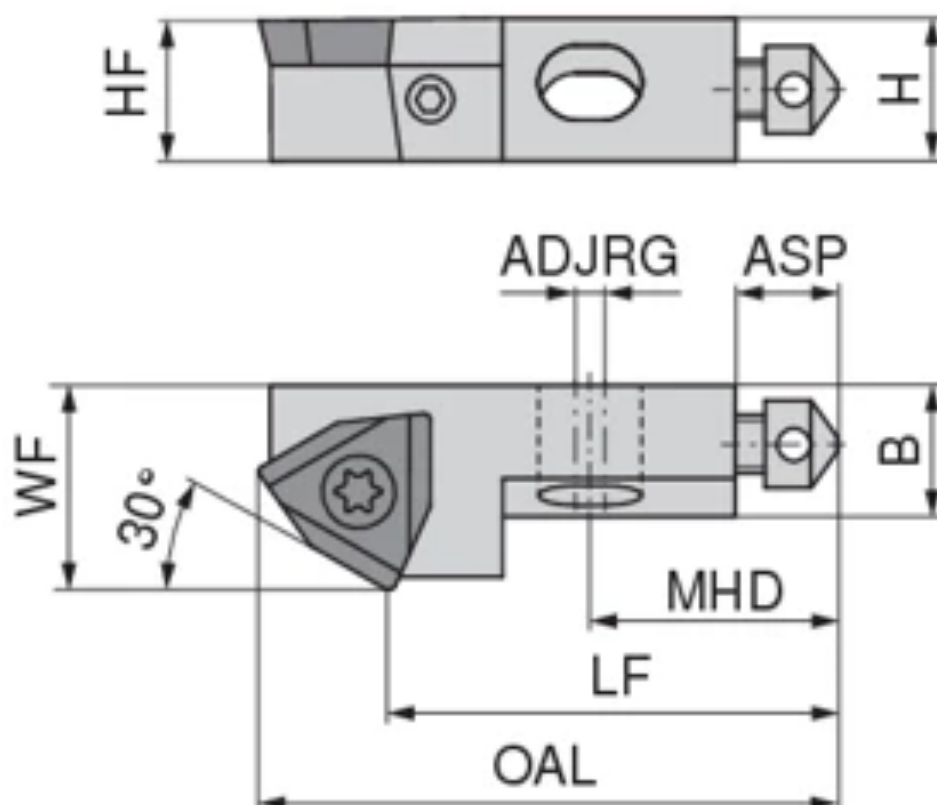
50	WO,X 0804,,	16,6	53,5	2
----	-------------	------	------	---

Артикул: 6283910630

MicroKom – Kurzklemmhalter 30° - W0.X

KOMET \ Performance

№ KOMET: D4055720



Описание

Обозначение:

КМ.КН.10.30.Р.9,6.В006

КОМЕТРИС МИКРО КАРТРИДЖ

Технические характеристики

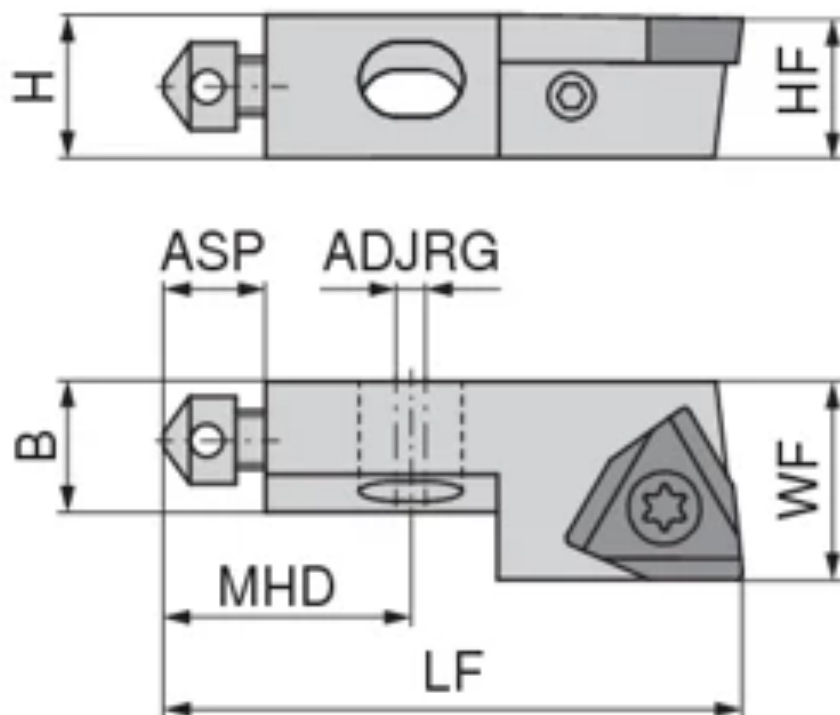
Исполнение	Прав.
Направление резания HAND	R
Рабочая длина LF/L ₁	31 mm
Тип пластины	WO.X 06T3..
Рабочая высота HF/H ₁	9,6 mm
Момент затяжки	2,8 Nm
Общая длина OAL	40,38 mm
Диапазон регулировки ADJRG	2 mm
Рабочая ширина WF	14 mm
Высота хвостовика H	10 mm
Ширина хвостовика B	9 mm
Длина установочного винта ASP	7 mm
Расстояние до отверстия 1 MHD	17 mm

Артикул: 6283920600

MicroKom – Kurzklemmhalter 0° - WO.X

KOMET \ Performance

№ KOMET: D4050920



Краткие характеристики:



Описание

Обозначение:

КМ.КН.10.00.L.9,6.W006

КОМЕТРИС МИКРО КАРТРИДЖ

Технические характеристики

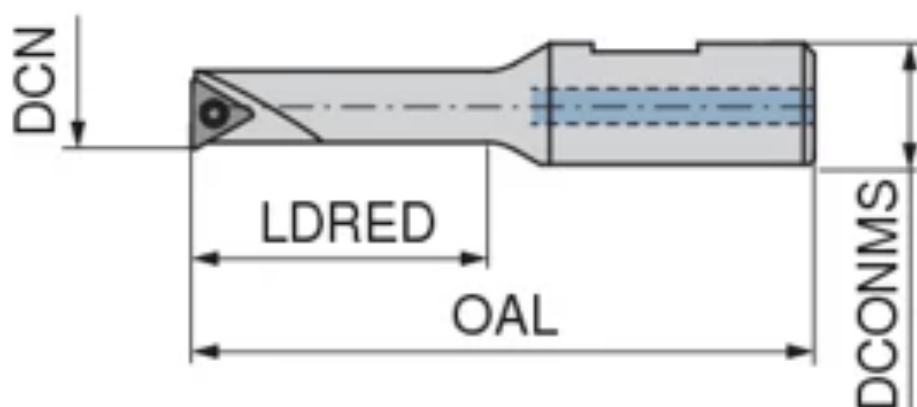
Исполнение	Лев.
Направление резания HAND	L
Рабочая длина LF/L ₁	37 mm
Тип пластины	WO.X 06T3..
Рабочая высота HF/H ₁	9,6 mm
Момент затяжки	2,8 Nm
Общая длина OAL	37 mm
Диапазон регулировки ADJRG	2 mm
Рабочая ширина WF	14 mm
Высота хвостовика H	10 mm
Ширина хвостовика B	9 mm
Длина установочного винта ASP	7 mm
Расстояние до отверстия 1 MHD	17 mm

Артикул: 62845...

NEW

MicroKom – Bohrstange für hi.flex micro

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



$\kappa = 90^\circ$

Описание

Описание:

- С внутренним подводом СОЖ

L ₁ OAL (mm)	L ₂ LDRED (mm)	D ₆ DCONMS (mm)	Диам. зуба, мин. (mm)	A LPR (mm)	Изображение	D DF
-------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	--------------------------	------------------	-------------	---------

Артикул: 6284500800

58,88	28	12	8	33,88	1	
-------	----	----	---	-------	---	--

Артикул: 6284501400

70	41	12	14	45	2	18
----	----	----	----	----	---	----

Артикул: 6284502000

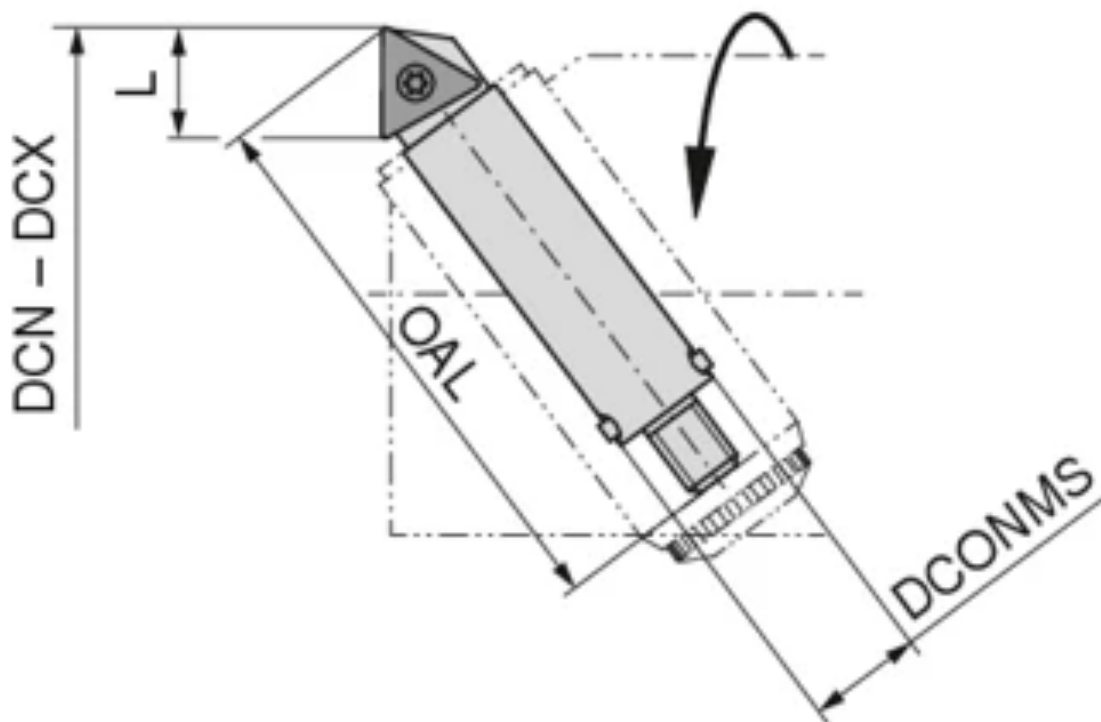
85	56	12	20	60	3	25
----	----	----	----	----	---	----

Артикул: 6284604500

Прецизионная токарная пластина FZ

KOMET \ Performance

№ KOMET: M3053041



Описание

Обозначение:

FZ.FDE.8,6.45

КАРТРИДЖ С МИКРОРЕГУЛИРОВКОЙ

Комплект поставки:

Precision turning insert with clamping screw

Please order housing and indexable insert separately

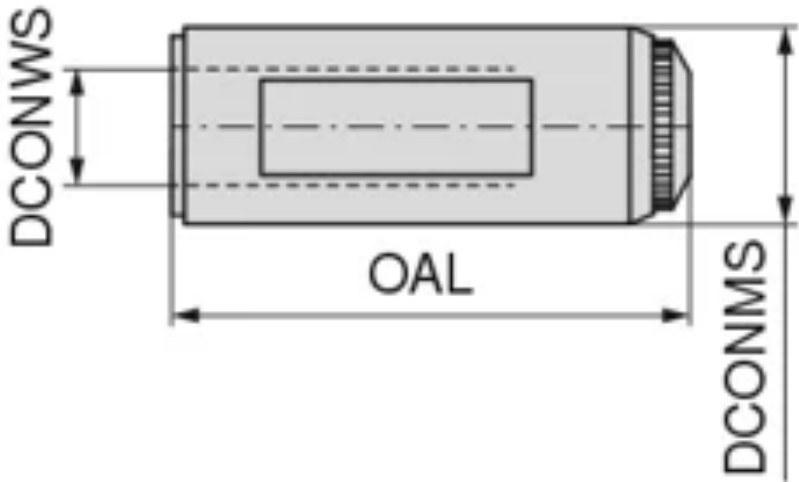
Технические характеристики

Исполнение	Cutting form 4
Диам. оправки, со стороны станка DCONMS/dx	8,6 mm
Тип пластины	TO.X 0902..
Диам. зуба, мин. DCN	45 mm
Диам. зуба, макс. DCX	59,6 mm
Момент затяжки	1,28 Nm
Общая длина OAL	39,7 mm
Длина режущей кромки L	9 mm

Артикул: 62847...

Корпус пластины для прецизионной токарной обработки FZ

KOMET \ Performance

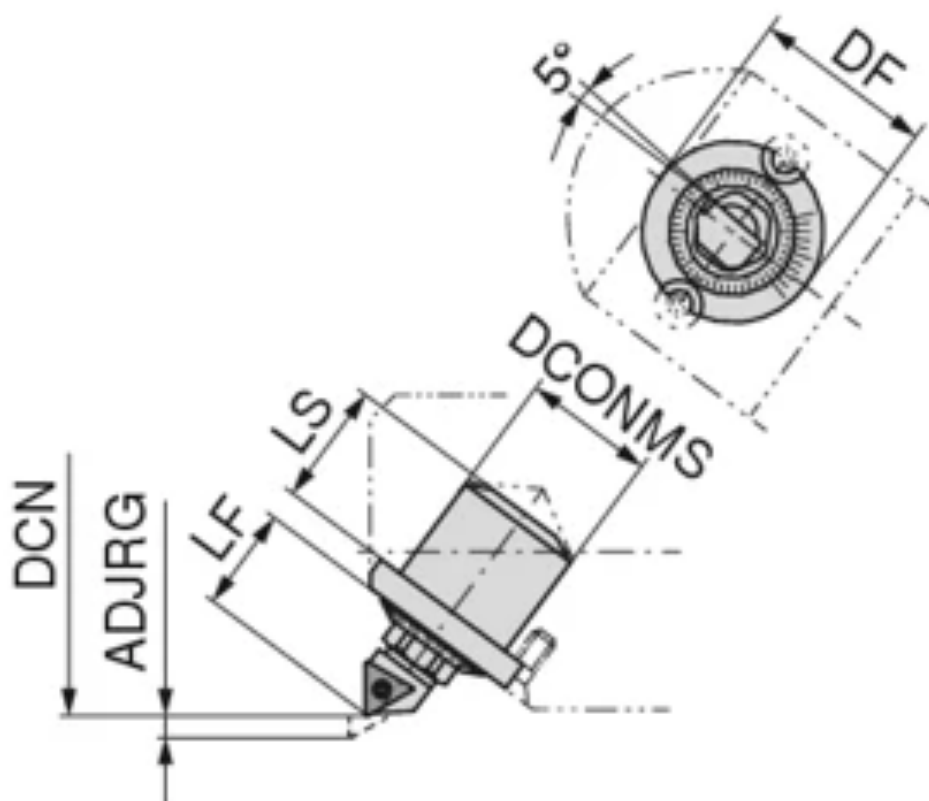


dx_{g6} DCONMS (mm)	dx DCONWS (mm)	Диам. зуба, мин. (mm)	Общая длина (mm)
Артикул: 6284705300			
16	8,6	53	42
Артикул: 6284705900			
16	8,6	59	48
Артикул: 6284706300			
20	11,5	63	51
Артикул: 6284704500			
16	8,6	45	42

Артикул: 62848...

Прецизионная вставка для токарных станков М31 (наклонная установка)

KOMET \ Performance



Описание

Описание:

- Insert inclination across cutting edge +5°
- easily adjustable from the front
- precise micrometric dimension setting

Комплект поставки:

Precision turning insert with installation parts

Please order indexable insert separately

L ₁ LF (mm)	dx DCONMS (mm)	Тип пластины	Диам. зуба, мин. (mm)	Диапазон регуливки (mm)	Длина хвостовика (mm)	Диам. буртика (mm)
------------------------------	----------------------	--------------	--------------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------------

Артикул: 6284825400

11,1	15	TP,, 0601,,	25,4	0,8	9,2	19
------	----	-------------	------	-----	-----	----

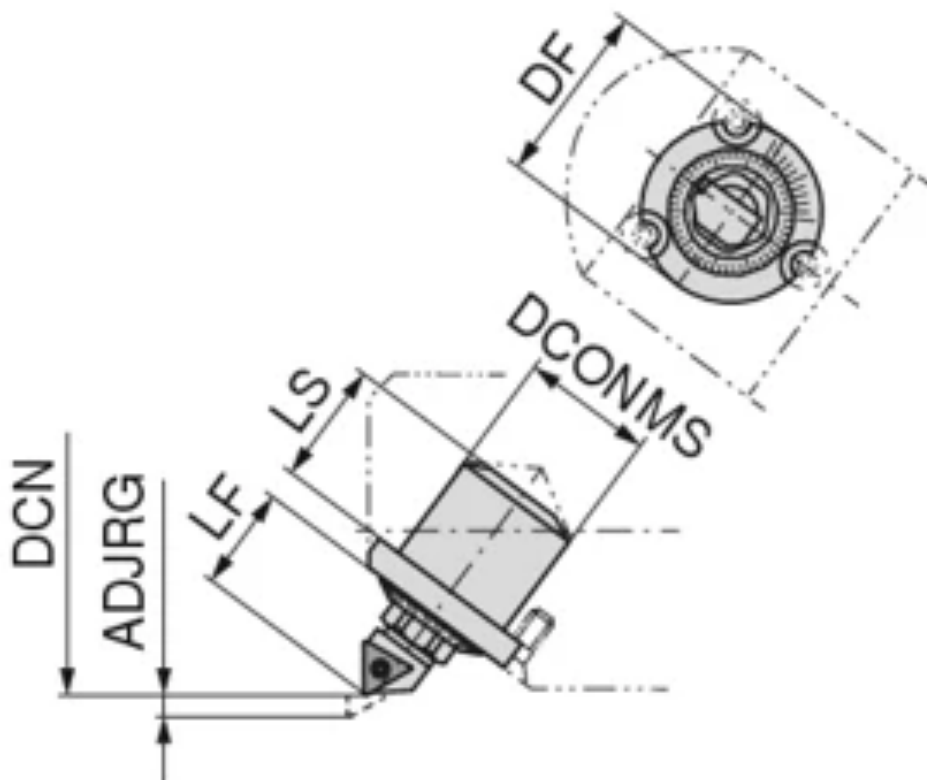
Артикул: 6284836500

14,94	19,05	TP,, 0902,,	36,5	1,3	14,84	24,6
-------	-------	-------------	------	-----	-------	------

Артикул: 62848...

Прецизионная токарная пластина М31 (радиальная установка)

KOMET \ Performance



Описание

Описание:

- easily adjustable from the front
- precise micrometric dimension setting

Комплект поставки:

Precision turning insert with installation parts
Please order indexable insert separately

L ₁ LF (mm)	dx _{H6} DCONMS (mm)	Тип пластины	Диам. зуба, мин. (mm)	Диапазон регулировки (mm)	Длина хвостовика (mm)	Диам. буртика (mm)
------------------------------	------------------------------------	--------------	--------------------------	---------------------------------	--------------------------	--------------------------

Артикул: 6284843000

18,4	22	TO,X 0902,,	43	3,1	21,6	30
------	----	-------------	----	-----	------	----

Артикул: 6284861000

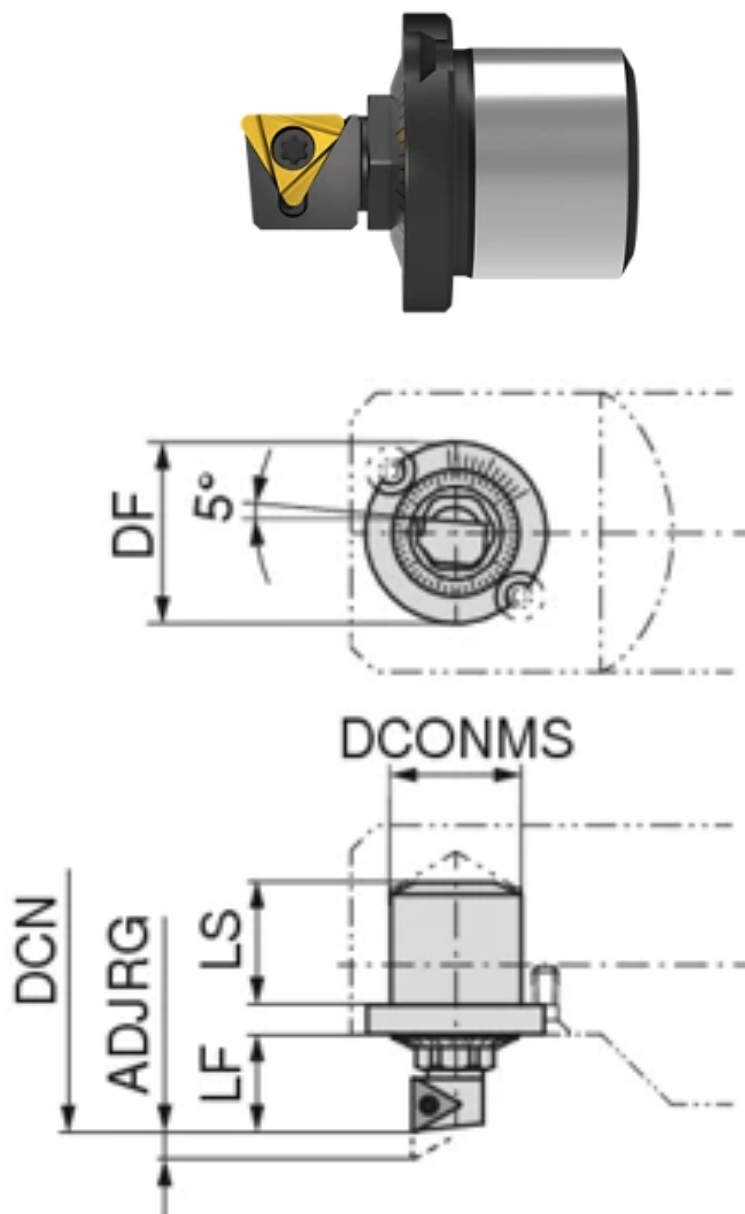
27,2	32	TO,X 1403,,	61	4,6	27,6	46
------	----	-------------	----	-----	------	----

Артикул: 6284936500

Прецизионная вставка для токарных станков М31 (наклонная установка)

KOMET \ Performance

№ KOMET: M3100153



Описание

Обозначение:

FZ.FDE.19,05.36,5

КАРТРИДЖ С МИКРОРЕГУЛИРОВКОЙ

Описание:

- Insert inclination across cutting edge +5°
- easily adjustable from the front
- precise micrometric dimension setting

Комплект поставки:

Precision turning insert with installation parts

Please order indexable insert separately

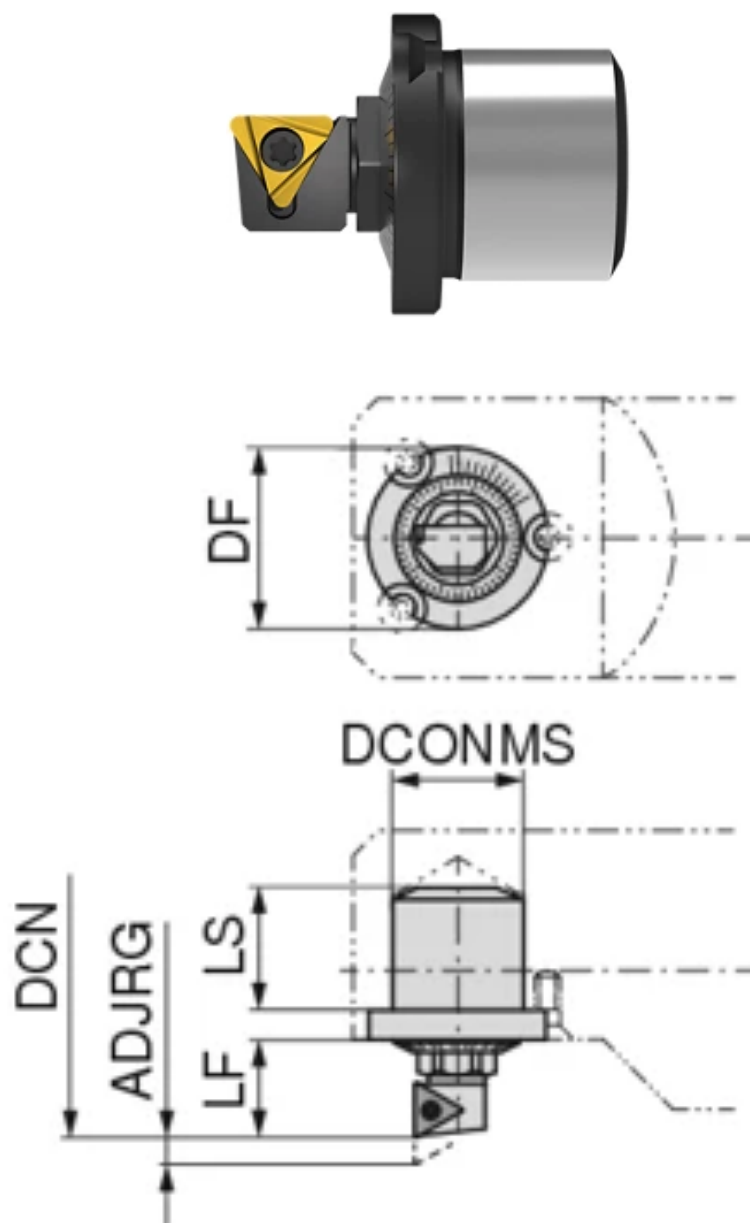
Технические характеристики

Рабочая длина LF/L ₁	13,5 mm
Диам. оправки, со стороны станка DCONMS/dx _{H6}	19,05 mm
Тип пластины	TP.. 0902..
Диам. зуба, мин. DCN	36,5 mm
Момент затяжки	1,28 Nm
Диапазон регулировки ADJRG	1,1 mm
Длина хвостовика LS	14,84 mm
Диам. буртика DF	24,6 mm

Артикул: 62849...

Прецизионная токарная пластина М31 (радиальная установка)

KOMET \ Performance



Описание

Описание:

- easily adjustable from the front
- precise micrometric dimension setting

Комплект поставки:

Precision turning insert with installation parts
Please order indexable insert separately

L ₁ LF (mm)	dx DCONMS (mm)	Тип пластины	Диам. зуба, мин. (mm)	Диапазон регулировки (mm)	Длина хвостовика (mm)	Диам. буртика (mm)
------------------------------	----------------------	--------------	--------------------------	---------------------------------	--------------------------	--------------------------

Артикул: 6284949500

16,9	22	TO,X 0902,,	49,5	3,4	21,2	30
------	----	-------------	------	-----	------	----

Артикул: 6284970000

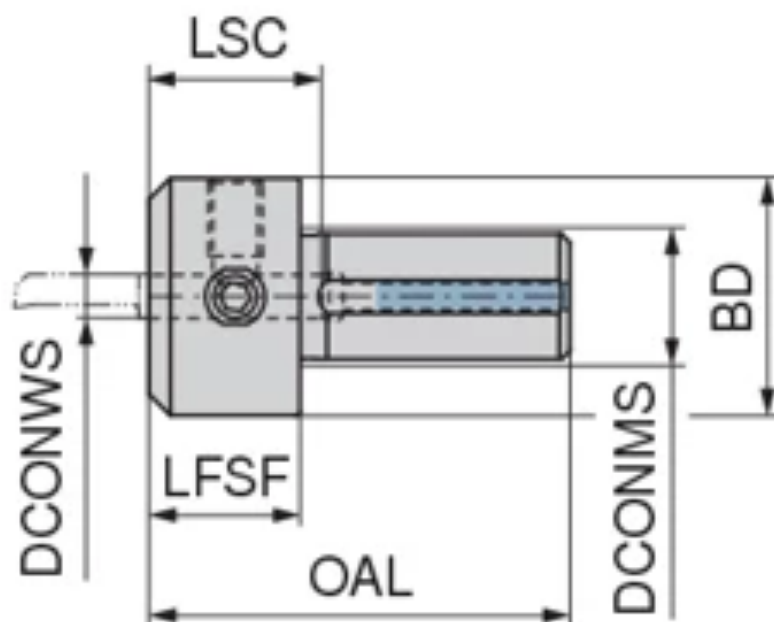
25,5	32	TO,X 1403,,	70	5,22	27,72	46
------	----	-------------	----	------	-------	----

Артикул: 62851...

NEW

MicroKom – адаптер расточной оправки UltraMini / EcoCut

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Описание

Описание:

- for hi.flex micro
- 4 clamping flats (offset by 90°) on Ø DCONMS
- with thro' coolant supply

d ₁ DCONWS (mm)	D ₆ DCONMS (mm)	L OAL (mm)	Диам. корпуса (mm)	Расстояние до торцевой поверхности (mm)	Зажимная длина (mm)
----------------------------------	----------------------------------	------------------	-----------------------	--	---------------------------

Артикул: 6285112499

4	12	39	22	14	18
---	----	----	----	----	----

Артикул: 6285112599

5	12	39	22	14	18
---	----	----	----	----	----

Артикул: 6285112699

6	12	39	22	14	18
---	----	----	----	----	----

Артикул: 6285112799

7	12	39	25	14	18
---	----	----	----	----	----

Артикул: 6285112899

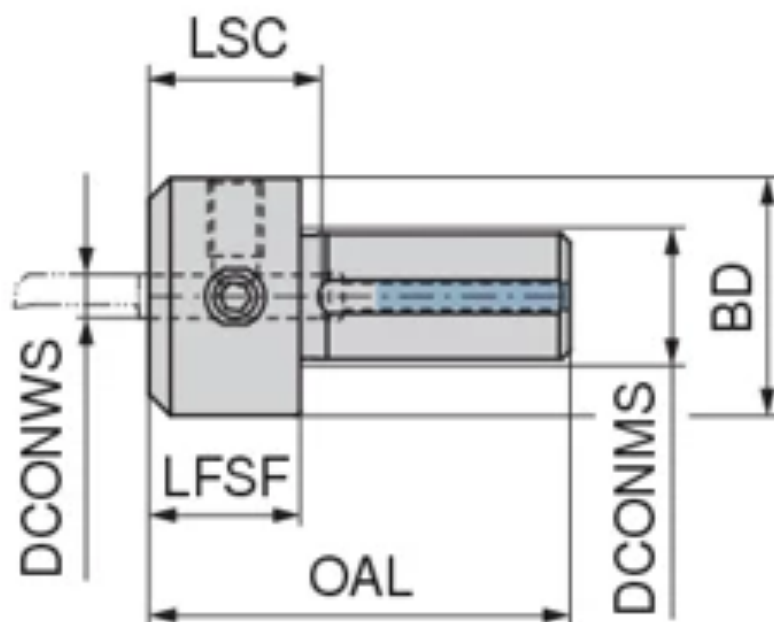
8	12	39	25	14	18
---	----	----	----	----	----

Артикул: 62851...

NEW

MicroKom – адаптер расточной оправки UltraMini / EcoCut

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Описание

Описание:

- for hi.flex and BluFlex 2
- 4 clamping flats (offset by 90°) on Ø DCONMS
- with thro' coolant supply

d ₁ DCONWS (mm)	D ₆ DCONMS (mm)	L OAL (mm)	Диам. корпуса (mm)	Расстояние до торцевой поверхности (mm)	Зажимная длина (mm)
----------------------------------	----------------------------------	------------------	-----------------------	--	---------------------------

Артикул: 6285116499

4	16	39	22	14	18
---	----	----	----	----	----

Артикул: 6285116599

5	16	39	22	14	18
---	----	----	----	----	----

Артикул: 6285116699

6	16	39	22	14	18
---	----	----	----	----	----

Артикул: 6285116799

7	16	39	25	14	18
---	----	----	----	----	----

Артикул: 6285116899

8	16	39	25	14	18
---	----	----	----	----	----

Артикул: 62863...

MicroKom – Картридж для борштанги hi.flex, BluFlex 2

KOMET \ Performance



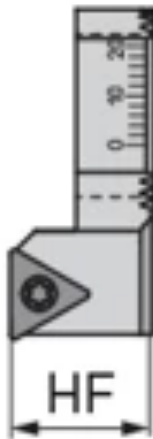
Ⓐ



Ⓑ



Ⓒ



Тип пластины	Диам. зуба, мин. (mm)	Диам. зуба, макс. (mm)	H ₁ HF (mm)	Для
Артикул: 6286304400 TO,, 06T1	25	44	13,5	62
				861
				06300
Артикул: 6286312500 TO,, 0902	44	63	13,5	62
				861
				06300 / 62 ---

Артикул: 6286314400

NEW

MicroKom – Держатель вставки для hi.flex micro

KOMET \ Performance

№ КОМЕТ: M0520110



Описание

Обозначение:
K.PH.25-44.09
ОПРАВКА ДЛЯ ПЛАСТИН

Технические характеристики

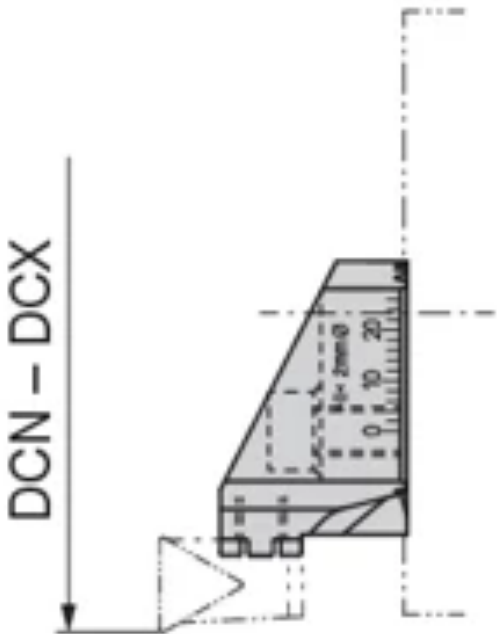
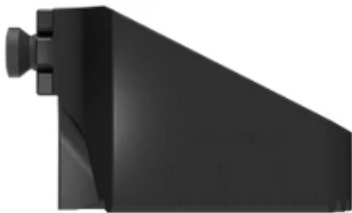
Тип пластины	TO.. 0902
Диам. зуба, мин. DCN	25 mm
Диам. зуба, макс. DCX	44 mm
Рабочая высота HF/H ₁	14,48 mm
Для	62 861 06300

Артикул: 6286371500

MicroKom – Адаптер для hi.flex, BluFlex 2

KOMET \ Performance

№ KOMET: M0521150



Описание

Обозначение:
МК.АД.44-215
АДАПТЕР

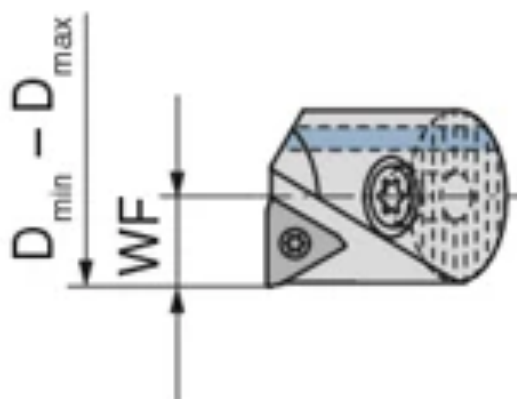
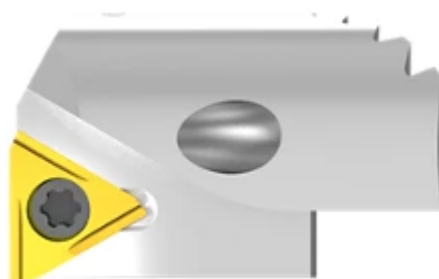
Технические характеристики

Дмин. - Дмакс. D _{мин.} - D _{макс.}	44 - 215 mm
Диам. зуба, мин. DCN	44 mm
Диам. зуба, макс. DCX	215 mm

Артикул: 62867...

MicroKom – Сменная регулируемая головка

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Дмин. - Дмакс.
(mm)

Артикул: 6286701400

11,9 - 14

Артикул: 6286701600

13,9 - 16

Артикул: 6286701800

15,9 - 18

Артикул: 6286702000

17,9 - 20

Артикул: 6286702400

19,9 - 24

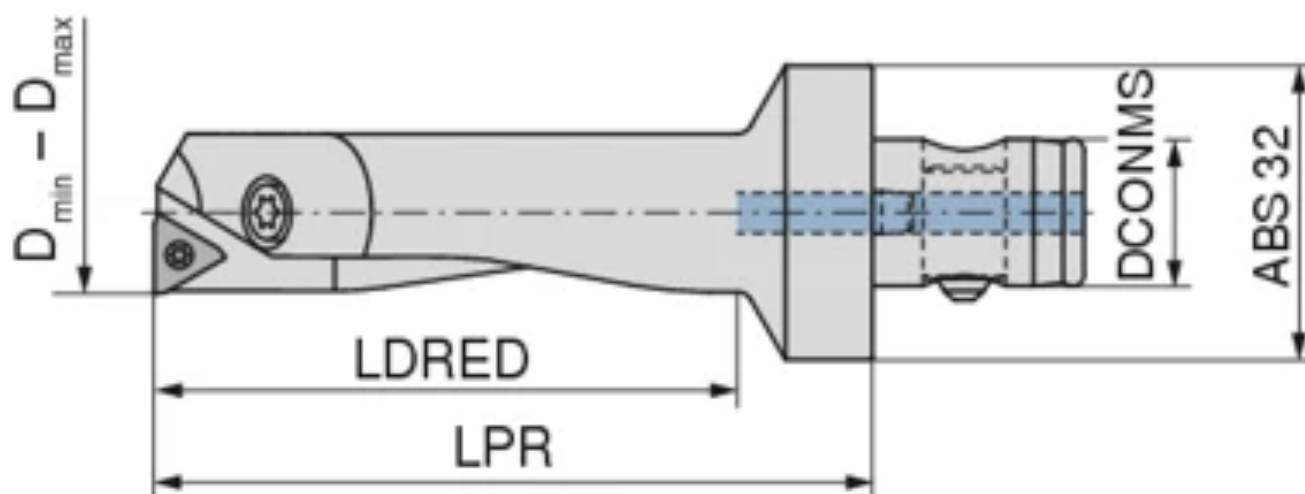
Артикул: 6286703000

23,8 - 30

Артикул: 62868...

MicroKom – Расточная борштанга, регулируемая

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Описание

Описание:

- С внутренним подводом СОЖ

Комплект поставки:

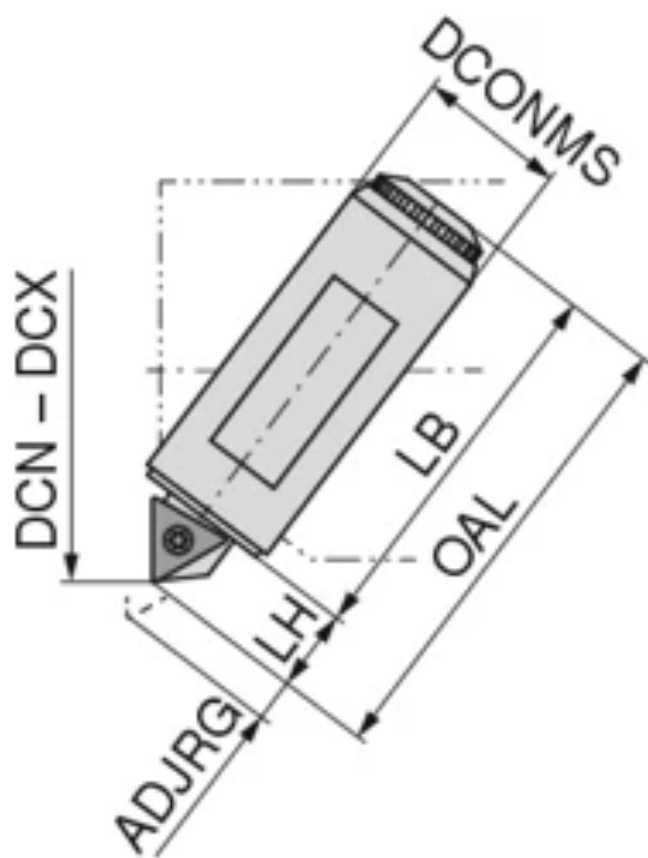
С револьверной головкой и винтами

Дмин. - Дмакс. (mm)	L ₂ LDRED (mm)	D ₆ DCONMS (mm)	Крепление	Диам. зуба, мин. (mm)	A LPR (mm)
Артикул: 6286801489					
11,9 - 14,00	43,3	16	ABS 32	11,9	57
Артикул: 6286801689					
13,9 - 16	59	16	ABS 32	13,9	64
Артикул: 6286801889					
15,9 - 18	56	16	ABS 32	15,9	71
Артикул: 6286802089					
17,9 - 20	63	16	ABS 32	17,9	78
Артикул: 6286802489					
19,9 - 24	70	16	ABS 32	19,9	85
Артикул: 6286803089					
23,8 - 30	84	16	ABS 32	23,8	99

Артикул: 62869...

Прецизионная токарная пластина FZ

KOMET \ Performance

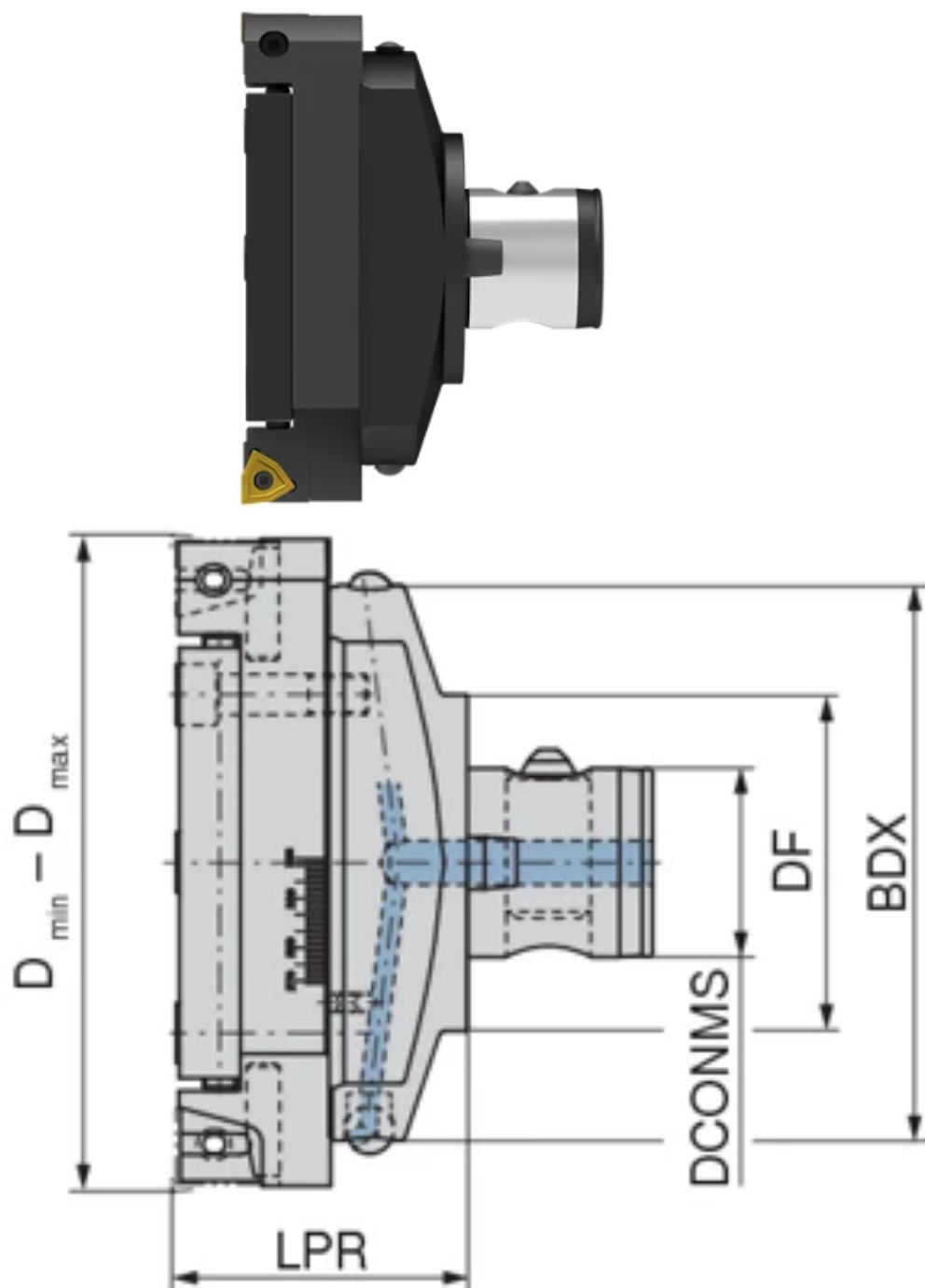


L ₁ LF (mm)	dx g ₆ DCONMS (mm)	Тип пластины	Диам. зуба, мин. (mm)	Диам. зуба, макс. (mm)	Общая длина (mm)	Диапазон регулировки (mm)
Артикул: 6286902800						
31,5	10	TQ,X 06T1,,	28	34,4	31,5	4
Артикул: 6286903200						
35,5	10	TQ,X 06T1,,	32	34,4	35,5	4
Артикул: 6286903600						
40,3	12	TQ,X 06T1,,	36	44	40,3	5
Артикул: 6286904000						
45,3	12	TQ,X 06T1,,	40	48	45,3	5
Артикул: 6286904500						
51	16	TQ,X 0902,,	45	54,6	51	6
Артикул: 6286905000						
57	16	TQ,X 0902,,	50	59,6	57	6
Артикул: 6286905600						
63	20	TQ,X 0902,,	56	68	63	7,5
Артикул: 6286906400						
71	20	TQ,X 0902,,	64	76	71	7,5
Артикул: 6286907200						
81	25	TQ,X 1403,,	72	88	81	10
Артикул: 6286908000						
91	25	TQ,X 1403,,	80	96	91	10
Артикул: 6286909000						
102	32	TQ,X 1403,,	90	114	102	15
Артикул: 6286910000						
112	32	TQ,X 1403,,	100	124	112	15
Артикул: 6286911000						
127	32	TQ,X 1403,,	110	134	127	15
Артикул: 6286912500						
142	32	TQ,X 1403,,	125	149	142	15
Артикул: 6286902000						
28,5	10	TQ,X 06T1,,	20	22	28,5	2
Артикул: 6286903100						
33,9	10	TQ,X 06T1,,	26	30	33,9	4

Артикул: 62841...

TwinKom – Регулируемый двойной нож - 90° / 80°

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

ABS



Дмин. - Дмакс. (mm)	D ₆ DCONMS (mm)	D ₁ BDX (mm)	A LPR (mm)	L ₂ LS (mm)	Рабочая длина (mm)
------------------------	----------------------------------	-------------------------------	------------------	------------------------------	--------------------------

Артикул: 6284127191

196 - 271	56	165	88	55	88
-----------	----	-----	----	----	----

Артикул: 6284133591

261 - 335	56	230	88	55	88
-----------	----	-----	----	----	----

Артикул: 62842...

TwinKom – Зажимной держатель для регулируемых двойных ножей

KOMET \ Performance



Описание

Описание:

- Артикул и цена за 1 штуку

Комплект поставки:

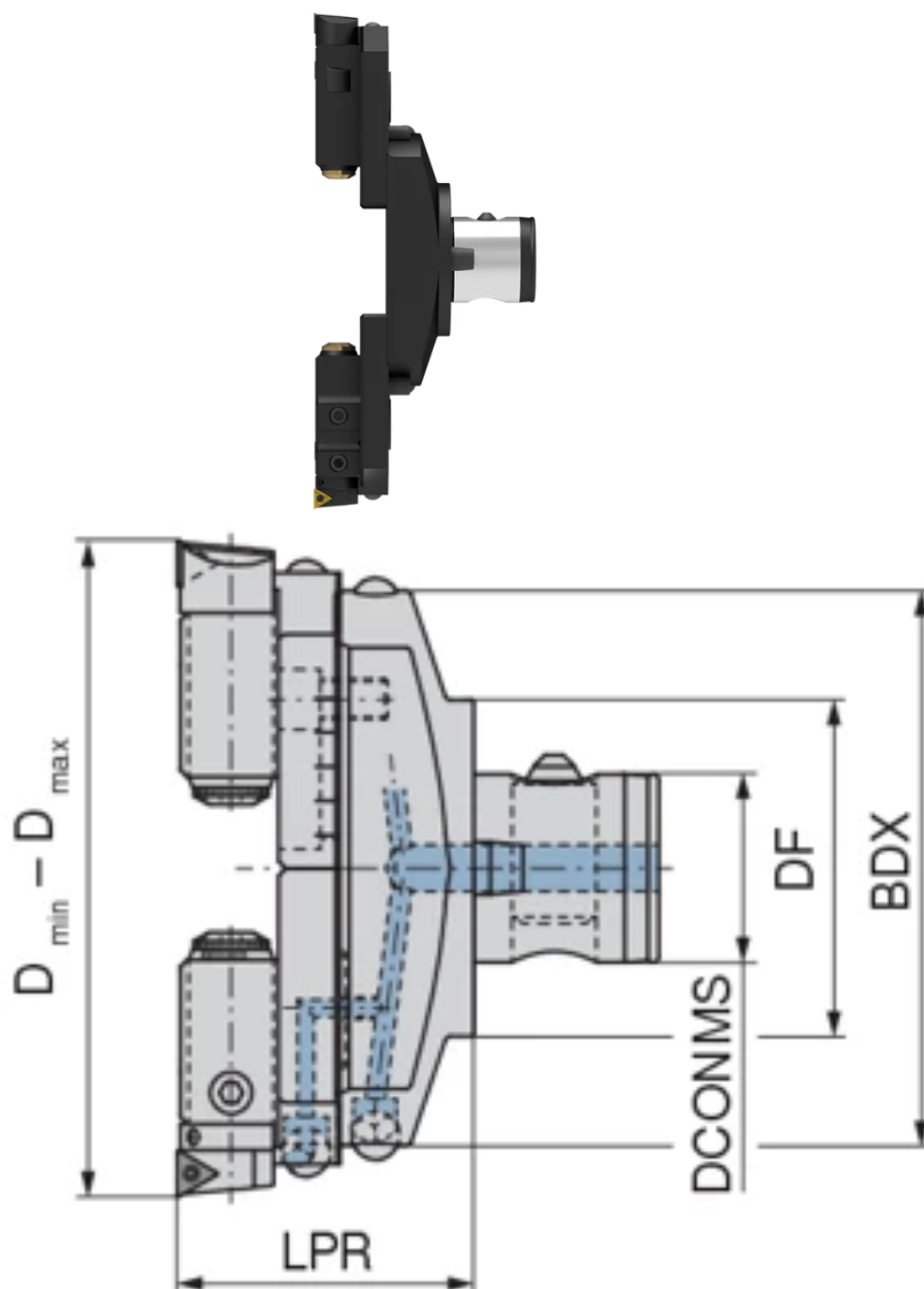
Гнездо пластины и сами пластины заказываются отдельно

Дмин. - Дмакс. (mm)	Диам. зуба, мин. (mm)	Диам. зуба, макс. (mm)
Артикул: 6284227100		
196 - 271	196	271
Артикул: 6284233500		
261 - 335	261	335

Артикул: 62843...

TwinKom – Регулируемый двойной нож Fine - 90°

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

ABS



Дмин. - Дмакс. (mm)	D ₆ DCONMS (mm)	D ₁ BDX (mm)	A LPR (mm)	L ₂ LS (mm)	Рабочая длина (mm)
------------------------	----------------------------------	-------------------------------	------------------	------------------------------	--------------------------

Артикул: 6284327191

196 - 271	56	165	88	55	88
-----------	----	-----	----	----	----

Артикул: 6284333591

261 - 335	56	230	88	55	88
-----------	----	-----	----	----	----

Артикул: 6284340191

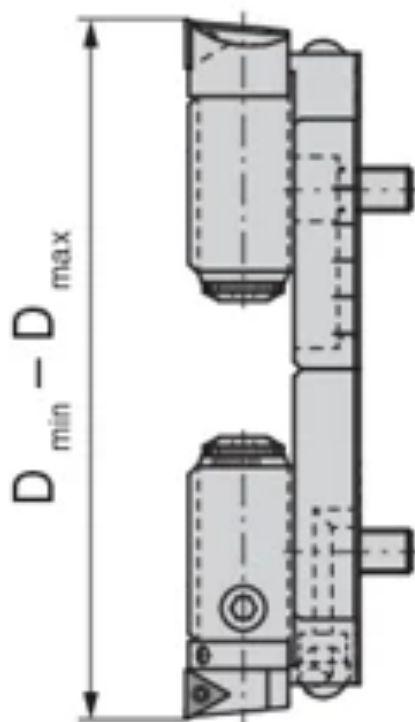
326 - 401	56	295	88	55	88
-----------	----	-----	----	----	----

Артикул: 6284429500

TwinKom – Зажимной держатель для регулируемых двойных ножей

KOMET \ Performance

№ KOMET: G0123601



Описание

Обозначение:

TK.STP.165-295.VDF.TO14

SKÆRHOLDER PAR

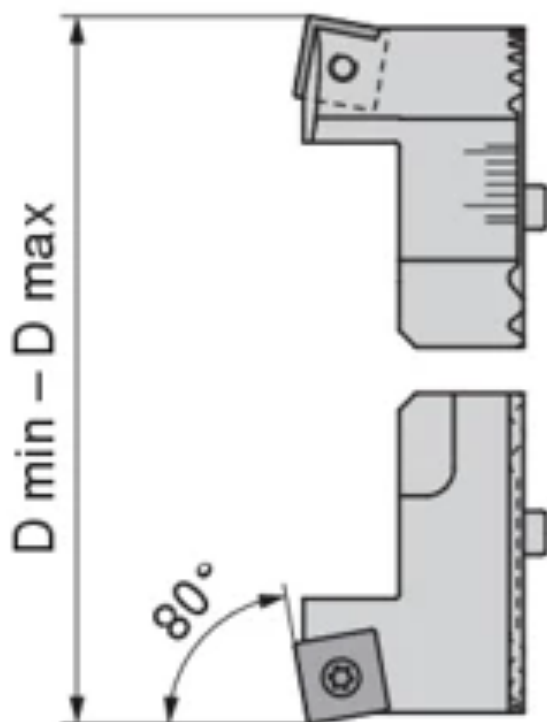
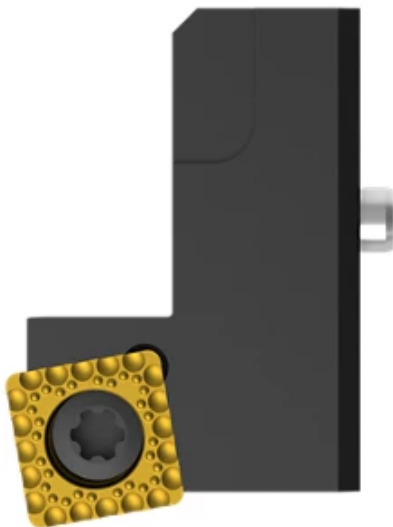
Технические характеристики

Дмин. - Дмакс. D _{мин.} - D _{макс.}	165 - 295 mm
Диам. зуба, мин. DCN	165 mm
Диам. зуба, макс. DCX	295 mm

Артикул: 62876...

TwinKom – Картридж 80°

KOMET \ Performance



Описание

Описание:

- С регулировкой в радиальном направлении
- Цена за штуку

Комплект поставки:

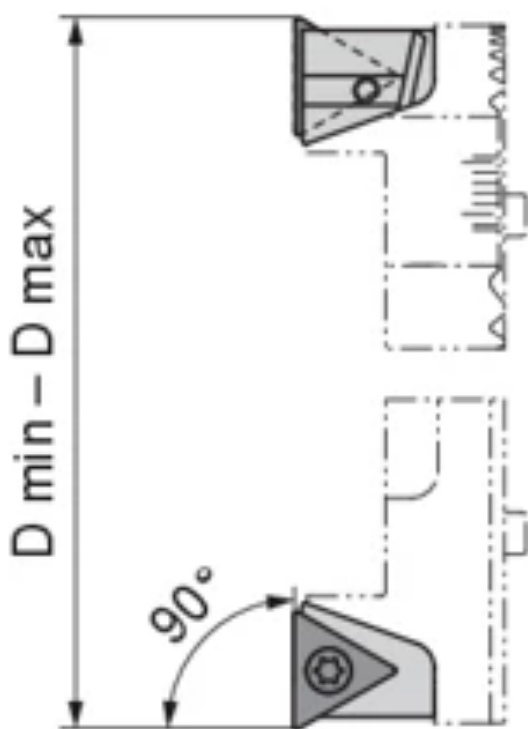
С зажимным винтом;
режущие пластины заказываются отдельно

Тип пластины	Дмин. - Дмакс. (mm)	Диам. зуба, мин. (mm)	Диам. зуба, макс. (mm)
Артикул: 6287603200			
SOEX 060306	24 - 32	24	32
Артикул: 6287604100			
SOEX 07T308	30 - 41	30	41
Артикул: 6287605300			
SOEX 090408	39 - 53	39	53
Артикул: 6287607100			
SOEX 090408	51 - 71	51	71
Артикул: 6287609100			
SOEX 120508	64 - 91	64	91
Артикул: 6287612400			
SOEX 120508	83 - 124	83	124

Артикул: 62877...

TwinKom – Гнездо пластины, 90°

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Описание

Описание:

- С регулировкой в осевом направлении
- Цена за штуку

Тип пластины	Dмин. - Dмакс. (mm)	Диам. зуба, мин. (mm)	Диам. зуба, макс. (mm)
--------------	------------------------	--------------------------	------------------------------

Артикул: 6287705300

ТО,Х 0902,,	39 - 53	39	53
-------------	---------	----	----

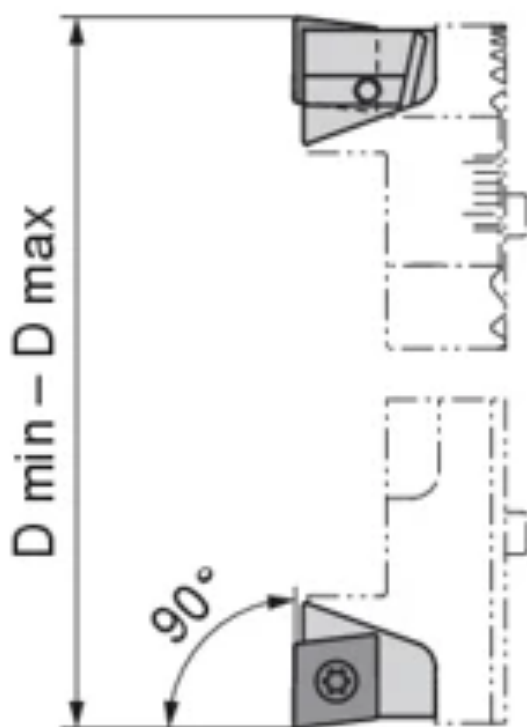
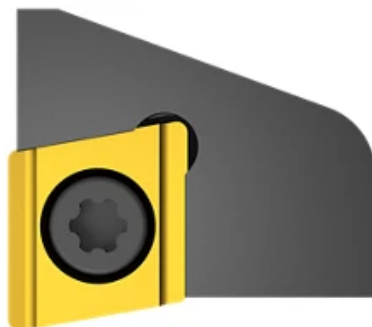
Артикул: 6287716700

ТО,Х 1403,,	83 - 167	83	167
-------------	----------	----	-----

Артикул: 62878...

TwinKom – Гнездо пластины, 90°

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Описание

Описание:

- С регулировкой в осевом направлении
- Цена за штуку

Тип пластины	Dмин. - Dмакс. (mm)	Диам. зуба, мин. (mm)	Диам. зуба, макс. (mm)
--------------	------------------------	--------------------------	------------------------------

Артикул: 6287816700

СС,Т 1204,,	83 - 167	83	167
-------------	----------	----	-----

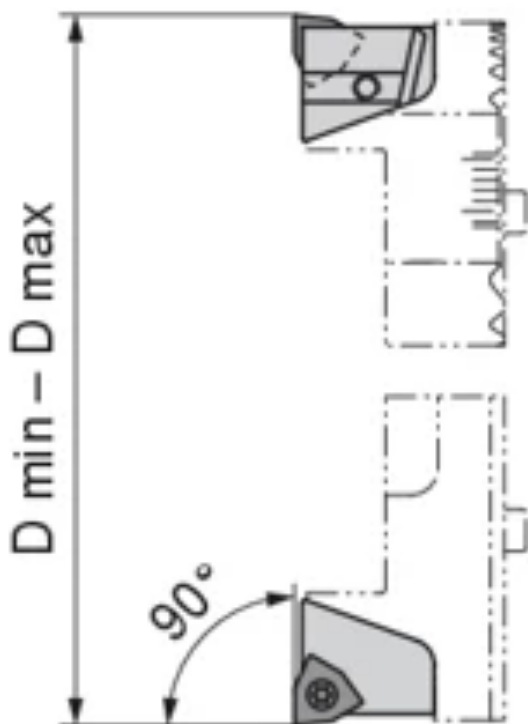
Артикул: 6287821500

СС,Т 1204,,	139 - 215	139	215
-------------	-----------	-----	-----

Артикул: 62879...

TwinKom – Гнездо пластины, 90°

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Описание

Описание:

- С регулировкой в осевом направлении
- Цена за штуку

Тип пластины	Dмин. - Dмакс. (mm)	Диам. зуба, мин. (mm)	Диам. зуба, макс. (mm)
--------------	------------------------	--------------------------	------------------------------

Артикул: 6287916700

WO,X 05T3,,	83 - 167	83	167
-------------	----------	----	-----

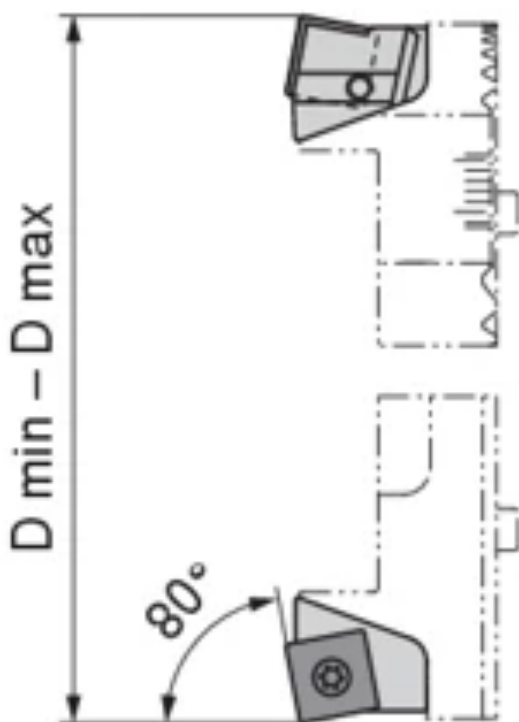
Артикул: 6287921500

WO,X 05T3,,	139 - 215	139	215
-------------	-----------	-----	-----

Артикул: 62880...

TwinKom – Гнездо пластины, 80°

KOMET \ Performance



Описание

Описание:

- С регулировкой в осевом направлении
- Цена за штуку

Тип пластины	Дмин. - Дмакс. (mm)	Диам. зуба, мин. (mm)	Диам. зуба, макс. (mm)
--------------	------------------------	--------------------------	------------------------------

Артикул: 6288016700

SO,X 1205,,	83 - 167	83	167
-------------	----------	----	-----

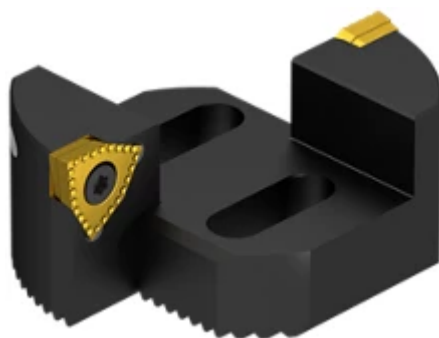
Артикул: 6288021500

SO,X 1205,,	139 - 215	139	215
-------------	-----------	-----	-----

Артикул: 62881...

TwinKom – Пара держателей лезвий - 90°

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Описание

Описание:

- radially adjustable
- Tightening torque refers to the clamping screw

Комплект поставки:

Pair of blade carriers with clamping screws

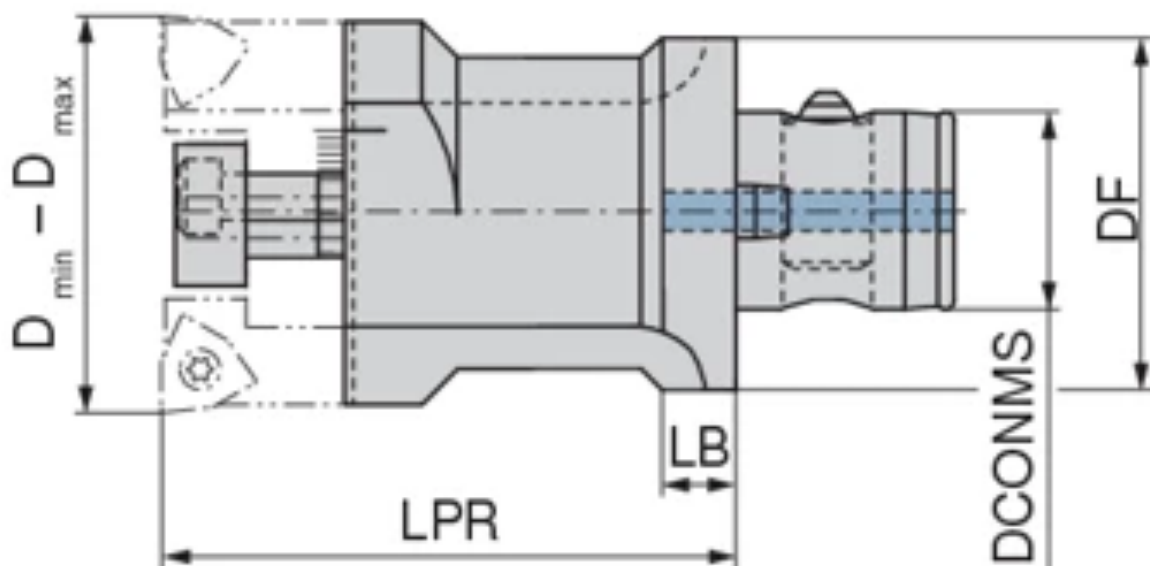
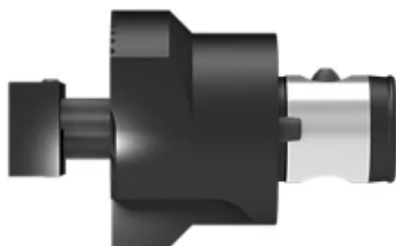
Please order indexable inserts separately

Тип пластины	Дмин. - Дмакс. (mm)	Диам. зуба, мин. (mm)	Диам. зуба, макс. (mm)
Артикул: 6288104100			
WOEX 05T3,,	30 - 41	30	41
Артикул: 6288105100			
WOEX 06T3,,	39 - 51	39	51
Артикул: 6288107100			
WOEX 06T3,,	49 - 71	49	71
Артикул: 6288109100			
WOEX 0804,,	64 - 91	64	91
Артикул: 6288112100			
WOEX 1005,,	83 - 121	83	121
Артикул: 6288115700			
WOEX 1005,,	109 - 157	109	157
Артикул: 6288120400			
WOEX 1206,,	139 - 204	139	204

Артикул: 62881...

TwinKom – Корпус

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Описание

Комплект поставки:

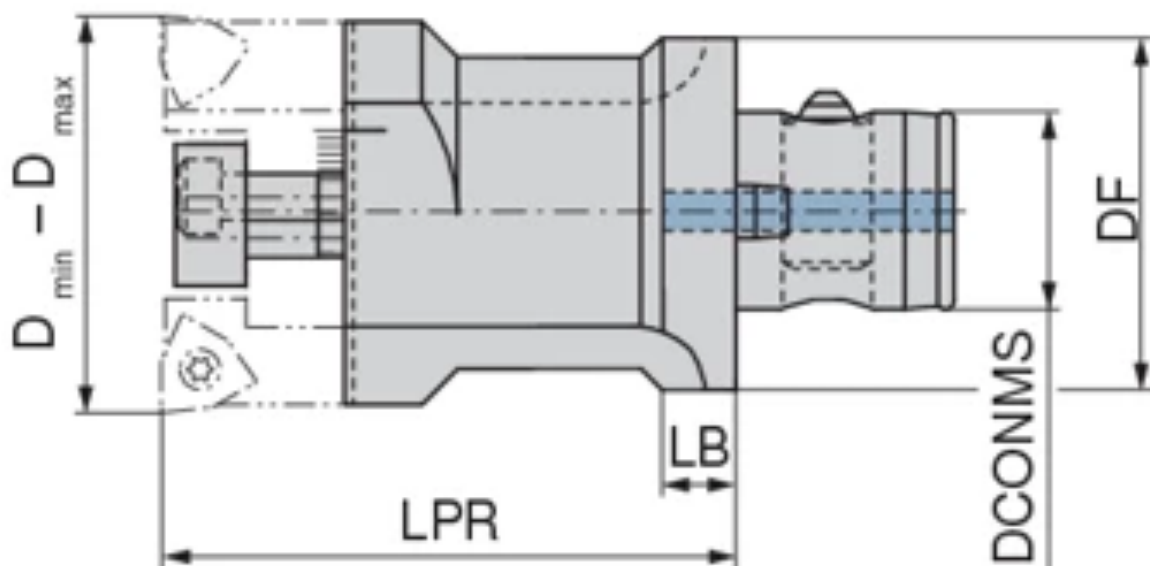
Зажимная пластина с регулировочными и крепежными винтами;
державка пластин и пластины заказываются отдельно

Дмин. - Дмакс. (mm)	D ₆ DCONMS (mm)	A LPR (mm)	L ₂ LS (mm)
Артикул: 6288104190			
30 - 41	13	50	20
Артикул: 6288105189			
39 - 51	16	60	23
Артикул: 6288107188			
49 - 71	20	60	26
Артикул: 6288109197			
64 - 91	28	70	31
Артикул: 6288112196			
83 - 121	34	70	38
Артикул: 6288115792			
109 - 157	46	90	43
Артикул: 6288120491			
139 - 204	56	125	55

Артикул: 62881...

TwinKom – Корпус

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:



Описание

Комплект поставки:

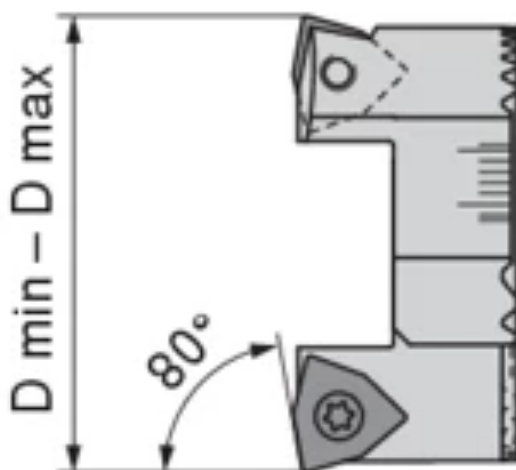
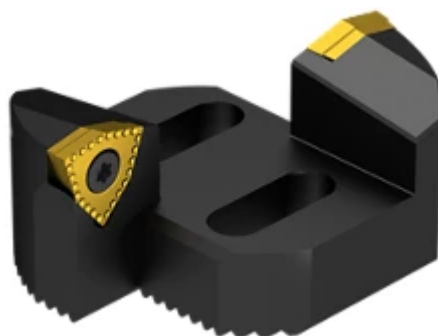
Зажимная пластина с регулировочными и крепежными винтами;
державка пластин и пластины заказываются отдельно

Дмин. - Дмакс. (mm)	D ₆ DCONMS (mm)	A LPR (mm)	L ₂ LS (mm)
Артикул: 6288144189			
30 - 41	16	85	23
Артикул: 6288145188			
39 - 51	20	120	26
Артикул: 6288147197			
49 - 71	28	135	31
Артикул: 6288149197			
64 - 91	28	135	31
Артикул: 6288152196			
83 - 121	34	155	38
Артикул: 6288155792			
109 - 157	46	175	43

Артикул: 62882...

TwinKom – Пара держателей лезвий - 80°

KOMET \ Performance

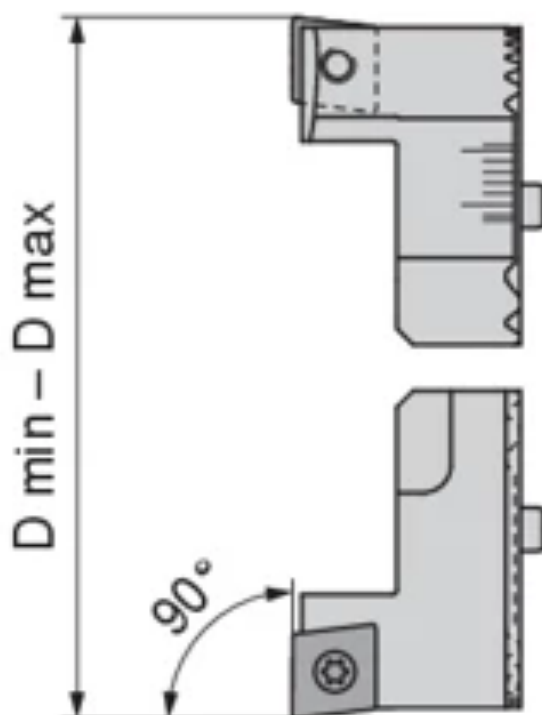


Тип пластины	Дмин. - Дмакс. (mm)	Диам. зуба, мин. (mm)	Диам. зуба, макс. (mm)
Артикул: 6288204100			
WOEX 05T3,,	30 - 41	30	41
Артикул: 6288205100			
WOEX 06T3,,	39 - 51	39	51
Артикул: 6288207100			
WOEX 06T3,,	49 - 71	49	71
Артикул: 6288209100			
WOEX 0804,,	64 - 91	64	91
Артикул: 6288212100			
WOEX 1005,,	83 - 121	83	121
Артикул: 6288215700			
WOEX 1005,,	109 - 157	109	157
Артикул: 6288220400			
WOEX 1206,,	139 - 204	139	204

Артикул: 62883...

TwinKom – Картридж 90°

KOMET \ Performance



Краткие характеристики:

$\kappa = 90^\circ$

Тип пластины	Дмин. - Дмакс. (mm)	Диам. зуба, мин. (mm)	Диам. зуба, макс. (mm)
Артикул: 6288303200			
СС,Т 060204	24 - 32	24	32
Артикул: 6288304100			
СС,Т 060204	30 - 41	30	41
Артикул: 6288305300			
СС,Т 09Т304	39 - 53	36	53
Артикул: 6288307100			
СС,Т 09Т304	51 - 71	51	71
Артикул: 6288309100			
СС,Т 120404	64 - 91	64	91
Артикул: 6288312400			
СС,Т 120404	83 - 124	83	124

Артикул: 62950001

SpinTools – Пружина

КОМЕТ \ Performance



Описание

Обозначение:

ST.W900.560.012.010.Ø12,5X9,8X1,6

ПРУЖИНА

Технические характеристики

Размер

Ø 12,5x9,8x1.6

Артикул: 62950002

SpinTools – Шарик

КОМЕТ \ Performance



Описание

Обозначение:

ST.W900.560.010.010.Ø10

ШАРИК

Технические характеристики

Размер

Ø 10

Артикул: 62950024

SpinTools – Конический винт

KOMET \ Performance



Описание

Обозначение:

ST.W900.560.016.030.M16X30

ВИНТ

Технические характеристики

Обозначение резьбы, наружн. THOD

M16x30

Артикул: 62950033

SpinTools – Зажимной палец

КОМЕТ \ Performance



Описание

Обозначение:

ST.W900.560.030.044.Ø10

ШПИЛЬКА МОНТАЖНАЯ

Технические характеристики

Для

Ø 10

Артикул: 62950109

SpinTools – Затяжной винт

КОМЕТ \ Performance



Описание

Обозначение:

ST.W900.516.012.025.M12X25

ВИНТ ЗАЖИМНОЙ

Технические характеристики

Обозначение резьбы, наружн. THOD

M12x25

Артикул: 6295013989

Затяжной винт

KOMET \ Performance

№ KOMET: N0002062



Описание

Обозначение:

SS.ABS32-F1.1

ВИНТ

Технические характеристики

Обозначение резьбы, наружн. THOD

M8x1x12

Размер под ключ, диапазон DRVS

4 mm

Артикул: 62950...

SpinTools – Опорный элемент

KOMET \ Performance



Для

Артикул: 62950149

Ø 86-138

Артикул: 62950150

Ø 136-402

Артикул: 62950...

SpinTools – Прижимная планка

KOMET \ Performance



Для

Артикул: 62950152

Ø 86-138

Артикул: 62950153

Ø 136-402

Артикул: 62950...

SpinTools – Винт-фиксатор

KOMET \ Performance



Обозначение резьбы, наружн.

Артикул: 62950228

M4x8

Артикул: 62950229

M6x10



Обозначение резьбы, наружн.		
Артикул: 62950278		M4x12
Артикул: 62950279		M4x13
Артикул: 62950280		M5x14
Артикул: 62950281		M5x16
Артикул: 62950282		M6x15
Артикул: 62950283		M6x20
Артикул: 62950284		M8x20
Артикул: 62950285		M8x25
Артикул: 62950286		M10x30
Артикул: 62950287		M4x6
Артикул: 62950288		M5x8
Артикул: 62950289		M6x10
Артикул: 62950290		M8x12
Артикул: 62950291		M10x16
Артикул: 62950293		M5x12
Артикул: 62950294		M6x16
Артикул: 62950295		M8x20
Артикул: 62950296		M10x25
Артикул: 62950297		M12x25
Артикул: 62950298		M4x8
Артикул: 62950299		M16x35

Артикул: 62950367

SpinTools – Резьбовой штифт из полиамида

KOMET \ Performance



Описание

Обозначение:

ST.M6X12

ШТИФТ РЕЗЬБОВОЙ POLYAMID

Технические характеристики

Обозначение резьбы, наружн. THOD

M6x12

Артикул: 62950372

SpinTools – Регулировочная планка для растачивания

KOMET \ Performance



Описание

Обозначение:

ST.12X50X80

ПЛАСТИНА УСТАНОВОЧНАЯ

Технические характеристики

Размер

12x50x80

Артикул: 62950...

Упорный винт с каналом СОЖ



Обозначение резьбы, наружн.

Артикул: 62950402

M5x0,8x14

Артикул: 62950403

M6x1x16

Артикул: 62950404

M8x1x20

Артикул: 62950405

M10x1x20

Артикул: 62950406

M12x1x20

Артикул: 62950...

TwinKom – Винт с цилиндрической головкой

KOMET \ Performance



Обозначение резьбы, наружн.

Артикул: 6295045500

M4X20

Артикул: 6295045600

M5X25

Артикул: 6295054600

M12X45

Артикул: 6295054400

M5X25

Артикул: 6295045700

M6X30

Артикул: 6295045900

M8X45

Артикул: 6295054500

M10X35

Артикул: 6295054700

M16X55

Артикул: 6295045800

M8X35

Артикул: 6295047900

M2,5x8

Артикул: 6295046000

M3X16

Артикул: 6295046100

M10X50

Артикул: 6295047600

M12x60

Артикул: 6295048000

MicroKom – Магнитный штифт

KOMET \ Performance

№ KOMET: 7522072655



Описание

Обозначение:

KL.MS.3-8.010

МАГНИТНЫЙ ШТИФТ

Технические характеристики

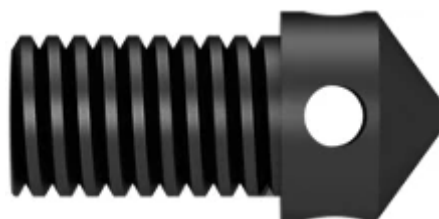
Для

KOMflex / KOMlife

Артикул: 62950...

Упорный винт

КОМЕТ \ Performance



Обозначение резьбы, наружн.

Артикул: 6295050000

M3x4,5

Артикул: 6295050100

M4x7

Артикул: 6295050200

M6x10

Артикул: 62950...

Дифференциальный винт

КОМЕТ \ Performance



Обозначение резьбы, наружн.	Тип	Размер под ключ, диапазон (mm)
Артикул: 6295050800		
M6x0,75	SW3	3
Артикул: 6295050900		
M5x18	T15-IP	

Артикул: 6295053000

Радиальный клин

KOMET \ Performance

№ КОМЕТ: L0230860



Описание

Обозначение:

КМ.VK.6°-10

КЛИН РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ

Технические характеристики

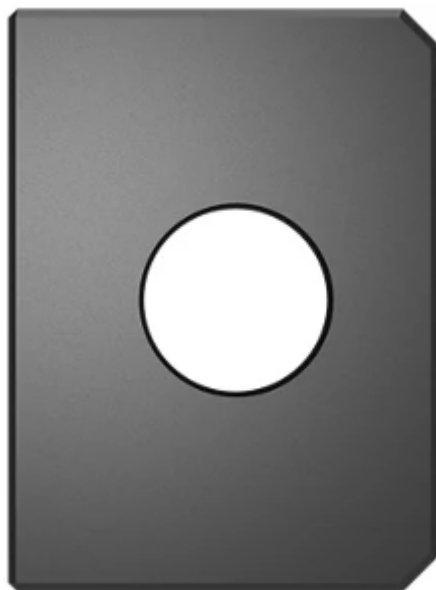
Тип	6° - 10
-----	---------

Высота хвостовика H	15,8 mm
---------------------	---------

Артикул: 62950...

Осевой клин

КОМЕТ \ Performance



Тип
Артикул: 6295053100
8° - 10
Артикул: 6295053200
8° - 16

Артикул: 83357...

Y-образный зажимной ключ

WNT \ Standard



Зажимная гайка

Артикул: 83357116

ER 16

Артикул: 8335712000

ER 20

Артикул: 83357125

ER 25

Артикул: 83357132

ER 32

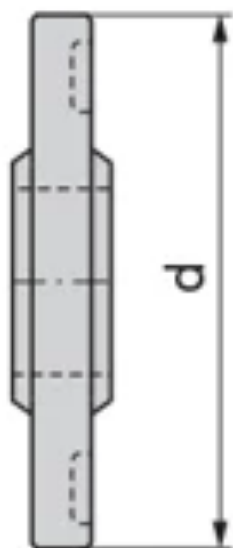
Артикул: 83357140

ER 40

Артикул: 84950...

Уплотнительные шайбы

WNT \ Performance



Краткие характеристики:

ABS

Крепление

Артикул: 8495030400

ABS 25

Артикул: 8495030500

ABS 32

Артикул: 8495030600

ABS 40

Артикул: 8495030700

ABS 50

Артикул: 8495030800

ABS 63

Артикул: 8495030900

ABS 80

Артикул: 8495031000

ABS 100

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93