



СНАБЖЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ  
ИНСТРУМЕНТОМ И  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ  
ОСНАСТКОЙ

**ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ  
КОНЦЕВЫЕ  
ФРЕЗЫ**



Компания АЛЕССА является официальным дилером торговой марки RODMIX



Компания АЛЕССА является официальным дилером торговой марки RODMIX



- профессиональный инструмент для металлообработки и смежных отраслей.

RODMIX объединяет в себе лучшие инструменты для промышленного и профессионального применения.

## СОДЕРЖАНИЕ

**ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ С ПЛОСКИМ ТОРЦОМ 3**

**ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ КОНЦЕВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ФРЕЗЫ 6**

**ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ С УГЛОВЫМ РАДИУСОМ 9**

**ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ ДЛЯ АЛЮМ. СПЛАВОВ 12**

**СЕРТИФИКАТ ДИЛЕРА 13**

## ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ С ПЛОСКИМ ТОРЦОМ

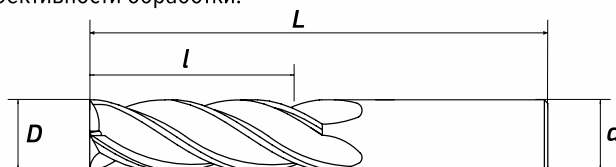


### ТВЕРДОСТЬ ОБРАБАТЫВАЕМОГО МАТЕРИАЛА ДО 65 HRC

- Покрытие **AlTiN** с оптимизированным химическим составом, обеспечивает повышенную износостойкость, снижает трение и тепловыделение при обработке материалов.
- Отличная производительность при обработке предварительно

закалённой стали с твёрдостью вплоть до **HRC45**, используемой для изготовления пресс-форм и штампов.

- Острые режущие кромки особой геометрии для увеличенной эффективности обработки.



○ – Отлично ● – Хорошо

P					H	M	K	N					S	
Углерод. сталь	Легирован. сталь	Пред. закалён. сталь	Закалённая сталь		Высокопрочная сталь	Нержав. сталь	Чугун	Медь	Графит	Алюминий	Акрил	Углепластик	Титан	Жаропрочный сплав
~HB225	HB225~325	HRC30~40	HRC40~45	HRC45~55	HRC55~70									
○	○	○	○	●		●	●							

Артикул	Артикул	Диаметр рабочей части D	Диаметр хвостовика d	Рабочая длина l	Общая длина L
---------	---------	-------------------------	----------------------	-----------------	---------------

#### СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ

4010030501	5010030501	1	4	3	50
4015040501	5015040501	1,5	4	4	50
4020060501	5020060501	2	4	6	50
4025080501	5025080501	2,5	4	8	50
4030080501	5030080501	3	4	8	50
4035100501	5035100501	3,5	4	10	50
4040100501	5040100501	4	4	10	50
4050130501	5050130501	5	6	13	50
4060150501	5060150601	6	6	15	50
4080200601	5080200601	8	8	20	60
4100250751	5100250751	10	10	25	75
4120300751	5120300751	12	12	30	75
4160401001	5160401001	16	16	40	100
4200401001	5200401001	20	20	40	100

#### УДЛИНЕННАЯ СЕРИЯ

4040160754	5040160754	4	4	16	75
4050200754	5050200754	5	6	20	75
4060250754	5060250754	6	6	25	75
4080250754	5080250754	8	8	25	75
4100401004	5100401004	10	10	40	100
4120451004	5120451004	12	12	45	100
4140451001	5140451001	14	14	45	100
4160451504	5160451504	16	16	45	100
4180451001	5180451001	18	18	45	100
4200451001	5200401001	20	20	45	100
4200501504	5200501504	20	20	50	150

\*К заказу доступны специальные диаметры и длины





Компания АЛЕССА является официальным дилером торговой марки RODMIX

## ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ С ПЛОСКИМ ТОРЦОМ

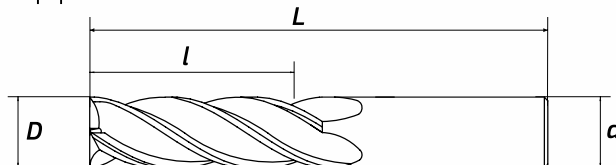


### ТВЕРДОСТЬ ОБРАБАТЫВАЕМОГО МАТЕРИАЛА ДО 55 HRC

- Покрытие **TiSiN** обеспечивает высокую производительность при обработке большинства материалов.
- Благодаря уникальному сочетанию очень твердой основы и прочного многослойного покрытия, данный сплав рекоменду-

ется для фрезерования закаленных сталей.

- Отличная производительность при обработке закалённой стали с твёрдостью до **HRC55**, используемой для изготовления пресс-форм и штампов.



○ – Отлично ● – Хорошо

P					H	M	K	N					S	
Углерод. сталь	Легирован. сталь	Пред. закалён. сталь	Закаленная сталь		Высоко-прочная сталь	Нержав. сталь	Чугун	Медь	Графит	Алюминий	Акрил	Углепластик	Титан	Жаро-прочный сплав
~HB225	HB225~325	HRC30~40	HRC40~45	HRC45~55	HRC55~70									
○	○	○	○	○			●							

Артикул	Артикул	Диаметр рабочей части D	Диаметр хвостовика d	Рабочая длина l	Общая длина L
---------	---------	-------------------------	----------------------	-----------------	---------------

#### СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ

4010030502	5010030502	1	4	3	50
4015040502	5015040502	1,5	4	4	50
4020060502	5020060502	2	4	6	50
4025080502	5025080502	2,5	4	8	50
4030080502	5030080502	3	4	8	50
4035100502	5035100502	3,5	4	10	50
4040100502	5040100502	4	4	10	50
4050130502	5050130502	5	6	13	50
4060150502	5060150502	6	6	15	50
4080200602	5080200602	8	8	20	60
4100250752	5100250752	10	10	25	75
4120300752	5120300752	12	12	30	75
4160401002	5160401002	16	16	40	100
4200401002	5200401002	20	20	40	100

#### УДЛИНЕННАЯ СЕРИЯ

4040160755	5040160755	4	4	16	75
4050200755	5050200755	5	6	20	75
4060250755	5060250755	6	6	25	75
4080250755	5080250755	8	8	25	75
4100401005	5100401005	10	10	40	100
4120451005	5120451005	12	12	45	100
4140451002	5140451002	14	14	45	100
4160451505	5160451505	16	16	45	100
4180451002	5180451002	18	18	45	100
4200451002	5200401002	20	20	45	100
4200501505	5200501505	20	20	50	150

\*К заказу доступны специальные диаметры и длины



## ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ С ПЛОСКИМ ТОРЦОМ

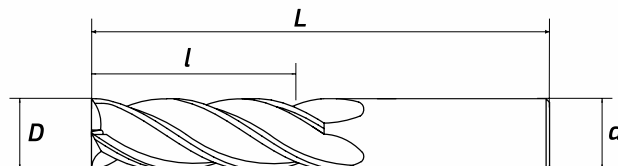


### ТВЕРДОСТЬ ОБРАБАТЫВАЕМОГО МАТЕРИАЛА ДО 65 HRC

■ Высокопроизводительный сплав с покрытием **Nano Blue**, характеризуется исключительной твердостью и износостойкостью, рекомендуется для чистовой обработки закаленных сталей.

■ За счёт наличия инновационного покрытия подходят для высокоскоростной обработки без СОЖ.

■ Очень высокое качество обработки заготовки.



○ – Отлично ● – Хорошо

P				H	M	K	N				S			
Углерод. сталь	Легирован. сталь	Пред. закалён. сталь	Закаленная сталь		Высокопрочная сталь	Нержав. сталь	Чугун	Медь	Графит	Алюминий	Акрил	Углепластик	Титан	Жаропрочный сплав
~HB225	HB225~325	HRC30~40	HRC40~45	HRC45~55	HRC55~65									
		●	●	○	○									

Артикул	Артикул	Диаметр рабочей части D	Диаметр хвостовика d	Рабочая длина l	Общая длина L
---------	---------	-------------------------	----------------------	-----------------	---------------

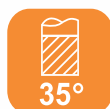
#### СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ

4010030503	5010030503	1	4	3	50
4015040503	5015040503	1,5	4	4	50
4020060503	5020060503	2	4	6	50
4025080503	5025080503	2,5	4	8	50
4030080503	5030080503	3	4	8	50
4035100503	5035100503	3,5	4	10	50
4040100503	5040100503	4	4	10	50
4050130503	5050130503	5	6	13	50
4060150503	5060150503	6	6	15	50
4080200603	5080200603	8	8	20	60
4100250753	5100250753	10	10	25	75
4120300753	5120300753	12	12	30	75
4160401003	5160401003	16	16	40	100
4200401003	5200401003	20	20	40	100

#### УДЛИНЕННАЯ СЕРИЯ

4040160756	5040160756	4	4	16	75
4050200756	5050200756	5	6	20	75
4060250756	5060250756	6	6	25	75
4080250756	5080250756	8	8	25	75
4100401006	5100401006	10	10	40	100
4120451006	5120451006	12	12	45	100
4140451003	5140451003	14	14	45	100
4160451506	5160451506	16	16	45	100
4180451003	5180451003	18	18	45	100
4200451003	5200401003	20	20	45	100
4200501506	5200501506	20	20	50	150

\*К заказу доступны специальные диаметры и длины



## ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ КОНЦЕВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ФРЕЗЫ

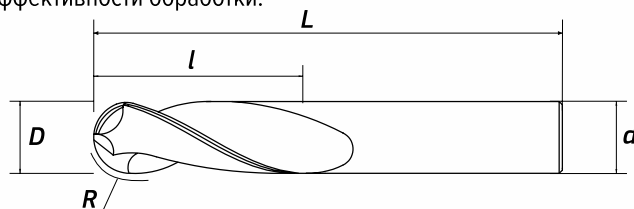
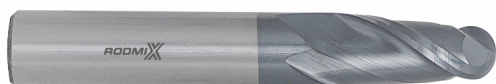


### ТВЕРДОСТЬ ОБРАБАТЫВАЕМОГО МАТЕРИАЛА ДО 45 HRC

- Покрытие **AlTiN** с оптимизированным химическим составом, обеспечивает повышенную износостойкость, снижает трение и тепловыделение при обработке материалов
- Отличная производительность при обработке предварительно

закалённой стали с твёрдостью вплоть до **HRC45**, используемой для изготовления пресс-форм и штампов.

- Острые режущие кромки особой геометрии для увеличенной эффективности обработки.



● – Отлично ● – Хорошо

P					H	M	K	N					S	
Углерод. сталь	Легирован. сталь	Пред. закалён. сталь	Закалённая сталь		Высоко-прочная сталь	Нержав. сталь	Чугун	Медь	Графит	Алюминий	Акрил	Углеродистый пластик	Титан	Жаро-прочный сплав
~HB225	HB225~325	HRC30~40	HRC40~45	HRC45~55	HRC55~70									
●	○	○	○	○	○		●							

 Артикул	 Артикул	Диаметр рабочей части D	Радиус R	Диаметр хвостовика d	Рабочая длина l	Общая длина L
--	--	-------------------------	----------	----------------------	-----------------	---------------

#### СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ

6010020501	7010020501	1	0,5	4	2	50
6015030501	7015030501	1,5	0,75	4	3	50
6020040501	7020040501	2	1	4	4	50
6025050501	7025050501	2,5	1,25	4	5	50
6030060501	7030060501	3	1,5	4	6	50
6035070501	7035070501	3,5	1,75	4	7	50
6040080501	7040080501	4	2	4	8	50
6050100501	7050100501	5	2,5	6	10	50
6060120501	7060120501	6	3	6	12	50
6080160601	7080160601	8	4	8	16	60
6100200751	7100200751	10	5	10	20	75
6120240751	7120240751	12	6	12	24	75
6160321001	7160321001	16	8	16	32	100
6200401001	7200401001	20	10	20	40	100

#### УДЛИНЕННАЯ СЕРИЯ

6040080754	7040080754	4	2	4	8	75
6040081007	7040081007	4	2	4	8	100
6050100754	7050100754	5	2,5	6	10	75
6060120754	7060120754	6	3	6	12	75
6060121007	7060121007	6	3	6	12	100
6080160754	7080160754	8	4	8	16	75
6080161007	7080161007	8	4	8	16	100
6080161501	7080161501	8	4	8	16	150
6100201004	7100201004	10	5	10	20	100
6120241004	7120241004	12	6	12	24	100
6140241004	7140241004	14	7	14	28	100
6160321504	7160321504	16	8	16	32	150
6200401504	7200401504	20	10	20	40	150

\*К заказу доступны специальные диаметры и длины

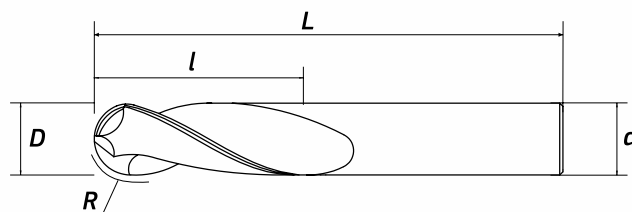


## ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ КОНЦЕВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ФРЕЗЫ



### ТВЕРДОСТЬ ОБРАБАТЫВАЕМОГО МАТЕРИАЛА ДО 55 HRC

- Покрытие **TiSiN** обеспечивает высокую производительность при обработке большинства материалов.
- Благодаря уникальному сочетанию очень твердой основы и прочного многослойного покрытия, данный сплав рекомендуется для фрезерования закаленных сталей.
- Отличная производительность при обработке закалённой стали с твёрдостью до **HRC55**, используемой для изготовления пресс-форм и штампов.



○ – Отлично ● – Хорошо

P					H	M	K	N					S	
Углерод. сталь	Легирован. сталь	Пред. закалён. сталь	Закаленная сталь		Высоко-прочная сталь	Нержав. сталь	Чугун	Медь	Графит	Алюминий	Акрил	Углеродистый пластик	Титан	Жаро-прочный сплав
~HB225	HB225~325	HRC30~40	HRC40~45	HRC45~55	HRC55~70									
○	○	○	○	○			●							

 Артикул	 Артикул	Диаметр рабочей части D	Радиус R	Диаметр хвостовика d	Рабочая длина l	Общая длина L
--	--	-------------------------	----------	----------------------	-----------------	---------------

#### СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ

6010020502	7010020502	1	0,5	4	2	50
6015030502	7015030502	1,5	0,75	4	3	50
6020040502	7020040502	2	1	4	4	50
6025050502	7025050502	2,5	1,25	4	5	50
6030060502	7030060502	3	1,5	4	6	50
6035070502	7035070502	3,5	1,75	4	7	50
6040080502	7040080502	4	2	4	8	50
6050100502	7050100502	5	2,5	6	10	50
6060120502	7060120502	6	3	6	12	50
6080160602	7080160602	8	4	8	16	60
6100200752	7100200752	10	5	10	20	75
6120240752	7120240752	12	6	12	24	75
6160321002	7160321002	16	8	16	32	100
6200401002	7200401002	20	10	20	40	100

#### УДЛИНЕННАЯ СЕРИЯ

6040080755	7040080755	4	2	4	8	75
6040081008	7040081008	4	2	4	8	100
6050100755	7050100755	5	2,5	6	10	75
6060120755	7060120755	6	3	6	12	75
6060121008	7060121008	6	3	6	12	100
6080160755	7080160755	8	4	8	16	75
6080161008	7080161008	8	4	8	16	100
6080161502	7080161502	8	4	8	16	150
6100201005	7100201005	10	5	10	20	100
6120241005	7120241005	12	6	12	24	100
6140241005	7140241005	14	7	14	28	100
6160321505	7160321505	16	8	16	32	150
6200401505	7200401505	20	10	20	40	150

\*К заказу доступны специальные диаметры и длины

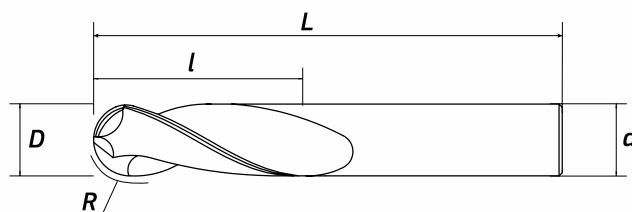
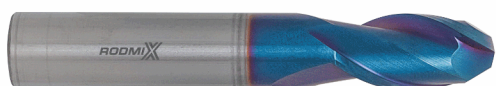


## ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ КОНЦЕВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ФРЕЗЫ



### ТВЕРДОСТЬ ОБРАБАТЫВАЕМОГО МАТЕРИАЛА ДО 65 HRC

- Высокопроизводительный сплав с покрытием **Nano Blue**, характеризуется исключительной твердостью и износостойкостью, рекомендуется для чистовой обработки закаленных сталей.
- За счёт наличия инновационного покрытия подходят для высокоскоростной обработки без СОЖ.
- Очень высокое качество обработки заготовки



● – Отлично ● – Хорошо

P					H	M	K	N					S	
Углерод. сталь	Легирован. сталь	Пред. закалён. сталь	Закаленная сталь		Высокопрочная сталь	Нержав. сталь	Чугун	Медь	Графит	Алюминий	Акрил	Углеродистый пластик	Титан	Жаропрочный сплав
~HB225	HB225~325	HRC30~40	HRC40~45	HRC45~55	HRC55~65									
		●	●	○	○									

		Диаметр рабочей части D	Радиус R	Диаметр хвостовика d	Рабочая длина l	Общая длина L
--	--	-------------------------	----------	----------------------	-----------------	---------------

#### СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ

6010020503	7010020503	1	0,5	4	2	50
6015030503	7015030503	1,5	0,75	4	3	50
6020040503	7020040503	2	1	4	4	50
6025050503	7025050503	2,5	1,25	4	5	50
6030060503	7030060503	3	1,5	4	6	50
6035070503	7035070503	3,5	1,75	4	7	50
6040080503	7040080503	4	2	4	8	50
6050100503	7050100503	5	2,5	6	10	50
6060120503	7060120503	6	3	6	12	50
6080160603	7080160603	8	4	8	16	60
6100200753	7100200753	10	5	10	20	75
6120240753	7120240753	12	6	12	24	75
6160321003	7160321003	16	8	16	32	100
6200401003	7200401003	20	10	20	40	100

#### УДЛИНЕННАЯ СЕРИЯ

6040080756	7040080756	4	2	4	8	75
6040081009	7040081009	4	2	4	8	100
6050100756	7050100756	5	2,5	6	10	75
6060120756	7060120756	6	3	6	12	75
6060121009	7060121009	6	3	6	12	100
6080160756	7080160756	8	3	8	16	75
6080161009	7080161009	8	4	8	16	100
6080161503	7080161503	8	4	8	16	150
6100201006	7100201006	10	5	10	20	100
6120241006	7120241006	12	6	12	24	100
6140241006	7140241006	14	7	14	28	100
6160321506	7160321506	16	8	16	32	150
6200501506	7200501506	20	10	20	40	150

\*К заказу доступны специальные диаметры и длины





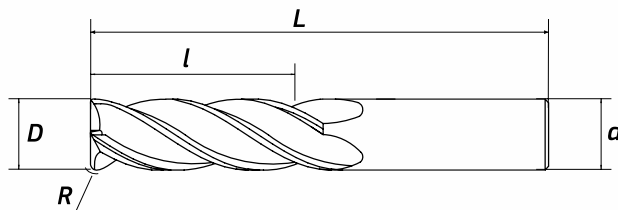
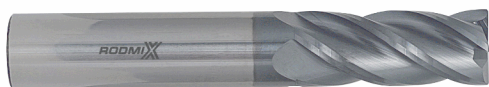
## ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ С УГЛОВЫМ РАДИУСОМ



### ТВЕРДОСТЬ ОБРАБАТЫВАЕМОГО МАТЕРИАЛА ДО 45 HRC

■ Покрытие **AlTiN** с оптимизированным химическим составом, обеспечивает повышенную износостойкость, снижает трение и тепловыделение при обработке жаропрочных сплавов.

■ Применяются для обработки углеродистой, легированной стали и других сталей с твердостью обрабатываемого материала до **45 HRC**.



○ – Отлично ● – Хорошо

P					H	M	K	N					S	
Углерод. сталь	Легирован. сталь	Пред. закалён. сталь	Закаленная сталь		Высокопрочная сталь	Нержав. сталь	Чугун	Медь	Графит	Алюминий	Акрил	Углепластик	Титан	Жаропрочный сплав
~HB225	HB225~325	HRC30~40	HRC40~45	HRC45~55	HRC55~70									
○	○	○	○	●			●							

Артикул	Диаметр рабочей части D	Радиус R	Диаметр хвостовика d	Рабочая длина l	Общая длина L	Артикул	Общая длина L
---------	-------------------------	----------	----------------------	-----------------	---------------	---------	---------------

#### СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ

#### УДЛИНЕННАЯ СЕРИЯ

8040020501	4	0,2	4	8	50	8040020754	75
8040030501	4	0,3	4	8	50	8040030754	75
8040050501	4	0,5	4	8	50	8040050754	75
8060030501	6	0,3	6	15	50	8060030754	75
8060050501	6	0,5	6	15	50	8060050754	75
8060100501	6	1	6	15	50	8060100754	75
8080030601	8	0,3	8	20	60	8080031004	100
8080050601	8	0,5	8	20	60	8080051004	100
8080100601	8	1	8	20	60	8080101004	100
8080150601	8	1,5	8	20	60	8080151004	100
8100050751	10	0,5	10	25	75	8100051004	100
8100100751	10	1	10	25	75	8100101004	100
8100150751	10	1,5	10	25	75	8100151004	100
8100200751	10	2	10	25	75	8100201004	100
8120050751	12	0,5	12	30	75	8120051004	100
8120100751	12	1	12	30	75	8120101004	100
8120150751	12	1,5	12	30	75	8120151004	100
8120200751	12	2	12	30	75	8120201004	100
8160101001	16	1	16	40	100	8160101504	150
8160151001	16	1,5	16	40	100	8160151504	150
8160201001	16	2	16	40	100	8160201504	150
8160301001	16	3	16	40	100	8160301504	150

\* к заказу доступны специальные диаметры и длины

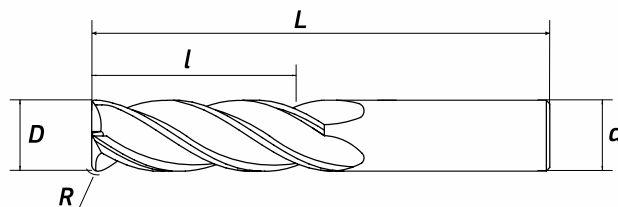


## ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ С УГЛОВЫМ РАДИУСОМ



### ТВЕРДОСТЬ ОБРАБАТЫВАЕМОГО МАТЕРИАЛА ДО 55 HRC

- Покрытие **TiSiN** обеспечивает высокую производительность при обработке большинства материалов.
- Благодаря уникальному сочетанию очень твердой основы и прочного многослойного покрытия, данный сплав рекомендуется для фрезерования закаленных сталей.
- Отличная производительность при обработке закалённой стали с твёрдостью до **HRC55**, используемой для изготовления пресс-форм и штампов.



● – Отлично ● – Хорошо

P				H	M	K	N					S	
Углерод. сталь	Легирован. сталь	Пред. закалён. сталь	Закаленная сталь	Высоко-прочная сталь	Нержав. сталь	Чугун	Медь	Графит	Алюминий	Акрил	Углепластик	Титан	Жаро-прочный сплав
~HB225	HB225~325	HRC30~40	HRC40~45	HRC45~55	HRC55~70								
●	○	○	○	○		●							

Артикул	Диаметр рабочей части D	Радиус R	Диаметр хвостовика d	Рабочая длина l	Общая длина L	Артикул	Общая длина L
---------	-------------------------	----------	----------------------	-----------------	---------------	---------	---------------

#### СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ

#### УДЛИНЕННАЯ СЕРИЯ

8040020502	4	0,2	4	8	50	8040020755	75
8040030502	4	0,3	4	8	50	8040030755	75
8040050502	4	0,5	4	8	50	8040050755	75
8060030502	6	0,3	6	15	50	8060030755	75
8060050502	6	0,5	6	15	50	8060050755	75
8060100502	6	1	6	15	50	8060100755	75
8080030602	8	0,3	8	20	60	8080031005	100
8080050602	8	0,5	8	20	60	8080051005	100
8080100602	8	1	8	20	60	8080101005	100
8080150602	8	1,5	8	20	60	8080151005	100
8100050752	10	0,5	10	25	75	8100051005	100
8100100752	10	1	10	25	75	8100101005	100
8100150752	10	1,5	10	25	75	8100151005	100
8100200752	10	2	10	25	75	8100201005	100
8120050752	12	0,5	12	30	75	8120051005	100
8120100752	12	1	12	30	75	8120101005	100
8120150752	12	1,5	12	30	75	8120151005	100
8120200752	12	2	12	30	75	8120201005	100
8160101002	16	1	16	40	100	8160101505	150
8160151002	16	1,5	16	40	100	8160151505	150
8160201002	16	2	16	40	100	8160201505	150
8160301002	16	3	16	40	100	8160301505	150

\* к заказу доступны специальные диаметры и длины

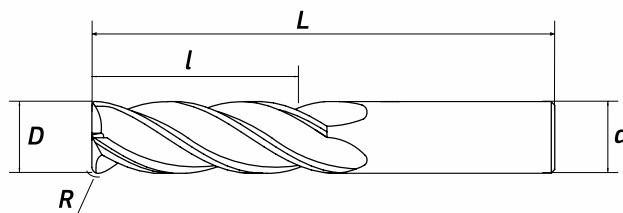


## ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ С УГЛОВЫМ РАДИУСОМ



### ТВЕРДОСТЬ ОБРАБАТЫВАЕМОГО МАТЕРИАЛА ДО 65 HRC

- Высокопроизводительный сплав с покрытием **Nano Blue**, характеризуется исключительной твердостью и износостойкостью, рекомендуется для чистовой обработки закаленных сталей.
- За счёт наличия инновационного покрытия подходят для высокоскоростной обработки без СОЖ.
- Очень высокое качество обработки заготовки.



○ – Отлично ● – Хорошо

P				H	M	K	N					S		
Углерод. сталь	Легирован. сталь	Пред. закалён. сталь	Закаленная сталь		Высокопрочная сталь	Нержав. сталь	Чугун	Медь	Графит	Алюминий	Акрил	Углеродистый пластик	Титан	Жаропрочный сплав
~HB225	HB225~325	HRC30~40	HRC40~45	HRC45~55	HRC55~65									
		○	○	○	○									

Артикул	Диаметр рабочей части D	Радиус R	Диаметр хвостовика d	Рабочая длина l	Общая длина L	Артикул	Общая длина L
---------	-------------------------	----------	----------------------	-----------------	---------------	---------	---------------

#### СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ

#### УДЛИНЕННАЯ СЕРИЯ

8040020503	4	0,2	4	8	50	8040020756	75
8040030503	4	0,3	4	8	50	8040030756	75
8040050503	4	0,5	4	8	50	8040050756	75
8060030503	6	0,3	6	15	50	8060030756	75
8060050503	6	0,5	6	15	50	8060050756	75
8060100503	6	1	6	15	50	8060100756	75
8080030603	8	0,3	8	20	60	8080031006	100
8080050603	8	0,5	8	20	60	8080051006	100
8080100603	8	1	8	20	60	8080101006	100
8080150603	8	1,5	8	20	60	8080151006	100
8100050753	10	0,5	10	25	75	8100051006	100
8100100753	10	1	10	25	75	8100101006	100
8100150753	10	1,5	10	25	75	8100151006	100
8100200753	10	2	10	25	75	8100201006	100
8120050753	12	0,5	12	30	75	8120051006	100
8120100753	12	1	12	30	75	8120101006	100
8120150753	12	1,5	12	30	75	8120151006	100
8120200753	12	2	12	30	75	8120201006	100
8160101003	16	1	16	40	100	8160101506	150
8160151003	16	1,5	16	40	100	8160151506	150
8160201003	16	2	16	40	100	8160201506	150
8160301003	16	3	16	40	100	8160301506	150

\* к заказу доступны специальные диаметры и длины

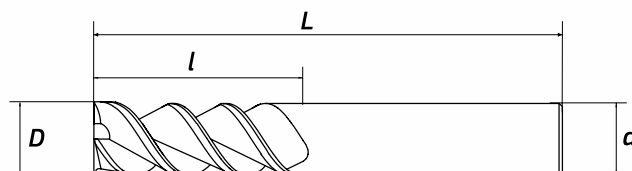


## ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ ДЛЯ АЛЮМИНОВЫХ СПЛАВОВ



### ТВЕРДОСТЬ ОБРАБАТЫВАЕМОГО МАТЕРИАЛА ДО 45 HRC

- Применяются для выполнения операций черновой и чистой обработки при плунжерном фрезеровании, обработки пазов и профильном фрезеровании деталей из алюминия, меди.
- Увеличенный срок эксплуатации и повышенная точность обработки.
- Зеркальное качество обработанной поверхности.



○ – Отлично ● – Хорошо

P				H	M	K	N				S			
Углерод. сталь	Легирован. сталь	Пред. закалён. сталь	Закалённая сталь		Высокопрочная сталь	Нержав. сталь	Чугун	Медь	Графит	Алюминий	Акрил	Углепластик	Титан	Жаропрочный сплав
~HB225	HB225~325	HRC30~40	HRC40~45	HRC45~55	HRC55~70									
								●		○				

Артикул	Артикул	Диаметр рабочей части D	Диаметр хвостовика d	Рабочая длина l	Общая длина L
---------	---------	-------------------------	----------------------	-----------------	---------------

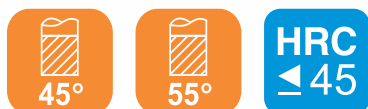
#### СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ

9010030501	9010030503	1	4	3	50
9015040501	9015040503	1,5	4	4	50
9020060501	9020060503	2	4	6	50
9025080501	9025080503	2,5	4	8	50
9030090501	9030090503	3	4	9	50
9035100501	9035100503	3,5	4	10	50
9040120501	9040120503	4	4	12	50
9050130501	9050130503	5	6	13	50
9060180501	9060180503	6	6	18	50
9080240601	9080240603	8	8	24	60
9100300751	9100300753	10	10	30	75
9120360751	9120360753	12	12	36	75
9160451001	9160451003	16	16	45	100
9180451001	9180451003	18	18	45	100
9200451001	9200451003	20	20	45	100

#### УДЛИНЕННАЯ СЕРИЯ

9040200752	9040200753	4	4	20	75
9050200752	9050200754	5	6	20	75
9060300752	9060300754	6	6	30	75
9080350752	9080350754	8	8	35	75
9100401002	9100401004	10	10	40	100
9120451002	9120451004	12	12	45	100
9140451002	9140451004	14	14	45	100
9160501502	9160501504	16	16	50	150
9200501502	9200501504	20	20	50	150

\*К заказу доступны специальные диаметры и длины





Компания АЛЕССА является официальным дилером торговой марки RODMIX



# СЕРТИФИКАТ ДИЛЕРА

Настоящий сертификат удостоверяет, что

**ООО "ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ  
КОМПАНИЯ АЛЕССА"**

**г. Могилев**

является официальным дилером  
по продаже оригинальной продукции  
торговой марки

**RODMIX**

сертификат действителен до **31 декабря 2023**

Генеральный директор ООО «РОДМИКС»

Мулеев А.В.



[www.rodmix.ru](http://www.rodmix.ru)