

В ПОИСКАХ
ЭФФЕКТИВНОСТИ?
она **ЗДЕСЬ**



**РУССКИЙ
ИНСТРУМЕНТ**

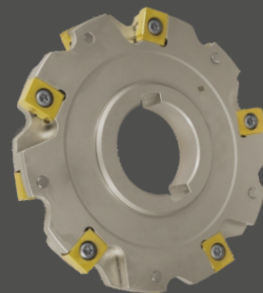
Мощные и производительные!

AS390



Оптимизированная конструкция
для максимальной производительности!

AS490

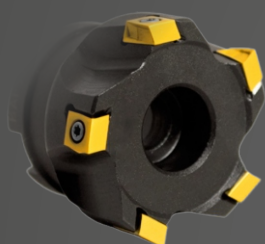


AE490



AF490

Первый выбор для фрезерных
работ с углом в плане 90°
на станках средней и малой
жесткости!



AF590

Фрезы серии AF590 одни из
флагманов в линейке фрез с углом
в плане 90°!

AF160



Являются одной из самых
высокопроизводительных
серий для торцевого
фрезерования.

**СПЕЦИАЛЬНОЕ
ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

При покупке пластин корпус фрезы всего 7 руб!
Сроки акции ограничены до 30 июня 2025 г.

* Скидка не суммируется с персональной скидкой Клиента

* Скидка распространяется на товары в наличии из разделов «Акция», «Товар месяца»

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ AS390/AS490

 **РУССКИЙ
ИНСТРУМЕНТ**

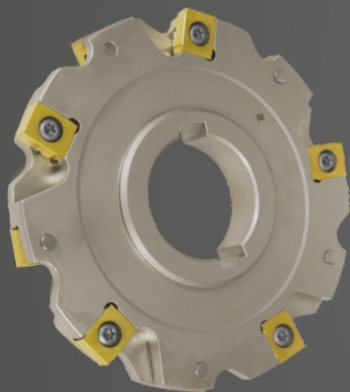
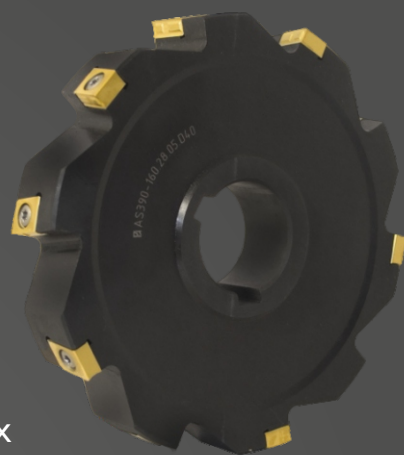
Фрезы AS390/AS490 - первый выбор для фрезерных работ

Линейка дисковых трехсторонних фрез AS390 с тангенциальным креплением ромбических пластин CNHQ предназначена для прорезки пазов большой ширины, а также для обработки уступов и плоскостей.

Мощные и производительные

Серия AS390 рекомендуется для использования при силовой обработке на жестком оборудовании, включая станки с ЧПУ и универсальное оборудование.

Благодаря своей конструкции, эти фрезы обеспечивают высокую производительность фрезерования даже в тяжелых условиях, таких как прерывистое фрезерование, фрезерование по корке и фрезерование с неравномерным припуском.



Фрезы серии AS490 с тангенциальным креплением квадратных пластин ZNHX специально разработаны для выполнения отрезных операций и прорезки тонких пазов.

Благодаря своей конструкции, эти фрезы обеспечивают высокую производительность и точность обработки.

Прочная и надежная конструкция
Пластина ZNHX, используемая в фрезах серии AS490, имеет ребро на установочных поверхностях, которое обеспечивает более жесткую и надежную установку пластины в гнездо корпуса фрезы.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

**РУССКИЙ
ИНСТРУМЕНТ**

пакет ЭФФЕКТИВНЫЙ



При покупке 2-х комплектов пластин корпус фрезы по специальной цене - **7 руб**

пакет ЭФФЕКТИВНЫЙ X2



При покупке 100 шт. пластин корпус фрезы по специальной цене - **7 руб+скидка 30%** на пластины

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



Почему именно это?

- + Высокая эффективность пластин за счет ЧЕТЫРЕХ режущих кромок, топовой стойкости
- + Возможность работы в тяжелых условиях – прерывистое фрезерование, фрезерование по корке, фрезерование с неравномерным припуском
- + Широкий диапазон ширины фрез от 4 до 28 мм и диаметров от 125 до 315 мм

Почему у РИ?

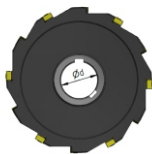
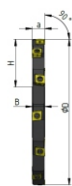
- ✓ 25 летний опыт надежных поставок режущего инструмента
- ✓ Корпус фрезы (AS390) имеет инновационное упрочнение NOX, что улучшает и увеличивает срок службы
- ✓ Наличие на складе пластин и всех комплектующих к фрезам

Почему сейчас?

- ✓ Сроки акции ограничены до 30 июня 2025 г.
- ✓ Количество товара ограничено



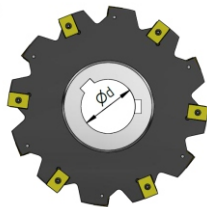
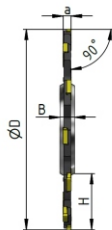
**РУССКИЙ
ИНСТРУМЕНТ**



Обозначение	Направление резания	ØD	a	B	H	Эффективное число зубьев	ød
AS390-160.14.06.D40	R	160	14	14	50	6	40
AS390-160.16.06.D40	R	160	16	16	50	6	40
AS390-160.18.06.D40	R	160	18	18	50	6	40
AS390-160.20.06.D40	R	160	20	20	50	6	40
AS390-160.22.05.D40	R	160	22	22	50	5	40
AS390-160.28.05.D40	R	160	28	28	50	5	40

Количество пластин	Пластина	№ комплекта З/Ч
12	CNHQ 1005 □□	1
12	CNHQ 1005 □□	1
12	CNHQ 1311 □□	1
12	CNHQ 1311 □□	1
10	CNHQ 1311 □□	1
10	CNHQ 1606 □□	2

- ## Дисковые фрезы AS490 с продольным шпоночным пазом



Обозначение	Наличие	ØD	a	B	H	Эффективное число зубьев	ød
AS490-125.04.07.D40	○	125	4	12	32	7	40
AS490-125.05.07.D40	○	125	5	12	33	7	40
AS490-125.06.07.D40	●	125	6	12	33	7	40
AS490-125.08.06.D40	●	125	8	12	33	6	40
AS490-125.10.06.D40	●	125	10	12	33	6	40
AS490-125.12.05.D40	●	125	12	16	34	5	40

Количество пластин	Пластина	№ комплекта з/ч
14	ZNHX 02	1
14	ZNHX T2	2
14	ZNHX 03	3
12	ZNHX 04	5
12	ZNHX 05	7
10	ZNHX 06	8

-
- Technical drawing of a mechanical part showing three views: a front view, a side view, and a bottom view. The front view shows a rectangular plate with a circular hole in the center. The dimensions are labeled: d for the outer diameter, L for the length, and 30° for the angle of the plate. The side view shows the profile of the plate with a central hole, labeled with d_1 for the inner diameter and S for the thickness. The bottom view shows the underside of the plate, labeled with r for the radius of the central hole.

Обозначение	L	d	S	Эскиз пластины	Обозначение пластин	r, мм	С покрытием PVD		Форма стружки/колома
							PP25CT	PP30CT	
CNHQ 1005	10	10	5,4		CNHQ 100504-ML	0,4		•	 
					CNHQ 100508-ML	0,8	•		
CNHQ 1311	12,7	11	5,4		CNHQ 131104	0,4	•		 
					CNHQ 131108	0,8	•		
CNHQ 1606	16	12	6,4		CNHQ 160604-ML	0,4	•		 
					CNHQ 160608-ML	0,8	•		

Technical drawing of a square nut. The front view (left) shows a square with side length L and a central circular hole with diameter d . The side view (right) shows the profile of the nut with a fillet radius r at the top and a base thickness S .

Эскиз пластины	Обозначение пластин	L, мм	d, мм	S, мм	r, мм	с покрытием	Форма стружколома
						PP25CT	
	ZNHX 02-04-ML	10	7,5	2,3	0,4	•	
	ZNHX T2-04-ML	10	7,5	2,8	0,4	•	
	ZNHX 03-04-ML	10	7,5	3,3	0,4	•	
	ZNHX 04-08-ML	13	10	4,3	0,8	•	
	ZNHX T4-04-ML	13	10	4,8	0,4	•	
	ZNHX 05-04-ML	13	10	5,3	0,4	•	
	ZNHX 05-08-ML	13	10	5,3	0,8	•	
	ZNHX 06-04-ML	15	12	6,3	0,4	•	
	ZNHX 06-08-ML	15	12	6,3	0,4	•	

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ AF490/AE490

 РУССКИЙ
ИНСТРУМЕНТ

Фрезы AF490/AE490 - первый выбор для фрезерных работ с углом в плане 90°!

Рекомендуется к использованию в случаях:

- требуется обеспечить максимальный сьем металла за один проход;
- необходима высокая производительностью на станках с средней и малой жесткости.

В связи с тем, что конструкция пластины более прочная чем конструкция пластины АРКТ, линейка данных фрез способна выдерживать большую нагрузку на 50%.

За счет ЧЕТЫРЕХ режущих кромок по сравнению с двумя, пластина более экономически эффективна в сравнении с классическим исполнением параллелограмных пластин.



СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

**РУССКИЙ
ИНСТРУМЕНТ**

пакет ЭФФЕКТИВНЫЙ



7 руб



2 комплекта пластин

При покупке 2-х комплектов пластин корпус фрезы по специальной цене - **7 руб**

пакет ЭФФЕКТИВНЫЙ X2



7 руб



30%

50 шт пластин

При покупке 50 шт. пластин корпус фрезы по специальной цене - **7 руб+скидка 30%** на пластины

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



Почему именно это?

- + Устанавливаемые прямоугольные СМП имеют 4 режущих кромки, против 2-х режущих кромок классических прямоугольных пластин
- + Первый выбор для фрезерных работ с углом в плане 90° на станках средней и малой жесткости
- + Универсальное применение для большинства фрезерного оборудования с ЧПУ и без

Почему у РИ?

- ✓ 25 летний опыт надежных поставок режущего инструмента
- ✓ Корпус фрезы имеет инновационное упрочнение NOX, что улучшает и увеличивает срок службы
- ✓ Наличие на складе пластин и всех комплектующих к фрезам

Почему сейчас?

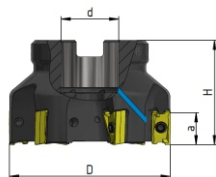
- 👍 Сроки акции ограничены до 30 июня 2025 г.
- 👍 Количество товара ограничено



СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

**РУССКИЙ
ИНСТРУМЕНТ**

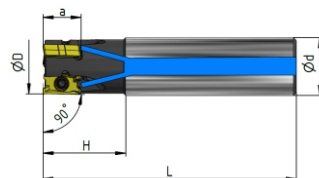
Торцевые фрезы AF490



Обозначение	Наличие	Направление резания	ØD	H	a	Эффективное число зубьев	Ød	Тип посадки	Внутренний подвод СОЖ
AF490-R050.12.05.A22.C	•	R	50	40	12	5	22	A	да
AF490-R063.12.06.A22.C	•	R	63	40	12	6	22	A	да
AF490-R080.17.07.A27.C	•	R	80	50	17	7	27	A	да
AF490-R100.17.08.A32.C	•	R	100	50	17	8	32	A	да

Пластина
LNKX 1204
LNKX 1204
LNKX 17T6
LNKX 17T6

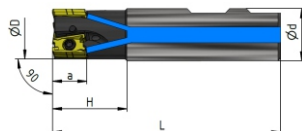
Концевые фрезы AE490 с цилиндрическим хвостовиком



Обозначение	Наличие	Направление резания	ØD	H	a	L	Эффективное число зубьев	Ød
AE490-R020.12.02.d20.C	•	R	20	28	12	150	2	20
AE490-R032.17.03.d32.C	•	R	32	50	17	110	3	32
AE490-R040.17.04.d32.M	•	R	40	50	17	200	4	32

Пластина
LNKX 1204
LNKX 17T6
LNKX 17T6

Концевые фрезы AE490 с хвостовиком Weldon



Фактический угол в плане может отличаться от указанного на величину допуска

Обозначение	Наличие	Направление резания	ØD	H	a	L	Эффективное число зубьев	Ød
AE490-R025.12.03.W25.C	•	R	25	32	12	89	3	25

Пластина
LNKX 1204

Пластины LNKX

Обозначение	L	b	s
LNKX 1204	12,55	7	4,84
LNKX 17T6	17,3	10,4	7,03

Эскиз пластины	Обозначение пластин	г, мм	С покрытием PVD PP25CT	Форма стружколома
	LNKX 17T608PER-M	0,8	•	
	LNKX 120408PER-MM	0,8	•	

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ AF590

 РУССКИЙ
ИНСТРУМЕНТ

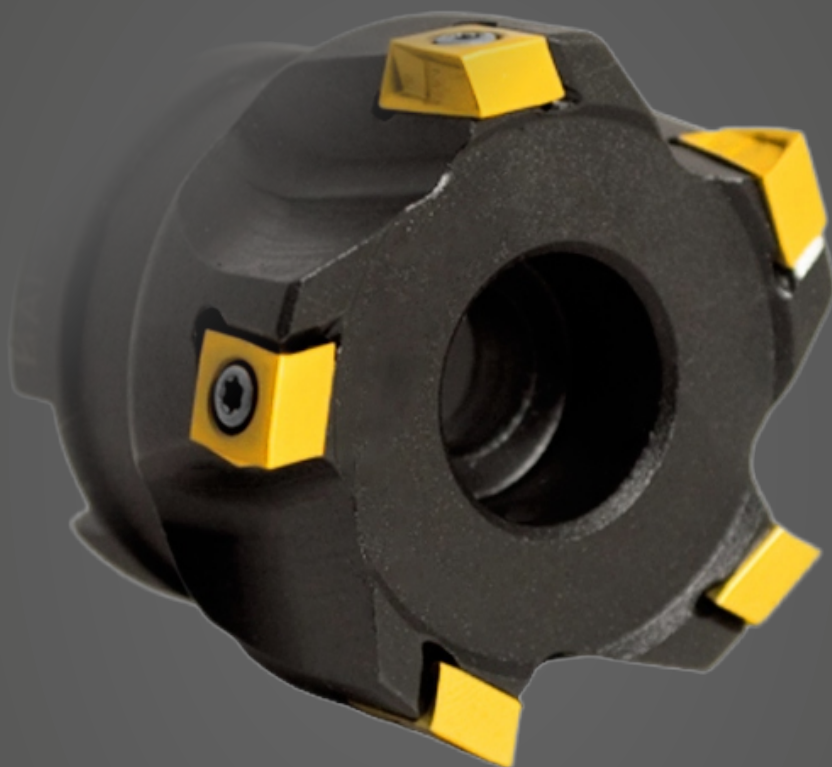
Фрезы серии AF590 одни из флагманов в линейке фрез с углом в плане 90°!

Рекомендуется к использованию в случаях:

- обеспечить максимальный съем металла за один проход с высокой производительностью в условиях силовой обработки;
- где высокая производительность достигается за счет большой подачи на зуб;
- более тяжелых условиях обработки, например, при черновой обработке.

Стойкость пластин с тангенциальным креплением LNНU ориентировочно на 50-100% выше пластин с радиальным креплением.

Рекомендуется в первую очередь для станков с ЧПУ мощным шпинделем и жесткой конструкции, также возможно использование на универсальном оборудовании.



СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ AF160

 РУССКИЙ
ИНСТРУМЕНТ

Фрезы AF160 - высокопроизводительная серия для торцевого фрезерования!

Оптимизированная конструкция для максимальной производительности
Корпус фрезы имеет угол в плане 60° , который обеспечивает оптимальное распределение сил резания между шпинделем станка и столом станка.
Это позволяет работать на более высоких режимах резания, чем фрезы серии AF590, на которых также применяются пластины INHQ.
Фрезы серии AF160 идеально подходят для станков с ЧПУ и мощным шпинделем, а также для универсального оборудования. Они обеспечивают высокую производительность, точность и качество обработки, что делает их незаменимым инструментом для любого производственного процесса.

Преимущества фрез серии AF160:

- Высокая производительность и качество обработки
- Оптимизированная конструкция для максимальной производительности
- Работа на высоких режимах резания
- Идеально подходят для станков с ЧПУ и мощным шпинделем
- Универсальность применения



СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

**РУССКИЙ
ИНСТРУМЕНТ**

пакет ЭФФЕКТИВНЫЙ



7 руб

2 комплекта пластин

При покупке 2-х комплектов пластин корпус фрезы по специальной цене - **7 руб**

пакет ЭФФЕКТИВНЫЙ X2



30%

7 руб

50 шт пластин

При покупке 50 шт. пластин корпус фрезы по специальной цене - **7 руб+скидка 30%** на пластины

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



Почему именно это?

- +** Самый высокий показатель производительности при работе в тяжелых условиях. Один из самых высоких показателей производительности в любых условиях работы.
- +** Лучшее решение для обработки, где требуется максимально возможная стойкость пластин
- +** Универсальное применение для большинства фрезерного оборудования с ЧПУ и без

Почему у РИ?

- ✓** 25 летний опыт надежных поставок режущего инструмента
- ✓** Корпус фрезы имеет инновационное упрочнение NOX, что улучшает и увеличивает срок службы
- ✓** Наличие на складе пластин и всех комплектующих к фрезам

Почему сейчас?

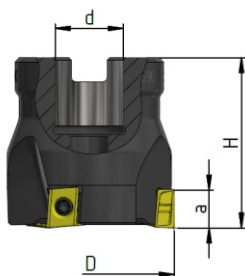
- 👍** Сроки акции ограничены до 30 июня 2025 г.
- 👍** Количество товара ограничено



СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

**РУССКИЙ
ИНСТРУМЕНТ**

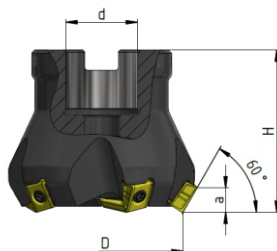
Торцевые фрезы AF590



Обозначение	Наличие	Направление резания	ØD	H	a	Эффективное число зубьев	ød	Тип посадки
AF590-R050.09.05.A22	•	R	50	40	9	5	22	A
AF590-R063.09.08.A22	•	R	63	40	9	8	22	A
AF590-R080.12.08.A27	•	R	80	50	12	8	27	A
AF590-R100.12.10.B32	•	R	100	50	12	10	32	B

Пластина
LNHQ 0904 □□
LNHQ 0904 □□
LNHQ 1206 □□
LNHQ 1206 □□

Торцевые фрезы AF160



Обозначение	Наличие	Направление резания	ØD	H	a	Эффективное число зубьев	ød	Тип посадки
AF160-R050.09.05.A22	•	R	50	40	7,3	5	22	A
AF160-R063.09.08.A22	•	R	63	40	7,3	8	22	A
AF160-R080.12.08.A27	•	R	80	40	10,4	8	27	A
AF160-R100.12.10.B32	•	R	100	50	10,4	10	32	B

Пластина
LNHQ 0904 □□
LNHQ 0904 □□
LNHQ 1206 □□
LNHQ 1206 □□

Пластины LNHQ

	Обозначение	L	d	S
	LNHQ 0904	9,02	8,55	4,48
	LNHQ 1206	12,7	13	6,75

Эскиз пластины	Обозначение пластин	г, мм	С покрытием PVD	Форма стружколома
			PP25CT	
	LNHQ 090404-M	0,4	●	 
	LNHQ 120608-M	0,8	●	