

**МОНОЛИТНЫЕ
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ
ФРЕЗЫ**
СЕРИЯ H-ECO

Фрезерная серия Н-ЕСО

Н-ЕСО

Экономичные высокопроизводительные концевые фрезы

Основная область применения

Фрезы Н-ЕСО специально разработаны для обработки с заданной глубиной резания широкого спектра материалов, таких как мягкая и закаленная сталь твердостью до 68 HRC, нержавеющая сталь, чугун. Фрезы этой серии с различной общей длиной и геометриями, обеспечивающими плавное резание, направлены на удовлетворение требований растущего числа пользователей многоцелевых станков.

- Различные типоразмеры длин обеспечивают качественный подбор инструмента под конкретные задачи.
- Неравномерное расположение зубьев минимизирует вибрации.
- Плавное резание позволяет использовать инструмент на многоцелевых станках, а также в приводных блоках токарных станков.

Особенности и преимущества

Передовая технология

- Исполнения с двумя зубьями (сфера) и четырьмя зубьями с радиусом обеспечивают выполнение черного, получистового и чистового фрезерования.
- Все геометрии могут использоваться для обработки пазов, а также для торцевого фрезерования с глубиной резания до 1 x D.
- Фрезы с укороченным хвостовиком подходят для всех распространенных креплений и не требуют модификации.

Специальные сплавы

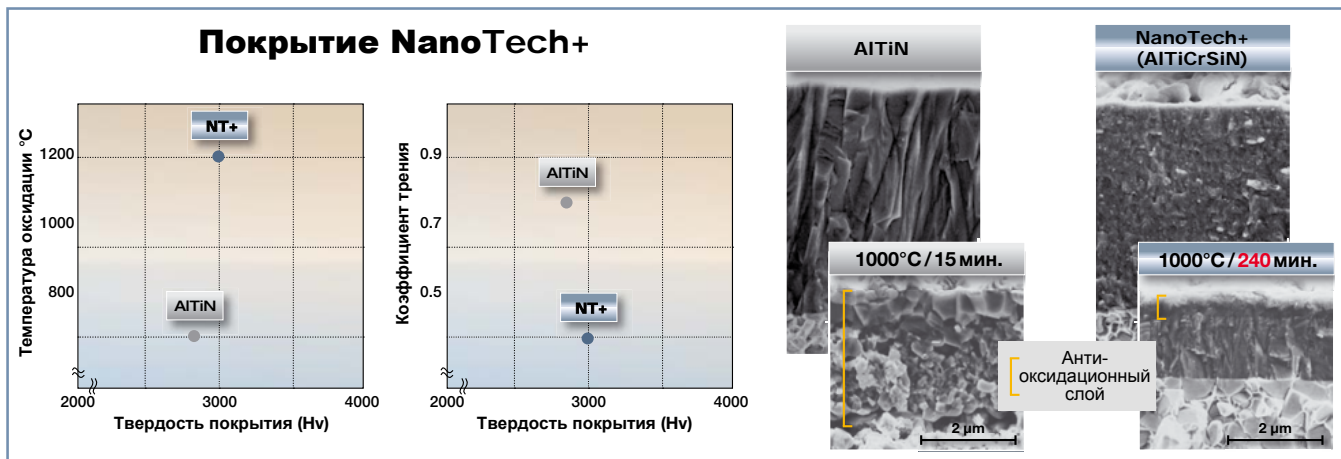
- Универсальный сплав SU745M рекомендуется для обработки стали, чугуна, нержавеющей стали (с СОЖ) и закаленной стали (с СОЖ)

Обширный стандартный ассортимент

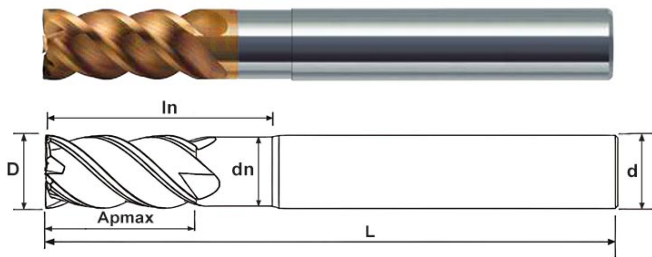
- Диапазон диаметров от 1 до 25 мм.
- Цилиндрические хвостовики.

Углеродистая сталь Легированная сталь	Закаленная сталь				Нержавеющая сталь	Чугун	Алюминий и легкие сплавы	Титановые и жаропрочные сплавы
	45HRC	55HRC	60HRC	65HRC				
●	●	●	●	●	○	○	-	-

● - Первый выбор ○ - Возможный выбор - - Не рекомендуется



Фрезерная серия H-ЕСО

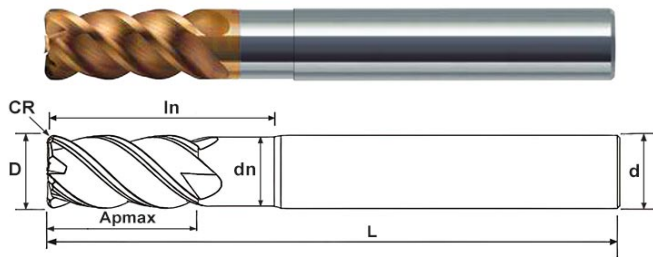


Допуски на диаметр D	
Диапазон D	Допуск на D
1,0 - 2,5	0/-0,02
3,0 - 10,0	0/-0,03
12,0 - 25,0	0/-0,04



Артикул	Код товара	D	Aрmax	dn	In	d	L	Z	
ES3835	ESSN-4010-3	1	3	/	/	4	50	4	
ES3836	ESSN-4015-4	1,5	4						
ES3837	ESSN-4020-6	2	6						
ES3838	ESSN-4025-8	2,5	8						
ES3839	ESSN-4030-8	3	10	2,7	15	3	75		
ES3840	ESSN-4030-8-U					4			
ES3847	ESSL-4030-10					3			
ES3855	ESLN-4030-10	3,5	8	/	/	4	50		
ES3841	ESSN-4035-8								8
ES3842	ESSN-4040-8								12
ES3848	ESSL-4040-12	4	13	3,7	17	4	75		
ES3856	ESLN-4040-13						18		100
ES3843	ESSN-4050-10	5	10	4,7	15	5	50		
ES3844	ESSN-4050-10-U					6			
ES3849	ESSL-4050-17				22	75			
ES3857	ESLN-4050-17				5	100			
ES3845	ESSN-4060-12	6	12	5,7	17	6	50		
ES3850	ESSL-4060-17						22		75
ES3858	ESLN-4060-22				27		100		
ES3867	ESLX-4060-20				25		150		
ES3846	ESSN-4080-17	8	17	7,7	22	8	60	4	
ES3851	ESSL-4080-22						27		75
ES3859	ESLN-4080-30				35		100		
ES3868	ESLX-4080-30				150				
ES3852	ESSL-4100-22	10	22	9,7	27	10	75		
ES3860	ESLN-4100-35						40		100
ES3869	ESLX-4100-40				45		150		
ES3853	ESSL-4120-27	12	27	11,7	32	12	75		
ES3861	ESLN-4120-40						45		100
ES3870	ESLX-4120-40				150				
ES3854	ESSL-4140-28	14	28	13,7	38	14	80		
ES3862	ESLN-4140-40						50		100
ES3871	ESLX-4140-40				150				
ES3863	ESLN-4160-40	16	45	15,7	55	16	100		
ES3872	ESLX-4160-45						150		
ES3864	ESLN-4180-40	18	40	17,7	50	18	100		
ES3873	ESLX-4180-45						150		
ES3865	ESLN-4200-40	20	40	19,7	50	20	100		
ES3874	ESLX-4200-50						60		150
ES3866	ESLN-4250-40	25	40	24,7	50	25	100		
ES3875	ESLX-4250-55						65		150

Фрезерная серия H-ЕСО

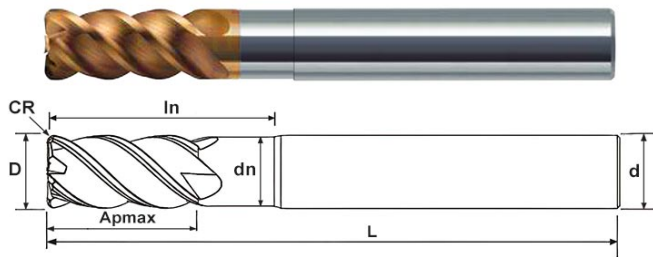


Допуски на диаметр D	
Диапазон D	Допуск на D
1,0 - 2,5	0/-0,02
3,0 - 10,0	0/-0,03
12,0 - 25,0	0/-0,04



Артикул	Код товара	D	CR	Aрmax	dn	In	d	L	Z
ES3624	EHSN-4030-R05-8	3	0,5	8	2,7	/	3	50	4
ES3625	EHSN-4030-R10-8		1,0				/		
ES3626	EHSN-4030-R05-8-U		0,5						
ES3627	EHSN-4030-R10-8-U		1,0						
ES3628	EHSL-4030-R05-10		0,5	10		15	3	75	
ES3629	EHSL-4030-R10-10		1,0					100	
ES3630	EHLN-4030-R05-10		0,5						
ES3631	EHLN-4030-R10-10		1,0						
ES3632	EHSN-4040-R05-8	4	0,5	8	3,7		11	50	
ES3633	EHSN-4040-R10-8		1,0					12	
ES3634	EHSL-4040-R05-12		0,5	18			100		
ES3635	EHSL-4040-R10-12		1,0						
ES3636	EHLN-4040-R05-13		0,5	13		4,7	5		
ES3637	EHLN-4040-R10-13		1,0					17	
ES3638	EHSN-4050-R05-10	0,5	10	22	5		100		
ES3639	EHSN-4050-R10-10	1,0							
ES3640	EHSN-4050-R05-10-U	0,5	17	27	8		60		
ES3641	EHSN-4050-R10-10-U	1,0						17	27
ES3642	EHSL-4050-R05-17	0,5	22	35	8	100			
ES3643	EHSL-4050-R10-17	1,0					22	35	8
ES3644	EHLN-4050-R05-17	0,5	22	35	8	150			
ES3645	EHLN-4050-R10-17	1,0					22	35	8
ES3646	EHSN-4060-R05-12	6	0,5	12	5,7	17			
ES3647	EHSN-4060-R10-12		1,0				17	22	6
ES3648	EHSL-4060-R05-17		0,5	22		27			
ES3649	EHSL-4060-R10-17		1,0					22	27
ES3650	EHLN-4060-R05-22		0,5	22		35			
ES3651	EHLN-4060-R10-22		1,0				30	35	8
ES3652	EHLX-4060-R05-22		0,5	30		35			
ES3653	EHLX-4060-R10-22		1,0				30	35	8
ES3654	EHSN-4080-R05-17	8	0,5	17	7,7	22			
ES3655	EHSN-4080-R10-17		1,0				22	27	8
ES3656	EHSL-4080-R05-22		0,5	30		35			
ES3657	EHSL-4080-R10-22		1,0					30	35
ES3658	EHLN-4080-R05-30		0,5	30		35			
ES3659	EHLN-4080-R10-30		1,0				30	35	8
ES3660	EHLX-4080-R05-30		0,5	30		35			
ES3661	EHLX-4080-R10-30		1,0				30	35	8

Фрезерная серия H-ЕСО

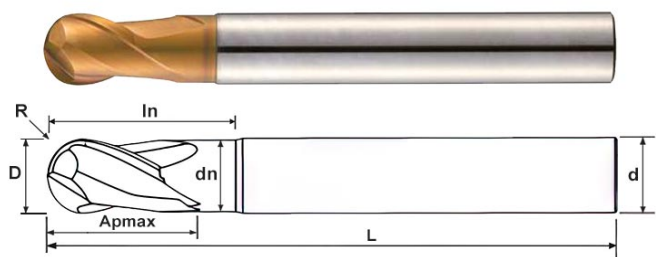


Допуски на диаметр D	
Диапазон D	Допуск на D
1,0 - 2,5	0/-0,02
3,0 - 10,0	0/-0,03
12,0 - 25,0	0/-0,04

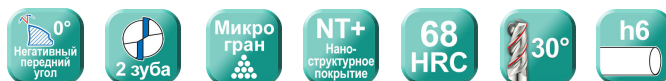
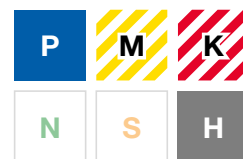


Артикул	Код товара	D	CR	Aрmax	dn	In	d	L	Z
ES3662	EHSL-4100-R05-22	10	0,5	22	9,7	27	10	75	4
ES3663	EHSL-4100-R10-22		1,0						
ES3664	EHLN-4100-R05-35		0,5	35		40		100	
ES3665	EHLN-4100-R10-35		1,0						
ES3666	EHLX-4100-R05-40		0,5	40		45		150	
ES3667	EHLX-4100-R10-40		1,0						
ES3668	EHSL-4120-R05-27	12	0,5	27	11,7	32	75		
ES3669	EHSL-4120-R10-27		1,0						
ES3670	EHLN-4120-R05-40		0,5	40		45	100		
ES3671	EHLN-4120-R10-40		1,0						
ES3672	EHLX-4120-R05-40		0,5						
ES3673	EHLX-4120-R10-40		1,0						
ES3674	EHSL-4140-R05-28	14	0,5	28	13,7	38	80		
ES3675	EHSL-4140-R10-28		1,0						
ES3676	EHLN-4140-R05-40		0,5	40		50	100		
ES3677	EHLN-4140-R10-40		1,0						
ES3678	EHLX-4140-R05-40		0,5						
ES3679	EHLX-4140-R10-40		1,0						
ES3680	EHLN-4160-R05-40	16	0,5	45	15,7	16	100		
ES3681	EHLN-4160-R10-40		1,0						
ES3682	EHLX-4160-R05-45		0,5						
ES3683	EHLX-4160-R10-45		1,0						
ES3684	EHLN-4180-R05-40	18	0,5	40	17,7	50	100		
ES3685	EHLN-4180-R10-40		1,0						
ES3686	EHLX-4180-R05-45		0,5	45		55	150		
ES3687	EHLX-4180-R10-45		1,0						
ES3688	EHLN-4200-R05-40	20	0,5	40	19,7	50	100		
ES3689	EHLN-4200-R10-40		1,0						
ES3690	EHLX-4200-R05-50		0,5	50		60	150		
ES3691	EHLX-4200-R10-50		1,0						
ES3692	EHLN-4250-R05-40	25	0,5	40	24,7	50	100		
ES3693	EHLN-4250-R10-40		1,0						
ES3694	EHLX-4250-R05-55		0,5	55		65	150		
ES3695	EHLX-4250-R10-55		1,0						

Фрезерная серия H-ESO



Допуски на диаметр D	
Диапазон D	Допуск на D
1,0 - 2,5	0/-0,02
3,0 - 10,0	0/-0,03
12,0 - 25,0	0/-0,04



Артикул	Код товара	D	R	Apmax	dn	In	d	L	Z
ES3724	EBSN-2010-2.0	1	0,50	2	/	/	4	50	2
ES3725	EBSN-2015-3.0	1,5	0,75	3					
ES3726	EBSN-2020-4.0	2	1,00	4					
ES3727	EBSN-2025-5.0	2,5	1,25	5					
ES3728	EBSN-2030-6.0	3	1,50	6	2,7	9,5	3	75	
ES3729	EBSN-2030-6.0-U			4					
ES3736	EBSL-2030-4.5			4,5			3		
ES3744	EBLN-2030-4.5							100	
ES3730	EBSN-2035-6.0	3,5	1,75	6	/	/	4	50	
ES3731	EBSN-2040-6.0	4	2,00		3,7	9		75	
ES3737	EBSL-2040-6.0					11		100	
ES3745	EBLN-2040-6.0							100	
ES3732	EBSN-2050-7.5	5	2,50	7,5	4,7	12,5	5	50	
ES3733	EBSN-2050-7.5-U						6		
ES3738	EBSL-2050-7.5						5	75	
ES3746	EBLN-2050-7.5							100	
ES3734	EBSN-2060-9.0	6	3,00	9	5,7	14	6	50	
ES3739	EBSL-2060-9.0						75		
ES3747	EBLN-2060-9.0						100		
ES3756	EBLX-2060-9.0							150	
ES3735	EBSN-2080-12.0	8	4,00	12	7,7	17	8	60	
ES3740	EBSL-2080-12.0						75		
ES3748	EBLN-2080-12.0						100		
ES3757	EBLX-2080-12.0							150	
ES3741	EBSL-2100-15.0	10	5,00	15	9,7	20	10	75	
ES3749	EBLN-2100-15.0						100		
ES3758	EBLX-2100-15.0						150		
ES3742	EBSL-2120-18.0	12	6,00	18	11,7	23	12	75	
ES3750	EBLN-2120-18.0						100		
ES3759	EBLX-2120-18.0						150		
ES3743	EBSL-2140-21.0	14	7,00	21	13,7	31	14	80	
ES3751	EBLN-2140-21.0						100		
ES3760	EBLX-2140-21.0						150		
ES3752	EBLN-2160-24.0	16	8,00	24	15,7	34	16	100	
ES3761	EBLX-2160-24.0						150		
ES3753	EBLN-2180-27.0	18	9,00	27	17,7	37	18	100	
ES3762	EBLX-2180-27.0						150		
ES3754	EBLN-2200-30.0	20	10,00	30	19,7	40	20	100	
ES3763	EBLX-2200-30.0						150		
ES3755	EBLN-2250-37.5	25	12,50	37,5	24,7	47,5	25	100	
ES3764	EBLX-2250-37.5						150		



СУХОФФ

Тел.: +7 (342) 249-72-12
E-mail: tech@suhoff.net
Пермь, ул. Чкалова, 9Е

Web: <https://suhoff.net>