



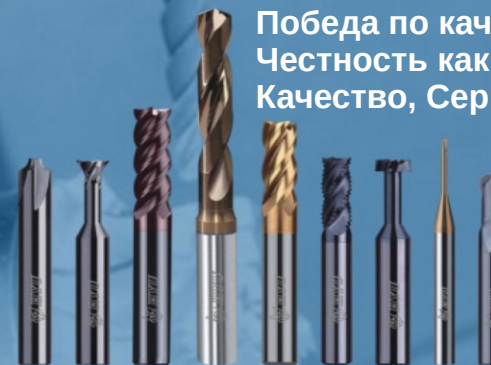
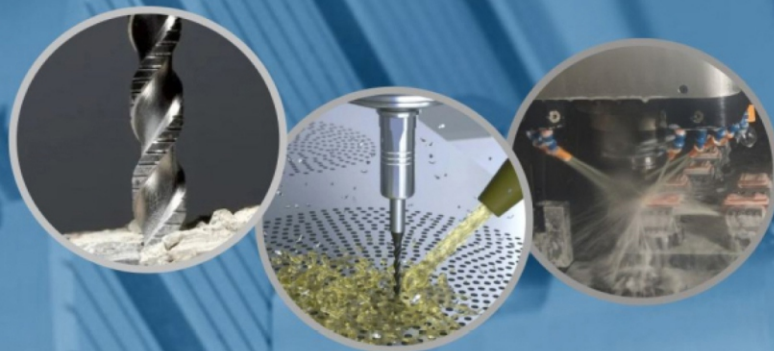
**ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ
РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО
СВЕРЛ И ФРЕЗ**

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЗАКУПКА
РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА

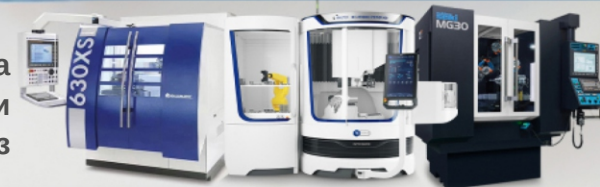
ПОДДЕРЖКА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ
НАСТРОЙКИ



ИНДЕКС



Победа по качеству
Честность как основа
Качество, Сервис, Инновации



公司简介 Company Profile

Высококачественные сверла
Исследование, разработка и
производство фрез

Компания NYU, производящая режущие инструменты под брендом Hao Yi You, была основана в Тайване в 1998 году. В настоящее время компания имеет более десяти филиалов и магазинов по всей стране. Это многопрофильное предприятие, объединяющее исследования и разработки, производство, оптовую продажу и продажу режущих инструментов с ЧПУ. Основная продукция компании включает твердосплавные фрезы, сверла, развёртки, токарные резцы, пластины и т.д. Они широко используются в таких отраслях, как производство автомобильных пресс-форм, ветроэнергетика, военная и аэрокосмическая промышленность, производство медицинских приборов и прецизионная обработка.

В 2014 году была зарегистрирована компания Dongguan Huiyuchang CNC Cutting Tools Co., Ltd. В Хэнли (Дунгуань) был основан завод для самостоятельного исследования, разработки и производства режущих инструментов из вольфрамовой стали. На предприятии последовательно внедрено более 10 видов высокоточного оборудования, включая пятикоординатные шлифовальные станки из Германии, Японии и Швейцарии. Компания также располагает импортным высокоточным испытательным оборудованием, имеет полную производственную и испытательную цепочку и надежную систему управления продажами, что гарантирует неизменное превосходство качества продукции над отечественными аналогами в данной отрасли.

Компания придерживается философии бизнеса «Качество, Сервис, Инновации». Она стремится устанавливать долгосрочные стратегические отношения сотрудничества с клиентами и совместно работать над созданием прекрасного видения. Ежегодно компания регулярно участвует в более чем 10 крупных отечественных и зарубежных выставках станков и промышленного оборудования, а также тесно сотрудничает с клиентами из более чем десяти стран и регионов, получая широкое признание от отечественных и зарубежных клиентов. Компания активно участвует в различных государственных проектах по обмену и сотрудничеству, стремясь как можно скорее вывести на рынок высококачественные режущие инструменты, производимые компанией, чтобы больше предприятий могли воспользоваться преимуществами обработки и производства. Компания полна решимости стать всемирно известным брендом режущих инструментов с ЧПУ, выйти за пределы страны, выйти на мировой уровень и стать лидером будущего!

Фрезы серии NYU55

Фрезы серии NYU60°

Фрезы HSS серии NYU65° из вольфрамовой стали

Внутренние и наружные холодные сверла из вольфрамовой стали

Руководство по иконкам

Инструментальное сырье

MG Carbide КАРБИД	Ультрамелкие частицы Микрозерно
UMG Carbide КАРБИД	Ультратонкие частицы Микрокорн
SMG Carbide КАРБИД	Супер Микрокорн

ТВЕРДОСТЬ

HRC <55	ТВЕРДОСТЬ < 55 HRC < 55
HRC <60	ТВЕРДОСТЬ < 60 HRC < 60
HRC <65	ТВЕРДОСТЬ < 65 HRC < 65

Количество зубьев фрезы

	2 зуба		2 зубая шаровая фреза
	3 зуба		4 зуба
	6 зубьев		

Угол спирали

	30° 30° спираль
	35° 35° спираль
	40° 40° спираль
	45° 45° спираль
	50° 50° спираль
	55° 55° спираль

Покрывтие поверхности

HE Coating	Не покрытие
DR Coating	DR-покрытие
TIALN Coating	ТИАЛН Покрытие

Форма кончика ножа

	плоская фреза		шаровая фреза
	радиусная фреза		Точечное сверло
	внутренняя R фреза		фреза типа «ласточкино гнездо»
	верхние и нижние фасочные фрезы		
	T образная фреза		

Материал заготовки

P	сталь нержавеющая сталь
M	чугун
K	цветные металлы
N	жаропрочный сплав,
S	титановый сплав
H	твердые материалы





			НАЗВАНИЕ ИНСТРУМЕНТА	
	HS		4T	04
	HS		4T	04
	HS		4T	05
	HS		2T	05
	HS-B		2T	06
	HS-B		2T	06
	HS-R		4T	07
	HSM		4T	08
	HSM-R		4T	09
	HSC		4T	09
	HS		3T	10
	HS		3T	10
	HS		3T	11
	HS-B		2T	11
	HS-R		3T	12
	HSC-H		3T	13
	HS-H		4T	14
	HS-H		3T	14
	HSX		2T	14
	HSX		2T	14
	HSX-B		2T	15
	HSX-B		2T	15
	HS-M		4T	15
	HS-M		3T	15

	HS-L		2T	16
	HS-L		2T	17
	HS-BL		2T	18
	HS-BL		2T	19
	HSM-D		2T	19
	HS-D		2T	20
	HS-D		2T	20
	HS-D		2T	21
	HS-D		2T	21
	HS-NR		4T	22
	HS-NR		4T	22
	HS-T		4T	23
	HS-T		3T	23
	HS-T		4T	24
	HS-Y		4T	24
	HS-T		4T	24
	HS-Y		4T	25
	HS-Y		4T	25
	HS-Y		4T	25
	HS-Y		4T	25
	HS-SD		4T	26
	HS-SD		4T	26
	HSY		/	26

	HM		4T		27
	HM		4T		27
	HM		4T		28
	HM-B		2T		28
	HM		2T		28
	HM-B		2T		29
	HM-R		4T		29
	HM-R		4T		30
	HM-M		4T		31
	HM-B		2T		31
	HMX		2T		31
	HMX-B		2T		31
	HM-L		2T		32
	HM-BL		2T		33
	HMM		4T		34
	HM		3T		34
	HM-B		2T		35
	HMX		2T		35
	HMX-B		2T		35
	HM-L		2T		36
	HM-BL		2T		37

	HN		4T		38
	HN		4T		38
	HN		2T		39
	HN-B		2T		39
	HN-B		2T		40
	HN-R		4T		40
	HN-R		4T		41
	HNX		2T		41
	HNX-B		2T		41
	HN-L		2T		42
	HN-BL		2T		43
	HNM		4T		43
	HNY		/		43

	HS-P		2T		44
	HS-P		2T		47
	HS-HP		2T		50
	HS-HP		2T		53



Фрезы серии
HUY55

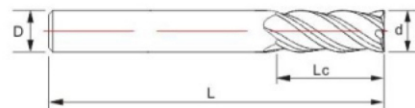
Фрезы серии
HUY60°

Фрезы HSS
серии HUY65° из
вольфрамовой стали

Внутренние и наружные
холодные сверла из
вольфрамовой стали

HS

K P M



商品编码 Type No.	规格 Spec	Diameter d	Cutting edge length Lc	Overall length L	Shank diameter D	建议售价 List price
AHS4010050A	1.0-4T-3-50L	1.0	3	50	4	32
AHS4015050A	1.5-4T-4-50L	1.5	4	50	4	32
AHS4020050A	2.0-4T-5-50L	2.0	5	50	4	32
AHS4025050A	2.5-4T-5-50L	2.5	6	50	4	32
AHS4030050A	3.0-4T-8-50L	3.0	8	50	4	32
AHS4030050SA	3.0-4T-8-3D	3.0	8	50	3	32
AHS4040050A	4.0-4T-11-50L	4.0	11	50	4	32
AHS4045050A	4.5-4T-12-6D	4.5	12	50	6	54
AHS4050050A	5.0-4T-13-50L	5.0	13	50	6	54
AHS4050050SA	5.0-4T-13-5D	5.0	13	50	5	54
AHS4055050A	5.5-4T-14-50L	5.5	14	50	6	54
AHS4060050A	6.0-4T-15-50L	6.0	15	50	6	54
AHS4065060A	6.5-4T-17-60L	6.5	17	60	8	92
AHS4070060A	7.0-4T-18-60L	7.0	18	60	8	92
AHS4080060A	8.0-4T-20-60L	8.0	20	60	8	92
AHS4090075A	9.0-4T-23-75L	9.0	23	75	10	152
AHS4100075A	10-4T-25-75L	10	25	75	10	152
AHS4110075A	11-4T-28-75L	11	28	75	12	196
AHS4120075A	12-4T-30-75L	12	30	75	12	196
AHS4120075H35A	12-4T-35-75L	12	35	75	12	196
AHS4130100H35A	13-4T-35-100L	13	35	100	14	352
AHS4140100A	14-4T-40-100L	14	40	100	14	352
AHS4150100A	15-4T-38-100L	15	38	100	16	446
AHS4160100A	16-4T-45-100L	16	45	100	16	446
AHS4180100A	18-4T-45-100L	18	45	100	18	566
AHS4200100A	20-4T-50-100L	20	50	100	20	664

РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные легированные стали	инструмен- тальные стали закаленные стали	предварительно закаленная сталь закаленная сталь				нержа- вующая сталь	чугун ковкий чугун	медный сплав	алюми- ниевый сплав	титано- вый сплавы	жаропро- чный сплав
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB				
○	⊗	⊗	△			⊗				△	△

⊗ Наиболее подходит для обработки ○ Подходит для обработки △ Обрабатываемый

HS

K P M



商品编码 Type No.	规格 Spec	Diameter d	Cutting edge length Lc	Overall length L	Shank diameter D	建议售价 List price
AHS4011050A	1.1-4T-3-50L	1.1	3	50	4	32
AHS4012050A	1.2-4T-3-50L	1.2	3	50	4	32
AHS4013050A	1.3-4T-4-50L	1.3	4	50	4	32
AHS4014050A	1.4-4T-4-50L	1.4	4	50	4	32
AHS4016050A	1.6-4T-4-50L	1.6	4	50	4	32
AHS4017050A	1.7-4T-5-50L	1.7	5	50	4	32
AHS4018050A	1.8-4T-5-50L	1.8	5	50	4	32
AHS4019050A	1.9-4T-5-50L	1.9	5	50	4	32
AHS4021050A	2.1-4T-6-50L	2.1	6	50	4	32
AHS4022050A	2.2-4T-6-50L	2.2	6	50	4	32
AHS4023050A	2.3-4T-6-50L	2.3	6	50	4	32
AHS4024050A	2.4-4T-6-50L	2.4	6	50	4	32
AHS4025050A	2.5-4T-7-50L	2.5	7	50	4	32
AHS4026050A	2.6-4T-7-50L	2.6	7	50	4	32
AHS4027050A	2.7-4T-7-50L	2.7	7	50	4	32
AHS4028050A	2.8-4T-7-50L	2.8	7	50	4	32
AHS4029050A	2.9-4T-8-50L	2.9	8	50	4	32
AHS4031050A	3.1-4T-8-50L	3.1	8	50	4	32
AHS4032050A	3.2-4T-8-50L	3.2	8	50	4	32
AHS4033050A	3.3-4T-9-50L	3.3	9	50	4	32
AHS4034050A	3.4-4T-9-50L	3.4	9	50	4	32
AHS4035050A	3.5-4T-9-50L	3.5	9	50	4	32
AHS4036050A	3.6-4T-9-50L	3.6	9	50	4	32
AHS4037050A	3.7-4T-10-50L	3.7	10	50	4	32
AHS4038050A	3.8-4T-10-50L	3.8	10	50	4	32
AHS4039050A	3.9-4T-10-50L	3.9	10	50	4	32

РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные легированные стали	инструмен- тальные стали закаленные стали	предварительно закаленная сталь закаленная сталь				нержа- вующая сталь	чугун ковкий чугун	медный сплав	алюми- ниевый сплав	титано- вый сплавы	жаропро- чный сплав
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB				
○	⊗	⊗	△			⊗				△	△

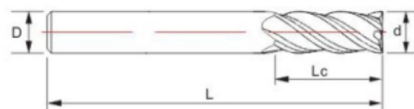
⊗ Наиболее подходит для обработки ○ Подходит для обработки △ Обрабатываемый

Фрезы серии
HUY55Фрезы серии
HUY60°Фрезы HSS
серии HUY65° из
вольфрамовой сталиВнутренние и наружные
холодные сверла из
вольфрамовой стали



HS

K P M



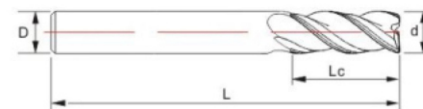
AHS4010075H3A	1.0-4T-3-75L	1.0	4	75	4	44
AHS4015075H4A	1.5-4T-4-75L	1.5	6	75	4	44
AHS4020075H5A	2.0-4T-5-75L	2.0	8	75	4	44
AHS4025075H6A	2.5-4T-6-75L	2.5	10	75	4	44
AHS4030075H12SA	3.0-3D-12-75L	3.0	12	75	3	44
AHS4040075H12A	3.0-4T-12-75L	3.0	12	75	4	44
AHS4040075H16A	4.0-4T-16-75L	4.0	16	75	4	44
AHS4050075H25A	5.0-4T-25-75L	5.0	25	75	6	72
AHS4050075H25SA	5.0-5D-25-75L	5.0	25	75	5	72
AHS4060075H25A	6.0-4T-25-75L	6.0	25	75	6	72
AHS4080075H30A	8.0-4T-30-75L	8.0	30	75	8	120

AHS4020075H8A	2.0-4T-8-100L	2.0	8	100	4	52
AHS4030100H12A	3.0-4T-12-100L	3.0	12	100	4	52
AHS4030100H8SA	3.0-3D-8-100L	3.0	8	100	3	52
AHS4030100H9A	3.0-4T-9-100L	3.0	9	100	4	52
AHS4040100H16A	4.0-4T-16-100L	4.0	16	100	4	52
AHS4050100H25A	5.0-4T-25-100L	5.0	25	100	6	84
AHS4060100H30A	6.0-4T-30-100L	6.0	30	100	6	84
AHS4080100H35A	8.0-4T-35-100L	8.0	35	100	8	140
AHS4100100H40A	10-4T-40-100L	10	40	100	10	196
AHS4120100H45A	12-4T-45-100L	12	45	100	12	260

AHS4060150H30A	6.0-4T-30-150L	6.0	30	150	6	162
AHS4080150H20A	8.0-4T-20-150L	8.0	20	150	8	224
AHS4100150H50A	10-4T-50-150L	10	50	150	10	312
AHS4120150H55A	12-4T-55-150L	12	55	150	12	410
AHS4140150H60A	14-4T-60-150L	14	60	150	14	552
AHS4160150H65A	16-4T-65-150L	16	65	150	16	620
AHS4200150H70A	20-4T-70-150L	20	70	150	20	944
AHS4100200H55A	10-4T-55-200L	10	55	200	10	416
AHS4120200H55A	12-4T-55-200L	12	55	200	12	552
AHS4160200H70A	16-4T-70-200L	16	70	200	16	876
AHS4200200H70A	20-4T-70-200L	20	70	200	20	1264

HS

K P M



AHS2010050A	1.0-2T-50L	1.0	3	50	4	32
AHS2015050A	1.5-2T-50L	1.5	4	50	4	32
AHS2020050A	2.0-2T-50L	2.0	5	50	4	32
AHS2025050A	2.5-2T-50L	2.5	7	50	4	32
AHS2030050A	3.0-2T-50L	3.0	8	50	4	32
AHS2030050SA	3.0-2T-3D	3.0	8	50	3	32
AHS2035050A	3.5-2T-50L	3.5	9	50	4	32
AHS2040050A	4.0-2T-50L	4.0	10	50	4	32
AHS2045050A	4.5-2T-6D	4.5	12	50	6	54
AHS2050050A	5.0-2T-50L	5.0	13	50	6	54
AHS2050050SA	5.0-2T-5D	5.0	13	50	5	54
AHS2060050A	6.0-2T-50L	6.0	15	50	6	54
AHS2070060A	7.0-2T-60L	7.0	18	60	8	92
AHS2080060A	8.0-2T-60L	9.0	23	75	10	92
AHS2090075A	9.0-2T-75L	8.0	20	60	8	152
AHS2100075A	10-2T-75L	10	25	75	10	152
AHS2120075A	12-2T-75L	12	30	75	12	196
AHS2140100A	14-2T-100L	14	35	100	14	352
AHS2160100A	16-2T-100L	16	40	100	16	446
AHS2200100A	20-2T-100L	20	50	100	20	664

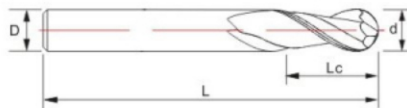
РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструмен- тальные стали	предварительно закаленная сталь			нержа- вующая сталь	чугун ковкий чугун	медный сплав	алюми- ниевый сплав	титано- вый сплавы	жаропр- очный сплав
легированные стали	закаленные стали	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~35HRC	~350HB				
○	○	○	△		○				△	△
Наиболее подходит для обработки		Подходит для обработки		Обрабатываемый						

Фрезы серии
НУУ55Фрезы серии
НУУ60°Фрезы HSS
серии НУУ65° из
вольфрамовой сталиВнутренние и наружные
холодные сверла из
вольфрамовой стали

HS-B

K P M



AHS20050B050A	0.5R-4D-50L	1.0	2	50	4	34
AHS20075B050A	0.75R-4D-50L	1.5	3	50	4	34
AHS20100B050A	1R-4D-50L	2.0	4	50	4	34
AHS20125B050A	1.25R-4D-50L	2.5	5	50	4	34
AHS20150B050A	1.5R-4D-50L	3.0	6	50	4	34
AHS20150B050SA	1.5R-3D-50L	3.0	6	50	3	34
AHS20175B050A	1.75R-4D-50L	3.5	7	50	4	34
AHS20200B050A	2R-4D-50L	4.0	8	50	4	34
AHS20250B050A	2.5R-6D-50L	5.0	10	50	6	56
AHS20250B050SA	2.5R-5D-50L	5.0	10	50	5	56
AHS20300B050A	3R-6D-50L	6.0	12	50	6	56
AHS20400B060A	4R-8D-60L	8.0	16	60	8	96
AHS20500B075A	5R-10D-75L	10	20	75	10	156
AHS20600B075A	6R-12D-75L	12	24	75	12	200
AHS20700B100A	7R-14D-100L	14	28	100	14	360
AHS20800B100A	8R-16D-100L	16	32	100	16	456
AHS21000B100A	10R-20D-100L	20	40	100	20	672

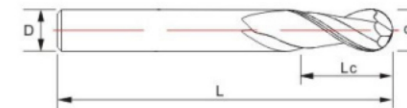
РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструментальные стали	предварительно закаленная сталь закаленная сталь				нержавеющая сталь	чугун ковкий чугун	медный сплав	алюми- ниевый сплав	титано- вый сплавы	жаропрочный сплав
легированные стали	закаленные стали										
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB				
○	⊗	⊗	△			⊗				△	△

⊗ Наиболее подходит для обработки ○ Подходит для обработки △ Обрабатываемый

HS-B

K P M



AHS20050B075A	0.5R-4D-75L	1.0	2	75	4	48
AHS20075B075A	0.75R-4D-75L	1.5	3	75	4	48
AHS20100B075A	1R-4D-75L	2.0	4	75	4	48
AHS20125B075A	1.25R-4D-75L	2.5	5	75	4	48
AHS20150B075A	1.5R-4D-75L	3.0	6	75	4	48
AHS20150B075SA	1.5R-3D-75L	3.0	6	75	3	48
AHS20175B075A	1.75R-4D-75L	3.5	7	75	4	48
AHS20200B075A	2R-4D-75L	4.0	8	75	4	48
AHS20250B075A	2.5R-6D-75L	5.0	10	75	6	76
AHS20300B075A	3R-6D-75L	6.0	12	75	6	76
AHS20400B075A	4R-8D-75L	8.0	16	75	8	124
AHS20050B100A	0.5R-4D-100L	1.0	2	100	4	56
AHS20100B100A	1R-4D-100L	2.0	4	100	4	56
AHS20150B100A	1.5R-4D-100L	3.0	6	100	4	56
AHS20150B100SA	1.5R-3D-100L	3.0	6	100	3	56
AHS20200B100A	2R-4D-100L	4.0	8	100	4	56
AHS20250B100A	2.5R-6D-100L	5.0	10	100	6	88
AHS20250B100SA	2.5R-5D-100L	5.0	10	100	5	88
AHS20300B100A	3R-6D-100L	6.0	12	100	6	88
AHS20400B100A	4R-8D-100L	8.0	16	100	8	144
AHS20500B100A	5R-10D-100L	10	20	100	10	200
AHS20600B100A	6R-12D-100L	12	24	100	12	266
AHS20300B150A	3R-6D-150L	6.0	12	150	6	162
AHS20400B150A	4R-8D-150L	8.0	16	150	8	224
AHS20500B150A	5R-10D-150L	10	20	150	10	312
AHS20600B150A	6R-12D-150L	12	24	150	12	410
AHS20800B150A	8R-16D-150L	16	32	150	16	620
AHS21000B150A	10R-20D-150L	20	40	150	20	944



Фрезы серии
НУУ55

Фрезы серии
НУУ60°

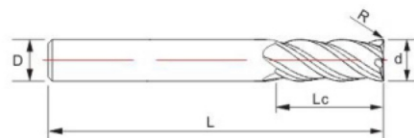
Фрезы HSS
серии НУУ55° из
вольфрамовой стали

Внутренние и наружные
холодные сверла из
вольфрамовой стали



HS-R

K P M



AHS4010R02050A	1.0-0.2R-50L	0.2	1.0	3	50	4	37
AHS4015R02050A	1.5-0.2R-50L	0.2	1.5	4	50	4	37
AHS4020R02050A	2.0-0.2R-50L	0.2	2.0	5	50	4	37
AHS4025R02050A	2.5-0.2R-50L	0.2	2.5	7	50	4	37
AHS4030R02050A	3.0-0.2R-50L	0.2	3.0	8	50	4	37
AHS4030R02050SA	3.0-0.2R-3D	0.2	3.0	8	50	3	37
AHS4040R02050A	4.0-0.2R-50L	0.2	4.0	11	50	4	37
AHS4060R02050A	6.0-0.2R-50L	0.2	6.0	15	50	6	62
AHS4080R02060A	8.0-0.2R-60L	0.2	8.0	20	60	8	106
AHS4100R02075A	10-0.2R-75L	0.2	10	25	75	10	178
AHS4120R02075A	12-0.2R-75L	0.2	12	30	75	12	230

AHS4030R02075A	3.0-0.2R-75L	0.2	3.0	8	75	4	52
AHS4040R02075A	4.0-0.2R-75L	0.2	4.0	11	75	4	52
AHS4050R02075A	5.0-0.2R-75L	0.2	5.0	13	75	6	86
AHS4060R02075A	6.0-0.2R-75L	0.2	6.0	15	75	6	86
AHS4080R02075A	8.0-0.2R-75L	0.2	8.0	20	75	8	138
AHS4060R02100A	6.0-0.2R-100L	0.2	6.0	15	100	6	98
AHS4080R02100A	8.0-0.2R-100L	0.2	8.0	20	100	8	164
AHS4100R02100A	10-0.2R-100L	0.2	10	25	100	10	230
AHS4120R02100A	12-0.2R-100L	0.2	12	30	100	12	296
AHS4060R02150A	6.0-0.2R-150L	0.2	6.0	15	150	6	186
AHS4080R02150A	8.0-0.2R-150L	0.2	8.0	20	150	8	260
AHS4100R02150A	10-0.2R-150L	0.2	10	25	150	10	360
AHS4120R02150A	12-0.2R-150L	0.2	12	30	150	12	472

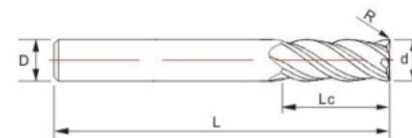
РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструмен- тальные стали	предварительно закаленная сталь					нержа- вующая сталь	чугун ковкий чугун	медный сплав	алюми- ниевый сплав	титано- вый сплавы	жаропро- чный сплав
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь										
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB					
○	○	○	△			○					△	△

○ Наиболее подходит для обработки ○ Подходит для обработки △ Обрабатываемый

HS-R

K P M



AHS4020R05050A	2.0-0.5R-50L	0.5	2.0	5	50	4	37
AHS4025R05050A	2.5-0.5R-50L	0.5	2.5	7	50	4	37
AHS4030R05050A	3.0-0.5R-50L	0.5	3.0	8	50	4	37
AHS4030R05050SA	3.0-0.5R-3D	0.5	3.0	8	50	3	37
AHS4040R05050A	4.0-0.5R-50L	0.5	4.0	11	50	4	37
AHS4060R05050A	6.0-0.5R-50L	0.5	6.0	15	50	6	62
AHS4080R05060A	8.0-0.5R-60L	0.5	8.0	20	60	8	106
AHS4100R05075A	10-0.5R-75L	0.5	10	25	75	10	178
AHS4120R05075A	12-0.5R-75L	0.5	12	30	75	12	230
AHS4160R05100A	16-0.5R-100L	0.5	16	40	100	16	524
AHS4200R05100A	20-0.5R-100L	0.5	20	50	100	20	780

AHS4030R05075A	3.0-0.5R-75L	0.5	3.0	8	75	4	52
AHS4040R05075A	4.0-0.5R-75L	0.5	4.0	11	75	4	52
AHS4050R05075A	5.0-0.5R-75L	0.5	5.0	13	75	6	86
AHS4060R05075A	6.0-0.5R-75L	0.5	6.0	15	75	6	86
AHS4080R05075A	8.0-0.5R-75L	0.5	8.0	20	75	8	138
AHS4060R05100A	6.0-0.5R-100L	0.5	6.0	15	100	6	98
AHS4080R05100A	8.0-0.5R-100L	0.5	8.0	20	100	8	164
AHS4100R05100A	10-0.5R-100L	0.5	10	25	100	10	230
AHS4120R05100A	12-0.5R-100L	0.5	12	30	100	12	296
AHS4060R05150A	6.0-0.5R-150L	0.5	6.0	15	150	6	186
AHS4080R05150A	8.0-0.5R-150L	0.5	8.0	20	150	8	260
AHS4100R05150A	10-0.5R-150L	0.5	10	25	150	10	360
AHS4120R05150A	12-0.5R-150L	0.5	12	30	150	12	472

РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструмен- тальные стали	предварительно закаленная сталь					нержа- вующая сталь	чугун ковкий чугун	медный сплав	алюми- ниевый сплав	титано- вый сплавы	жаропро- чный сплав
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь										
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB					
○	○	○	△			○					△	△

○ Наиболее подходит для обработки ○ Подходит для обработки △ Обрабатываемый

Фрезы серии
НУУ55

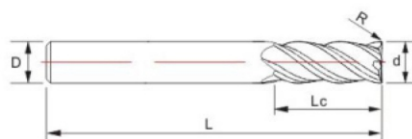
Фрезы серии
НУУ60°

Фрезы HSS
серии НУУ65° из
вольфрамовой стали

Внутренние и наружные
холодные сверла из
вольфрамовой стали

HS-R

K P M



AHS4030R05050A	3.0-1R-50L	1	3.0	8	50	4	37
AHS4030R05050SA	3.0-1R-3D	1	3.0	8	50	3	37
AHS4040R05050A	4.0-1R-50L	1	4.0	11	50	4	37
AHS4060R05050A	6.0-1R-50L	1	6.0	15	50	6	62
AHS4080R05060A	8.0-1R-60L	1	8.0	20	60	8	106
AHS4100R05075A	10-1R-75L	1	10	25	75	10	178
AHS4120R05075A	12-1R-75L	1	12	30	75	12	230
AHS4160R05100A	16-1R-100L	1	16	40	100	16	524
AHS4200R05100A	20-1R-100L	1	20	50	100	20	780
AHS4030R10075A	3.0-1R-75L	1	3.0	8	75	4	52
AHS4040R10075A	4.0-1R-75L	1	4.0	11	75	4	52
AHS4050R10075A	5.0-1R-75L	1	5.0	13	75	6	86
AHS4060R10075A	6.0-1R-75L	1	6.0	15	75	6	86
AHS4080R10075A	8.0-1R-75L	1	8.0	20	75	8	138
AHS4060R10100A	6.0-1R-100L	1	6.0	15	100	6	98
AHS4080R10100A	8.0-1R-100L	1	8.0	20	100	8	164
AHS4100R10100A	10-1R-100L	1	10	25	100	10	230
AHS4120R10100A	12-1R-100L	1	12	30	100	12	296
AHS4060R10150A	6.0-1R-150L	1	6.0	15	150	6	186
AHS4080R10150A	8.0-1R-150L	1	8.0	20	150	8	260
AHS40100R10150A	10-1R-150L	1	10	25	150	10	360
AHS40120R10150A	12-1R-150L	1	12	30	150	12	472

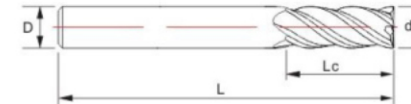
РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструмен- тальные стали	предварительно закаленная сталь	нежеле- зистая сталь	чугун ковкий чугун	медный сплав	алюми- ниевый сплав	титано- вые сплавы	жаропроч- ные сплавы
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь						
○	⊗	⊗	△				△	△

⊗ Наиболее подходит для обработки ○ Подходит для обработки △ Обрабатываемый

HSM

K P M



AHSM4010050A	1.0-4T-50L	1.0	3	50	4	36	
AHSM4015050A	1.5-4T-50L	1.5	4	50	4	36	
AHSM4020050A	2.0-4T-50L	2.0	5	50	4	36	
AHSM4025050A	2.5-4T-50L	2.5	7	50	4	36	
AHSM4030050A	3.0-4T-50L	3.0	8	50	4	36	
AHSM4030050SA	3.0-4T-3D	3.0	8	50	3	36	
AHSM4040050A	4.0-4T-50L	4.0	10	50	4	36	
AHSM4050050A	5.0-4T-50L	5.0	13	50	6	60	
AHSM4060050A	6.0-4T-50L	6.0	15	50	6	60	
AHSM4070060A	7.0-4T-60L	7.0	18	60	8	106	
AHSM4080060A	8.0-4T-60L	8.0	20	60	8	106	
AHSM4100075A	10-4T-75L	10	25	75	10	190	
AHSM4120075A	12-4T-75L	12	30	75	12	226	
AHSM4160100A	16-4T-100L	16	40	100	16	516	
AHSM4200100A	20-4T-100L	20	50	100	20	756	

РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструмен- тальные стали	предварительно закаленная сталь	нежеле- зистая сталь	чугун ковкий чугун	медный сплав	алюми- ниевый сплав	титано- вые сплавы	жаропроч- ные сплавы
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь						
○	⊗	⊗	△				△	△

⊗ Наиболее подходит для обработки ○ Подходит для обработки △ Обрабатываемый



Фрезы серии
HYS55

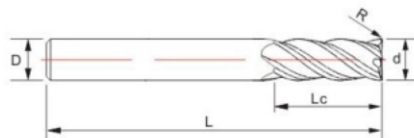
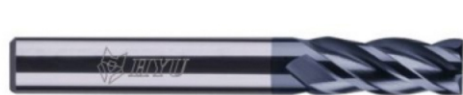
Фрезы серии
HYS60°

Фрезы HSS
серии HYS55° из
вольфрамовой стали

Внутренние и наружные
холодные сверла из
вольфрамовой стали



HSM-R

K P M

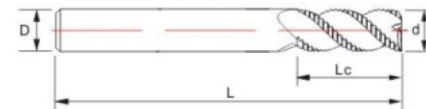
Model	Size	Length	Flute Length	Shank Diameter	Flute Diameter	Flute Width	Flute Depth
AHSM4020R05050A	2.0-0.5R-50L	0.5	2.0	5	50	4	37
AHSM4025R05050A	2.5-0.5R-50L	0.5	2.5	7	50	4	37
AHSM4050R05050A	3.0-0.5R-50L	0.5	3.0	8	50	4	37
AHSM4050R05050SA	3.0-0.5R-3D	0.5	3.0	8	50	3	37
AHSM4040R05050A	4.0-0.5R-50L	0.5	4.0	11	50	4	37
AHSM4060R05050A	6.0-0.5R-50L	0.5	6.0	15	50	6	62
AHSM4080R05060A	8.0-0.5R-60L	0.5	8.0	20	60	8	106
AHSM4100R05075A	10-0.5R-75L	0.5	10	25	75	10	178
AHSM4120R05075A	12-0.5R-75L	0.5	12	30	75	12	230
AHS4160R05100A	16-0.5R-100L	0.5	16	40	100	16	524
AHS4200R05100A	20-0.5R-100L	0.5	20	50	100	20	780
AHSM4100R10050A	3.0-1R-50L	1	3.0	8	50	4	37
AHSM4100R10050SA	3.0-1R-3D	1	3.0	8	50	3	37
AHSM4040R10050A	4.0-1R-50L	1	4.0	11	50	4	37
AHSM4060R10050A	6.0-1R-50L	1	6.0	15	50	6	62
AHSM4080R10060A	8.0-1R-60L	1	8.0	20	60	8	106
AHSM4100R10075A	10-1R-75L	1	10	25	75	10	178
AHSM4120R10075A	12-1R-75L	1	12	30	75	12	230

РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструментальные стали	предварительно закаленная сталь				нержавеющая сталь	чугун	медный сплав	алюминиевый сплав	титановые сплавы	жаропрочный сплав
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь					ковкий чугун				
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB				
						⊙					

⊙ Наиболее подходит для обработки ⊖ Подходит для обработки △ Обрабатываемый

HSC

K P M

Model	Size	Length	Flute Length	Shank Diameter	Flute Diameter	Flute Width	Flute Depth
AHSC4040050AH10	4.0*10*50L	4.0	10	50	4	50	
AHSC4050050AH13	5.0*13*50L	5.0	13	50	6	76	
AHSC4050050SAH13	5.0*13*5D	5.0	13	50	5	76	
AHSC4060050AH15	6.0*15*50L	6.0	15	50	6	76	
AHSC4070060AH18	7.0*18*60L	7.0	18	60	8	130	
AHSC4080060AH20	8.0*20*60L	8.0	20	60	8	130	
AHSC4090075AH25	9.0*25*75L	9.0	25	75	10	196	
AHSC4100075AH25	10*25*75L	10	25	75	10	196	
AHSC4120075AH30	12*30*75L	12	30	75	12	258	
AHSC4140100AH40	14*40*100L	14	40	100	14	430	
AHSC4160100AH45	16*45*100L	16	45	100	16	512	
AHSC4200100AH50	20*50*100L	20	50	100	20	736	
AHSC4060100AH25	6.0*25*100L	6.0	25	100	6	106	
AHSC4080100AH32	8.0*32*100L	8.0	32	100	8	166	
AHSC4100100AH40	10*40*100L	10	40	100	10	240	
AHSC4120100AH45	12*45*100L	12	45	100	12	316	

РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструментальные стали	предварительно закаленная сталь				нержавеющая сталь	чугун	медный сплав	алюминиевый сплав	титановые сплавы	жаропрочный сплав
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь					ковкий чугун				
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB				
⊙	⊙	⊙	△			⊙				△	△

⊙ Наиболее подходит для обработки ⊖ Подходит для обработки △ Обрабатываемый

Фрезы серии NYU55

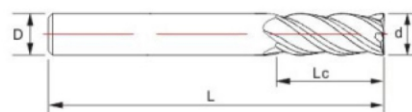
Фрезы серии NYU60°

Фрезы HSS серии NYU65° из вольфрамовой стали

Внутренние и наружные сверла из вольфрамовой стали

HS

N



АХС3010050	1.0-3Т-50L	1.0	3	50	4	32
АХС3015050	1.5-3Т-50L	1.5	5	50	4	32
АХС3020050	2.0-3Т-50L	2.0	6	50	4	32
АХС3025050	2.5-3Т-50L	2.5	8	50	4	32
АХС3030050	3.0-3Т-50L	3.0	9	50	4	32
АХС3030050S	3.0-3Т-3D	3.0	9	50	3	32
АХС3035050	3.5-3Т-50L	3.5	11	50	4	32
АХС3040050	4.0-3Т-50L	4.0	12	50	4	32
АХС3050050	5.0-3Т-50L	5.0	15	50	6	54
АХС3050050S	5.0-3Т-5D	5.0	15	50	5	54
АХС3060050	6.0-3Т-50L	6.0	18	50	6	54
АХС3070060	7.0-3Т-60L	7.0	21	60	8	92
АХС3080060	8.0-3Т-60L	8.0	24	60	8	92
АХС3090075	9.0-3Т-75L	9.0	27	75	10	152
АХС3100075	10-3Т-75L	10	30	75	10	152
АХС3110075	11-3Т-75L	11	33	75	12	196
АХС3120075	12-3Т-75L	12	36	75	12	196
АХС3130100H40	13-3Т-100L	13	40	100	14	352
АХС3140100H40	14-3Т-100L	14	40	100	14	352
АХС3160100H45	16-3Т-100L	16	45	100	16	446
АХС3180100	18-3Т-100L	18	50	100	18	566
АХС3200100H50	20-3Т-100L	20	50	100	20	664

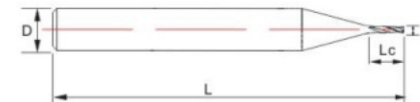
РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструментальные стали	предварительно закаленная сталь					нержавеющая сталь	чугун ковкий чугун	медный сплав	алюминиевый сплав	титановые сплавы	жаропрочный сплав
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь					~35HRC	~350HB				
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~70HRC						

● Наиболее подходит для обработки ○ Подходит для обработки ▲ Обрабатываемый

HS

N



АХС3011050	1.1-3Т-50L	1.1	4	50	4	32
АХС3012050	1.2-3Т-50L	1.2	4	50	4	32
АХС3013050	1.3-3Т-50L	1.3	4	50	4	32
АХС3014050	1.4-3Т-50L	1.4	5	50	4	32
АХС3016050	1.6-3Т-50L	1.6	5	50	4	32
АХС3017050	1.7-3Т-50L	1.7	6	50	4	32
АХС3018050	1.8-3Т-50L	1.8	6	50	4	32
АХС3019050	1.9-3Т-50L	1.9	6	50	4	32
АХС3021050	2.1-3Т-50L	2.1	7	50	4	32
АХС3022050	2.2-3Т-50L	2.2	7	50	4	32
АХС3023050	2.3-3Т-50L	2.3	7	50	4	32
АХС3024050	2.4-3Т-50L	2.4	8	50	4	32
АХС3026050	2.6-3Т-50L	2.6	8	50	4	32
АХС3027050	2.7-3Т-50L	2.7	9	50	4	32
АХС3028050	2.8-3Т-50L	2.8	9	50	4	32
АХС3029050	2.9-3Т-50L	2.9	9	50	4	32
АХС3031050	3.1-3Т-50L	3.1	10	50	4	32
АХС3032050	3.2-3Т-50L	3.2	10	50	4	32
АХС3033050	3.3-3Т-50L	3.3	10	50	4	32
АХС3034050	3.4-3Т-50L	3.4	11	50	4	32
АХС3036050	3.6-3Т-50L	3.6	11	50	4	32
АХС3037050	3.7-3Т-50L	3.7	12	50	4	32
АХС3038050	3.8-3Т-50L	3.8	12	50	4	32
АХС3039050	3.9-3Т-50L	3.9	12	50	4	32

РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструментальные стали	предварительно закаленная сталь					нержавеющая сталь	чугун ковкий чугун	медный сплав	алюминиевый сплав	титановые сплавы	жаропрочный сплав
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь					~35HRC	~350HB				
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~70HRC						

● Наиболее подходит для обработки ○ Подходит для обработки ▲ Обрабатываемый



Фрезы серии
НУУ55

Фрезы серии
НУУ60°

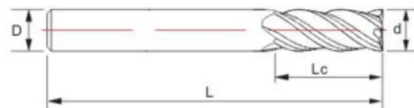
Фрезы HSS
серии НУУ55° из
вольфрамовой стали

Внутренние и наружные
холодные сверла из
вольфрамовой стали



HS

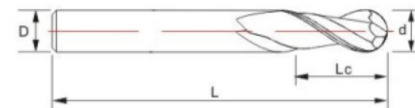
N



AHS3010075H4	1.0-3T-4-75L	1.0	3	75	4	44
AHS3015075H6	1.5-3T-6-75L	1.5	6	75	4	44
AHS3020075H8	2.0-3T-8-75L	2.0	8	75	4	44
AHS3025075H8	2.5-3T-8-75L	2.5	8	75	4	44
AHS3030075H10	3.0-3T-10-75L	3.0	10	75	4	44
AHS3030075H10S	3.0-3D-10-75L	3.0	10	75	3	44
AHS3030075H12S	3.0-3D-12-75L	3.0	12	75	3	44
AHS3040075H12	4.0-3T-12-75L	4.0	12	75	4	44
AHS3050075H20	5.0-3T-20-75L	5.0	20	75	6	72
AHS3050075H20S	5.0-5D-20-75L	5.0	20	75	5	72
AHS3060075H20	6.0-3T-25-75L	6.0	25	75	6	72
AHS3080075H35	8.0-3T-35-75L	8.0	35	75	8	120
AHS3030100H15	3.0-3T-15-100L	3.0	15	100	4	52
AHS3030100S	3.0-3D-9-100L	3.0	9	100	3	52
AHS3040100H12	4.0-3T-12-100L	4.0	12	100	4	52
AHS3050100H20	5.0-3T-20-100L	5.0	20	100	6	84
AHS3050100H20S	5.0-5D-20-100L	5.0	20	100	5	84
AHS3060100H25	6.0-3T-25-100L	6.0	25	100	6	84
AHS3080100H35	8.0-3T-35-100L	8.0	35	100	8	140
AHS3100100H40	10-3T-40-100L	10	40	100	10	196
AHS3120100H45	12-3T-45-100L	12	45	100	12	260
AHS3060150H30	6.0-3T-30-150L	6.0	30	150	6	162
AHS3080150H40	8.0-3T-40-150L	8.0	40	150	8	224
AHS3100150H45	10-3T-45-150L	10	45	150	10	312
AHS3120150H50	12-3T-50-150L	12	50	150	12	410
AHS3140150H60	14-3T-60-150L	14	60	150	14	552
AHS3160150H70	16-3T-70-150L	16	70	150	16	690
AHS3200150H70	20-3T-70-150L	20	70	150	20	1096
AHS3100200H55	10-3T-55-200L	10	55	200	10	416
AHS3120200H55	12-3T-55-200L	12	55	200	12	552
AHS3160200H75	16-3T-75-200L	16	75	200	16	876
AHS3200200H90	20-3T-90-200L	20	90	200	20	1436

HS-B

N



AHS20005B050	0.5R-4D-50L	1.0	2	50	4	34
AHS20075B050	0.75R-4D-50L	1.5	3	50	4	34
AHS20100B050	1R-4D-50L	2.0	4	50	4	34
AHS20125B050	1.25R-4D-50L	2.5	5	50	4	34
AHS20150B050	1.5R-4D-50L	3.0	6	50	4	34
AHS20150B050S	1.5R-3D-50L	3.0	6	50	3	34
AHS20175B050	1.75R-4D-50L	3.5	7	50	4	34
AHS20200B050	2R-4D-50L	4.0	8	50	4	34
AHS20250B050	2.5R-6D-50L	5.0	10	50	6	56
AHS20250B050S	2.5R-5D-50L	5.0	10	50	5	56
AHS20300B050	3R-6D-50L	6.0	12	50	6	56
AHS20400B060	4R-8D-60L	8.0	16	60	8	96
AHS20500B075	5R-10D-75L	10	20	75	10	156
AHS20600B075	6R-12D-75L	12	24	75	12	200
AHS20700B100	7R-14D-100L	14	28	100	14	360
AHS20800B100	8R-16D-100L	16	32	100	16	456
AHS20150B075	1.5R-4D-75L	3.0	6	75	4	48
AHS20175B075	1.75R-4D-75L	3.5	7	75	4	48
AHS20200B075	2R-4D-75L	4.0	8	75	4	48
AHS20250B075	2.5R-6D-75L	5.0	10	75	6	76
AHS20300B075	3R-6D-75L	6.0	12	75	6	76
AHS20100B075	1R-4D-75L	2.0	4	75	4	48
AHS20200B100	2R-4D-100L	4.0	8	100	4	56
AHS20250B100	2.5R-6D-100L	5.0	10	100	6	88
AHS20300B100	3R-6D-100L	6.0	12	100	6	88
AHS20400B100	4R-8D-100L	8.0	16	100	8	144
AHS20500B100	5R-10D-100L	10	20	100	10	200
AHS20600B100	6R-12D-100L	12	24	100	12	266
AHS20300B150	3R-6D-150L	6.0	12	150	6	162
AHS20400B150	4R-8D-150L	8.0	16	150	8	224
AHS20500B150	5R-10D-150L	10	20	150	10	312

Фрезы серии
НУУ55

Фрезы серии
НУУ60°

Фрезы HSS
серии НУУ65° из
вольфрамовой стали

Внутренние и наружные
холодные сверла из
вольфрамовой стали



Фрезы серии
НУУ55

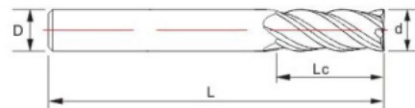
Фрезы серии
НУУ60°

Фрезы HSS
серии НУУ65° из
вольфрамовой стали

Внутренние и наружные
холодные сверла из
вольфрамовой стали

HS-R

N



AHS4030R02050	3.0-0.2R-50L	3.0	8	50	4	37
AHS4030R02050S	3.0-0.2R-3D	3.0	8	50	3	37
AHS4040R02050	4.0-0.2R-50L	4.0	11	50	4	37
AHS4060R02050	6.0-0.2R-50L	6.0	15	50	6	62
AHS4080R02060	8.0-0.2R-60L	8.0	20	60	8	106
AHS4100R02075	10-0.2R-75L	10	25	75	10	178
AHS4120R02075	12-0.2R-75L	12	30	75	12	230
AHS4030R02075	3.0-0.2R-75L	3.0	8	75	4	52
AHS4040R02075	4.0-0.2R-75L	4.0	11	75	4	52
AHS4050R02075	5.0-0.2R-75L	5.0	13	75	6	86
AHS4060R02075	6.0-0.2R-75L	6.0	15	75	6	86
AHS4080R02075	8.0-0.2R-75L	8.0	20	75	8	138
AHS4060R02100	6.0-0.2R-100L	6.0	15	100	6	98
AHS4080R02100	8.0-0.2R-100L	8.0	20	100	8	164
AHS4100R02100	10-0.2R-100L	10	25	100	10	230
AHS4120R02100	12-0.2R-100L	12	30	100	12	296
AHS4060R02150	6.0-0.2R-150L	6.0	15	150	6	186
AHS4080R02150	8.0-0.2R-150L	8.0	20	150	8	260
AHS4100R02150	10-0.2R-150L	10	25	150	10	360
AHS4120R02150	12-0.2R-150L	12	30	150	12	472

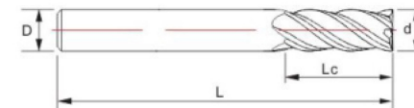
РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструмен- тальные стали	предварительно закаленная сталь				нержа- вующая сталь	чугун ковкий чугун	медный сплав	алюми- ниевый сплав	титано- вый сплавы	жаропро- чный сплав
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь									
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB				
								○	⊗		

○ Наиболее подходит для обработки ○ Подходит для обработки △ Обрабатываемый

HS-R

N



AHS4020R05050	2.0-0.5R-50L	2.0	5	50	4	37
AHS4025R05050	2.5-0.5R-50L	2.5	7	50	4	37
AHS4050R05050	3.0-0.5R-50L	3.0	8	50	4	37
AHS4050R05050S	3.0-0.5R-3D	3.0	8	50	3	37
AHS4040R05050	4.0-0.5R-50L	4.0	11	50	4	37
AHS4060R05050	6.0-0.5R-50L	6.0	15	50	6	62
AHS4080R05060	8.0-0.5R-60L	8.0	20	60	8	106
AHS4100R05075	10-0.5R-75L	10	25	75	10	178
AHS4120R05075	12-0.5R-75L	12	30	75	12	230
AHS4160R05100A	16-0.5R-100L	16	40	100	16	524
AHS4200R05100A	20-0.5R-100L	20	50	100	20	780
AHS4030R05075	3.0-0.5R-75L	3.0	8	75	4	52
AHS4040R05075	4.0-0.5R-75L	4.0	11	75	4	52
AHS4050R05075	5.0-0.5R-75L	5.0	13	75	6	86
AHS4060R05075	6.0-0.5R-75L	6.0	15	75	6	86
AHS4080R05075	8.0-0.5R-75L	8.0	20	75	8	138
AHS4060R05100	6.0-0.5R-100L	6.0	15	100	6	98
AHS4080R05100	8.0-0.5R-100L	8.0	20	100	8	164
AHS4100R05100	10-0.5R-100L	10	25	100	10	230
AHS4120R05100	12-0.5R-100L	12	30	100	12	296
AHS4060R05150	6.0-0.5R-150L	6.0	15	150	6	186
AHS4080R05150	8.0-0.5R-150L	8.0	20	150	8	260
AHS4100R05150	10-0.5R-150L	10	25	150	10	360
AHS4120R05150	12-0.5R-150L	12	30	150	12	472

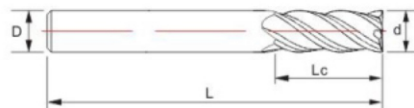
РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструмен- тальные стали	предварительно закаленная сталь				нержа- вующая сталь	чугун ковкий чугун	медный сплав	алюми- ниевый сплав	титано- вый сплавы	жаропро- чный сплав
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь									
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB				
								○	⊗		

○ Наиболее подходит для обработки ○ Подходит для обработки △ Обрабатываемый

HS-R

N



商品编码 Type No.						
AHS4020R10050	2.0-1R-50L	2.0	5	50	4	37
AHS4025R10050	2.5-1R-50L	2.5	7	50	4	37
AHS4100R10050	3.0-1R-50L	3.0	8	50	4	37
AHS4100R10050S	3.0-1R-3D	3.0	8	50	3	37
AHS4040R10050	4.0-1R-50L	4.0	11	50	4	37
AHS4060R10050	6.0-1R-50L	6.0	15	50	6	62
AHS4080R10060	8.0-1R-60L	8.0	20	60	8	106
AHS4100R10075	10-1R-75L	10	25	75	10	178
AHS4120R10075	12-1R-75L	12	30	75	12	230
AHS4160R05100A	16-1R-100L	16	40	100	16	524
AHS4200R05100A	20-1R-100L	20	50	100	20	780
AHS4030R10075	3.0-1R-75L	3.0	8	75	4	52
AHS4040R10075	4.0-1R-75L	4.0	11	75	4	52
AHS4050R10075	5.0-1R-75L	5.0	13	75	6	86
AHS4060R10075	6.0-1R-75L	6.0	15	75	6	86
AHS4080R10075	8.0-1R-75L	8.0	20	75	8	138
AHS4060R10100	6.0-1R-100L	6.0	15	100	6	98
AHS4080R10100	8.0-1R-100L	8.0	20	100	8	164
AHS4100R10100	10-1R-100L	10	25	100	10	230
AHS4120R10100	12-1R-100L	12	30	100	12	296
AHS4060R10150	6.0-1R-150L	6.0	15	150	6	186
AHS4080R10150	8.0-1R-150L	8.0	20	150	8	260
AHS40100R10150	10-1R-150L	10	25	150	10	360
AHS40120R10150	12-1R-150L	12	30	150	12	472

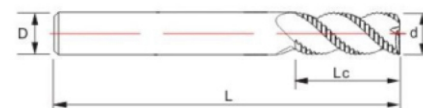
РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструмен- тальные стали	предварительно закаленная сталь				нержа- вующая сталь	чугун ковкий чугун	медный сплав	алюми- ниевый сплав	титано- вый сплавы	жаропро- чный сплав
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь									
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB				
								○	○		

○ Наиболее подходит для обработки ○ Подходит для обработки △ Обрабатываемый

HSC-H

N



商品编码 Type No.						
AHSC3040050H12	4.0-3T-12-50L	4.0	12	50	4	50
AHSC3050050H15	5.0-3T-15-50L	5.0	15	50	6	76
AHSC3060050H18	6.0-3T-18-50L	6.0	18	50	6	76
AHSC3070060H21	7.0-3T-21-60L	7.0	21	60	8	130
AHSC3080060H24	8.0-3T-24-60L	8.0	24	60	8	130
AHSC3090075H30	9.0-3T-30-75L	9.0	30	75	10	196
AHSC3100075H30	10-3T-30-75L	10	30	75	10	196
AHSC3120075H36	12-3T-36-75L	12	36	75	12	258
AHSC3140100H45	14-3T-45-100L	14	45	100	14	430
AHSC3160100H45	16-3T-45-100L	16	45	100	16	512
AHSC3200100H50	20-3T-50-100L	20	50	100	20	736
AHSC3060100H25	6.0-3T-25-100L	6.0	25	100	6	106
AHSC3080100H20	8.0-3T-20-100L	8.0	20	100	8	166
AHSC3100100H25	10-3T-25-100L	10	25	100	10	240
AHSC3100100H45	12-3T-45-100L	12	45	100	12	316
AHSC3160150H65	16-3T-65-150L	16	65	150	16	860
AHSC3160150H70	16-3T-70-150L	16	70	150	16	650
AHSC3200150H70	20-3T-70-150L	20	70	150	20	1060

РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструмен- тальные стали	предварительно закаленная сталь				нержа- вующая сталь	чугун ковкий чугун	медный сплав	алюми- ниевый сплав	титано- вый сплавы	жаропро- чный сплав
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь									
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB				
								○	○		

○ Наиболее подходит для обработки ○ Подходит для обработки △ Обрабатываемый

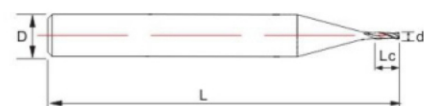
Фрезы серии
НУУ55

Фрезы серии
НУУ60°

Фрезы HSS
серии НУУ65° из
вольфрамовой стали

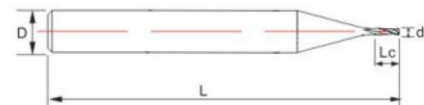
Внутренние и наружные
холодные сверла из
вольфрамовой стали

HS-H



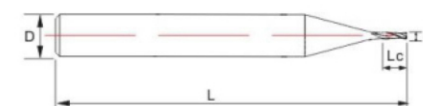
Model	Length	D	L	Lc	Id	Weight
AHS4010050H05A	1.0-4T-5-50L	1.0	5	50	4	48
AHS4010050H06A	1.0-4T-6-50L	1.0	6	50	4	48
AHS4015050H06A	1.5-4T-6-50L	1.5	6	50	4	48
AHS4015050H08A	1.5-4T-8-50L	1.5	8	50	4	48
AHS4015050H10A	1.5-4T-10-50L	1.5	10	50	4	48
AHS4020050H08A	2.0-4T-8-50L	2.0	8	50	4	48
AHS4020050H10A	2.0-4T-10-50L	2.0	10	50	4	48
AHS4020050H12A	2.0-4T-12-50L	2.0	12	50	4	48
AHS4030050H12A	3.0-4T-12-50L	3.0	12	50	4	48
AHS4030050H16A	3.0-4T-16-50L	3.0	16	50	4	48

HS-H



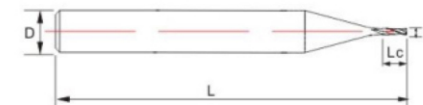
Model	Length	D	L	Lc	Id	Weight
AHS3010050H05	1.0-3T-5-50L	1.0	5	50	4	48
AHS3010050H06	1.0-3T-6-50L	1.0	6	50	4	48
AHS3015050H08	1.5-3T-8-50L	1.5	8	50	4	48
AHS3020050H08	2.0-3T-8-50L	2.0	8	50	4	48
AHS3020050H10	2.0-3T-10-50L	2.0	10	50	4	48
AHS3020050H12	2.0-3T-12-50L	2.0	12	50	4	48
AHS3020050H16	2.0-3T-16-50L	2.0	16	50	4	48
AHS3030050H12	3.0-3T-12-50L	3.0	12	50	4	48
AHS3030050H16	3.0-3T-16-50L	3.0	16	50	4	48

HSX



Model	Length	D	L	Lc	Id	Weight
AHSX2010050A	0.1-2T-50L	0.1	0.3	50	4	52
AHSX2020050A	0.2-2T-50L	0.2	0.5	50	4	42
AHSX2025050A	0.25-2T-50L	0.25	0.7	50	4	42
AHSX2030050A	0.3-2T-50L	0.3	0.8	50	4	36
AHSX2040050A	0.4-2T-50L	0.4	1	50	4	36
AHSX2050050A	0.5-2T-50L	0.5	1.3	50	4	34
AHSX2060050A	0.6-2T-50L	0.6	1.5	50	4	34
AHSX2070050A	0.7-2T-50L	0.7	1.8	50	4	34
AHSX2080050A	0.8-2T-50L	0.8	2	50	4	34
AHSX2090050A	0.9-2T-50L	0.9	2.3	50	4	34

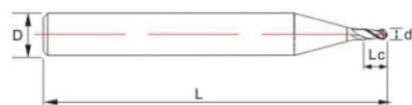
HSX



Model	Length	D	L	Lc	Id	Weight
AHSX2010050	0.1-2T-50L	0.1	0.3	50	4	52
AHSX2020050	0.2-2T-50L	0.2	0.5	50	4	42
AHSX2025050	0.25-2T-50L	0.25	0.7	50	4	42
AHSX2030050	0.3-2T-50L	0.3	0.8	50	4	36
AHSX2040050	0.4-2T-50L	0.4	1	50	4	36
AHSX2050050	0.5-2T-50L	0.5	1.3	50	4	34
AHSX2060050	0.6-2T-50L	0.6	1.5	50	4	34
AHSX2070050	0.7-2T-50L	0.7	1.8	50	4	34
AHSX2080050	0.8-2T-50L	0.8	2	50	4	34
AHSX2090050	0.9-2T-50L	0.9	2.3	50	4	34

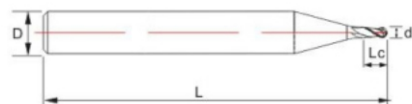


HSX-B

K P M

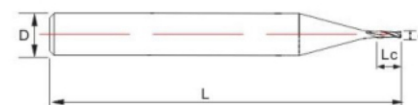
AHSX2010B050A	0.1R-2T-50L	0.2	0.4	50	4	48
AHSX2015B050A	0.15R-2T-50L	0.3	0.6	50	4	40
AHSX2020B050A	0.2R-2T-50L	0.4	0.8	50	4	40
AHSX2025B050A	0.25R-2T-50L	0.5	1.0	50	4	36
AHSX2030B050A	0.3R-2T-50L	0.6	1.2	50	4	36
AHSX2035B050A	0.35R-2T-50L	0.7	1.4	50	4	36
AHSX2040B050A	0.4R-2T-50L	0.8	1.6	50	4	36
AHSX2045B050A	0.45R-2T-50L	0.9	1.8	50	4	36
AHSX2060B050A	0.6R-2T-50L	1.2	2.4	50	4	36
AHSX2080B050A	0.8R-2T-50L	1.6	3.2	50	4	36

HSX-B

N

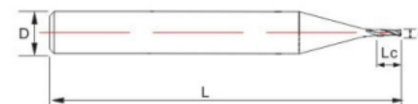
AHSX2010B050	0.1R-2T-50L	0.2	0.5	50	4	48
AHSX2015B050	0.15R-2T-50L	0.3	0.8	50	4	40
AHSX2020B050	0.2R-2T-50L	0.4	1	50	4	40
AHSX2025B050	0.25R-2T-50L	0.5	1.3	50	4	36
AHSX2030B050	0.3R-2T-50L	0.6	1.5	50	4	36
AHSX2035B050	0.35R-2T-50L	0.7	1.8	50	4	36
AHSX2040B050	0.4R-2T-50L	0.8	2	50	4	36
AHSX2045B050	0.45R-2T-50L	0.9	2.3	50	4	36
AHSX2060B050	0.6R-2T-50L	1.2	3	50	4	36
AHSX2080B050	0.8R-2T-50L	1.6	4	50	4	36

HS-M

K P M

AHS4010050MA	1.0-4T-6D	1.0	3	50	6	54
AHS4015050MA	1.5-4T-6D	1.5	4	50	6	54
AHS4020050MA	2.0-4T-6D	2.0	5	50	6	54
AHS4025050MA	2.5-4T-6D	2.5	7	50	6	54
AHS4030050MA	3.0-4T-6D	3.0	8	50	6	54
AHS4035050MA	3.5-4T-6D	3.5	9	50	6	54
AHS4040050MA	4.0-4T-6D	4.0	10	50	6	54

HS-M

N

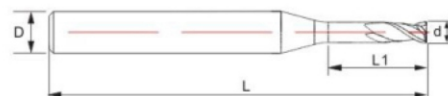
AHS3010050M	1.0-3T-6D	1.0	3	50	6	54
AHS3015050M	1.5-3T-6D	1.5	5	50	6	54
AHS3020050M	2.0-3T-6D	2.0	6	50	6	54
AHS3025050M	2.5-3T-6D	2.5	8	50	6	54
AHS3030050M	3.0-3T-6D	3.0	9	50	6	54
AHS3035050M	3.5-3T-6D	3.5	11	50	6	54
AHS3040050M	4.0-3T-6D	4.0	12	50	6	54

Фрезы серии
НУУ55

Фрезы серии
НУУ60°

Фрезы HSS
серии НУУ65° из
вольфрамовой стали

Внутренние и наружные
холодные сверла из
вольфрамовой стали



АХС	Длина	Диаметр	Количество	Длина	Диаметр	Длина
AHS2030050L02A	0.3-2T-2L	0.3	2	50	4	42
AHS2030050L03A	0.3-2T-3L	0.3	3	50	4	42
AHS2030050L04A	0.3-2T-4L	0.3	4	50	4	42
AHS2040050L03A	0.4-2T-3L	0.4	3	50	4	42
AHS2040050L04A	0.4-2T-4L	0.4	4	50	4	42
AHS2040050L06A	0.4-2T-6L	0.4	6	50	4	42
AHS2050050L04A	0.5-2T-4L	0.5	4	50	4	40
AHS2050050L06A	0.5-2T-6L	0.5	6	50	4	40
AHS2050050L08A	0.5-2T-8L	0.5	8	50	4	40
AHS2050050L10A	0.5-2T-10L	0.5	10	50	4	40
AHS2060050L03A	0.6-2T-3L	0.6	3	50	4	40
AHS2060050L04A	0.6-2T-4L	0.6	4	50	4	40
AHS2060050L06A	0.6-2T-6L	0.6	6	50	4	40
AHS2060050L08A	0.6-2T-8L	0.6	8	50	4	40
AHS2070050L03A	0.7-2T-3L	0.7	3	50	4	40
AHS2070050L04A	0.7-2T-4L	0.7	4	50	4	40
AHS2070050L06A	0.7-2T-6L	0.7	6	50	4	40
AHS2070050L08A	0.7-2T-8L	0.7	8	50	4	40
AHS2080050L04A	0.8-2T-4L	0.8	4	50	4	40
AHS2080050L06A	0.8-2T-6L	0.8	6	50	4	40
AHS2080050L08A	0.8-2T-8L	0.8	8	50	4	40
AHS2080050L10A	0.8-2T-10L	0.8	10	50	4	40
AHS2080050L12A	0.8-2T-12L	0.8	12	50	4	40
AHS2090050L04A	0.9-2T-4L	0.9	4	50	4	40

АХС	Длина	Диаметр	Количество	Длина	Диаметр	Длина
AHS2090050L06A	0.9-2T-6L	0.9	6	50	4	40
AHS2090050L08A	0.9-2T-8L	0.9	8	50	4	40
AHS2100050L04A	1.0-2T-4L	1.0	4	50	4	36
AHS2100050L06A	1.0-2T-6L	1.0	6	50	4	36
AHS2100050L08A	1.0-2T-8L	1.0	8	50	4	36
AHS2100050L10A	1.0-2T-10L	1.0	10	50	4	36
AHS2100050L12A	1.0-2T-12L	1.0	12	50	4	36
AHS2100050L16A	1.0-2T-16L	1.0	16	50	4	36
AHS2150050L06A	1.5-2T-6L	1.5	6	50	4	36
AHS2150050L08A	1.5-2T-8L	1.5	8	50	4	36
AHS2150050L10A	1.5-2T-10L	1.5	10	50	4	36
AHS2150050L12A	1.5-2T-12L	1.5	12	50	4	36
AHS2150050L14A	1.5-2T-14L	1.5	14	50	4	36
AHS2150050L16A	1.5-2T-16L	1.5	16	50	4	36
AHS2150050L20A	1.5-2T-20L	1.5	20	50	4	42
AHS2200050L08A	2.0-2T-8L	2.0	8	50	4	36
AHS2200050L10A	2.0-2T-10L	2.0	10	50	4	36
AHS2200050L12A	2.0-2T-12L	2.0	12	50	4	36
AHS2200050L16A	2.0-2T-16L	2.0	16	50	4	36
AHS2200050L20A	2.0-2T-20L	2.0	20	50	4	42
AHS2250050L10A	2.5-2T-10L	2.5	10	50	4	36
AHS2250050L12A	2.5-2T-12L	2.5	12	50	4	36
AHS2250050L16A	2.5-2T-16L	2.5	16	50	4	36
AHS2250050L20A	2.5-2T-20L	2.5	20	50	4	42

РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные легированные стали	инструмен- тальные стали	предварительно закаленная сталь					нержа- вующая сталь	чугун ковкий чугун	медный сплав	алюми- ниевый сплав	титано- вый сплавы	жаропроч- ный сплав
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB					
○	○	○	△			○					△	△

○ Наиболее подходит для обработки ○ Подходит для обработки △ Обрабатываемый

РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

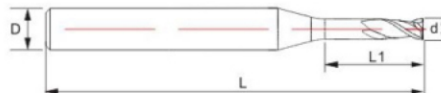
углеродные легированные стали	инструмен- тальные стали	предварительно закаленная сталь					нержа- вующая сталь	чугун ковкий чугун	медный сплав	алюми- ниевый сплав	титано- вый сплавы	жаропроч- ный сплав
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB					
○	○	○	△			○					△	△

○ Наиболее подходит для обработки ○ Подходит для обработки △ Обрабатываемый



HS-L

N



АХС2020050L02	0.2-2Т-2L	0.2	2	50	4	48
АХС2020050L03	0.2-2Т-3L	0.2	3	50	4	48
АХС2030050L02	0.3-2Т-2L	0.3	2	50	4	42
АХС2030050L03	0.3-2Т-3L	0.3	3	50	4	42
АХС2030050L04	0.3-2Т-4L	0.3	4	50	4	42
АХС2040050L02	0.4-2Т-2L	0.4	2	50	4	42
АХС2040050L03	0.4-2Т-3L	0.4	3	50	4	42
АХС2040050L04	0.4-2Т-4L	0.4	4	50	4	42
АХС2040050L05	0.4-2Т-5L	0.4	5	50	4	42
АХС2040050L06	0.4-2Т-6L	0.4	6	50	4	42
АХС2050050L03	0.5-2Т-3L	0.5	3	50	4	40
АХС2050050L04	0.5-2Т-4L	0.5	4	50	4	40
АХС2050050L05	0.5-2Т-5L	0.5	5	50	4	40
АХС2050050L06	0.5-2Т-6L	0.5	6	50	4	40
АХС2050050L08	0.5-2Т-8L	0.5	8	50	4	40
АХС2060050L03	0.6-2Т-3L	0.6	3	50	4	40
АХС2060050L04	0.6-2Т-4L	0.6	4	50	4	40
АХС2060050L06	0.6-2Т-6L	0.6	6	50	4	40
АХС2060050L08	0.6-2Т-8L	0.6	8	50	4	40
АХС2070050L03	0.7-2Т-3L	0.7	3	50	4	40
АХС2070050L04	0.7-2Т-4L	0.7	4	50	4	40
АХС2070050L06	0.7-2Т-6L	0.7	6	50	4	40
АХС2070050L08	0.7-2Т-8L	0.7	8	50	4	40
АХС2080050L04	0.8-2Т-4L	0.8	4	50	4	40
АХС2080050L06	0.8-2Т-6L	0.8	6	50	4	40
АХС2080050L08	0.8-2Т-8L	0.8	8	50	4	40
АХС2080050L10	0.8-2Т-10L	0.8	10	50	4	40
АХС2090050L04	0.9-2Т-4L	0.9	4	50	4	40
АХС2090050L06	0.9-2Т-6L	0.9	6	50	4	40
АХС2090050L08	0.9-2Т-8L	0.9	8	50	4	40
АХС2090050L10	0.9-2Т-10L	0.9	10	50	4	40
АХС2100050L04	1.0-2Т-4L	1.0	4	50	4	36
АХС2100050L06	1.0-2Т-6L	1.0	6	50	4	36

АХС2100050L08	1.0-2Т-8L	1.0	8	50	4	36
АХС2100050L10	1.0-2Т-10L	1.0	10	50	4	36
АХС2100050L12	1.0-2Т-12L	1.0	12	50	4	36
АХС2100050L16	1.0-2Т-16L	1.0	16	50	4	36
АХС2100050L20	1.0-2Т-20L	1.0	20	50	4	36
АХС2150050L06	1.5-2Т-6L	1.5	6	50	4	36
АХС2150050L08	1.5-2Т-8L	1.5	8	50	4	36
АХС2150050L10	1.5-2Т-10L	1.5	10	50	4	36
АХС2150050L12	1.5-2Т-12L	1.5	12	50	4	36
АХС2150050L16	1.5-2Т-16L	1.5	16	50	4	36
АХС2150050L20	1.5-2Т-20L	1.5	20	50	4	36
АХС2200050L08	2.0-2Т-8L	2.0	8	50	4	36
АХС2200050L10	2.0-2Т-10L	2.0	10	50	4	36
АХС2200050L12	2.0-2Т-12L	2.0	12	50	4	36
АХС2200050L16	2.0-2Т-16L	2.0	16	50	4	36
АХС2200050L20	2.0-2Т-20L	2.0	20	50	4	42
АХС2250050L08	2.5-2Т-8L	2.5	8	50	4	36
АХС2250050L10	2.5-2Т-10L	2.5	10	50	4	36
АХС2250050L12	2.5-2Т-12L	2.5	12	50	4	36
АХС2250050L14	2.5-2Т-14L	2.5	14	50	4	38
АХС2250050L16	2.5-2Т-16L	2.5	16	50	4	36
АХС2250050L20	2.5-2Т-20L	2.5	20	50	4	42

РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструмен- тальные стали	предварительно закаленная сталь					нержа- вующая сталь	чугун ковкий чугун	медный сплав	алюми- ниевый сплав	титано- вый сплавы	жаропр- очный сплав
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь										
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB					
									○	⊗		

○ Наиболее подходит для обработки ○ Подходит для обработки ▲ Обрабатываемый

Фрезы серии
НУУ55

Фрезы серии
НУУ60°

Фрезы HSS
серии НУУ65° из
вольфрамовой стали

Внутренние и наружные
холодные сверла из
вольфрамовой стали



Model	Flute Length (L1)	Flute Diameter (d)	Flute Angle (°)	Flute Length (L)	Flute Diameter (D)	Flute Diameter (d)
AHS20020B050L04A	0.2R-2T-4L	0.4	4	50	4	44
AHS20020B050L06A	0.2R-2T-6L	0.4	6	50	4	44
AHS20025B050L04A	0.25R-2T-4L	0.5	4	50	4	42
AHS20025B050L06A	0.25R-2T-6L	0.5	6	50	4	42
AHS20030B050L03A	0.3R-2T-3L	0.6	3	50	4	42
AHS20030B050L04A	0.3R-2T-4L	0.6	4	50	4	42
AHS20030B050L06A	0.3R-2T-6L	0.6	6	50	4	42
AHS20030B050L08A	0.3R-2T-8L	0.6	8	50	4	42
AHS20035B050L04A	0.35R-2T-4L	0.7	4	50	4	42
AHS20035B050L06A	0.35R-2T-6L	0.7	6	50	4	42
AHS20040B050L04A	0.4R-2T-4L	0.8	4	50	4	42
AHS20040B050L06A	0.4R-2T-6L	0.8	6	50	4	42
AHS20040B050L08A	0.4R-2T-8L	0.8	8	50	4	42
AHS20040B050L10A	0.4R-2T-10L	0.8	10	50	4	42
AHS20040B050L12A	0.4R-2T-12L	0.8	12	50	4	42
AHS20045B050L04A	0.45R-2T-4L	0.9	4	50	4	42
AHS20045B050L06A	0.45R-2T-6L	0.9	6	50	4	42
AHS20045B050L08A	0.45R-2T-8L	0.9	8	50	4	42
AHS20050B050L04A	0.5R-2T-4L	1.0	4	50	4	38
AHS20050B050L06A	0.5R-2T-6L	1.0	6	50	4	38
AHS20050B050L08A	0.5R-2T-8L	1.0	8	50	4	38
AHS20050B050L10A	0.5R-2T-10L	1.0	10	50	4	38
AHS20050B050L12A	0.5R-2T-12L	1.0	12	50	4	38
AHS20050B050L16A	0.5R-2T-16L	1.0	16	50	4	38
AHS20075B050L06A	0.75R-2T-6L	1.5	6	50	4	38
AHS20075B050L08A	0.75R-2T-8L	1.5	8	50	4	38
AHS20075B050L10A	0.75R-2T-10L	1.5	10	50	4	38
AHS20075B050L12A	0.75R-2T-12L	1.5	12	50	4	38
AHS20075B050L14A	0.75R-2T-14L	1.5	14	50	4	38
AHS20075B050L16A	0.75R-2T-16L	1.5	16	50	4	38
AHS20075B050L20A	0.75R-2T-20L	1.5	20	50	4	44
AHS20100B050L08A	1R-2T-8L	2.0	8	50	4	38
AHS20100B050L10A	1R-2T-10L	2.0	10	50	4	38

Model	Flute Length (L1)	Flute Diameter (d)	Flute Angle (°)	Flute Length (L)	Flute Diameter (D)	Flute Diameter (d)
AHS20100B050L12A	1R-2T-12L	2.0	12	50	4	38
AHS20100B050L16A	1R-2T-16L	2.0	16	50	4	38
AHS20100B050L20A	1R-2T-20L	2.0	20	50	4	44
AHS20125B050L10A	1.25R-2T-10L	2.5	10	50	4	38
AHS20125B050L16A	1.25R-2T-16L	2.5	16	50	4	38
AHS20125B050L20A	1.25R-2T-20L	2.5	20	50	4	44

РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструмен- тальные стали	предварительно закаленная сталь					нержа- вующая сталь	чугун ковкий чугун	медный сплав	алюми- ниевый сплав	титано- вый сплавы	жаропроч- ный сплав
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь	закаленная сталь	закаленная сталь	закаленная сталь	закаленная сталь	закаленная сталь	закаленная сталь	закаленная сталь	закаленная сталь	закаленная сталь	закаленная сталь
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB					
○	○	○	△			○					△	△

○ Наиболее подходит для обработки ○ Подходит для обработки △ Обрабатываемый



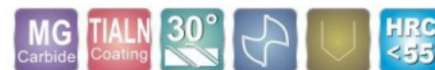
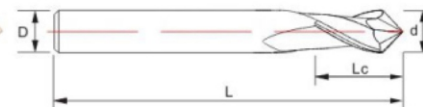
HS-BL

N

AHS20015B050L02	0.15R-2T-2L	0.3	2	50	4	44
AHS20015B050L03	0.15R-2T-3L	0.3	3	50	4	44
AHS20020B050L02	0.2R-2T-2L	0.4	2	50	4	44
AHS20020B050L03	0.2R-2T-3L	0.4	3	50	4	44
AHS20020B050L04	0.2R-2T-4L	0.4	4	50	4	44
AHS20020B050L06	0.2R-2T-6L	0.4	6	50	4	44
AHS20025B050L02	0.25R-2T-2L	0.5	2	50	4	42
AHS20025B050L04	0.25R-2T-4L	0.5	4	50	4	42
AHS20025B050L06	0.25R-2T-6L	0.5	6	50	4	42
AHS20030B050L02	0.3R-2T-2L	0.6	2	50	4	42
AHS20030B050L03	0.3R-2T-3L	0.6	3	50	4	42
AHS20030B050L04	0.3R-2T-4L	0.6	4	50	4	42
AHS20030B050L06	0.3R-2T-6L	0.6	6	50	4	42
AHS20030B050L08	0.3R-2T-8L	0.6	8	50	4	42
AHS20035B050L04	0.35R-2T-4L	0.7	4	50	4	42
AHS20035B050L06	0.35R-2T-6L	0.7	6	50	4	42
AHS20040B050L04	0.4R-2T-4L	0.8	4	50	4	42
AHS20040B050L06	0.4R-2T-6L	0.8	6	50	4	42
AHS20040B050L08	0.4R-2T-8L	0.8	8	50	4	42
AHS20040B050L10	0.4R-2T-10L	0.8	10	50	4	42
AHS20045B050L04	0.45R-2T-4L	0.9	4	50	4	42
AHS20045B050L06	0.45R-2T-6L	0.9	6	50	4	42
AHS20045B050L08	0.45R-2T-8L	0.9	8	50	4	42
AHS20050B050L04	0.5R-2T-4L	1.0	4	50	4	38
AHS20050B050L06	0.5R-2T-6L	1.0	6	50	4	38
AHS20050B050L08	0.5R-2T-8L	1.0	8	50	4	38
AHS20050B050L10	0.5R-2T-10L	1.0	10	50	4	38
AHS20050B050L12	0.5R-2T-12L	1.0	12	50	4	38
AHS20050B050L16	0.5R-2T-16L	1.0	16	50	4	38
AHS20075B050L06	0.75R-2T-6L	1.5	6	50	4	38
AHS20075B050L08	0.75R-2T-8L	1.5	8	50	4	38
AHS20075B050L10	0.75R-2T-10L	1.5	10	50	4	38
AHS20075B050L12	0.75R-2T-12L	1.5	12	50	4	38

AHS20075B050L16	0.75R-2T-16L	1.5	16	50	4	38
AHS20075B050L20	0.75R-2T-20L	1.5	20	50	4	44
AHS20100B050L08	1R-2T-8L	2.0	8	50	4	38
AHS20100B050L10	1R-2T-10L	2.0	10	50	4	38
AHS20100B050L12	1R-2T-12L	2.0	12	50	4	38
AHS20100B050L16	1R-2T-16L	2.0	16	50	4	38
AHS20100B050L20	1R-2T-20L	2.0	20	50	4	38
AHS20125B050L10	1.25R-2T-10L	2.5	10	50	4	36
AHS20125B050L16	1.25R-2T-16L	2.5	16	50	4	36
AHS20125B050L20	1.25R-2T-20L	2.5	20	50	4	42

HSM-D

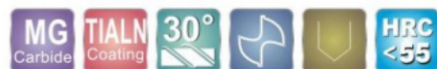
K P M

AHSM2030050D90A	3.0°90°	3.0	6	50	4	32
AHSM2030050D90SA	3.0°3D°90°	3.0	6	50	4	32
AHSM2040050D90A	4.0°90°	4.0	8	50	4	32
AHSM2060050D90A	6.0°90°	6.0	12	50	6	54
AHSM2080060D90A	8.0°90°	8.0	16	60	8	92
AHSM2100075D90A	10°90°	10	20	75	10	152
AHSM2120075D90A	12°90°	12	24	75	12	196
AHSM2140100D90A	14°90°	14	28	100	14	352
AHSM2160100D90A	16°90°	16	32	100	16	446

Фрезы серии
НУУ55Фрезы серии
НУУ60°Фрезы HSS
серии НУУ65° из
вольфрамовой сталиВнутренние и наружные
холодные сверла из
вольфрамовой стали

HS-D

K P M



AHS2005050D60A	0.5°60°	0.5	1	50	4	32
AHS2010050D60A	1.0°60°	1.0	2	50	4	32
AHS2015050D60A	1.5°60°	1.5	3	50	4	32
AHS2020050D60A	2.0°60°	2.0	4	50	4	32
AHS2025050D60A	2.5°60°	2.5	5	50	4	32
AHS2030050D60A	3.0°60°	3.0	6	50	4	32
AHS2030050D60SA	3.0°3D°60°	3.0	6	50	4	32
AHS2040050D60A	4.0°60°	4.0	8	50	4	32
AHS2050050D60A	5.0°60°	5.0	10	50	6	54
AHS2060050D60A	6.0°60°	6.0	12	50	6	54
AHS2080060D60A	8.0°60°	8.0	16	60	8	92
AHS2100075D60A	10.0°60°	10	20	75	10	152
AHS2120075D60A	12.0°60°	12	24	75	12	196
AHS2005050D90A	0.5°90°	0.5	1	50	4	32
AHS2010050D90A	1.0°90°	1.0	2	50	4	32
AHS2015050D90A	1.5°90°	1.5	3	50	4	32
AHS2020050D90A	2.0°90°	2.0	4	50	4	32
AHS2025050D90A	2.5°90°	2.5	5	50	4	32
AHS2030050D90A	3.0°90°	3.0	6	50	4	32
AHS2030050D90SA	3.0°3D°90°	3.0	6	50	4	32
AHS2040050D90A	4.0°90°	4.0	8	50	4	32
AHS2050050D90A	5.0°90°	5.0	10	50	6	54
AHS2060050D90A	6.0°90°	6.0	12	50	6	54
AHS2080060D90A	8.0°90°	8.0	16	60	8	92
AHS2100075D90A	10°90°	10	20	75	10	152
AHS2120075D90A	12°90°	12	24	75	12	196
AHS2140100D90A	14°90°	14	28	100	14	352
AHS2160100D90A	16°90°	16	32	100	16	446

HS-D

K P M



AHS2005050D120A	0.5°120°	0.5	1	50	4	32
AHS2010050D120A	1.0°120°	1.0	2	50	4	32
AHS2015050D120A	1.5°120°	1.5	3	50	4	32
AHS2020050D120A	2.0°120°	2.0	4	50	4	32
AHS2025050D120A	2.5°120°	2.5	5	50	4	32
AHS2030050D120A	3.0°120°	3.0	6	50	4	32
AHS2030050D120SA	3.0°3D°120°	3.0	6	50	4	32
AHS2040050D120A	4.0°120°	4.0	8	50	4	32
AHS2050060D120A	5.0°120°	5.0	10	50	6	54
AHS2060060D120A	6.0°120°	6.0	12	50	6	54
AHS2080060D120A	8.0°120°	8.0	16	60	8	92
AHS2100075D120A	10°120°	10	20	75	10	152
AHS2120075D120A	12°120°	12	24	75	12	196

РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструмен- тальные стали	предварительно закаленная сталь					нержа- вующая сталь	чугун ковкий чугун	медный сплав	алюми- ниевый сплав	титано- вый сплавы	жаропро- чный сплав
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь										
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB					
○	⊗	⊗	△			⊗					△	△

⊗ Наиболее подходит для обработки ○ Подходит для обработки △ Обрабатываемый



Фрезы серии
НУУ55

Фрезы серии
НУУ60°

Фрезы HSS
серии НУУ55° из
вольфрамовой стали

Внутренние и наружные
холодные сверла из
вольфрамовой стали



HS-D

N

AHS2005050D60	0.5°60°	0.5	1	50	4	32
AHS2010050D60	1.0°60°	1.0	2	50	4	32
AHS2015050D60	1.5°60°	1.5	3	50	4	32
AHS2020050D60	2.0°60°	2.0	4	50	4	32
AHS2025050D60	2.5°60°	2.5	5	50	4	32
AHS2030050D60	3.0°60°	3.0	6	50	4	32
AHS2030050D60S	3.0°3D°60°	3.0	6	50	4	32
AHS2040050D60	4.0°60°	4.0	8	50	4	32
AHS2050050D60	5.0°60°	5.0	10	50	6	54
AHS2060050D60	6.0°60°	6.0	12	50	6	54
AHS2080060D60	8.0°60°	8.0	16	60	8	92
AHS2100075D60	10°60°	10	20	75	10	152
AHS2120075D60	12°60°	12	24	75	12	196
AHS2005050D90	0.5°90°	0.5	1	50	4	32
AHS2010050D90	1.0°90°	1.0	2	50	4	32
AHS2015050D90	1.5°90°	1.5	3	50	4	32
AHS2020050D90	2.0°90°	2.0	4	50	4	32
AHS2025050D90	2.5°90°	2.5	5	50	4	32
AHS2030050D90	3.0°90°	3.0	6	50	4	32
AHS2030050D90S	3.0°3D°90°	3.0	6	50	3	32
AHS2040050D90	4.0°90°	4.0	8	50	4	32
AHS2050050D90	5.0°90°	5.0	10	50	6	54
AHS2060050D90	6.0°90°	6.0	12	50	6	54
AHS2080060D90	8.0°90°	8.0	16	60	8	92
AHS2100075D90	10°90°	10	20	75	10	152
AHS2120075D90	12°90°	12	24	75	12	196
AHS2140100D90	14°90°	14	28	100	14	352
AHS2160100D90	16°90°	16	32	100	16	446

HS-D

N

AHS2005050D120	0.5°120°	0.5	1	50	4	32
AHS2010050D120	1.0°120°	1.0	2	50	4	32
AHS2015050D120	1.5°120°	1.5	3	50	4	32
AHS2020050D120	2.0°120°	2.0	4	50	4	32
AHS2025050D120	2.5°120°	2.5	5	50	4	32
AHS2030050D120	3.0°120°	3.0	6	50	4	32
AHS2030050D120S	3.0°3D°120°	3.0	6	50	4	32
AHS2040050D120	4.0°120°	4.0	8	50	4	32
AHS2050050D120	5.0°120°	5.0	10	50	6	54
AHS2060050D120	6.0°120°	6.0	12	50	6	54
AHS2080060D120	8.0°120°	8.0	16	60	8	92
AHS2100075D120	10°120°	10	20	75	10	152
AHS2120075D120	12°120°	12	24	75	12	196

РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструмен- тальные стали	предварительно закаленная сталь				нержа- вующая сталь	чугун ковкий чугун	медный сплав	алюми- ниевый сплав	титано- вый сплавы	жаропро- чный сплав
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь									
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB				
								○	⊙		

○ Наиболее подходит для обработки ○ Подходит для обработки ▲ Обрабатываемый

Фрезы серии
НУУ55

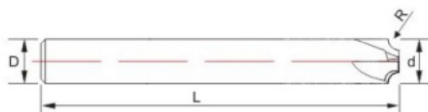
Фрезы серии
НУУ60°

Фрезы HSS
серии НУУ65° из
вольфрамовой стали

Внутренние и наружные
холодные сверла из
вольфрамовой стали

HS-NR

K P M



АХС4040NR0050А	D4°R0.5	4.0	0.5	4	50	44
АХС4040NR0075А	D4°R0.75	4.0	0.75	4	50	44
АХС4040NR0100А	D4°R1	4.0	1	4	50	44
АХС4040NR0125А	D4°R1.25	4.0	1.25	4	50	44
АХС4040NR0150А	D4°R1.5	4.0	1.5	4	50	44
АХС4040NR0200А	D4°R2	4.0	2	4	50	44
АХС4060NR0050А	D6°R0.5	6.0	0.5	6	50	72
АХС4060NR0100А	D6°R1	6.0	1	6	50	72
АХС4060NR0150А	D6°R1.5	6.0	1.5	6	50	72
АХС4060NR0200А	D6°R2	6.0	2	6	50	72
АХС4060NR0250А	D6°R2.5	6.0	2.5	6	50	72
АХС4080NR0100А	D8°R1	8.0	1	8	50	112
АХС4080NR0150А	D8°R1.5	8.0	1.5	8	50	112
АХС4080NR0200А	D8°R2	8.0	2	8	50	112
АХС4080NR0250А	D8°R2.5	8.0	2.5	8	50	112
АХС4080NR0300А	D8°R3	8.0	3	8	50	112
АХС4100NR0100А	D10°R1	10	1	10	60	170
АХС4100NR0150А	D10°R1.5	10	1.5	10	60	170
АХС4100NR0200А	D10°R2	10	2	10	60	170
АХС4100NR0300А	D10°R3	10	3	10	60	170
АХС4100NR0400А	D10°R4	10	4	10	60	170
АХС4120NR0500А	D12°R5	12	5	12	60	212
АХС4140NR0600А	D14°R6	14	6	14	75	456

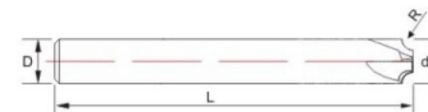
РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструмен- тальные стали	предварительно закаленная сталь					нержа- вующая сталь	чугун ковкий чугун	медный сплав	алюми- ниевый сплав	титано- вый сплавы	жаропро- чный сплав
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь										
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB					
○	○	○	△			○					△	△

○ Наиболее подходит для обработки ○ Подходит для обработки △ Обрабатываемый

HS-NR

N



АХС4040NR0050	D4°R0.5	4.0	0.5	4	50	44
АХС4040NR0075	D4°R0.75	4.0	0.75	4	50	44
АХС4040NR0100	D4°R1	4.0	1	4	50	44
АХС4040NR0125	D4°R1.25	4.0	1.25	4	50	44
АХС4040NR0150	D4°R1.5	4.0	1.5	4	50	44
АХС4040NR0200	D4°R2	4.0	2	4	50	44
АХС4060NR0050	D6°R0.5	6.0	0.5	6	50	72
АХС4060NR0100	D6°R1	6.0	1	6	50	72
АХС4060NR0150	D6°R1.5	6.0	1.5	6	50	72
АХС4060NR0200	D6°R2	6.0	2	6	50	72
АХС4060NR0250	D6°R2.5	6.0	2.5	6	50	72
АХС4080NR0100	D8°R1	8.0	1	8	50	112
АХС4080NR0150	D8°R1.5	8.0	1.5	8	50	112
АХС4080NR0200	D8°R2	8.0	2	8	50	112
АХС4080NR0250	D8°R2.5	8.0	2.5	8	50	112
АХС4080NR0300	D8°R3	8.0	3	8	50	112
АХС4100NR0100	D10°R1	10	1	10	60	170
АХС4100NR0150	D10°R1.5	10	1.5	10	60	170
АХС4100NR0200	D10°R2	10	2	10	60	170
АХС4100NR0300	D10°R3	10	3	10	60	170
АХС4100NR0400	D10°R4	10	4	10	60	170
АХС4120NR0500	D12°R5	12	5	12	60	212
АХС4120NR0600	D14°R6	14	6	14	75	456

РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструмен- тальные стали	предварительно закаленная сталь					нержа- вующая сталь	чугун ковкий чугун	медный сплав	алюми- ниевый сплав	титано- вый сплавы	жаропро- чный сплав
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь										
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB					
								○	○			

○ Наиболее подходит для обработки ○ Подходит для обработки △ Обрабатываемый



Фрезы серии
НУУ55

Фрезы серии
НУУ60°

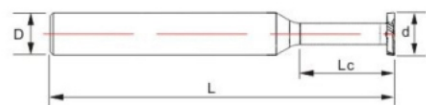
Фрезы HSS
серии НУУ55° из
вольфрамовой стали

Внутренние и наружные
холодные сверла из
вольфрамовой стали



HS-T

K P M



AHS4030050T05A	3.0*0.5H	3.0	0.5	1.5	4	4	50	44
AHS4030050T10A	3.0*1.0H	3.0	1.0	1.5	4	4	50	44
AHS4030050T15A	3.0*1.5H	3.0	1.5	1.5	4	4	50	44
AHS4030050T20A	3.0*2.0H	3.0	2.0	1.5	4	4	50	44
AHS4040050T05A	4.0*0.5H	4.0	0.5	2.0	8	4	50	44
AHS4040050T10A	4.0*1.0H	4.0	1.0	2.0	6	4	50	44
AHS4040050T15A	4.0*1.5H	4.0	1.5	2.0	6	4	50	44
AHS4040050T20A	4.0*2.0H	4.0	2.0	2.0	6	4	50	44
AHS4040050T25A	4.0*2.5H	4.0	2.5	2.0	6	4	50	44
AHS4040050T30A	4.0*3.0H	4.0	3.0	2.0	8	4	50	44
AHS4050050T05A	5.0*0.5H	5.0	0.5	3.0	10	6	50	72
AHS4050050T10A	5.0*1.0H	5.0	1.0	2.5	10	6	50	72
AHS4050050T20A	5.0*2.0H	5.0	2.0	2.5	10	6	50	72
AHS4050050T30A	5.0*3.0H	5.0	3.0	2.5	10	6	50	72
AHS4060050T05A	6.0*0.5H	6.0	0.5	3.0	10	6	50	72
AHS4060050T10A	6.0*1.0H	6.0	1.0	3.0	10	6	50	72
AHS4060050T15A	6.0*1.5H	6.0	1.5	3.0	11	6	50	72
AHS4060050T20A	6.0*2.0H	6.0	2.0	3.0	11	6	50	72
AHS4060050T25A	6.0*2.5H	6.0	2.5	3.0	11	6	50	72
AHS4060050T30A	6.0*3.0H	6.0	3.0	3.0	10	6	50	72
AHS4060050T40A	6.0*4.0H	6.0	4.0	3.0	11	6	50	72
AHS4080060T05A	8.0*0.5H	8.0	0.5	4.0	13	8	60	112
AHS4080060T10A	8.0*1.0H	8.0	1.0	4.0	13	8	60	112
AHS4080060T15A	8.0*1.5H	8.0	1.5	4.0	13	8	60	112
AHS4080060T20A	8.0*2.0H	8.0	2.0	4.0	13	8	60	112
AHS4080060T25A	8.0*2.5H	8.0	2.5	4.0	13	8	60	112
AHS4080060T30A	8.0*3.0H	8.0	3.0	4.0	13	8	60	112
AHS4080060T40A	8.0*4.0H	8.0	4.0	4.0	13	8	60	112
AHS4080060T50A	8.0*5.0H	8.0	5.0	4.0	13	8	60	112
AHS4100060T10A	10*1.0H	10	1.0	5.0	15	10	60	170
AHS4100060T15A	10*1.5H	10	1.5	5.0	15	10	60	170
AHS4100060T20A	10*2.0H	10	2.0	5.0	15	10	60	170
AHS4100060T25A	10*2.5H	10	2.5	5.0	15	10	60	170

AHS4100060T30A	10*3.0H	10	3.0	5.0	15	10	60	170
AHS4100060T40A	10*4.0H	10	4.0	5.0	15	10	60	170
AHS4100060T50A	10*5.0H	10	5.0	5.0	15	10	60	170
AHS4120060T10A	12*1.0H	12	1.0	6.0	16	12	60	212
AHS4120060T15A	12*1.5H	12	1.5	6.0	16	12	60	212
AHS4120060T20A	12*2.0H	12	2.0	6.0	16	12	60	212
AHS4120060T30A	12*3.0H	12	3.0	6.0	16	12	60	212
AHS4120060T40A	12*4.0H	12	4.0	6.0	16	12	60	212
AHS4120060T50A	12*5.0H	12	5.0	6.0	16	12	60	212

HS-T

N



AHS3030050T05	3.0*0.5H	3.0	0.5	1.5	4	4	50	44
AHS3030050T10	3.0*1.0H	3.0	1.0	1.5	4	4	50	44
AHS3030050T15	3.0*1.5H	3.0	1.5	1.5	4	4	50	44
AHS3030050T20	3.0*2.0H	3.0	2.0	1.5	4	4	50	44
AHS3040050T05	4.0*0.5H	4.0	0.5	2.0	6	4	50	44
AHS3040050T10	4.0*1.0H	4.0	1.0	2.0	6	4	50	44
AHS3040050T15	4.0*1.5H	4.0	1.5	2.0	8	4	50	44
AHS3040050T20	4.0*2.0H	4.0	2.0	2.0	6	4	50	44
AHS3040050T30	4.0*3.0H	4.0	3.0	2.0	8	4	50	44
AHS3050050T10	5.0*1.0H	5.0	1.0	2.5	10	6	50	72
AHS3050050T20	5.0*2.0H	5.0	2.0	2.5	10	6	50	72
AHS3060050T10	6.0*1.0H	6.0	1.0	3.0	11	6	50	72
AHS3060050T15	6.0*1.5H	6.0	1.5	3.0	11	6	50	72
AHS3060050T20	6.0*2.0H	6.0	2.0	3.0	11	6	50	72
AHS3060050T25	6.0*2.5H	6.0	2.5	3.0	11	6	50	72
AHS3060050T30	6.0*3.0H	6.0	3.0	3.0	11	6	50	72
AHS3060050T40	6.0*4.0H	6.0	4.0	3.0	10	6	50	72

Фрезы серии
НУУ55

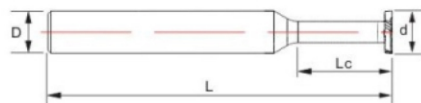
Фрезы серии
НУУ60°

Фрезы HSS
серии НУУ65° из
вольфрамовой стали

Внутренние и наружные
холодные сверла из
вольфрамовой стали

HS-T

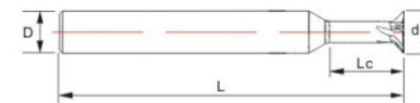
N



AHS4050050T05	5.0*0.5H	5.0	0.5	2.5	10	6	50	72
AHS4050050T10	5.0*1.0H	5.0	1.0	2.5	10	6	50	72
AHS4050050T20	5.0*2.0H	5.0	2.0	2.5	10	6	50	72
AHS4050050T30	5.0*3.0H	5.0	3.0	2.5	10	6	50	72
AHS4060050T05	6.0*0.5H	6.0	0.5	3.0	9	6	50	72
AHS4060050T10	6.0*1.0H	6.0	1.0	3.0	10	6	50	72
AHS4060050T15	6.0*1.5H	6.0	1.5	3.0	10	6	50	72
AHS4060050T20	6.0*2.0H	6.0	2.0	3.0	10	6	50	72
AHS4060050T25	6.0*2.5H	6.0	2.5	3.0	10	6	50	72
AHS4060050T30	6.0*3.0H	6.0	3.0	3.0	10	6	50	72
AHS4060050T40	6.0*4.0H	6.0	4.0	3.0	10	6	50	72
AHS4080060T05	8.0*0.5H	8.0	0.5	4.0	13	8	60	112
AHS4080060T10	8.0*1.0H	8.0	1.0	4.0	13	8	60	112
AHS4080060T15	8.0*1.5H	8.0	1.5	4.0	13	8	60	112
AHS4080060T20	8.0*2.0H	8.0	2.0	4.0	13	8	60	112
AHS4080060T25	8.0*2.5H	8.0	2.5	4.0	13	8	60	112
AHS4080060T30	8.0*3.0H	8.0	3.0	4.0	13	8	60	112
AHS4080060T40	8.0*4.0H	8.0	4.0	4.0	13	8	60	112
AHS4080060T50	8.0*5.0H	8.0	5.0	4.0	13	8	60	112
AHS4100060T10	10*1.0H	10	1.0	5.0	15	10	60	170
AHS4100060T15	10*1.5H	10	1.5	5.0	15	10	60	170
AHS4100060T20	10*2.0H	10	2.0	5.0	15	10	60	170
AHS4100060T25	10*2.5H	10	2.5	5.0	15	10	60	170
AHS4100060T30	10*3.0H	10	3.0	5.0	15	10	60	170
AHS4100060T40	10*4.0H	10	4.0	5.0	15	10	60	170
AHS4120060T10	12*1.0H	12	1.0	6.0	16	12	60	212
AHS4120060T15	12*1.5H	12	1.5	6.0	16	12	60	212
AHS4120060T20	12*2.0H	12	2.0	6.0	16	12	60	212
AHS4120060T30	12*3.0H	12	3.0	6.0	16	12	60	212
AHS4120060T40	12*4.0H	12	4.0	6.0	16	12	60	212
AHS4120060T50	12*5.0H	12	5.0	6.0	16	12	60	212

HS-Y

K P M



AHS4025Y30A	2.5	2.5	1.25	4	4	50	44
AHS4030Y30A	3.0	3.0	1.5	4	4	50	44
AHS4040Y30A	4.0	4.0	2	6	4	50	44
AHS4050Y30A	5.0	5.0	2.5	10	6	50	72
AHS4060Y30A	6.0	6.0	3	10	6	50	72
AHS4080Y30A	8.0	8.0	4	12	8	50	112
AHS4100Y30A	10	10	5	15	10	60	170
AHS4120Y30A	12	12	6	16	12	60	212
AHS4160Y30A	16	16	8	22	16	75	560

HS-Y

N



AHS4025Y30	2.5	2.5	1.25	4	4	50	44
AHS4030Y30	3.0	3.0	1.5	4	4	50	44
AHS4040Y30	4.0	4.0	2	6	4	50	44
AHS4050Y30	5.0	5.0	2.5	10	6	50	72
AHS4060Y30	6.0	6.0	3	10	6	50	72
AHS4080Y30	8.0	8.0	4	12	8	50	112
AHS4100Y30	10	10	5	15	10	60	170
AHS4120Y30	12	12	6	16	12	60	212
AHS4160Y30	16	16	8	22	16	100	560



Фрезы серии
НУУ55

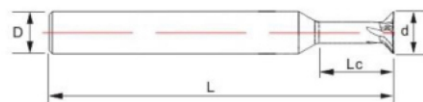
Фрезы серии
НУУ60°

Фрезы HSS
серии НУУ65° из
вольфрамовой стали

Внутренние и наружные
холодные сверла из
вольфрамовой стали

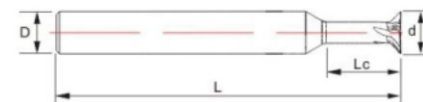


HS-Y

K P M

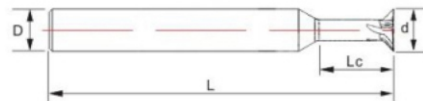
AHS4025Y45A	2.5	2.5	1.25	4	4	50	44
AHS4030Y45A	3.0	3.0	1.5	4	4	50	44
AHS4040Y45A	4.0	4.0	2	6	4	50	44
AHS4050Y45A	5.0	5.0	2.5	10	6	50	72
AHS4060Y45A	6.0	6.0	3	10	6	50	72
AHS4080Y45A	8.0	8.0	4	12	8	50	112
AHS4100Y45A	10	10	5	15	10	60	170
AHS4120Y45A	12	12	6	16	12	60	212
AHS4160Y45A	16	16	8	22	16	75	560

HS-Y

K P M

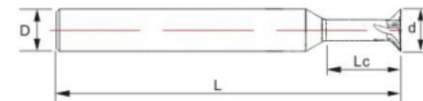
AHS4025Y60A	2.5	2.5	1.25	4	4	50	44
AHS4030Y60A	3.0	3.0	1.5	4	4	50	44
AHS4040Y60A	4.0	4.0	2	6	4	50	44
AHS4050Y60A	5.0	5.0	2.5	10	6	50	72
AHS4060Y60A	6.0	6.0	3	10	6	50	72
AHS4080Y60A	8.0	8.0	4	12	8	50	112
AHS4100Y60A	10	10	5	15	10	60	170
AHS4120Y60A	12	12	6	16	12	60	212
AHS4160Y60A	16	16	8	22	16	75	560

HS-Y

N

AHS4025Y45	2.5	2.5	1.25	4	4	50	44
AHS4030Y45	3.0	3.0	1.5	4	4	50	44
AHS4040Y45	4.0	4.0	2	6	4	50	44
AHS4050Y45	5.0	5.0	2.5	10	6	50	72
AHS4060Y45	6.0	6.0	3	10	6	50	72
AHS4080Y45	8.0	8.0	4	12	8	50	112
AHS4100Y45	10	10	5	15	10	60	170
AHS4120Y45	12	12	6	16	12	60	212
AHS4160Y45	16	16	8	22	16	100	560

HS-Y

N

AHS4025Y60	2.5	2.5	1.25	4	4	50	44
AHS4030Y60	3.0	3.0	1.5	4	4	50	44
AHS4040Y60	4.0	4.0	2	6	4	50	44
AHS4050Y60	5.0	5.0	2.5	10	6	50	72
AHS4060Y60	6.0	6.0	3	10	6	50	72
AHS4080Y60	8.0	8.0	4	12	8	50	112
AHS4100Y60	10	10	5	15	10	60	170
AHS4120Y60	12	12	6	16	12	60	212
AHS4160Y60	16	16	8	22	16	100	560

Фрезы серии
H YU55

Фрезы серии
H YU60°

Фрезы HSS
серии H YU65° из
вольфрамовой стали

Внутренние и наружные
холодные сверла из
вольфрамовой стали

HS-SD

K P M



AHS4020050SD90A	2.0*8*d1.2*50*90°	2.0	1.2	8	4	50	58
AHS4025050SD90A	2.5*10*d1.5*50*90°	2.5	1.5	10	4	50	58
AHS4028050SD90A	2.8*12*d1.8*50*90°	2.8	1.8	12	4	50	58
AHS4030050SD90A	3.0*12*d1.8*50*90°	3.0	1.8	12	4	50	58
AHS4040050SD90A	4.0*16*d2.4*50*90°	4.0	2.4	16	4	50	58
AHS4050050SD90A	5.0*20*d2.8*50*90°	5.0	2.8	20	6	50	86
AHS4060050SD90A	6.0*25*d3*50*90°	6.0	3	25	6	50	86
AHS4080060SD90A	8.0*28*d4.8*60*90°	8.0	4.8	28	8	60	162
AHS4100075SD90A	10*35*d6.3*75*90°	10	6.3	35	10	75	236
AHS4120075SD90A	12*42*d7*75*90°	12	7	42	12	75	316

HS-SD

N



AHS4020050SD90	2.0*8*d1.2*50*90°	2.0	1.2	8	4	50	52
AHS4025050SD90	2.5*10*d1.5*50*90°	2.5	1.5	10	4	50	52
AHS4030050SD90	3.0*12*d1.8*50*90°	3.0	1.8	12	4	50	52
AHS4040050SD90	4.0*16*d2.4*50*90°	4.0	2.4	16	4	50	52
AHS4050050SD90	5.0*20*d2.8*50*90°	5.0	2.8	20	6	50	74
AHS4060050SD90	6.0*25*d3*50*90°	6.0	3	25	6	50	74
AHS4080060SD90	8.0*28*d4.8*60*90°	8.0	4.8	28	8	60	144
AHS4100075SD90	10*35*d6.3*75*90°	10	6.3	35	10	75	216
AHS4120075SD90	12*42*d7*75*90°	12	7	42	12	75	282

HSY 钨钢圆棒

Tungsten steel round rod

K P M



AHSY02000100	2.0-100L	2.0	100L	20
AHSY02500100	2.5-100L	2.5	100L	22
AHSY03000100	3.0-100L	3.0	100L	22
AHSY04000100	4.0-100L	4.0	100L	30
AHSY05000100	5.0-100L	5.0	100L	44
AHSY06000100	6.0-100L	6.0	100L	60
AHSY08000100	8.0-100L	8.0	100L	104
AHSY10000100	10-100L	10	100L	150
AHSY12000100	12-100L	12	100L	206
AHSY14000100	14-100L	14	100L	296
AHSY16000100	16-100L	16	100L	372
AHSY20000100	20-100L	20	100L	560
AHSY04000150	4.0-150L	4.0	150L	46
AHSY05000150	5.0-150L	5.0	150L	68
AHSY06000150	6.0-150L	6.0	150L	94
AHSY08000150	8.0-150L	8.0	150L	162
AHSY10000150	10-150L	10	150L	232
AHSY12000150	12-150L	12	150L	320
AHSY16000150	16-150L	16	150L	576
AHSY20000150	20-150L	20	150L	860
AHSY06000200	6.0-200L	6.0	200L	132
AHSY08000200	8.0-200L	8.0	200L	224
AHSY10000200	10-200L	10	200L	324
AHSY12000200	12-200L	12	200L	440
AHSY16000200	16-200L	16	200L	792

РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструментальные стали	предварительно закаленная сталь				нержавеющая сталь	чугун	медный сплав	алюминиевый сплав	титановый сплав	жаропрочный сплав
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь					ковкий чугун				
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB				
○	○							○	⊗		

⊗ Наиболее подходит для обработки ○ Подходит для обработки △ Обрабатываемый



Фрезы серии
НУУ55

Фрезы серии
НУУ60°

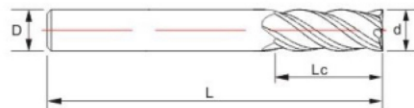
Фрезы HSS
серии НУУ65° из
вольфрамовой стали

Внутренние и наружные
холодные сверла из
вольфрамовой стали



HM

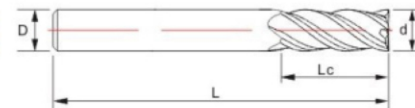
KPM



Артикул	Наименование	Диаметр D	Длина L	Длина Lc	Материал	Скорость резания Vm
AHM4010050A	1.0-4T-3-50L	1.0	3	50	4	52
AHM4015050A	1.5-4T-4-50L	1.5	4	50	4	52
AHM4020050A	2.0-4T-5-50L	2.0	5	50	4	52
AHM4025050A	2.5-4T-7-50L	2.5	7	50	4	52
AHM4030050A	3.0-4T-8-50L	3.0	8	50	4	52
AHM4030050SA	3.0-4T-8-3D	3.0	8	50	3	52
AHM4035050A	3.5-4T-9-50L	3.5	9	50	4	52
AHM4040050A	4.0-4T-11-50L	4.0	11	50	4	52
AHM4050050A	5.0-4T-13-50L	5.0	13	50	6	74
AHM4050050SA	5.0-4T-13-5D	5.0	13	50	5	74
AHM4060050A	6.0-4T-15-50L	6.0	15	50	6	74
AHM4070060A	7.0-4T-18-60L	7.0	18	60	8	150
AHM4080060A	8.0-4T-20-60L	8.0	20	60	8	150
AHM4090075A	9.0-4T-23-75L	9.0	23	75	10	236
AHM4100075A	10-4T-25-75L	10	25	75	10	236
AHM4110075A	11-4T-28-75L	11	28	75	12	304
AHM4120075A	12-4T-30-75L	12	30	75	12	304
AHM4140100A	14-4T-35-100L	14	35	100	14	778
AHM4160100A	16-4T-40-100L	16	40	100	16	778
AHM4200100A	20-4T-50-100L	20	50	100	20	1130

HM

KPM



Артикул	Наименование	Диаметр D	Длина L	Длина Lc	Материал	Скорость резания Vm
AHM4010075A	1.0-4T-3-75L	1.0	3	75	4	76
AHM4015075A	1.5-4T-4-75L	1.5	4	75	4	76
AHM4020075A	2.0-4T-5-75L	2.0	5	75	4	76
AHM4025075A	2.5-4T-7-75L	2.5	7	75	4	76
AHM4030075SA	3.0-3D-8-75L	3.0	8	75	3	76
AHM4030075A	3.0-4T-8-75L	3.0	8	75	4	74
AHM4040075A	4.0-4T-11-75L	4.0	11	75	4	76
AHM4050075A	5.0-4T-13-75L	5.0	13	75	6	116
AHM4060075A	6.0-4T-15-75L	6.0	15	75	6	116
AHM4080075A	8.0-4T-20-75L	8.0	20	75	8	196
AHM4030100SA	3.0-3D-8-100L	3.0	8	100	3	96
AHM4030100A	3.0-4T-8-100L	3.0	8	100	4	96
AHM4040100A	4.0-4T-11-100L	4.0	11	100	4	90
AHM4050100A	5.0-4T-13-100L	5.0	13	100	6	146
AHM4060100A	6.0-4T-15-100L	6.0	15	100	6	146
AHM4080100A	8.0-4T-20-100L	8.0	20	100	8	238
AHM4100100A	10-4T-25-100L	10	25	100	10	306
AHM4120100A	12-4T-30-100L	12	30	100	12	416
AHM4060150A	6.0-4T-15-150L	6.0	15	150	6	230
AHM4080150A	8.0-4T-20-150L	8.0	20	150	8	356
AHM4100150A	10-4T-25-150L	10	25	150	10	470
AHM4120150A	12-4T-30-150L	12	30	150	12	620
AHM4160150A	16-4T-40-150L	16	40	150	16	1180
AHM4200150A	20-4T-50-150L	20	50	150	20	1670

РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструментальные стали	предварительно закаленная сталь					нержавеющая сталь	чугун	медный сплав	алюминиевый сплав	титановые сплавы	жаропрочный сплав
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь					~35HRC	~350HB				
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC							

● Наиболее подходит для обработки
 ● Подходит для обработки
 ▲ Обрабатываемый

РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструментальные стали	предварительно закаленная сталь					нержавеющая сталь	чугун	медный сплав	алюминиевый сплав	титановые сплавы	жаропрочный сплав
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь					~35HRC	~350HB				
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC							

● Наиболее подходит для обработки
 ● Подходит для обработки
 ▲ Обрабатываемый

Фрезы серии NYU55

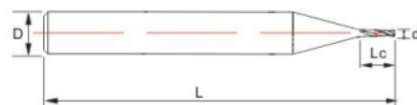
Фрезы серии NYU60°

Фрезы HSS серии NYU65° из вольфрамовой стали

Внутренние и наружные сверла из вольфрамовой стали

HM

KPM



AHM4011050A	1.1-4T-3-50L	1.1	3	50	4	52
AHM4012050A	1.2-4T-3-50L	1.2	3	50	4	52
AHM4013050A	1.3-4T-4-50L	1.3	4	50	4	52
AHM4014050A	1.4-4T-4-50L	1.4	4	50	4	52
AHM4016050A	1.6-4T-4-50L	1.6	4	50	4	52
AHM4017050A	1.7-4T-5-50L	1.7	5	50	4	52
AHM4018050A	1.8-4T-5-50L	1.8	5	50	4	52
AHM4019050A	1.9-4T-5-50L	1.9	5	50	4	52

HM

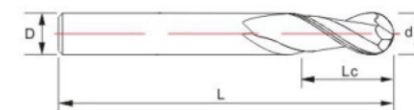
KPM



AHM2010050A	1.0-2T-3-50L	1.0	3	50	4	52
AHM2015050A	1.5-2T-4-50L	1.5	4	50	4	52
AHM2020050A	2.0-2T-5-50L	2.0	5	50	4	52
AHM2025050A	2.5-2T-7-50L	2.5	7	50	4	52
AHM2030050A	3.0-2T-8-50L	3.0	8	50	4	52
AHM2030050SA	3.0-2T-8-3D	3.0	8	50	3	52
AHM2040050A	4.0-2T-11-50L	4.0	11	50	4	52
AHM2050050A	5.0-2T-13-50L	5.0	13	50	6	74
AHM2050050SA	5.0-2T-13-5D	5.0	13	50	5	74
AHM2060050A	6.0-2T-15-50L	6.0	15	50	6	74
AHM2080060A	8.0-2T-20-60L	8.0	20	60	8	152
AHM2100075A	10-2T-25-75L	10	25	75	10	236
AHM2120075A	12-2T-30-75L	12	30	75	12	304
AHM2140100A	14-2T-35-100L	14	35	100	14	610
AHM2160100A	16-2T-40-100L	16	40	100	16	778

HM-B

KPM



AHM20050B050A	0.5R-4D-50L	1.0	3	50	4	56
AHM20075B050A	0.75R-4D-50L	1.5	4	50	4	56
AHM20010B050A	1R-4D-50L	2.0	5	50	4	56
AHM20125B050A	1.25R-4D-50L	2.5	7	50	4	56
AHM20150B050A	1.5R-4D-50L	3.0	8	50	4	56
AHM20150B050SA	1.5R-3D-50L	3.0	8	50	3	56
AHM20175B050A	1.75R-4D-50L	3.5	9	50	4	56
AHM20200B050A	2R-4D-50L	4.0	11	50	4	52
AHM20250B050A	2.5R-6D-50L	5.0	13	50	6	80
AHM20250B050SA	2.5R-5D-50L	5.0	13	50	5	80
AHM20300B050A	3R-6D-50L	6.0	15	50	6	80
AHM20350B060A	3.5R-8D-60L	7.0	18	60	8	164
AHM20400B060A	4R-8D-60L	8.0	20	60	8	164
AHM20500B075A	5R-10D-75L	10	25	75	10	252
AHM20600B075A	6R-12D-75L	12	30	75	12	330
AHM20800B100A	8R-16D-100L	16	40	100	16	860

РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструмен- тальные стали	предварительно закаленная сталь					нержа- вующая сталь	чугун ковкий чугун	медный сплав	алюми- ниевый сплав	титано- вый сплавы	жаропро- чный сплав
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь					~35HRC	~350HB				
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC		~35HRC	~350HB				
	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		⊙		⊙		△	△

⊙ Наиболее подходит для обработки ⊙ Подходит для обработки △ Обрабатываемый



Фрезы серии
НУУ55

Фрезы серии
НУУ60°

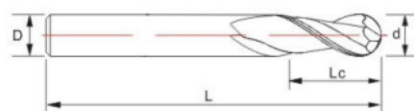
Фрезы HSS
серии НУУ65° из
вольфрамовой стали

Внутренние и наружные
холодные сверла из
вольфрамовой стали



HM-B

K P M



АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА	МАШИНОСТРОЕНИЕ	ПРОЦЕССЫ	МАШИНОСТРОЕНИЕ	ПРОЦЕССЫ	МАШИНОСТРОЕНИЕ	ПРОЦЕССЫ
AHM20050B075A	0.5R-4D-75L	1.0	3	75	4	80
AHM20075B075A	0.75R-4D-75L	1.5	4	75	4	80
AHM20100B075A	1R-4D-75L	2.0	5	75	4	80
AHM20125B075A	1.25R-4D-75L	2.5	7	75	4	80
AHM20150B075A	1.5R-4D-75L	3.0	8	75	4	80
AHM20150B075SA	1.5R-3D-75L	3.0	8	75	3	80
AHM20200B075A	2R-4D-75L	4.0	11	75	4	80
AHM20250B075A	2.5R-6D-75L	5.0	13	75	6	124
AHM20300B075A	3R-6D-75L	6.0	15	75	6	124
AHM20400B075A	4R-8D-75L	8.0	20	75	8	210
AHM20100B100A	1R-4D-100L	2.0	5	100	4	100
AHM20150B100A	1.5R-4D-100L	3.0	8	100	4	100
AHM20150B100SA	1.5R-3D-100L	3.0	8	100	3	100
AHM20200B100A	2R-4D-100L	4.0	11	100	4	100
AHM20250B100A	2.5R-6D-100L	5.0	13	100	6	152
AHM20300B100A	3R-6D-100L	6.0	15	100	6	152
AHM20400B100A	4R-8D-100L	8.0	20	100	8	256
AHM20500B100A	5R-10D-100L	10.0	25	100	10	326
AHM20600B100A	6R-12D-100L	12.0	30	100	12	436
AHM20300B150A	3R-6D-150L	6.0	15	150	6	238
AHM20400B150A	4R-8D-150L	8.0	20	150	8	376
AHM20500B150A	5R-10D-150L	10	25	150	10	490
AHM20600B150A	6R-12D-150L	12	30	150	12	640
AHM20800B150A	8R-16D-150L	16	40	150	16	1250
AHM21000B150A	10R-20D-150L	20	50	150	20	1980

РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструмен- тальные стали	предварительно закаленная сталь					нержа- вующая сталь	чугун	медный сплав	алюми- ниевый сплав	титано- вый сплав	жаропро- чный сплав
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь						ковкий чугун				
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC		~35HRC	~350HB				
	⊙	⊙	⊙	⊙			⊙		⊙		△	△

⊙ Наиболее подходит для обработки ⊙ Подходит для обработки △ Обрабатываемый

HM-R

K P M



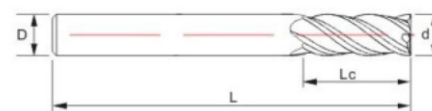
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА	МАШИНОСТРОЕНИЕ	ПРОЦЕССЫ	МАШИНОСТРОЕНИЕ	ПРОЦЕССЫ	МАШИНОСТРОЕНИЕ	ПРОЦЕССЫ
AHM4010R02050A	1.0-0.2R-50L	1.0	3	50	4	60
AHM4015R02050A	1.5-0.2R-50L	1.5	4	50	4	60
AHM4020R02050A	2.0-0.2R-50L	2.0	5	50	4	60
AHM4025R02050A	2.5-0.2R-50L	2.5	7	50	4	60
AHM4030R02050A	3.0-0.2R-50L	3.0	8	50	4	60
AHM4030R02050SA	3.0-0.2R-3D	3.0	8	50	3	60
AHM4040R02050A	4.0-0.2R-50L	4.0	11	50	4	60
AHM4050R02050A	5.0-0.2R-50L	5.0	13	50	6	86
AHM4060R02050A	6.0-0.2R-50L	6.0	15	50	6	86
AHM4080R02060A	8.0-0.2R-60L	8.0	20	60	8	178
AHM4100R02060A	10-0.2R-75L	10	25	75	10	266
AHM4120R02075A	12-0.2R-75L	12	30	75	12	350
AHM4020R05050A	2.0-0.5R-50L	2.0	5	50	4	60
AHM4025R05050A	2.5-0.5R-50L	2.5	7	50	4	60
AHM4030R05050A	3.0-0.5R-50L	3.0	8	50	4	60
AHM4030R05050SA	3.0-0.5R-3D	3.0	8	50	3	60
AHM4040R05050A	4.0-0.5R-50L	4.0	11	50	4	60
AHM4050R05050A	5.0-0.5R-50L	5.0	13	50	6	86
AHM4060R05050A	6.0-0.5R-50L	6.0	15	50	6	86
AHM4080R05060A	8.0-0.5R-60L	8.0	20	60	8	178
AHM4100R05075A	10-0.5R-75L	10	25	75	10	266
AHM4120R05075A	12-0.5R-75L	12	30	75	12	350
AHM4030R10050A	3.0-1R-50L	3.0	8	50	4	60
AHM4030R10050SA	3.0-1R-3D	3.0	8	50	3	60
AHM4040R10050A	4.0-1R-50L	4.0	11	50	4	60
AHM4050R10050A	5.0-1R-50L	5.0	13	50	6	86
AHM4060R10050A	6.0-1R-50L	6.0	15	50	6	86
AHM4080R10060A	8.0-1R-60L	8.0	20	60	8	178
AHM4100R10075A	10-1R-75L	10	25	75	10	266
AHM4120R10075A	12-1R-75L	12	30	75	12	350

Фрезы серии
НУУ55

Фрезы серии
НУУ60°

Фрезы HSS
серии НУУ65° из
вольфрамовой стали

Внутренние и наружные
холодные сверла из
вольфрамовой стали



Артикул	Размеры	Диаметр D	Длина L	Длина Lc	Скорость резания V _c	Подача S
AHM4020R05075A	2.0-0.5R-75L	2.0	5	75	4	90
AHM4025R05075A	2.5-0.5R-75L	2.5	7	75	4	86
AHM4030R05075A	3.0-0.5R-75L	3.0	8	75	4	90
AHM4030R05075SA	3.0-0.5R-3D-75L	3.0	8	75	3	90
AHM4040R05075A	4.0-0.5R-75L	4.0	11	75	4	90
AHM4050R05075A	5.0-0.5R-75L	5.0	13	75	6	132
AHM4060R05075A	6.0-0.5R-75L	6.0	15	75	6	132
AHM4080R05075A	8.0-0.5R-75L	8.0	20	75	8	224
AHM4030R05100A	3.0-0.5R-100L	3.0	8	100	4	110
AHM4030R05100SA	3.0-0.5R-3D-100L	3.0	8	100	3	110
AHM4040R05100A	4.0-0.5R-100L	4.0	11	100	4	110
AHM4050R05100A	5.0-0.5R-100L	5.0	13	100	6	164
AHM4060R05100A	6.0-0.5R-100L	6.0	15	100	6	164
AHM4080R05100A	8.0-0.5R-100L	8.0	20	100	8	270
AHM4100R05100A	10-0.5R-100L	10	25	100	10	344
AHM4120R05100A	12-0.5R-100L	12	30	100	12	452
AHM4060R05150A	6.0-0.5R-150L	6.0	15	150	6	316
AHM4080R05150A	8.0-0.5R-150L	8.0	20	150	8	396
AHM4100R05150A	10-0.5R-150L	10	25	150	10	510
AHM4120R05150A	12-0.5R-150L	12	30	150	12	660

Артикул	Размеры	Диаметр D	Длина L	Длина Lc	Скорость резания V _c	Подача S
AHM4030R10075A	3.0-1R-75L	3.0	8	75	4	90
AHM4030R10075SA	3.0-1R-3D-75L	3.0	8	75	3	90
AHM4040R10075A	4.0-1R-75L	4.0	11	75	4	90
AHM4050R10075A	5.0-1R-75L	5.0	13	75	6	132
AHM4060R10075A	6.0-1R-75L	6.0	15	75	6	132
AHM4080R10075A	8.0-1R-75L	8.0	20	75	8	224
AHM4030R10100A	3.0-1R-100L	3.0	8	100	4	110
AHM4030R10100SA	3.0-1R-3D-100L	3.0	8	100	3	110
AHM4040R10100A	4.0-1R-100L	4.0	11	100	4	110
AHM4050R10100A	5.0-1R-100L	5.0	13	100	6	164
AHM4060R10100A	6.0-1R-100L	6.0	15	100	6	164
AHM4080R10100A	8.0-1R-100L	8.0	20	100	8	270
AHM4100R10100A	10-1R-100L	10	25	100	10	344
AHM4120R10100A	12-1R-100L	12	30	100	12	452
AHM4060R10150A	6.0-1R-150L	6.0	15	150	6	316
AHM4080R10150A	8.0-1R-150L	8.0	20	150	8	396
AHM4100R10150A	10-1R-150L	10	25	150	10	510
AHM4120R10150A	12-1R-150L	12	30	150	12	660

РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструментальные стали	предварительно закаленная сталь					нержавеющая сталь	чугун	медный сплав	алюминиевый сплав	титановый сплав	жаропрочный сплав
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь						ковкий чугун				
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB					
	⊙	⊙	⊙	⊙		⊙			⊙		△	△

⊙ Наиболее подходит для обработки ⊙ Подходит для обработки △ Обрабатываемый

РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструментальные стали	предварительно закаленная сталь					нержавеющая сталь	чугун	медный сплав	алюминиевый сплав	титановый сплав	жаропрочный сплав
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь						ковкий чугун				
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB					
	⊙	⊙	⊙	⊙		⊙			⊙		△	△

⊙ Наиболее подходит для обработки ⊙ Подходит для обработки △ Обрабатываемый



Фрезы серии
НУУ55

Фрезы серии
НУУ60°

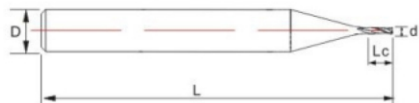
Фрезы HSS
серии НУУ55° из
вольфрамовой стали

Внутренние и наружные
холодные сверла из
вольфрамовой стали



HM-M

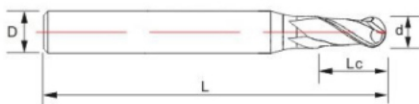
KPM



AHM4010050MA	1.0-4T-3-6D	1.0	3	50	6	74
AHM4015050MA	1.5-4T-4-6D	1.5	4	50	6	74
AHM4020050MA	2.0-4T-5-6D	2.0	5	50	6	74
AHM4025050MA	2.5-4T-7-6D	2.5	7	50	6	74
AHM4030050MA	3.0-4T-8-6D	3.0	8	50	6	74
AHM4040050MA	4.0-4T-11-6D	4.0	11	50	6	74

HM-B

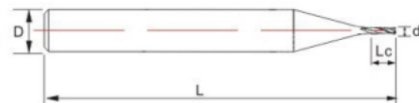
KPM



AHM20050B050MA	0.5R-6D-50L	1	3	50	6	80
AHM20075B050MA	0.75R-6D-50L	1.5	4	50	6	80
AHM20100B050MA	1R-6D-50L	2	5	50	6	80
AHM20125B050MA	1.25R-6D-50L	2.5	7	50	6	80
AHM20150B050MA	1.5R-6D-50L	3	8	50	6	80
AHM20175B050MA	1.75R-6D-50L	3.5	9	50	6	80
AHM20200B050MA	2R-6D-50L	4	11	50	6	80
AHM20050B075MA	0.5R-6D-75L	1.0	3	75	6	124
AHM20075B075MA	0.75R-6D-75L	1.5	4	75	6	124
AHM20100B075MA	1R-6D-75L	2.0	5	75	6	124
AHM20150B075MA	1.5R-6D-75L	3.0	8	75	6	124
AHM20200B075MA	2R-6D-75L	4.0	11	75	6	124
AHM20150B100MA	1.5R-6D-100L	3.0	8	100	6	152
AHM20200B100MA	2R-6D-100L	4.0	11	100	6	152

HMX

KPM



AHMX2010050A	0.1-2T-50L	0.1	0.25	50	4	390
AHMX2020050A	0.2-2T-50L	0.2	0.5	50	4	66
AHMX2025050A	0.25-2T-50L	0.25	0.6	50	4	66
AHMX2030050A	0.3-2T-50L	0.3	0.7	50	4	60
AHMX2035050A	0.35-2T-50L	0.35	0.8	50	4	60
AHMX2040050A	0.4-2T-50L	0.4	1.0	50	4	60
AHMX2050050A	0.5-2T-50L	0.5	1.2	50	4	56
AHMX2060050A	0.6-2T-50L	0.6	1.5	50	4	56
AHMX2070050A	0.7-2T-50L	0.7	1.7	50	4	56
AHMX2080050A	0.8-2T-50L	0.8	2	50	4	56
AHMX2090050A	0.9-2T-50L	0.9	2.2	50	4	56

HMX-B

KPM



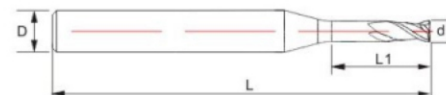
AHMX2010B050A	0.1R-2T-50L	0.2		50	4	76
AHMX2015B050A	0.15R-2T-50L	0.3		50	4	66
AHMX2020B050A	0.2R-2T-50L	0.4		50	4	66
AHMX2025B050A	0.25R-2T-50L	0.5		50	4	60
AHMX2030B050A	0.3R-2T-50L	0.6		50	4	60
AHMX2035B050A	0.35R-2T-50L	0.7		50	4	60
AHMX2040B050A	0.4R-2T-50L	0.8		50	4	60
AHMX2045B050A	0.45R-2T-50L	0.9		50	4	60

Фрезы серии
НУУ55

Фрезы серии
НУУ60°

Фрезы HSS
серии НУУ65° из
вольфрамовой стали

Внутренние и наружные
холодные сверла из
вольфрамовой стали



Model	Size	Length (mm)	Flute Length (mm)	Length (mm)	Length (mm)	Length (mm)
AHM2002B050L02A	0.2-2T-2L	0.2	2	50	4	72
AHM2002B050L03A	0.2-2T-3L	0.2	3	50	4	72
AHM2003B050L02A	0.3-2T-2L	0.3	2	50	4	64
AHM2003B050L03A	0.3-2T-3L	0.3	3	50	4	64
AHM2003B050L04A	0.3-2T-4L	0.3	4	50	4	64
AHM2004B050L02A	0.4-2T-2L	0.4	2	50	4	64
AHM2004B050L03A	0.4-2T-3L	0.4	3	50	4	64
AHM2004B050L04A	0.4-2T-4L	0.4	4	50	4	64
AHM2004B050L05A	0.4-2T-5L	0.4	5	50	4	64
AHM2004B050L06A	0.4-2T-6L	0.4	6	50	4	64
AHM2050B050L03A	0.5-2T-3L	0.5	3	50	4	60
AHM2050B050L04A	0.5-2T-4L	0.5	4	50	4	60
AHM2050B050L05A	0.5-2T-5L	0.5	5	50	4	60
AHM2050B050L06A	0.5-2T-6L	0.5	6	50	4	60
AHM2050B050L08A	0.5-2T-8L	0.5	8	50	4	60
AHM2006B050L03A	0.6-2T-3L	0.6	3	50	4	60
AHM2006B050L04A	0.6-2T-4L	0.6	4	50	4	60
AHM2006B050L06A	0.6-2T-6L	0.6	6	50	4	60
AHM2006B050L08A	0.6-2T-8L	0.6	8	50	4	60
AHM2007B050L04A	0.7-2T-4L	0.7	4	50	4	60
AHM2007B050L06A	0.7-2T-6L	0.7	6	50	4	60
AHM2007B050L08A	0.7-2T-8L	0.7	8	50	4	60
AHM2008B050L04A	0.8-2T-4L	0.8	4	50	4	60
AHM2008B050L06A	0.8-2T-6L	0.8	6	50	4	60
AHM2008B050L08A	0.8-2T-8L	0.8	8	50	4	60
AHM2008B050L10A	0.8-2T-10L	0.8	10	50	4	60
AHM2009B050L04A	0.9-2T-4L	0.9	4	50	4	60
AHM2009B050L06A	0.9-2T-6L	0.9	6	50	4	60
AHM2009B050L08A	0.9-2T-8L	0.9	8	50	4	60
AHM2009B050L10A	0.9-2T-10L	0.9	10	50	4	60
AHM2010B050L04A	1.0-2T-4L	1.0	4	50	4	60
AHM2010B050L06A	1.0-2T-6L	1.0	6	50	4	56
AHM2010B050L08A	1.0-2T-8L	1.0	8	50	4	56

Model	Size	Length (mm)	Flute Length (mm)	Length (mm)	Length (mm)	Length (mm)
AHM2010B050L10A	1.0-2T-10L	1.0	10	50	4	56
AHM2010B050L12A	1.0-2T-12L	1.0	12	50	4	56
AHM2010B050L16A	1.0-2T-16L	1.0	16	50	4	56
AHM2010B050L20A	1.0-2T-20L	1.0	20	50	4	64
AHM2015B050L06A	1.5-2T-6L	1.5	6	50	4	56
AHM2015B050L08A	1.5-2T-8L	1.5	8	50	4	56
AHM2015B050L10A	1.5-2T-10L	1.5	10	50	4	56
AHM2015B050L12A	1.5-2T-12L	1.5	12	50	4	56
AHM2015B050L16A	1.5-2T-16L	1.5	16	50	4	56
AHM2015B050L20A	1.5-2T-20L	1.5	20	50	4	64
AHM2020B050L08A	2.0-2T-8L	2.0	8	50	4	56
AHM2020B050L10A	2.0-2T-10L	2.0	10	50	4	56
AHM2020B050L12A	2.0-2T-12L	2.0	12	50	4	56
AHM2020B050L16A	2.0-2T-16L	2.0	16	50	4	56
AHM2020B050L20A	2.0-2T-20L	2.0	20	50	4	64
AHM2025B050L08A	2.5-2T-8L	2.5	8	50	4	56
AHM2025B050L10A	2.5-2T-10L	2.5	10	50	4	56
AHM2025B050L12A	2.5-2T-12L	2.5	12	50	4	56
AHM2025B050L16A	2.5-2T-16L	2.5	16	50	4	56
AHM2025B050L20A	2.5-2T-20L	2.5	20	50	4	64

РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструментальные стали	предварительно закаленная сталь					нержавеющая сталь	чугун	медный сплав	алюминиевый сплав	титановый сплав	жаропрочный сплав
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь					~35HRC	~350HB				
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC		~35HRC	~350HB				
	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		⊙		⊙		△	△

⊙ Наиболее подходит для обработки ⊙ Подходит для обработки △ Обработываемый



Фрезы серии
НУУ55

Фрезы серии
НУУ60°

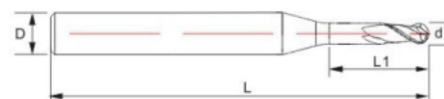
Фрезы HSS
серии НУУ55° из
вольфрамовой стали

Внутренние и наружные
холодные сверла из
вольфрамовой стали



HM-BL

KPM



Model	Flute Length	Flute Diameter	Flute Count	Flute Width	Flute Depth	Flute Angle	Flute Material
AHM20015B050L02A	0.15R-2T-2L	0.3	2	50	4	116	
AHM20015B050L03A	0.15R-2T-3L	0.3	3	50	4	116	
AHM2002B050L02A	0.2R-2T-2L	0.4	2	50	4	74	
AHM2002B050L03A	0.2R-2T-3L	0.4	3	50	4	74	
AHM2002B050L04A	0.2R-2T-4L	0.4	4	50	4	74	
AHM2002B050L06A	0.2R-2T-6L	0.4	6	50	4	74	
AHM20025B050L02A	0.25R-2T-2L	0.5	2	50	4	66	
AHM20025B050L03A	0.25R-2T-3L	0.5	3	50	4	66	
AHM20025B050L04A	0.25R-2T-4L	0.5	4	50	4	66	
AHM20025B050L06A	0.25R-2T-6L	0.5	6	50	4	66	
AHM2003B050L02A	0.3R-2T-2L	0.6	2	50	4	66	
AHM2003B050L03A	0.3R-2T-3L	0.6	3	50	4	66	
AHM2003B050L04A	0.3R-2T-4L	0.6	4	50	4	66	
AHM2003B050L06A	0.3R-2T-6L	0.6	6	50	4	66	
AHM2003B050L08A	0.3R-2T-8L	0.6	8	50	4	66	
AHM20035B050L04A	0.35R-2T-4L	0.7	4	50	4	66	
AHM20035B050L06A	0.35R-2T-6L	0.7	6	50	4	66	
AHM2004B050L04A	0.4R-2T-4L	0.8	4	50	4	66	
AHM2004B050L06A	0.4R-2T-6L	0.8	6	50	4	66	
AHM2004B050L08A	0.4R-2T-8L	0.8	8	50	4	66	
AHM2004B050L10A	0.4R-2T-10L	0.8	10	50	4	66	
AHM20045B050L04A	0.45R-2T-4L	0.9	4	50	4	66	
AHM20045B050L06A	0.45R-2T-6L	0.9	6	50	4	66	
AHM20045B050L08A	0.45R-2T-8L	0.9	8	50	4	66	
AHM2050B050L04A	0.5R-2T-4L	1.0	4	50	4	62	
AHM2050B050L06A	0.5R-2T-6L	1.0	6	50	4	62	
AHM2050B050L08A	0.5R-2T-8L	1.0	8	50	4	62	
AHM2050B050L10A	0.5R-2T-10L	1.0	10	50	4	62	
AHM2050B050L12A	0.5R-2T-12L	1.0	12	50	4	62	
AHM2050B050L16A	0.5R-2T-16L	1.0	16	50	4	62	
AHM2050B050L20A	0.5R-2T-20L	1.0	20	50	4	70	
AHM20075B050L06A	0.75R-2T-6L	1.5	6	50	4	62	
AHM20075B050L08A	0.75R-2T-8L	1.5	8	50	4	62	

Model	Flute Length	Flute Diameter	Flute Count	Flute Width	Flute Depth	Flute Angle	Flute Material
AHM20075B050L10A	0.75R-2T-10L	1.5	10	50	4	62	
AHM20075B050L12A	0.75R-2T-12L	1.5	12	50	4	62	
AHM20075B050L16A	0.75R-2T-16L	1.5	16	50	4	62	
AHM20075B050L20A	0.75R-2T-20L	1.5	20	50	4	62	
AHM2010B050L06A	1R-2T-6L	2.0	6	50	4	62	
AHM2010B050L08A	1R-2T-8L	2.0	8	50	4	62	
AHM2010B050L10A	1R-2T-10L	2.0	10	50	4	62	
AHM2010B050L12A	1R-2T-12L	2.0	12	50	4	62	
AHM2010B050L16A	1R-2T-16L	2.0	16	50	4	62	
AHM2010B050L20A	1R-2T-20L	2.0	20	50	4	70	
AHM20125B050L10A	1.25R-2T-10L	2.5	10	50	4	62	
AHM20125B050L16A	1.25R-2T-16L	2.5	16	50	4	62	
AHM20125B050L20A	1.25R-2T-20L	2.5	20	50	4	70	

РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные легированные стали	инструмен- тальные стали	предварительно закаленная сталь					нержа- вующая сталь	чугун	медный сплав	алюми- ниевый сплав	титано- вый сплавы	жаропроч- ный сплав
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB					
	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗		⊗			△	△

⊗ Наиболее подходит для обработки ⊗ Подходит для обработки △ Обрабатываемый

Фрезы серии
НУУ55

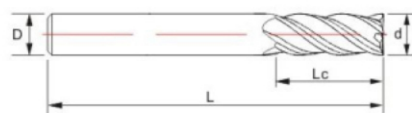
Фрезы серии
НУУ60°

Фрезы HSS
серии НУУ65° из
вольфрамовой стали

Внутренние и наружные
холодные сверла из
вольфрамовой стали

HMM

K P M



AHMM4010050A	1.0-4T-3-50L	1.0	3	50	4	52
AHMM4015050A	1.5-4T-4-50L	1.5	4	50	4	52
AHMM4020050A	2.0-4T-5-50L	2.0	5	50	4	52
AHMM4025050A	2.5-4T-7-50L	2.5	7	50	4	52
AHMM4030050A	3.0-4T-8-50L	3.0	8	50	4	52
AHMM4030050SA	3.0-3D-8-50L	3.0	8	50	4	52
AHMM4040050A	4.0-4T-11-50L	4.0	11	50	4	52
AHMM4050050A	5.0-4T-13-50L	5.0	13	50	6	74
AHMM4050050SA	5.0-5D-13-50L	5.0	13	50	6	74
AHMM4060050A	6.0-4T-15-50L	6.0	15	50	6	74
AHMM4080060A	8.0-4T-20-60L	8.0	20	60	8	150
AHMM4100075A	10-4T-25-75L	10	25	75	10	236
AHMM4120075A	12-4T-30-75L	12	30	75	12	304
AHMM4160100A	16-4T-40-100L	16	40	100	16	778
AHMM4200100A	20-4T-50-100L	20	50	100	20	1130

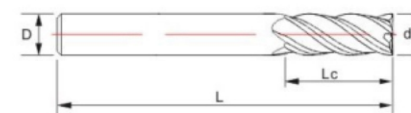
РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструмен- тальные стали	предварительно закаленная сталь					нержа- вующая сталь	чугун ковкий чугун	медный сплав	алюми- ниевый сплав	титано- вый сплавы	жаропро- чный сплав
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь										
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB					
						⊙					△	

⊙ Наиболее подходит для обработки ○ Подходит для обработки △ Обрабатываемый

HM

K P M



AHM3010050	1.0-3T-3-50L	1.0	3	50	4	56
AHM3012050	1.2-3T-3.5-50L	1.2	3.5	50	4	56
AHM3015050	1.5-3T-4.5-50L	1.5	4.5	50	4	56
AHM3020050	2.0-3T-6-50L	2.0	6	50	4	56
AHM3025050	2.5-3T-7.5-50L	2.5	7.5	50	4	56
AHM3030050	3.0-3T-9-50L	3.0	9	50	4	56
AHM3040050	4.0-3T-12-50L	4.0	12	50	4	56
AHM3050050	5.0-3T-15-50L	5.0	15	50	6	80
AHM3060050H18	6.0-3T-18-50L	6.0	18	50	6	80
AHM3080060H24	8.0-3T-24-60L	8.0	24	60	8	160
AHM3100075H30	10-3T-30-75L	10	30	75	10	250
AHM3120075H36	12-3T-36-75L	12	36	75	12	318
AHM31400100	14-3T-45-100L	14	45	100	14	650
AHM31600100	16-3T-50-100L	16	50	100	16	820
AHM32000100H60	20-3T-50-100L	20	50	100	20	1190

РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструмен- тальные стали	предварительно закаленная сталь					нержа- вующая сталь	чугун ковкий чугун	медный сплав	алюми- ниевый сплав	титано- вый сплавы	жаропро- чный сплав
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь										
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB					
								○	⊙			

⊙ Наиболее подходит для обработки ○ Подходит для обработки △ Обрабатываемый



Фрезы серии
НУУ55

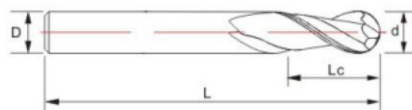
Фрезы серии
НУУ60°

Фрезы HSS
серии НУУ55° из
вольфрамовой стали

Внутренние и наружные
холодные сверла из
вольфрамовой стали

HM-B

N



AHM20050B050	0.5R-4D-50L	1.0	3	50	4	62
AHM20075B050	0.75R-4D-50L	1.5	4	50	4	62
AHM20100B050	1R-4D-50L	2.0	5	50	4	62
AHM20125B050	1.25R-4D-50L	2.5	7	50	4	62
AHM20150B050	1.5R-4D-50L	3.0	8	50	4	62
AHM20150B050S	1.5R-3D-50L	3.0	8	50	3	62
AHM20175B050	1.75R-4D-50L	3.5	9	50	4	62
AHM20200B050	2R-4D-50L	4.0	11	50	4	62
AHM20250B050	2.5R-6D-50L	5.0	13	50	6	86
AHM20250B050S	2.5R-5D-50L	5.0	13	50	5	86
AHM20300B050	3R-6D-50L	6.0	15	50	6	86
AHM20400B060	4R-8D-60L	8.0	20	60	8	170
AHM20500B075	5R-10D-75L	10	25	75	10	264
AHM20600B075	6R-12D-75L	12	30	75	12	336

HMX

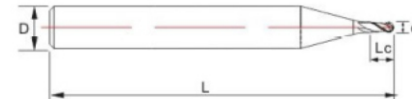
N



AHMX2010050	0.1-2T-50L	0.1	0.25	50	4	84
AHMX2020050	0.2-2T-50L	0.2	0.5	50	4	66
AHMX2025050	0.25-2T-50L	0.25	0.6	50	4	66
AHMX2030050	0.3-2T-50L	0.3	0.7	50	4	60
AHMX2035050	0.35-2T-50L	0.35	0.8	50	4	60
AHMX2040050	0.4-2T-50L	0.4	1.0	50	4	60
AHMX2050050	0.5-2T-50L	0.5	1.2	50	4	56
AHMX2060050	0.6-2T-50L	0.6	1.5	50	4	56
AHMX2070050	0.7-2T-50L	0.7	1.7	50	4	56
AHMX2080050	0.8-2T-50L	0.8	2	50	4	56
AHMX2090050	0.9-2T-50L	0.9	2.2	50	4	56

HMX-B

N



AHMX2010B050	0.1R-2T-50L	0.2	0.4	50	4	76
AHMX2015B050	0.15R-2T-50L	0.3	0.3	50	4	66
AHMX2020B050	0.2R-2T-50L	0.4	0.8	50	4	66
AHMX2025B050	0.25R-2T-50L	0.5	1.0	50	4	60
AHMX2030B050	0.3R-2T-50L	0.6	1.2	50	4	60
AHMX2035B050	0.35R-2T-50L	0.7	1.4	50	4	60
AHMX2040B050	0.4R-2T-50L	0.8	1.6	50	4	60
AHMX2045B050	0.45R-2T-50L	0.9	1.8	50	4	60

РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструмен- тальные стали	предварительно закаленная сталь				нержа- вующая сталь	чугун	медный сплав	алюми- ниевый сплав	титано- вый сплавы	жаропр- очный сплав
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь									
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB				
								⊙	⊙		

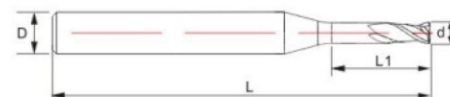
⊙ Наиболее подходит для обработки ⊙ Подходит для обработки ▲ Обрабатываемый

Фрезы серии
НУУ55

Фрезы серии
НУУ60°

Фрезы HSS
серии НУУ65° из
вольфрамовой стали

Внутренние и наружные
холодные сверла из
вольфрамовой стали



Model	Length (mm)	Shank Diameter (mm)	Flute Length (mm)	Length of Cutting Edge (mm)	Length of Flute (mm)	Length of Shank (mm)
AHM20020050L02A	0.2-2T-2L	0.2	2	50	4	72
AHM20020050L03A	0.2-2T-3L	0.2	3	50	4	72
AHM20030050L02A	0.3-2T-2L	0.3	2	50	4	64
AHM20030050L03A	0.3-2T-3L	0.3	3	50	4	64
AHM20030050L04A	0.3-2T-4L	0.3	4	50	4	64
AHM20040050L02A	0.4-2T-2L	0.4	2	50	4	64
AHM20040050L03A	0.4-2T-3L	0.4	3	50	4	64
AHM20040050L04A	0.4-2T-4L	0.4	4	50	4	64
AHM20040050L05A	0.4-2T-5L	0.4	5	50	4	64
AHM20040050L06A	0.4-2T-6L	0.4	6	50	4	64
AHM20050050L03A	0.5-2T-3L	0.5	3	50	4	60
AHM20050050L02A	0.5-2T-2L	0.5	2	50	4	60
AHM20050050L04A	0.5-2T-4L	0.5	4	50	4	60
AHM20050050L05A	0.5-2T-5L	0.5	5	50	4	60
AHM20050050L06A	0.5-2T-6L	0.5	6	50	4	60
AHM20050050L08A	0.5-2T-8L	0.6	8	50	4	60
AHM20060050L03A	0.6-2T-3L	0.6	3	50	4	60
AHM20060050L04A	0.6-2T-4L	0.6	4	50	4	60
AHM20060050L06A	0.6-2T-6L	0.6	6	50	4	60
AHM20060050L08A	0.6-2T-8L	0.7	8	50	4	60
AHM20070050L04A	0.7-2T-4L	0.7	4	50	4	60
AHM20070050L06A	0.7-2T-6L	0.7	6	50	4	60
AHM20070050L08A	0.7-2T-8L	0.8	8	50	4	60
AHM20080050L04A	0.8-2T-4L	0.8	4	50	4	60
AHM20080050L06A	0.8-2T-6L	0.8	6	50	4	60
AHM20080050L08A	0.8-2T-8L	0.8	8	50	4	60
AHM20080050L10A	0.8-2T-10L	0.9	10	50	4	60
AHM20090050L04A	0.9-2T-4L	0.9	4	50	4	60
AHM20090050L06A	0.9-2T-6L	0.9	6	50	4	60
AHM20090050L08A	0.9-2T-8L	0.9	8	50	4	60
AHM20090050L10A	0.9-2T-10L	1.0	10	50	4	60
AHM20100050L04A	1.0-2T-4L	1.0	4	50	4	56
AHM20100050L06A	1.0-2T-6L	1.0	6	50	4	56

Model	Length (mm)	Shank Diameter (mm)	Flute Length (mm)	Length of Cutting Edge (mm)	Length of Flute (mm)	Length of Shank (mm)
AHM20100050L08A	1.0-2T-8L	1.0	8	50	4	56
AHM20100050L10A	1.0-2T-10L	1.0	10	50	4	56
AHM20100050L12A	1.0-2T-12L	1.0	12	50	4	56
AHM20100050L15A	1.0-2T-15L	1.0	15	50	4	56
AHM20100050L16A	1.0-2T-16L	1.5	16	50	4	56
AHM20100050L20A	1.0-2T-20L	1.5	20	50	4	64
AHM20150050L06A	1.5-2T-6L	1.5	6	50	4	56
AHM20150050L08A	1.5-2T-8L	1.5	8	50	4	56
AHM20150050L10A	1.5-2T-10L	1.5	10	50	4	56
AHM20150050L12A	1.5-2T-12L	1.5	12	50	4	56
AHM20150050L16A	1.5-2T-16L	2.0	16	50	4	56
AHM20150050L20A	1.5-2T-20L	2.0	20	50	4	64
AHM20200050L08A	2.0-2T-8L	2.0	8	50	4	56
AHM20200050L10A	2.0-2T-10L	2.0	10	50	4	56
AHM20200050L12A	2.0-2T-12L	2.0	12	50	4	56
AHM20200050L16A	2.0-2T-16L	2.5	16	50	4	56
AHM20200050L20A	2.0-2T-20L	2.5	20	50	4	64
AHM20250050L08A	2.5-2T-8L	2.5	8	50	4	56
AHM20250050L10A	2.5-2T-10L	2.5	10	50	4	56
AHM20250050L12A	2.5-2T-12L	2.5	12	50	4	56
AHM20250050L16A	2.5-2T-16L	2.5	16	50	4	56
AHM20250050L20A	2.5-2T-20L	2.5	20	50	4	64

РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструментальные стали	предварительно закаленная сталь				нержавеющая сталь	чугун ковкий	медный сплав	алюминиевый сплав	титановый сплав	жаропрочный сплав
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь									
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB				
								○	◎		

○ Наиболее подходит для обработки ○ Подходит для обработки △ Обрабатываемый



Фрезы серии
НУУ55

Фрезы серии
НУУ60°

Фрезы HSS
серии НУУ65° из
вольфрамовой стали

Внутренние и наружные
холодные сверла из
вольфрамовой стали



HM-BL

N

АХМ2В0015050L02А	0.15R-2Т-2L	0.3	2	50	4	116
АХМ2В0015050L03А	0.15R-2Т-3L	0.3	3	50	4	116
АХМ2В0020050L02А	0.2R-2Т-2L	0.4	2	50	4	74
АХМ2В0020050L03А	0.2R-2Т-3L	0.4	3	50	4	74
АХМ2В0020050L04А	0.2R-2Т-4L	0.4	4	50	4	74
АХМ2В0020050L06А	0.2R-2Т-6L	0.4	6	50	4	74
АХМ2В0025050L02А	0.25R-2Т-2L	0.5	2	50	4	66
АХМ2В0025050L03А	0.25R-2Т-3L	0.5	3	50	4	66
АХМ2В0025050L04А	0.25R-2Т-4L	0.5	4	50	4	66
АХМ2В0025050L06А	0.25R-2Т-6L	0.5	6	50	4	66
АХМ2В0030050L02А	0.3R-2Т-2L	0.6	2	50	4	66
АХМ2В0030050L03А	0.3R-2Т-3L	0.6	3	50	4	66
АХМ2В0030050L04А	0.3R-2Т-4L	0.6	4	50	4	66
АХМ2В0030050L06А	0.3R-2Т-6L	0.6	6	50	4	66
АХМ2В0030050L08А	0.3R-2Т-8L	0.6	8	50	4	66
АХМ2В0035050L04А	0.35R-2Т-4L	0.7	4	50	4	66
АХМ2В0035050L06А	0.35R-2Т-6L	0.7	6	50	4	66
АХМ2В0040050L04А	0.4R-2Т-4L	0.8	4	50	4	66
АХМ2В0040050L06А	0.4R-2Т-6L	0.8	6	50	4	66
АХМ2В0040050L08А	0.4R-2Т-8L	0.8	8	50	4	66
АХМ2В0040050L10А	0.4R-2Т-10L	0.8	10	50	4	66
АХМ2В0045050L04А	0.45R-2Т-4L	0.9	4	50	4	66
АХМ2В0045050L06А	0.45R-2Т-6L	0.9	6	50	4	66
АХМ2В0045050L08А	0.45R-2Т-8L	0.9	8	50	4	66
АХМ2В0050050L04А	0.5R-2Т-4L	1.0	4	50	4	62
АХМ2В0050050L06А	0.5R-2Т-6L	1.0	6	50	4	62
АХМ2В0050050L08А	0.5R-2Т-8L	1.0	8	50	4	62
АХМ2В0050050L10А	0.5R-2Т-10L	1.0	10	50	4	62
АХМ2В0050050L12А	0.5R-2Т-12L	1.0	12	50	4	62
АХМ2В0050050L16А	0.5R-2Т-16L	1.0	16	50	4	62
АХМ2В0050050L20А	0.5R-2Т-20L	1.0	20	50	4	70
АХМ2В0075050L06А	0.75R-2Т-6L	1.5	6	50	4	62
АХМ2В0075050L08А	0.75R-2Т-8L	1.5	8	50	4	62

АХМ2В0075050L10А	0.75R-2Т-10L	1.5	10	50	4	62
АХМ2В0075050L12А	0.75R-2Т-12L	1.5	12	50	4	62
АХМ2В0075050L16А	0.75R-2Т-16L	1.5	16	50	4	62
АХМ2В0075050L20А	0.75R-2Т-20L	1.5	20	50	4	62
АХМ2В0100050L06А	1R-2Т-6L	2.0	6	50	4	62
АХМ2В0100050L08А	1R-2Т-8L	2.0	8	50	4	62
АХМ2В0100050L10А	1R-2Т-10L	2.0	10	50	4	62
АХМ2В0100050L12А	1R-2Т-12L	2.0	12	50	4	62
АХМ2В0100050L16А	1R-2Т-16L	2.0	16	50	4	62
АХМ2В0100050L20А	1R-2Т-20L	2.0	20	50	4	70
АХМ2В0125050L10А	1.25R-2Т-10L	2.5	10	50	4	62
АХМ2В0125050L16А	1.25R-2Т-16L	2.5	16	50	4	62
АХМ2В0125050L20А	1.25R-2Т-20L	2.5	20	50	4	70

РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструмен- тальные стали	предварительно закаленная сталь				нержа- вующая сталь	чугун ковкий чугун	медный сплав	алюми- ниевый сплав	титано- вый сплавы	жаропро- чный сплав
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь									
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB				
								○	○		

○ Наиболее подходит для обработки ○ Подходит для обработки ▲ Обрабатываемый

Фрезы серии
НУУ55

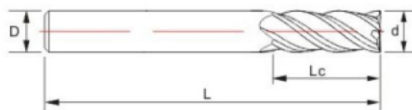
Фрезы серии
НУУ60°

Фрезы HSS
серии НУУ65° из
вольфрамовой стали

Внутренние и наружные
холодные сверла из
вольфрамовой стали

HN

PH



АХН4010050А	1.0-4Т-3-50L	1.0	3	50	4	70
АХН4020050А	2.0-4Т-5-50L	2.0	5	50	4	70
АХН4025050А	2.5-4Т-5-50L	2.5	6	50	4	70
АХН4030050А	3.0-4Т-8-50L	3.0	8	50	4	70
АХН4030050СА	3.0-4Т-8-3D	3.0	8	50	4	70
АХН4040050А	4.0-4Т-11-50L	4.0	11	50	4	70
АХН4050050А	5.0-4Т-13-50L	5.0	13	50	6	96
АХН4050050СА	5.0-4Т-13-5D	5.0	13	50	6	96
АХН4060050А	6.0-4Т-15-50L	6.0	15	50	6	96
АХН4070060А	7.0-4Т-18-60L	7.0	18	60	8	190
АХН4080060А	8.0-4Т-20-60L	8.0	20	60	8	190
АХН4090075А	9.0-4Т-23-75L	9.0	23	75	10	278
АХН4100075А	10-4Т-25-75L	10	25	75	10	278
АХН4110075А	11-4Т-28-75L	11	28	75	12	396
АХН4120075А	12-4Т-30-75L	12	30	75	12	396
АХН4140100А	14-4Т-35-100L	14	35	100	16	756
АХН4160100А	16-4Т-40-100L	16	40	100	16	990
АХН4180100А	18-4Т-45-100L	18	45	100	20	1256
АХН4200100А	20-4Т-50-100L	20	50	100	20	1450

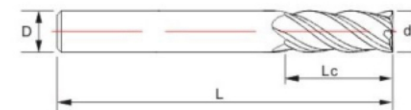
РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструмен- тальные стали	предварительно закаленная сталь					нержа- вующая сталь	чугун ковкий чугун	медный сплав	алюми- ниевый сплав	титано- вый сплавы	жаропро- чный сплав
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь										
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB					
	○	○	○	○	○							

○ Наиболее подходит для обработки ○ Подходит для обработки △ Обрабатываемый

HN

PH



АХН4010075H3A	1.0-4Т-3-75L	1.0	3	75	4	96
АХН4020075H5A	2.0-4Т-5-75L	2.0	5	75	4	96
АХН4030075H8A	3.0-4Т-8-75L	3.0	8	75	4	96
АХН4030075H8SA	3.0-3D-8-75L	3.0	8	75	4	96
АХН4040075H11A	4.0-4Т-11-75L	4.0	11	75	4	96
АХН4050075H13A	5.0-4Т-13-75L	5.0	13	75	6	150
АХН4060075H15A	6.0-4Т-15-75L	6.0	15	75	6	150
АХН4070075H18A	7.0-4Т-18-75L	7.0	18	75	8	244
АХН4080075H20A	8.0-4Т-20-75L	8.0	20	75	8	244
АХН4030100H8A	3.0-4Т-8-100L	3.0	8	100	4	116
АХН4030100H8SA	3.0-3D-8-100L	3.0	8	100	4	116
АХН4050100H11A	4.0-4Т-11-100L	4.0	11	100	4	116
АХН4050100H13A	5.0-4Т-13-100L	5.0	13	100	6	176
АХН4060100H15A	6.0-4Т-15-100L	6.0	15	100	6	176
АХН4080100H20A	8.0-4Т-20-100L	8.0	20	100	8	310
АХН4100100H25A	10-4Т-25-100L	10	25	100	10	416
АХН4120100H30A	12-4Т-30-100L	12	30	100	12	556
АХН4060150H15A	6.0-4Т-15-150L	6.0	15	150	6	290
АХН4080150H20A	8.0-4Т-20-150L	8.0	20	150	8	416
АХН4100150H25A	10-4Т-25-150L	10	25	150	10	580
АХН4120150H30A	12-4Т-30-150L	12	30	150	12	790
АХН4160150H40A	16-4Т-40-150L	16	40	150	16	1320
АХН4200150H50A	20-4Т-50-150L	20	50	150	20	1970

РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструмен- тальные стали	предварительно закаленная сталь					нержа- вующая сталь	чугун ковкий чугун	медный сплав	алюми- ниевый сплав	титано- вый сплавы	жаропро- чный сплав
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь										
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB					
	○	○	○	○	○							

○ Наиболее подходит для обработки ○ Подходит для обработки △ Обрабатываемый



Фрезы серии
НУУ55

Фрезы серии
НУУ60°

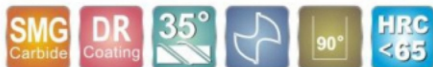
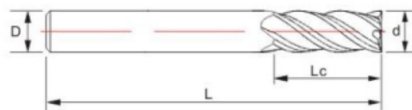
Фрезы НС
серии НУУ65° из
вольфрамовой стали

Внутренние и наружные
холодные сверла из
вольфрамовой стали



HN

PH



Model	Size	D	L	Lc	d	Weight
AHN2010050A	1.0-2T-3-50L	1.0	3	50	4	70
AHN2020050A	2.0-2T-5-50L	2.0	5	50	4	70
AHN2030050A	3.0-2T-8-50L	3.0	8	50	4	70
AHN2030050SA	3.0-2T-8-3D	3.0	8	50	3	70
AHN2040050A	4.0-2T-11-50L	4.0	11	50	4	70
AHN2050050A	5.0-2T-13-50L	5.0	13	50	6	96
AHN2050050SA	5.0-2T-13-5D	5.0	13	50	5	96
AHN2060050A	6.0-2T-15-50L	6.0	15	50	6	96
AHN2080060A	8.0-2T-20-60L	8.0	20	60	8	190
AHN2100075A	10-2T-25-75L	10	25	75	10	278
AHN2120075A	12-2T-30-75L	12	30	75	12	396
AHN2140100A	14-2T-35-100L	14	35	100	14	756
AHN2160100A	16-2T-40-100L	16	40	100	16	990
AHN2010075A	1.0-2T-3-75L	1.0	3	75	4	96
AHN2020075A	2.0-2T-5-75L	2.0	5	75	4	96
AHN2030075A	3.0-2T-8-75L	3.0	8	75	4	96
AHN2030075SA	3.0-2T-3D-8-75L	3.0	11	75	3	96
AHN2040075A	4.0-2T-11-75L	4.0	11	75	4	96
AHN2050075A	5.0-2T-13-75L	5.0	13	75	6	150
AHN2060075A	6.0-2T-15-75L	6.0	15	75	6	150
AHN2060100A	6.0-2T-15-100L	6.0	15	100	6	176
AHN2080100A	8.0-2T-20-100L	8.0	20	100	8	310
AHN2100100A	10-2T-25-100L	10	25	100	10	416
AHN2120100A	12-2T-30-100L	12	30	100	12	556

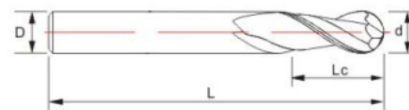
РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструментальные стали	предварительно закаленная сталь					нержавеющая сталь	чугун	медный сплав	алюминиевый сплав	титановый сплав	жаропрочный сплав
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь						ковкий чугун				
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB					
	○	○	○	○	○							

○ Наиболее подходит для обработки ○ Подходит для обработки △ Обрабатываемый

HN-B

PH



Model	Size	D	L	Lc	d	Weight
AHN20050B050A	0.5R-4D-50L	1.0	3	50	4	76
AHN20075B050A	0.75R-4D-50L	1.5	4	50	4	76
AHN20100B050A	1R-4D-50L	2.0	5	50	4	76
AHN20125B050A	1.25R-4D-50L	2.5	7	50	4	76
AHN20150B050A	1.5R-4D-50L	3.0	8	50	4	76
AHN20150B050SA	1.5R-3D-50L	3.0	8	50	4	76
AHN20175B050A	1.75R-4D-50L	3.5	9	50	4	76
AHN20200B050A	2R-4D-50L	4.0	11	50	4	76
AHN20250B050A	2.5R-6D-50L	5.0	13	50	4	104
AHN20250B050SA	2.5R-5D-50L	5.0	13	50	6	104
AHN20300B050A	3R-6D-50L	6.0	15	50	6	104
AHN20400B060A	4R-8D-60L	8.0	20	60	8	198
AHN20500B075A	5R-10D-75L	10	25	75	10	296
AHN20600B075A	6R-12D-75L	12	30	75	12	430

РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструментальные стали	предварительно закаленная сталь					нержавеющая сталь	чугун	медный сплав	алюминиевый сплав	титановый сплав	жаропрочный сплав
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь						ковкий чугун				
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB					
	○	○	○	○	○							

○ Наиболее подходит для обработки ○ Подходит для обработки △ Обрабатываемый

Фрезы серии
НУУ55

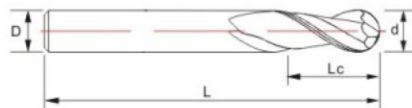
Фрезы серии
НУУ60°

Фрезы HSS
серии НУУ65° из
вольфрамовой стали

Внутренние и наружные
холодные сверла из
вольфрамовой стали

HN-B

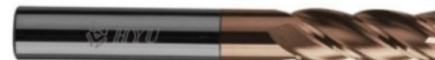
PH



AHN20050B075A	0.5R-4D-75L	1.0	3	75	4	104
AHN20075B075A	0.75R-4D-75L	1.5	4	75	4	104
AHN20100B075A	1R-4D-75L	2.0	5	75	4	104
AHN20125B075A	1.25R-4D-75L	2.5	7	75	4	104
AHN20150B075A	1.5R-4D-75L	3.0	8	75	4	104
AHN20150B075SA	1.5R-3D-75L	3.0	8	75	4	104
AHN20200B075A	2R-4D-75L	4.0	11	75	4	104
AHN20250B075A	2.5R-6D-75L	5.0	13	75	6	158
AHN20300B075A	3R-6D-75L	6.0	15	75	6	158
AHN20400B075A	4R-8D-75L	8.0	20	75	8	256
AHN20100B100A	1R-4D-100L	2.0	5	100	4	124
AHN20150B100A	1.5R-4D-100L	3.0	8	100	4	124
AHN20150B100SA	1.5R-3D-100L	3.0	8	100	4	124
AHN20200B100A	2R-4D-100L	4.0	11	100	4	124
AHN20250B100A	2.5R-6D-100L	5.0	13	100	6	184
AHN20300B100A	3R-6D-100L	6.0	15	100	6	184
AHN20400B100A	4R-8D-100L	8.0	20	100	8	330
AHN20500B100A	5R-10D-100L	10	25	100	10	496
AHN20600B100A	6R-12D-100L	12	30	100	12	570
AHN20800B100A	8R-16D-100L	16	40	100	16	1060
AHN20300B150A	3R-6D-150L	6.0	15	150	6	300
AHN20400B150A	4R-8D-150L	8.0	20	150	8	436
AHN20500B150A	5R-10D-150L	10	25	150	10	436
AHN20600B150A	6R-12D-150L	12	30	150	12	830
AHN20800B150A	8R-16D-150L	16	40	150	16	1360

HN-R

PH



AHN4010R02050A	1.0-0.2R-50L	1.0	2	50	4	80
AHN4015R02050A	1.5-0.2R-50L	1.5	3	50	4	80
AHN4020R02050A	2.0-0.2R-50L	2.0	4	50	4	80
AHN4025R02050A	2.5-0.2R-50L	2.5	5	50	4	80
AHN4030R02050A	3.0-0.2R-50L	3.0	6	50	4	80
AHN4030R02050SA	3.0-0.2R-3D	3.0	6	50	3	80
AHN4040R02050A	4.0-0.2R-50L	4.0	8	50	4	80
AHN4050R02050A	5.0-0.2R-50L	5.0	10	50	6	112
AHN4060R02050A	6.0-0.2R-50L	6.0	12	50	6	112
AHN4080R02060A	8.0-0.2R-60L	8.0	16	60	8	216
AHN4100R02075A	10-0.2R-75L	10	20	75	10	326
AHN4120R02075A	12-0.2R-75L	12	24	75	12	456
AHN4020R05050A	2.0-0.5R-50L	2.0	4	50	4	80
AHN4025R05050A	2.5-0.5R-50L	2.5	5	50	4	80
AHN4030R05050A	3.0-0.5R-50L	3.0	6	50	4	80
AHN4030R05050SA	3.0-0.5R-3D	3.0	6	50	3	80
AHN4040R05050A	4.0-0.5R-50L	4.0	8	50	4	80
AHN4050R05050A	5.0-0.5R-50L	5.0	10	50	6	112
AHN4060R05050A	6.0-0.5R-50L	6.0	12	50	6	112
AHN4080R05060A	8.0-0.5R-60L	8.0	16	60	8	216
AHN4100R05075A	10-0.5R-75L	10	20	75	10	326
AHN4120R05075A	12-0.5R-75L	12	24	75	12	456
AHN4030R10050A	3.0-1R-50L	3.0	6	50	4	80
AHN4030R10050SA	3.0-1R-3D	3.0	6	50	3	80
AHN4040R10050A	4.0-1R-50L	4.0	8	50	4	80
AHN4050R10050A	5.0-1R-50L	5.0	10	50	6	112
AHN4060R10050A	6.0-1R-50L	6.0	12	50	6	112
AHN4080R10060A	8.0-1R-60L	8.0	16	60	8	216
AHN4100R10075A	10-1R-75L	10	20	75	10	326
AHN4120R10075A	12-1R-75L	12	24	75	12	456



Фрезы серии
НУУ55

Фрезы серии
НУУ60°

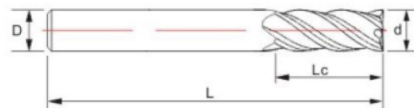
Фрезы HSS
серии НУУ65° из
вольфрамовой стали

Внутренние и наружные
холодные сверла из
вольфрамовой стали



HN-R

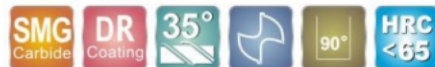
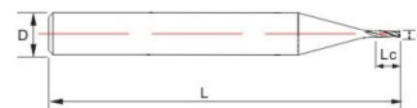
PH



AHN4020R05075A	2.0-0.5R-75L	2.0	4	75	4	110
AHN4025R05075A	2.5-0.5R-75L	2.5	5	75	4	110
AHN4030R05075A	3.0-0.5R-75L	3.0	6	75	4	110
AHN4030R05075SA	3.0-0.5R-3D-75L	3.0	6	75	3	110
AHN4040R05075A	4.0-0.5R-75L	4.0	8	75	4	110
AHN4050R05075A	5.0-0.5R-75L	5.0	10	75	6	170
AHN4060R05075A	6.0-0.5R-75L	6.0	12	75	6	170
AHN4080R05075A	8.0-0.5R-75L	8.0	16	75	8	276
AHN4030R05100A	3.0-0.5R-100L	3.0	6	100	4	130
AHN4030R05100SA	3.0-0.5R-3D-100L	3.0	6	100	3	130
AHN4040R05100A	4.0-0.5R-100L	4.0	8	100	4	130
AHN4050R05100A	5.0-0.5R-100L	5.0	10	100	6	196
AHN4060R05100A	6.0-0.5R-100L	6.0	12	100	6	196
AHN4080R05100A	8.0-0.5R-100L	8.0	16	100	8	350
AHN4100R05100A	10-0.5R-100L	10	20	100	10	470
AHN4120R05100A	12-0.5R-100L	12	24	100	12	596
AHN4060R05150A	6.0-0.5R-150L	6.0	12	150	6	316
AHN4080R05150A	8.0-0.5R-150L	8.0	16	150	8	470
AHN4100R05150A	10-0.5R-150L	10	20	150	10	636
AHN4120R05150A	12-0.5R-150L	12	24	150	12	876
AHN4030R10100A	3.0-1R-100L	3.0	6	100	4	130
AHN4030R10100SA	3.0-1R-3D-100L	3.0	6	100	3	130
AHN4040R10100A	4.0-1R-100L	4.0	8	100	4	130
AHN4050R10100A	5.0-1R-100L	5.0	10	100	6	196
AHN4060R10100A	6.0-1R-100L	6.0	12	100	6	196
AHN4080R10100A	8.0-1R-100L	8.0	16	100	8	350
AHN4100R10100A	10-1R-100L	10	20	100	10	470
AHN4120R10100A	12-1R-100L	12	24	100	12	596
AHN4060R10150A	6.0-1R-150L	6.0	12	150	6	316
AHN4080R10150A	8.0-1R-150L	8.0	16	150	8	470
AHN4100R10150A	10-1R-150L	10	20	150	10	636
AHN4120R10150A	12-1R-150L	12	24	150	12	876

HNX

PH



AHNX2020050A	0.2-2T-50L	0.2	0.4	50	4	90
AHNX2030050A	0.3-2T-50L	0.3	0.6	50	4	80
AHNX2040050A	0.4-2T-50L	0.4	0.8	50	4	80
AHNX2050050A	0.5-2T-50L	0.5	1.0	50	4	76
AHNX2060050A	0.6-2T-50L	0.6	1.2	50	4	76
AHNX2070050A	0.7-2T-50L	0.7	1.4	50	4	76
AHNX2080050A	0.8-2T-50L	0.8	1.6	50	4	76
AHNX2090050A	0.9-2T-50L	0.9	1.8	50	4	76

HNX-B

KPM



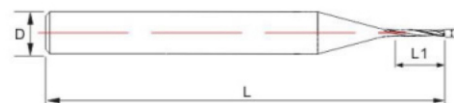
AHNX2010B050A	0.1R-2T-50L	0.2	0.4	50	4	100
AHNX2015B050A	0.15R-2T-50L	0.3	0.6	50	4	90
AHNX2020B050A	0.2R-2T-50L	0.4	0.8	50	4	90
AHNX2025B050A	0.25R-2T-50L	0.5	1.0	50	4	84
AHNX2030B050A	0.3R-2T-50L	0.6	1.2	50	4	84
AHNX2035B050A	0.35R-2T-50L	0.7	1.4	50	4	84
AHNX2040B050A	0.4R-2T-50L	0.8	1.6	50	4	84
AHNX2045B050A	0.45R-2T-50L	0.9	1.8	50	4	84

Фрезы серии
НУУ55

Фрезы серии
НУУ60°

Фрезы HSS
серии НУУ65° из
вольфрамовой стали

Внутренние и наружные
холодные сверла из
вольфрамовой стали



AHN20030050L03A	0.3-2T-3L	0.3	3	50	4	90
AHN20030050L04A	0.3-2T-4L	0.3	4	50	4	90
AHN20030050L06A	0.3-2T-6L	0.3	6	50	4	90
AHN20040050L03A	0.4-2T-3L	0.4	3	50	4	90
AHN20040050L04A	0.4-2T-4L	0.4	4	50	4	90
AHN20040050L06A	0.4-2T-6L	0.4	6	50	4	90
AHN20050050L03A	0.5-2T-3L	0.5	3	50	4	84
AHN20050050L04A	0.5-2T-4L	0.5	4	50	4	84
AHN20050050L06A	0.5-2T-6L	0.5	6	50	4	84
AHN20060050L04A	0.6-2T-4L	0.6	4	50	4	84
AHN20060050L06A	0.6-2T-6L	0.6	6	50	4	84
AHN20070050L04A	0.7-2T-4L	0.7	4	50	4	84
AHN20070050L06A	0.7-2T-6L	0.7	6	50	4	84
AHN20080050L04A	0.8-2T-4L	0.8	4	50	4	84
AHN20080050L06A	0.8-2T-6L	0.8	6	50	4	84
AHN20080050L08A	0.8-2T-8L	0.8	8	50	4	84
AHN20090050L04A	0.9-2T-4L	0.9	4	50	4	84
AHN20090050L06A	0.9-2T-6L	0.9	6	50	4	84
AHN20090050L08A	0.9-2T-8L	0.9	8	50	4	84
AHN20100050L04A	1.0-2T-4L	1.0	4	50	4	78
AHN20100050L06A	1.0-2T-6L	1.0	6	50	4	78
AHN20100050L08A	1.0-2T-8L	1.0	8	50	4	78
AHN20100050L10A	1.0-2T-10L	1.0	10	50	4	78
AHN20100050L12A	1.0-2T-12L	1.0	12	50	4	78
AHN20100050L15A	1.0-2T-15L	1.0	15	50	4	78
AHN20100050L16A	1.0-2T-16L	1.0	16	50	4	78
AHN20120050L08A	1.2-2T-8L	1.2	8	50	4	78
AHN20120050L10A	1.2-2T-10L	1.2	10	50	4	78
AHN20120050L12A	1.2-2T-12L	1.2	12	50	4	78
AHN20150050L06A	1.5-2T-6L	1.5	6	50	4	78
AHN20150050L08A	1.5-2T-8L	1.5	8	50	4	78
AHN20150050L10A	1.5-2T-10L	1.5	10	50	4	78
AHN20150050L12A	1.5-2T-12L	1.5	12	50	4	78

AHN20150050L15A	1.5-2T-15L	1.5	15	50	4	78
AHN20150050L16A	1.5-2T-16L	1.5	16	50	4	84
AHN20150050L20A	1.5-2T-20L	1.5	20	50	4	78
AHN20200050L10A	2.0-2T-10L	2.0	10	50	4	78
AHN20200050L12A	2.0-2T-12L	2.0	12	50	4	78
AHN20200050L15A	2.0-2T-15L	2.0	15	50	4	78
AHN20200050L20A	2.0-2T-20L	2.0	20	50	4	78
AHN20200050L8A	2.0-2T-8L	2.0	8	50	4	78
AHN20200050L8A	2.0-2T-8L	2.0	8	50	4	78
AHN20250050L10A	2.5-2T-10L	2.5	10	50	4	78
AHN20250050L12A	2.5-2T-12L	2.5	12	50	4	78
AHN20250050L15A	2.5-2T-15L	2.5	15	50	4	78
AHN20250050L20A	2.5-2T-20L	2.5	20	50	4	78

РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструмен- тальные стали	предварительно закаленная сталь					нержа- вующая сталь	чугун ковкий чугун	медный сплав	алюми- ниевый сплав	титано- вый сплавы	жаропроч- ный сплав
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь										
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB					
	○	○	⊗	⊗	○							

○ Наиболее подходит для обработки ○ Подходит для обработки △ Обрабатываемый



Фрезы серии
НУУ55

Фрезы серии
НУУ60°

Фрезы HSS
серии НУУ65° из
вольфрамовой стали

Внутренние и наружные
холодные сверла из
вольфрамовой стали



HN-BL

ВОЛЬФРАМОВАЯ СТАЛЬ, ШАРОВАЯ ФРЕЗА С ГЛУБОКИМИ КАНАВКАМИ - 2 ЛЕЗВИЯ

PH



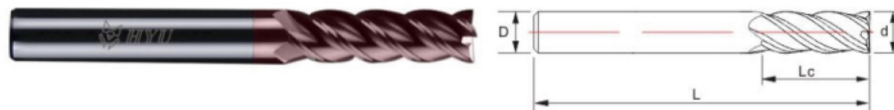
ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ MM

Тип №.	Спецификация	Диаметр D	Длина режущей кромки LK	Общая длина L	Диаметр хвостовика D	Рекомендуемая Цена
AHN2B0020050L04A	0.2R-2T-4L	0.4	4	50	4	96
AHN2B0020050L06A	0.2R-2T-6L	0.4	6	50	4	96
AHN2B0025050L04A	0.25R-2T-4L	0.5	4	50	4	90
AHN2B0025050L06A	0.25R-2T-6L	0.5	6	50	4	90
AHN2B0030050L04A	0.3R-2T-4L	0.6	4	50	4	90
AHN2B0030050L06A	0.3R-2T-6L	0.6	6	50	4	90
AHN2B0035050L04A	0.35R-2T-4L	0.7	4	50	4	90
AHN2B0035050L06A	0.35R-2T-6L	0.7	6	50	4	90
AHN2B0040050L04A	0.4R-2T-4L	0.8	4	50	4	90
AHN2B0040050L06A	0.4R-2T-6L	0.8	6	50	4	90
AHN2B0040050L08A	0.4R-2T-8L	0.8	8	50	4	90
AHN2B0045050L04A	0.45R-2T-4L	0.9	4	50	4	90
AHN2B0045050L06A	0.45R-2T-6L	0.9	6	50	4	90
AHN2B0045050L08A	0.45R-2T-8L	0.9	8	50	4	90
AHN2B0050050L04A	0.5R-2T-4L	1.0	4	50	4	84
AHN2B0050050L06A	0.5R-2T-6L	1.0	6	50	4	84
AHN2B0050050L08A	0.5R-2T-8L	1.0	8	50	4	84
AHN2B0050050L10A	0.5R-2T-10L	1.0	10	50	4	84
AHN2B0050050L12A	0.5R-2T-12L	1.0	12	50	4	84
AHN2B0050050L15A	0.5R-2T-15L	1.0	15	50	4	84
AHN2B0075050L06A	0.75R-2T-6L	1.5	6	50	4	84
AHN2B0075050L08A	0.75R-2T-8L	1.5	8	50	4	84
AHN2B0075050L10A	0.75R-2T-10L	1.5	10	50	4	84
AHN2B0075050L12A	0.75R-2T-12L	1.5	12	50	4	84
AHN2B0075050L15A	0.75R-2T-15L	1.5	15	50	4	84
AHN2B0075050L20A	0.75R-2T-20L	1.5	20	50	4	84
AHN2B0100050L08A	1R-2T-8L	2.0	8	50	4	84
AHN2B0100050L10A	1R-2T-10L	2.0	10	50	4	84
AHN2B0100050L12A	1R-2T-12L	2.0	12	50	4	84
AHN2B0100050L15A	1R-2T-15L	2.0	15	50	4	84
AHN2B0100050L20A	1R-2T-20L	2.0	20	50	4	84
AHN2B0125050L10A	1.25R-2T-10L	2.5	10	50	4	84
AHN2B0125050L15A	1.25R-2T-15L	2.5	15	50	4	84
AHN2B0125050L20A	1.25R-2T-20L	2.5	20	50	4	84

HNM

ПЛОСКАЯ ФРЕЗА ДЛЯ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ - 4 ЛЕЗВИЯ

M



ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ MM

Тип №.	Спецификация	Диаметр D	Длина режущей кромки LK	Общая длина L	Диаметр хвостовика D	Рекомендуемая Цена
AHNM4010050A	1.0-4T-3-50L	1.0	3	50	4	70
AHNM4015050A	1.5-4T-4-50L	1.5	4	50	4	70
AHNM4020050A	2.0-4T-5-50L	2.0	5	50	4	70
AHNM4025050A	2.5-4T-7-50L	2.5	7	50	4	70
AHNM4030050A	3.0-4T-8-50L	3.0	8	50	4	70
AHNM4030050SA	3.0-3D-8-50L	3.0	8	50	4	70
AHNM4040050A	4.0-4T-11-50L	4.0	11	50	4	70
AHNM4050050A	5.0-4T-13-50L	5.0	13	50	6	96
AHNM4050050SA	5.0-5D-13-50L	5.0	13	50	6	96
AHNM4060050A	6.0-4T-15-50L	6.0	15	50	6	96
AHNM4080060A	8.0-4T-20-60L	8.0	20	60	8	190
AHNM4100075A	10-4T-25-75L	10	25	75	10	278
AHNM4120075A	12-4T-30-75L	12	30	75	12	396
AHNM4160100A	16-4T-40-100L	16	40	100	16	990
AHNM4200100A	20-4T-50-100L	20	50	100	20	1450

HNY

ВОЛЬФРАМОВЫЙ КРУГЛЫЙ СТЕРЖЕНЬ

KPM



ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ MM

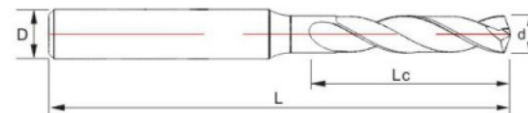
Тип №.	Спецификация	Диаметр D	Длина режущей кромки LK	Общая длина L	Диаметр хвостовика D	Рекомендуемая Цена
AHNY030100	钨钢圆棒3.0-100L	3.0		100		42
AHNY040100	钨钢圆棒4.0-100L	4.0		100		64
AHNY050100	钨钢圆棒5.0-100L	5.0		100		104
AHNY060100	钨钢圆棒6.0-100L	6.0		100		104
AHNY080100	钨钢圆棒8.0-100L	8.0		100		178
AHNY100100	钨钢圆棒10-100L	10		100		270
AHNY100150	钨钢圆棒10-150L	10		150		420
AHNY120100	钨钢圆棒12-100L	12		100		390
AHNY120150	钨钢圆棒12-150L	12		150		596

Фрезы серии HNY55

Фрезы серии HNY60°

Фрезы HSS серии HNY65° из вольфрамовой стали

Внутренние и наружные холодные сверла из вольфрамовой стали



ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ММ

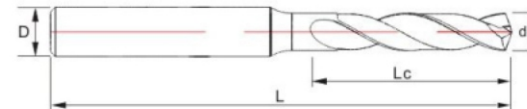
Тип №.	Спецификация	Диаметр D	Длина режущей кромки LK	Общая длина L	Диаметр хвостовика D	Рекомендуемая Цена
A30050P	0.5*3*D4*50L	0.5	3	50	4	60
A30055P	0.55*3*D4*50L	0.6	3	50	4	60
A30060P	0.6*3.5*D4*50L	0.6	3.5	50	4	60
A30065P	0.65*3.5*D4*50L	0.7	3.5	50	4	60
A30070P	0.7*4.5*D4*50L	0.7	4.5	50	4	60
A30075P	0.75*4.5*D4*50L	0.8	4.5	50	4	60
A30080P	0.8*5*D4*50L	0.8	5	50	4	60
A30085P	0.85*5*D4*50L	0.9	5	50	4	60
A30090P	0.9*5.5*D4*50L	0.9	5.5	50	4	60
A30095P	0.95*5.5*D4*50L	1.0	5.5	50	4	60
A30100P	1.0*6*D4*50L	1.0	6	50	4	60
A30105P	1.05*6*D4*50L	1.1	6	50	4	60
A30110P	1.1*7*D4*50L	1.1	7	50	4	60
A30115P	1.15*7*D4*50L	1.2	7	50	4	60
A30120P	1.2*8*D4*50L	1.2	8	50	4	60
A30125P	1.25*8*D4*50L	1.3	8	50	4	60
A30130P	1.3*8*D4*50L	1.3	8	50	4	60
A30135P	1.35*9*D4*50L	1.4	9	50	4	60
A30140P	1.4*9*D4*50L	1.4	9	50	4	60
A30145P	1.45*9*D4*50L	1.5	9	50	4	60
A30150P	1.5*9*D4*50L	1.5	9	50	4	60
A30155P	1.55*10*D4*50L	1.6	10	50	4	60
A30160P	1.6*10*D4*50L	1.6	10	50	4	60
A30165P	1.65*10*D4*50L	1.7	10	50	4	60
A30170P	1.7*10*D4*50L	1.7	10	50	4	60
A30175P	1.75*11*D4*50L	1.8	11	50	4	60
A30180P	1.8*11*D4*50L	1.8	11	50	4	60
A30185P	1.85*11*D4*50L	1.9	11	50	4	60
A30190P	1.9*11*D4*50L	1.9	11	50	4	60
A30195P	1.95*12*D4*50L	2.0	12	50	4	60
A30200P	2.0*13*D4*50L	2.0	13	50	4	64
A30203P	2.03*13*D4*50L	2.0	13	50	4	70
A30205P	2.05*13*D4*50L	2.1	13	50	4	64

ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ММ

Тип №.	Спецификация	Диаметр D	Длина режущей кромки LK	Общая длина L	Диаметр хвостовика D	Рекомендуемая Цена
A30210P	2.1*13*D4*50L	2.1	13	50	4	64
A30215P	2.15*13*D4*50L	2.2	13	50	4	64
A30220P	2.2*13*D4*50L	2.2	13	50	4	64
A30225P	2.25*13*D4*50L	2.3	13	50	4	64
A30230P	2.3*13*D4*50L	2.3	13	50	4	64
A30235P	2.35*13*D4*50L	2.4	13	50	4	64
A30240P	2.4*17*D4*50L	2.4	17	50	4	64
A30245P	2.45*17*D4*50L	2.5	17	50	4	64
A30250P	2.5*17*D4*50L	2.5	17	50	4	64
A30255P	2.55*17*D4*50L	2.6	17	50	4	64
A30260P	2.6*17*D4*50L	2.6	17	50	4	64
A30265P	2.65*17*D4*50L	2.7	17	50	4	64
A30270P	2.7*17*D4*50L	2.7	17	50	4	64
A30275P	2.75*17*D4*50L	2.8	17	50	4	64
A30280P	2.8*17*D4*50L	2.8	17	50	4	64
A30285P	2.85*17*D4*50L	2.9	17	50	4	64
A30290P	2.9*17*D4*50L	2.9	17	50	4	64
A30295P	2.95*17*D4*50L	3.0	17	50	4	64
A30300P	3.0*20*D4*62L	3.0	20	62	4	76
A30305P	3.05*20*D4*62L	3.1	20	62	4	76
A30310P	3.1*20*D4*62L	3.1	20	62	4	76
A30315P	3.15*20*D4*62L	3.2	20	62	4	76
A30320P	3.2*20*D4*62L	3.2	20	62	4	76
A30325P	3.25*20*D4*62L	3.3	20	62	4	76
A30330P	3.3*20*D4*62L	3.3	20	62	4	76
A30335P	3.35*20*D4*62L	3.4	20	62	4	76
A30340P	3.4*20*D4*62L	3.4	20	62	4	76
A30345P	3.45*20*D4*62L	3.5	20	62	4	76
A30350P	3.5*20*D4*62L	3.5	20	62	4	76
A30355P	3.55*20*D4*62L	3.6	20	62	4	76
A30360P	3.6*20*D4*62L	3.6	20	62	4	76
A30365P	3.65*20*D4*62L	3.7	20	62	4	76
A30370P	3.7*20*D4*62L	3.7	20	62	4	76

HS-P

СВЕРЛО С ВНУТРЕННИМ ОХЛАЖДЕНИЕМ, ПОКРЫТОЕ ВОЛЬФРАМОВОЙ СТАЛЬЮ, 3 РАЗА

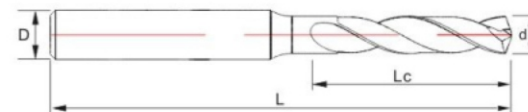


ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ММ

Тип №.	Спецификация	Диаметр D	Длина режущей кромки LK	Общая длина L	Диаметр хвостовика D	Рекомендуемая Цена
A30375P	3.75*20*D4*62L	3.8	20	62	4	76
A30380P	3.8*24*D4*66L	3.8	24	66	4	76
A30385P	3.85*24*D4*66L	3.9	24	66	4	76
A30390P	3.9*24*D4*66L	3.9	24	66	4	76
A30395P	3.95*24*D4*66L	4.0	24	66	4	76
A30400P	4.0*24*D4*66L	4.0	24	66	4	76
A30405P	4.05*24*D6*66L	4.1	24	66	6	106
A30410P	4.1*24*D6*66L	4.1	24	66	6	106
A30415P	4.15*24*D6*66L	4.2	24	66	6	106
A30420P	4.2*24*D6*66L	4.2	24	66	6	106
A30425P	4.25*24*D6*66L	4.3	24	66	6	106
A30430P	4.3*24*D6*66L	4.3	24	66	6	106
A30435P	4.35*24*D6*66L	4.4	24	66	6	106
A30440P	4.4*24*D6*66L	4.4	24	66	6	106
A30445P	4.45*24*D6*66L	4.5	24	66	6	106
A30450P	4.5*24*D6*66L	4.5	24	66	6	106
A30455P	4.55*24*D6*66L	4.6	24	66	6	106
A30460P	4.6*24*D6*66L	4.6	24	66	6	106
A30465P	4.65*24*D6*66L	4.7	24	66	6	106
A30470P	4.7*24*D6*66L	4.7	24	66	6	106
A30475P	4.75*24*D6*66L	4.8	24	66	6	106
A30480P	4.8*28*D6*66L	4.8	28	66	6	106
A30485P	4.85*28*D6*66L	4.9	28	66	6	106
A30490P	4.9*28*D6*66L	4.9	28	66	6	106
A30495P	4.95*28*D6*66L	5.0	28	66	6	106
A30500P	5.0*28*D6*66L	5.0	28	66	6	106
A30505P	5.05*28*D6*66L	5.1	28	66	6	106
A30510P	5.1*28*D6*66L	5.1	28	66	6	106
A30515P	5.15*28*D6*66L	5.2	28	66	6	106
A30520P	5.2*28*D6*66L	5.2	28	66	6	106
A30525P	5.25*28*D6*66L	5.3	28	66	6	106
A30530P	5.3*28*D6*66L	5.3	28	66	6	106
A30535P	5.35*28*D6*66L	5.4	28	66	6	106

ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ММ

Тип №.	Спецификация	Диаметр D	Длина режущей кромки LK	Общая длина L	Диаметр хвостовика D	Рекомендуемая Цена
A30540P	5.4*28*D6*66L	5.4	28	66	6	106
A30545P	5.45*28*D6*66L	5.5	28	66	6	106
A30550P	5.5*28*D6*66L	5.5	28	66	6	106
A30555P	5.55*28*D6*66L	5.6	28	66	6	106
A30560P	5.6*28*D6*66L	5.6	28	66	6	106
A30562P	5.62*28*D6*66L	5.6	28	66	6	120
A30565P	5.65*28*D6*66L	5.7	28	66	6	106
A30570P	5.7*28*D6*66L	5.7	28	66	6	106
A30575P	5.75*28*D6*66L	5.8	28	66	6	106
A30580P	5.8*28*D6*66L	5.8	28	66	6	106
A30585P	5.85*28*D6*66L	5.9	28	66	6	106
A30590P	5.9*28*D6*66L	5.9	28	66	6	106
A30595P	5.95*28*D6*66L	6.0	28	66	6	106
A30600P	6.0*28*D6*66L	6.0	28	66	6	106
A30605P	6.05*34*D8*79L	6.1	34	79	8	170
A30610P	6.1*34*D8*79L	6.1	34	79	8	170
A30620P	6.2*34*D8*79L	6.2	34	79	8	170
A30630P	6.3*34*D8*79L	6.3	34	79	8	170
A30640P	6.4*34*D8*79L	6.4	34	79	8	170
A30650P	6.5*34*D8*79L	6.5	34	79	8	170
A30660P	6.6*34*D8*79L	6.6	34	79	8	170
A30670P	6.7*34*D8*79L	6.7	34	79	8	170
A30680P	6.8*34*D8*79L	6.8	34	79	8	170
A30690P	6.9*34*D8*79L	6.9	34	79	8	170
A30700P	7.0*34*D8*79L	7.0	34	79	8	170
A30710P	7.1*41*D8*79L	7.1	41	79	8	170
A30720P	7.2*41*D8*79L	7.2	41	79	8	170
A30730P	7.3*41*D8*79L	7.3	41	79	8	170
A30740P	7.4*41*D8*79L	7.4	41	79	8	170
A30750P	7.5*41*D8*79L	7.5	41	79	8	170
A30760P	7.6*41*D8*79L	7.6	41	79	8	170
A30770P	7.7*41*D8*79L	7.7	41	79	8	170
A30778P	7.78*41*D8*79L	7.8	41	79	8	190



ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ММ

Тип №.	Спецификация	Диаметр D	Длина режущей кромки LK	Общая длина L	Диаметр хвостовика D	Рекомендуемая Цена
A30780P	7.8*41*D8*79L	7.8	41	79	8	170
A30790P	7.9*41*D8*79L	7.9	41	79	8	170
A30800P	8.0*41*D8*79L	8.0	41	79	8	170
A30810P	8.1*47*D10*89L	8.1	47	89	10	238
A30820P	8.2*47*D10*89L	8.2	47	89	10	238
A30830P	8.3*47*D10*89L	8.3	47	89	10	238
A30840P	8.4*47*D10*89L	8.4	47	89	10	238
A30850P	8.5*47*D10*89L	8.5	47	89	10	238
A30860P	8.6*47*D10*89L	8.6	47	89	10	238
A30870P	8.7*47*D10*89L	8.7	47	89	10	238
A30880P	8.8*47*D10*89L	8.8	47	89	10	238
A30890P	8.9*47*D10*89L	8.9	47	89	10	238
A30900P	9.0*47*D10*89L	9.0	47	89	10	238
A30910P	9.1*47*D10*89L	9.1	47	89	10	238
A30920P	9.2*47*D10*89L	9.2	47	89	10	238
A30930P	9.3*47*D10*89L	9.3	47	89	10	238
A30940P	9.4*47*D10*89L	9.4	47	89	10	238
A30950P	9.5*47*D10*89L	9.5	47	89	10	238
A30960P	9.6*47*D10*89L	9.6	47	89	10	238
A30970P	9.7*47*D10*89L	9.7	47	89	10	238
A30980P	9.8*47*D10*89L	9.8	47	89	10	238
A30990P	9.9*47*D10*89L	9.9	47	89	10	238
A31000P	10*47*D10*89L	10.0	47	89	10	238
A31010P	10.1*55*D12*102L	10.1	55	102	12	330
A31020P	10.2*55*D12*102L	10.2	55	102	12	330
A31030P	10.3*55*D12*102L	10.3	55	102	12	330
A31040P	10.4*55*D12*102L	10.4	55	102	12	330
A31050P	10.5*55*D12*102L	10.5	55	102	12	330
A31060P	10.6*55*D12*102L	10.6	55	102	12	330
A31070P	10.7*55*D12*102L	10.7	55	102	12	330
A31080P	10.8*55*D12*102L	10.8	55	102	12	330
A31090P	10.9*55*D12*102L	10.9	55	102	12	330
A31100P	11*55*D12*102L	11.0	55	102	12	330

ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ММ

Тип №.	Спецификация	Диаметр D	Длина режущей кромки LK	Общая длина L	Диаметр хвостовика D	Рекомендуемая Цена
A31110P	11.1*55*D12*102L	11.1	55	102	12	330
A31120P	11.2*55*D12*102L	11.2	55	102	12	330
A31130P	11.3*55*D12*102L	11.3	55	102	12	330
A31140P	11.4*55*D12*102L	11.4	55	102	12	330
A31150P	11.5*55*D12*102L	11.5	55	102	12	330
A31160P	11.6*55*D12*102L	11.6	55	102	12	330
A31170P	11.7*55*D12*102L	11.7	55	102	12	330
A31180P	11.8*55*D12*102L	11.8	55	102	12	330
A31190P	11.9*55*D12*102L	11.9	55	102	12	330
A31200P	12*55*D12*102L	12.0	55	102	12	330
A31210P	12.1*60*D14*107L	12.1	60	107	14	436
A31220P	12.2*60*D14*107L	12.2	60	107	14	436
A31230P	12.3*60*D14*107L	12.3	60	107	14	436
A31240P	12.4*60*D14*107L	12.4	60	107	14	436
A31250P	12.5*60*D14*107L	12.5	60	107	14	436
A31260P	12.6*60*D14*107L	12.6	60	107	14	436
A31270P	12.7*60*D14*107L	12.7	60	107	14	436
A31280P	12.8*60*D14*107L	12.8	60	107	14	436
A31290P	12.9*60*D14*107L	12.9	60	107	14	436
A31300P	13*60*D14*107L	13.0	60	107	14	436
A31310P	13.1*60*D14*107L	13.1	60	107	14	436
A31320P	13.2*60*D14*107L	13.2	60	107	14	436
A31330P	13.3*60*D14*107L	13.3	60	107	14	436
A31340P	13.4*60*D14*107L	13.4	60	107	14	436
A31350P	13.5*60*D14*107L	13.5	60	107	14	436
A31360P	13.6*60*D14*107L	13.6	60	107	14	436
A31370P	13.7*60*D14*107L	13.7	60	107	14	436
A31380P	13.8*60*D14*107L	13.8	60	107	14	436
A31390P	13.9*60*D14*107L	13.9	60	107	14	436
A31400P	14*60*D14*107L	14.0	60	107	14	436
A31410P	14.1*65*D16*115L	14.1	65	115	16	596
A31430P	14.3*65*D16*115L	14.3	65	115	16	596
A31450P	14.5*65*D16*115L	14.5	65	115	16	596

HS-P

Сверло с внутренним охлаждением,
Покрытое вольфрамовой сталью, 3 раза



ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ММ

Тип №.	Спецификация	Диаметр D	Длина режущей кромки LK	Общая длина L	Диаметр хвостовика D	Рекомендуемая Цена
A31480P	14.8*65*D16*115L	14.8	65	115	16	596
A31500P	15*65*D16*115L	15.0	65	115	16	596
A31520P	15.2*65*D16*115L	15.2	65	115	16	596
A31530P	15.3*65*D16*115L	15.3	65	115	16	596
A31550P	15.5*65*D16*115L	15.5	65	115	16	596
A31580P	15.8*65*D16*115L	15.8	65	115	16	596
A31600P	16*65*D16*115L	16.0	65	115	16	596
A31650P	16.5*73*D18*123L	16.5	73	123	18	790
A31680P	16.8*73*D18*123L	16.8	73	123	18	790
A31700P	17*73*D18*123L	17.0	73	123	18	790
A31750P	17.5*73*D18*123L	17.5	73	123	18	790
A31780P	17.8*73*D18*123L	17.8	73	123	18	790
A31800P	18*73*D18*123L	18.0	73	123	18	790
A31830P	18.3*79*D20*131L	18.3	79	131	20	984
A31850P	18.5*79*D20*131L	18.5	79	131	20	984
A31880P	18.8*79*D20*131L	18.8	79	131	20	984
A31900P	19*79*D20*131L	19.0	79	131	20	984
A31950P	19.5*79*D20*131L	19.5	79	131	20	984
A32000P	20*79*D20*131L	20.0	79	131	20	984

РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструментальные стали	предварительно закаленная сталь				нержавеющая сталь	чугун	медный сплав	алюминиевый сплав	титановый сплав	жаропрочный сплав
легированные стали	закаленные стали	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB				

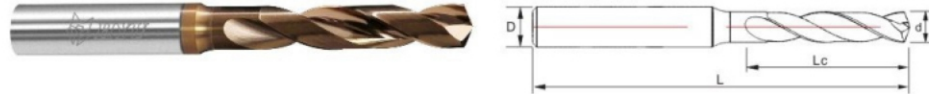
Наиболее подходит для обработки

Подходит для обработки

Обрабатываемый

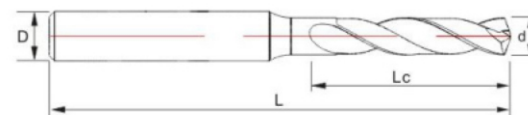
HS-P

Сверло с внутренним охлаждением,
Покрытое вольфрамовой сталью, 5 раз



ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ММ

Тип №.	Спецификация	Диаметр D	Длина режущей кромки LK	Общая длина L	Диаметр хвостовика D	Рекомендуемая Цена
A50200P	2.0*18*D4*58L	2.0	18	58	4	76
A50205P	2.05*18*D4*58L	2.1	18	58	4	76
A50210P	2.1*18*D4*58L	2.1	18	58	4	76
A50215P	2.15*18*D4*58L	2.2	18	58	4	76
A50220P	2.2*18*D4*58L	2.2	18	58	4	76
A50225P	2.25*18*D4*58L	2.3	18	58	4	76
A50230P	2.3*18*D4*58L	2.3	18	58	4	76
A50235P	2.35*18*D4*58L	2.4	18	58	4	76
A50240P	2.4*22*D4*58L	2.4	22	58	4	76
A50245P	2.45*22*D4*58L	2.5	22	58	4	76
A50250P	2.5*22*D4*58L	2.5	22	58	4	76
A50255P	2.55*22*D4*58L	2.6	22	58	4	76
A50260P	2.6*22*D4*58L	2.6	22	58	4	76
A50265P	2.65*22*D4*58L	2.7	22	58	4	76
A50270P	2.7*22*D4*58L	2.7	22	58	4	76
A50275P	2.75*22*D4*58L	2.8	22	58	4	76
A50280P	2.8*22*D4*58L	2.8	22	58	4	76
A50285P	2.85*22*D4*58L	2.9	22	58	4	76
A50290P	2.9*22*D4*58L	2.9	22	58	4	76
A50295P	2.95*22*D4*58L	3.0	22	58	4	76
A50300P	3.0*28*D4*66L	3.0	28	66	4	82
A50305P	3.05*28*D4*66L	3.1	28	66	4	82
A50310P	3.1*28*D4*66L	3.1	28	66	4	82
A50315P	3.15*28*D4*66L	3.2	28	66	4	82
A50320P	3.2*28*D4*66L	3.2	28	66	4	82
A50325P	3.25*28*D4*66L	3.3	28	66	4	82
A50330P	3.3*28*D4*66L	3.3	28	66	4	82
A50335P	3.35*28*D4*66L	3.4	28	66	4	82
A50340P	3.4*28*D4*66L	3.4	28	66	4	82
A50345P	3.45*28*D4*66L	3.5	28	66	4	82
A50350P	3.5*28*D4*66L	3.5	28	66	4	82
A50355P	3.55*28*D4*66L	3.6	28	66	4	82
A50360P	3.6*28*D4*66L	3.6	28	66	4	82



ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ММ

Тип №.	Спецификация	Диаметр D	Длина режущей кромки LK	Общая длина L	Диаметр хвостовика D	Рекомендуемая Цена
A50365P	3.65*28*D4*66L	3.7	28	66	4	82
A50370P	3.7*28*D4*66L	3.7	28	66	4	82
A50375P	3.75*28*D4*66L	3.8	28	66	4	82
A50380P	3.8*36*D4*74L	3.8	36	74	4	86
A50385P	3.85*36*D4*74L	3.9	36	74	4	86
A50390P	3.9*36*D4*74L	3.9	36	74	4	86
A50395P	3.95*36*D4*74L	4.0	36	74	4	86
A50400P	4.0*36*D4*74L	4.0	36	74	4	86
A50410P	4.1*36*D6*74L	4.1	36	74	6	118
A50420P	4.2*36*D6*74L	4.2	36	74	6	118
A50430P	4.3*36*D6*74L	4.3	36	74	6	118
A50440P	4.4*36*D6*74L	4.4	36	74	6	118
A50450P	4.5*36*D6*74L	4.5	36	74	6	118
A50455P	4.55*36*D6*74L	4.6	36	74	6	118
A50460P	4.6*36*D6*74L	4.6	36	74	6	118
A50465P	4.65*36*D6*74L	4.7	36	74	6	118
A50470P	4.7*36*D6*74L	4.7	36	74	6	118
A50480P	4.8*44*D6*82L	4.8	44	82	6	126
A50490P	4.9*44*D6*82L	4.9	44	82	6	126
A50500P	5.0*44*D6*82L	5.0	44	82	6	126
A50510P	5.1*44*D6*82L	5.1	44	82	6	126
A50520P	5.2*44*D6*82L	5.2	44	82	6	126
A50530P	5.3*44*D6*82L	5.3	44	82	6	126
A50540P	5.4*44*D6*82L	5.4	44	82	6	126
A50550P	5.5*44*D6*82L	5.5	44	82	6	126
A50555P	5.55*44*D6*82L	5.6	44	82	6	126
A50560P	5.6*44*D6*82L	5.6	44	82	6	126
A50570P	5.7*44*D6*82L	5.7	44	82	6	126
A50580P	5.8*44*D6*82L	5.8	44	82	6	126
A50590P	5.9*44*D6*82L	5.9	44	82	6	126
A50595P	5.95*44*D6*82L	6.0	44	82	6	126
A50600P	6.0*44*D6*82L	6.0	44	82	6	126
A50610P	6.1*53*D8*91L	6.1	53	91	8	190

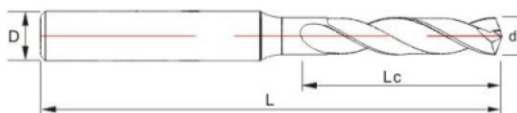
ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ММ

Тип №.	Спецификация	Диаметр D	Длина режущей кромки LK	Общая длина L	Диаметр хвостовика D	Рекомендуемая Цена
A50620P	6.2*53*D8*91L	6.2	53	91	8	190
A56250P	6.25*53*D8*91L	6.3	53	91	8	228
A50630P	6.3*53*D8*91L	6.3	53	91	8	190
A50640P	6.4*53*D8*91L	6.4	53	91	8	190
A50650P	6.5*53*D8*91L	6.5	53	91	8	190
A50660P	6.6*53*D8*91L	6.6	53	91	8	190
A50670P	6.7*53*D8*91L	6.7	53	91	8	190
A50680P	6.8*53*D8*91L	6.8	53	91	8	190
A50690P	6.9*53*D8*91L	6.9	53	91	8	190
A50700P	7.0*53*D8*91L	7.0	53	91	8	190
A50710P	7.1*53*D8*91L	7.1	53	91	8	190
A50720P	7.2*53*D8*91L	7.2	53	91	8	190
A50730P	7.3*53*D8*91L	7.3	53	91	8	190
A50740P	7.4*53*D8*91L	7.4	53	91	8	190
A50750P	7.5*53*D8*91L	7.5	53	91	8	190
A50760P	7.6*53*D8*91L	7.6	53	91	8	190
A50770P	7.7*53*D8*91L	7.7	53	91	8	190
A50780P	7.8*53*D8*91L	7.8	53	91	8	190
A50790P	7.9*53*D8*91L	7.9	53	91	8	190
A50795P	7.95*53*D8*91L	8.0	53	91	8	190
A50800P	8.0*53*D8*91L	8.0	53	91	8	190
A50810P	8.1*61*D10*103L	8.1	61	103	10	284
A50820P	8.2*61*D10*103L	8.2	61	103	10	284
A50830P	8.3*61*D10*103L	8.3	61	103	10	284
A50840P	8.4*61*D10*103L	8.4	61	103	10	284
A50850P	8.5*61*D10*103L	8.5	61	103	10	284
A50860P	8.6*61*D10*103L	8.6	61	103	10	284
A50870P	8.7*61*D10*103L	8.7	61	103	10	284
A50880P	8.8*61*D10*103L	8.8	61	103	10	284
A50890P	8.9*61*D10*103L	8.9	61	103	10	284
A50900P	9.0*61*D10*103L	9.0	61	103	10	284
A50910P	9.1*61*D10*103L	9.1	61	103	10	284
A50920P	9.2*61*D10*103L	9.2	61	103	10	284

HS-P

СВЕРЛО С ВНУТРЕННИМ ОХЛАЖДЕНИЕМ, ПОКРЫТОЕ ВОЛЬФРАМОВОЙ СТАЛЬЮ, 3 РАЗА

K P M

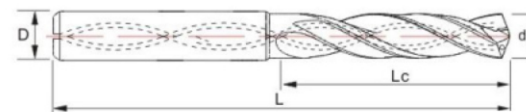


ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ММ

Тип №.	Спецификация	Диаметр D	Длина режущей кромки LK	Общая длина L	Диаметр хвостовика D	Рекомендуемая Цена
A50930P	9.3*61*D10*103L	9.3	61	103	10	284
A50940P	9.4*61*D10*103L	9.4	61	103	10	284
A50950P	9.5*61*D10*103L	9.5	61	103	10	284
A50960P	9.6*61*D10*103L	9.6	61	103	10	284
A50970P	9.7*61*D10*103L	9.7	61	103	10	284
A50980P	9.8*61*D10*103L	9.8	61	103	10	284
A50990P	9.9*61*D10*103L	9.9	61	103	10	284
A51000P	10.0*61*D10*103L	10.0	61	103	10	284
A51010P	10.1*71*D12*118L	10.1	71	118	12	392
A51020P	10.2*71*D12*118L	10.2	71	118	12	392
A51030P	10.3*71*D12*118L	10.3	71	118	12	392
A51040P	10.4*71*D12*118L	10.4	71	118	12	392
A51050P	10.5*71*D12*118L	10.5	71	118	12	392
A51055P	10.55*71*D12*118L	10.6	71	118	12	396
A51060P	10.6*71*D12*118L	10.6	71	118	12	392
A51070P	10.7*71*D12*118L	10.7	71	118	12	392
A51080P	10.8*71*D12*118L	10.8	71	118	12	392
A51090P	10.9*71*D12*118L	10.9	71	118	12	392
A51100P	11.0*71*D12*118L	11.0	71	118	12	392
A51110P	11.1*71*D12*118L	11.1	71	118	12	392
A51120P	11.2*71*D12*118L	11.2	71	118	12	392
A51130P	11.3*71*D12*118L	11.3	71	118	12	392
A51140P	11.4*71*D12*118L	11.4	71	118	12	392
A51150P	11.5*71*D12*118L	11.5	71	118	12	392
A51160P	11.6*71*D12*118L	11.6	71	118	12	392
A51170P	11.7*71*D12*118L	11.7	71	118	12	392
A51180P	11.8*71*D12*118L	11.8	71	118	12	392
A51190P	11.9*71*D12*118L	11.9	71	118	12	392
A51200P	12.0*71*D12*118L	12.0	71	118	12	392
A51210P	12.1*77*D14*124L	12.1	77	124	14	556
A51220P	12.2*77*D14*124L	12.2	77	124	14	556
A51230P	12.3*77*D14*124L	12.3	77	124	14	556
A51240P	12.4*77*D14*124L	12.4	77	124	14	556
A51250P	12.5*77*D14*124L	12.5	77	124	14	556
A51260P	12.6*77*D14*124L	12.6	77	124	14	556
A51270P	12.7*77*D14*124L	12.7	77	124	14	556

ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ММ

Тип №.	Спецификация	Диаметр D	Длина режущей кромки LK	Общая длина L	Диаметр хвостовика D	Рекомендуемая Цена
A51280P	12.8*77*D14*124L	12.8	77	124	14	556
A51290P	12.9*77*D14*124L	12.9	77	124	14	556
A51300P	13.0*77*D14*124L	13.0	77	124	14	556
A51310P	13.1*77*D14*124L	13.1	77	124	14	556
A51320P	13.2*77*D14*124L	13.2	77	124	14	556
A51330P	13.3*77*D14*124L	13.3	77	124	14	556
A51340P	13.4*77*D14*124L	13.4	77	124	14	556
A51350P	13.5*77*D14*124L	13.5	77	124	14	556
A51360P	13.6*77*D14*124L	13.6	77	124	14	556
A51370P	13.7*77*D14*124L	13.7	77	124	14	556
A51380P	13.8*77*D14*124L	13.8	77	124	14	556
A51390P	13.9*77*D14*124L	13.9	77	124	14	556
A51400P	14.0*77*D14*124L	14.0	77	124	14	556
A51430P	14.3*83*D16*133L	14.3	83	133	16	690
A51450P	14.5*83*D16*133L	14.5	83	133	16	690
A51480P	14.8*83*D16*133L	14.8	83	133	16	690
A51500P	15.0*83*D16*133L	15.0	83	133	16	690
A51510P	15.1*83*D16*133L	15.1	83	133	16	690
A51520P	15.2*83*D16*133L	15.2	83	133	16	690
A51530P	15.3*83*D16*133L	15.3	83	133	16	690
A51550P	15.5*83*D16*133L	15.5	83	133	16	690
A51580P	15.8*83*D16*133L	15.8	83	133	16	690
A51600P	16.0*83*D16*133L	16.0	83	133	16	690
A51650P	16.5*93*D18*143L	16.5	93	143	18	876
A51680P	16.8*93*D18*143L	16.8	93	143	18	876
A51700P	17.0*93*D18*143L	17.0	93	143	18	876
A51750P	17.5*93*D18*143L	17.5	93	143	18	876
A51780P	17.8*93*D18*143L	17.8	93	143	18	876
A51800P	18.0*93*D18*143L	18.0	93	143	18	876
A51830P	18.3*101*D20*153L	18.3	101	153	20	1116
A51850P	18.5*101*D20*153L	18.5	101	153	20	1116
A51880P	18.8*101*D20*153L	18.8	101	153	20	1116
A51900P	19.0*101*D20*153L	19.0	101	153	20	1116
A51950P	19.5*101*D20*153L	19.5	101	153	20	1116
A52000P	20.0*101*D20*153L	20.0	101	153	20	1116



ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ММ

Тип №.	Спецификация	Диаметр D	Длина режущей кромки LK	Общая длина L	Диаметр хвостовика D	Рекомендуемая Цена
A30200HP	2.0*13*D4*50L	2.0	13	50	4	0
A30205HP	2.05*13*D4*50L	2.1	13	50	4	0
A30210HP	2.1*13*D4*50L	2.1	13	50	4	0
A30215HP	2.15*13*D4*50L	2.2	13	50	4	0
A30220HP	2.2*13*D4*50L	2.2	13	50	4	0
A30225HP	2.25*13*D4*50L	2.3	13	50	4	0
A30230HP	2.3*13*D4*50L	2.3	13	50	4	0
A30235HP	2.35*13*D4*50L	2.4	13	50	4	0
A30240HP	2.4*17*D4*50L	2.4	17	50	4	0
A30245HP	2.45*17*D4*50L	2.5	17	50	4	0
A30250HP	2.5*17*D4*50L	2.5	17	50	4	0
A30255HP	2.55*17*D4*50L	2.6	17	50	4	0
A30260HP	2.6*17*D4*50L	2.6	17	50	4	0
A30265HP	2.65*17*D4*50L	2.7	17	50	4	0
A30270HP	2.7*17*D4*50L	2.7	17	50	4	0
A30275HP	2.75*17*D4*50L	2.8	17	50	4	0
A30280HP	2.8*17*D4*50L	2.8	17	50	4	0
A30285HP	2.85*17*D4*50L	2.9	17	50	4	0
A30290HP	2.9*17*D4*50L	2.9	17	50	4	0
A30295HP	2.95*17*D4*50L	3.0	17	50	4	0
A30300HP	3.0*20*D4*62L	3.0	20	62	4	104
A30305HP	3.05*20*D4*62L	3.1	20	62	4	104
A30310HP	3.1*20*D4*62L	3.1	20	62	4	104
A30315HP	3.15*20*D4*62L	3.2	20	62	4	104
A30320HP	3.2*20*D4*62L	3.2	20	62	4	104
A30325HP	3.25*20*D4*62L	3.3	20	62	4	104
A30330HP	3.3*20*D4*62L	3.3	20	62	4	104
A30335HP	3.35*20*D4*62L	3.4	20	62	4	104
A30340HP	3.4*20*D4*62L	3.4	20	62	4	104
A30345HP	3.45*20*D4*62L	3.5	20	62	4	104
A30350HP	3.5*20*D4*62L	3.5	20	62	4	104
A30355HP	3.55*20*D4*62L	3.6	20	62	4	104
A30360HP	3.6*20*D4*62L	3.6	20	62	4	104
A30365HP	3.65*20*D4*62L	3.7	20	62	4	104

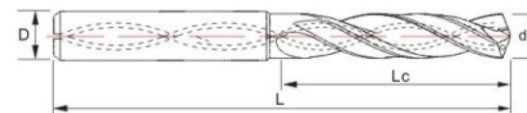
ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ММ

Тип №.	Спецификация	Диаметр D	Длина режущей кромки LK	Общая длина L	Диаметр хвостовика D	Рекомендуемая Цена
A30370HP	3.7*20*D4*62L	3.7	20	62	4	104
A30375HP	3.75*20*D4*62L	3.8	20	62	4	104
A30380HP	3.8*24*D4*66L	3.8	24	66	4	104
A30385HP	3.85*24*D4*66L	3.9	24	66	4	104
A30390HP	3.9*24*D4*66L	3.9	24	66	4	104
A30395HP	3.95*24*D4*66L	4.0	24	66	4	104
A30400HP	4.0*24*D4*66L	4.0	24	66	4	104
A30405HP	4.05*24*D4*66L	4.1	24	66	4	104
A30410HP	4.1*24*D6*66L	4.1	24	66	6	156
A30415HP	4.15*24*D6*66L	4.2	24	66	6	156
A30420HP	4.2*24*D6*66L	4.2	24	66	6	156
A30425HP	4.25*24*D6*66L	4.3	24	66	6	156
A30430HP	4.3*24*D6*66L	4.3	24	66	6	156
A30435HP	4.35*24*D6*66L	4.4	24	66	6	156
A30440HP	4.4*24*D6*66L	4.4	24	66	6	156
A30445HP	4.45*24*D6*66L	4.5	24	66	6	156
A30450HP	4.5*24*D6*66L	4.5	24	66	6	156
A30455HP	4.55*24*D6*66L	4.6	24	66	6	156
A30460HP	4.6*24*D6*66L	4.6	24	66	6	156
A30465HP	4.65*24*D6*66L	4.7	24	66	6	156
A30470HP	4.7*24*D6*66L	4.7	24	66	6	156
A30475HP	4.75*24*D6*66L	4.8	24	66	6	156
A30480HP	4.8*28*D6*66L	4.8	28	66	6	170
A30485HP	4.85*28*D6*66L	4.9	28	66	6	170
A30490HP	4.9*28*D6*66L	4.9	28	66	6	170
A30495HP	4.95*28*D6*66L	5.0	28	66	6	170
A30500HP	5.0*28*D6*66L	5.0	28	66	6	170
A30505HP	5.05*28*D6*66L	5.1	28	66	6	170
A30510HP	5.1*28*D6*66L	5.1	28	66	6	170
A30515HP	5.15*28*D6*66L	5.2	28	66	6	170
A30520HP	5.2*28*D6*66L	5.2	28	66	6	170
A30525HP	5.25*28*D6*66L	5.3	28	66	6	170
A30530HP	5.3*28*D6*66L	5.3	28	66	6	170
A30535HP	5.35*28*D6*66L	5.4	28	66	6	170

HS-HP

СВЕРЛО С ВНУТРЕННИМ ОХЛАЖДЕНИЕМ, ПОКРЫТОЕ ВОЛЬФРАМОВОЙ СТАЛЬЮ, 3 РАЗА

K P M



ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ММ

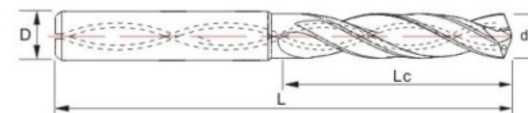
Тип №.	Спецификация	Диаметр D	Длина режущей кромки LK	Общая длина L	Диаметр хвостовика D	Рекомендуемая Цена
A30540HP	5.4*28*D6*66L	5.4	28	66	6	170
A30545HP	5.45*28*D6*66L	5.5	28	66	6	170
A30550HP	5.5*28*D6*66L	5.5	28	66	6	170
A30555HP	5.55*28*D6*66L	5.6	28	66	6	170
A30560HP	5.6*28*D6*66L	5.6	28	66	6	170
A30565HP	5.65*28*D6*66L	5.7	28	66	6	170
A30570HP	5.7*28*D6*66L	5.7	28	66	6	170
A30575HP	5.75*28*D6*66L	5.8	28	66	6	170
A30580HP	5.8*28*D6*66L	5.8	28	66	6	170
A30585HP	5.85*28*D6*66L	5.9	28	66	6	170
A30590HP	5.9*28*D6*66L	5.9	28	66	6	170
A30595HP	5.95*28*D6*66L	6.0	28	66	6	170
A30600HP	6.0*28*D6*66L	6.0	28	66	6	170
A30610HP	6.1*34*D8*79L	6.1	34	79	8	254
A30620HP	6.2*34*D8*79L	6.2	34	79	8	254
A30630HP	6.3*34*D8*79L	6.3	34	79	8	254
A30640HP	6.4*34*D8*79L	6.4	34	79	8	254
A30650HP	6.5*34*D8*79L	6.5	34	79	8	254
A30660HP	6.6*34*D8*79L	6.6	34	79	8	254
A30670HP	6.7*34*D8*79L	6.7	34	79	8	254
A30680HP	6.8*34*D8*79L	6.8	34	79	8	254
A30690HP	6.9*34*D8*79L	6.9	34	79	8	254
A30700HP	7.0*34*D8*79L	7.0	34	79	8	254
A30710HP	7.1*41*D8*79L	7.1	41	79	8	254
A30720HP	7.2*41*D8*79L	7.2	41	79	8	254
A30730HP	7.3*41*D8*79L	7.3	41	79	8	254
A30740HP	7.4*41*D8*79L	7.4	41	79	8	254
A30750HP	7.5*41*D8*79L	7.5	41	79	8	254
A30760HP	7.6*41*D8*79L	7.6	41	79	8	254
A30770HP	7.7*41*D8*79L	7.7	41	79	8	254
A30780HP	7.8*41*D8*79L	7.8	41	79	8	254
A30790HP	7.9*41*D8*79L	7.9	41	79	8	254
A30800HP	8.0*41*D8*79L	8.0	41	79	8	254

ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ММ

Тип №.	Спецификация	Диаметр D	Длина режущей кромки LK	Общая длина L	Диаметр хвостовика D	Рекомендуемая Цена
A30810HP	8.1*47*D10*89L	8.1	47	89	10	366
A30820HP	8.2*47*D10*89L	8.2	47	89	10	366
A30830HP	8.3*47*D10*89L	8.3	47	89	10	366
A30840HP	8.4*47*D10*89L	8.4	47	89	10	366
A30850HP	8.5*47*D10*89L	8.5	47	89	10	366
A30860HP	8.6*47*D10*89L	8.6	47	89	10	366
A30870HP	8.7*47*D10*89L	8.7	47	89	10	366
A30880HP	8.8*47*D10*89L	8.8	47	89	10	366
A30890HP	8.9*47*D10*89L	8.9	47	89	10	366
A30900HP	9.0*47*D10*89L	9.0	47	89	10	366
A30910HP	9.1*47*D10*89L	9.1	47	89	10	366
A30920HP	9.2*47*D10*89L	9.2	47	89	10	366
A30930HP	9.3*47*D10*89L	9.3	47	89	10	366
A30940HP	9.4*47*D10*89L	9.4	47	89	10	366
A30950HP	9.5*47*D10*89L	9.5	47	89	10	366
A30960HP	9.6*47*D10*89L	9.6	47	89	10	366
A30970HP	9.7*47*D10*89L	9.7	47	89	10	366
A30980HP	9.8*47*D10*89L	9.8	47	89	10	366
A30990HP	9.9*47*D10*89L	9.9	47	89	10	366
A31000HP	10*47*D10*89L	10.0	47	89	10	366
A31010HP	10.1*55*D12*102L	10.1	55	102	12	530
A31020HP	10.2*55*D12*102L	10.2	55	102	12	530
A31030HP	10.3*55*D12*102L	10.3	55	102	12	530
A31040HP	10.4*55*D12*102L	10.4	55	102	12	530
A31050HP	10.5*55*D12*102L	10.5	55	102	12	530
A31060HP	10.6*55*D12*102L	10.6	55	102	12	530
A31070HP	10.7*55*D12*102L	10.7	55	102	12	530
A31080HP	10.8*55*D12*102L	10.8	55	102	12	530
A31090HP	10.9*55*D12*102L	10.9	55	102	12	530
A31100HP	11*55*D12*102L	11.0	55	102	12	530
A31110HP	11.1*55*D12*102L	11.1	55	102	12	530
A31120HP	11.2*55*D12*102L	11.2	55	102	12	530
A31130HP	11.3*55*D12*102L	11.3	55	102	12	530

HS-HP

СВЕРЛО С ВНУТРЕННИМ ОХЛАЖДЕНИЕМ, ПОКРЫТОЕ ВОЛЬФРАМОВОЙ СТАЛЬЮ, 3 РАЗА



ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ММ

Тип №.	Спецификация	Диаметр D	Длина режущей кромки LK	Общая длина L	Диаметр хвостовика D	Рекомендуемая Цена
A31140HP	11.4*55*D12*102L	11.4	55	102	12	530
A31150HP	11.5*55*D12*102L	11.5	55	102	12	530
A31160HP	11.6*55*D12*102L	11.6	55	102	12	530
A31170HP	11.7*55*D12*102L	11.7	55	102	12	530
A31180HP	11.8*55*D12*102L	11.8	55	102	12	530
A31190HP	11.9*55*D12*102L	11.9	55	102	12	530
A31200HP	12*55*D12*102L	12.0	55	102	12	530
A31210HP	12.1*60*D14*107L	12.1	60	107	14	756
A31220HP	12.2*60*D14*107L	12.2	60	107	14	756
A31230HP	12.3*60*D14*107L	12.3	60	107	14	756
A31240HP	12.4*60*D14*107L	12.4	60	107	14	756
A31250HP	12.5*60*D14*107L	12.5	60	107	14	756
A31260HP	12.6*60*D14*107L	12.6	60	107	14	756
A31270HP	12.7*60*D14*107L	12.7	60	107	14	756
A31280HP	12.8*60*D14*107L	12.8	60	107	14	756
A31290HP	12.9*60*D14*107L	12.9	60	107	14	756
A31300HP	13*60*D14*107L	13.0	60	107	14	756
A31310HP	13.1*60*D14*107L	13.1	60	107	14	756
A31320HP	13.2*60*D14*107L	13.2	60	107	14	756
A31330HP	13.3*60*D14*107L	13.3	60	107	14	756
A31340HP	13.4*60*D14*107L	13.4	60	107	14	756
A31350HP	13.5*60*D14*107L	13.5	60	107	14	756
A31360HP	13.6*60*D14*107L	13.6	60	107	14	756
A31370HP	13.7*60*D14*107L	13.7	60	107	14	756

ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ММ

Тип №.	Спецификация	Диаметр D	Длина режущей кромки LK	Общая длина L	Диаметр хвостовика D	Рекомендуемая Цена
A31380HP	13.8*60*D14*107L	13.8	60	107	14	756
A31390HP	13.9*60*D14*107L	13.9	60	107	14	756
A31400HP	14*60*D14*107L	14.0	60	107	14	756
A31430HP	14.3*65*D16*115L	14.3	65	115	16	1030
A31450HP	14.5*65*D16*115L	14.5	65	115	16	1030
A31480HP	14.8*65*D16*115L	14.8	65	115	16	1030
A31500HP	15*65*D16*115L	15.0	65	115	16	1030
A31520HP	15.2*65*D16*115L	15.2	65	115	16	1030
A31530HP	15.3*65*D16*115L	15.3	65	115	16	1030
A31550HP	15.5*65*D16*115L	15.5	65	115	16	1030
A31580HP	15.8*65*D16*115L	15.8	65	115	16	1030
A31600HP	16*65*D16*115L	16.0	65	115	16	1030
A31650HP	16.5*73*D18*123L	16.5	73	123	18	1258
A31680HP	16.8*73*D18*123L	16.8	73	123	18	1258
A31700HP	17*73*D18*123L	17.0	73	123	18	1258
A31750HP	17.5*73*D18*123L	17.5	73	123	18	1258
A31780HP	17.8*73*D18*123L	17.8	73	123	18	1258
A31800HP	18*73*D18*123L	18.0	73	123	18	1258
A31830HP	18.3*79*D20*131L	18.3	79	131	20	1670
A31850HP	18.5*79*D20*131L	18.5	79	131	20	1670
A31880HP	18.8*79*D20*131L	18.8	79	131	20	1670
A31900HP	19*79*D20*131L	19.0	79	131	20	1670
A31950HP	19.5*79*D20*131L	19.5	79	131	20	1670
A32000HP	20*79*D20*131L	20.0	79	131	20	1670

РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструментальные стали	предварительно закаленная сталь				нержавеющая сталь	чугун ковкий чугун	медный сплав	алюминиевый сплав	титановый сплав	жаропрочный сплав
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь									
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB				
⊗	⊗	⊙	△			⊗	⊙	⊗	⊗	△	△

⊗ Наиболее подходит для обработки ⊙ Подходит для обработки △ Обрабатываемый

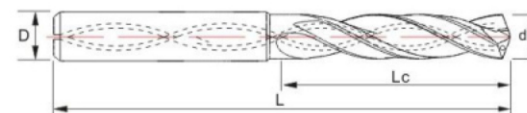
РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

углеродные стали	инструментальные стали	предварительно закаленная сталь				нержавеющая сталь	чугун ковкий чугун	медный сплав	алюминиевый сплав	титановый сплав	жаропрочный сплав
легированные стали	закаленные стали	закаленная сталь									
~30HRC	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB				
⊗	⊗	⊙	△			⊗	⊙	⊗	⊗	△	△

⊗ Наиболее подходит для обработки ⊙ Подходит для обработки △ Обрабатываемый

HS-HP

СВЕРЛО С ВНУТРЕННИМ ОХЛАЖДЕНИЕМ, ПОКРЫТОЕ ВОЛЬФРАМОВОЙ СТАЛЬЮ, 5 РАЗ

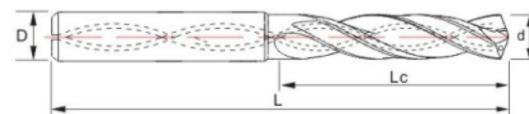


ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ММ

Тип №.	Спецификация	Диаметр D	Длина режущей кромки LK	Общая длина L	Диаметр хвостовика D	Рекомендуемая Цена
A50300HP	3.0*28*D4*66L	3.0	28	66	4	112
A50310HP	3.1*28*D4*66L	3.1	28	66	4	112
A50320HP	3.2*28*D4*66L	3.2	28	66	4	112
A50330HP	3.3*28*D4*66L	3.3	28	66	4	112
A50340HP	3.4*28*D4*66L	3.4	28	66	4	112
A50350HP	3.5*28*D4*66L	3.5	28	66	4	112
A50360HP	3.6*28*D4*66L	3.6	28	66	4	112
A50370HP	3.7*28*D4*66L	3.7	28	66	4	112
A50380HP	3.8*36*D4*74L	3.8	36	74	4	112
A50390HP	3.9*36*D4*74L	3.9	36	74	4	112
A50400HP	4.0*36*D4*74L	4.0	36	74	4	112
A50410HP	4.1*36*D6*74L	4.1	36	74	6	170
A50420HP	4.2*36*D6*74L	4.2	36	74	6	170
A50430HP	4.3*36*D6*74L	4.3	36	74	6	170
A50440HP	4.4*36*D6*74L	4.4	36	74	6	170
A50450HP	4.5*36*D6*74L	4.5	36	74	6	170
A50460HP	4.6*36*D6*74L	4.6	36	74	6	170
A50470HP	4.7*36*D6*74L	4.7	36	74	6	170
A50480HP	4.8*44*D6*82L	4.8	44	82	6	184
A50490HP	4.9*44*D6*82L	4.9	44	82	6	184
A50500HP	5.0*44*D6*82L	5.0	44	82	6	184
A50510HP	5.1*44*D6*82L	5.1	44	82	6	184
A50520HP	5.2*44*D6*82L	5.2	44	82	6	184
A50530HP	5.3*44*D6*82L	5.3	44	82	6	184
A50540HP	5.4*44*D6*82L	5.4	44	82	6	184
A50550HP	5.5*44*D6*82L	5.5	44	82	6	184
A50560HP	5.6*44*D6*82L	5.6	44	82	6	184
A50570HP	5.7*44*D6*82L	5.7	44	82	6	184
A50580HP	5.8*44*D6*82L	5.8	44	82	6	184
A50590HP	5.9*44*D6*82L	5.9	44	82	6	184
A50600HP	6.0*44*D6*82L	6.0	44	82	6	184
A50610HP	6.1*53*D8*91L	6.1	53	91	8	272
A50620HP	6.2*53*D8*91L	6.2	53	91	8	272

ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ММ

Тип №.	Спецификация	Диаметр D	Длина режущей кромки LK	Общая длина L	Диаметр хвостовика D	Рекомендуемая Цена
A50630HP	6.3*53*D8*91L	6.3	53	91	8	272
A50640HP	6.4*53*D8*91L	6.4	53	91	8	272
A50650HP	6.5*53*D8*91L	6.5	53	91	8	272
A50660HP	6.6*53*D8*91L	6.6	53	91	8	272
A50670HP	6.7*53*D8*91L	6.7	53	91	8	272
A50680HP	6.8*53*D8*91L	6.8	53	91	8	272
A50690HP	6.9*53*D8*91L	6.9	53	91	8	272
A50700HP	7.0*53*D8*91L	7.0	53	91	8	272
A50710HP	7.1*53*D8*91L	7.1	53	91	8	272
A50720HP	7.2*53*D8*91L	7.2	53	91	8	272
A50730HP	7.3*53*D8*91L	7.3	53	91	8	272
A50740HP	7.4*53*D8*91L	7.4	53	91	8	272
A50750HP	7.5*53*D8*91L	7.5	53	91	8	272
A50760HP	7.6*53*D8*91L	7.6	53	91	8	272
A50770HP	7.7*53*D8*91L	7.7	53	91	8	272
A50780HP	7.8*53*D8*91L	7.8	53	91	8	272
A50790HP	7.9*53*D8*91L	7.9	53	91	8	272
A50800HP	8.0*53*D8*91L	8.0	53	91	8	272
A50810HP	8.1*61*D10*103L	8.1	61	103	10	410
A50820HP	8.2*61*D10*103L	8.2	61	103	10	410
A50830HP	8.3*61*D10*103L	8.3	61	103	10	410
A50840HP	8.4*61*D10*103L	8.4	61	103	10	410
A50850HP	8.5*61*D10*103L	8.5	61	103	10	410
A50860HP	8.6*61*D10*103L	8.6	61	103	10	410
A50870HP	8.7*61*D10*103L	8.7	61	103	10	410
A50880HP	8.8*61*D10*103L	8.8	61	103	10	410
A50890HP	8.9*61*D10*103L	8.9	61	103	10	410
A50900HP	9.0*61*D10*103L	9.0	61	103	10	410
A50910HP	9.1*61*D10*103L	9.1	61	103	10	410
A50920HP	9.2*61*D10*103L	9.2	61	103	10	410
A50930HP	9.3*61*D10*103L	9.3	61	103	10	410
A50940HP	9.4*61*D10*103L	9.4	61	103	10	410
A50950HP	9.5*61*D10*103L	9.5	61	103	10	410

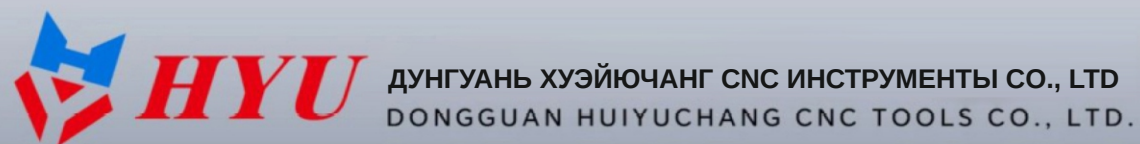


ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ММ

Тип №.	Спецификация	Диаметр D	Длина режущей кромки LK	Общая длина L	Диаметр хвостовика D	Рекомендуемая Цена
A50960HP	9.6*61*D10*103L	9.6	61	103	10	410
A50970HP	9.7*61*D10*103L	9.7	61	103	10	410
A50980HP	9.8*61*D10*103L	9.8	61	103	10	410
A50990HP	9.9*61*D10*103L	9.9	61	103	10	410
A51000HP	10.0*61*D10*103L	10.0	61	103	10	410
A51010HP	10.1*71*D12*118L	10.1	71	118	12	592
A51020HP	10.2*71*D12*118L	10.2	71	118	12	592
A51030HP	10.3*71*D12*118L	10.3	71	118	12	592
A51040HP	10.4*71*D12*118L	10.4	71	118	12	592
A51050HP	10.5*71*D12*118L	10.5	71	118	12	592
A51060HP	10.6*71*D12*118L	10.6	71	118	12	592
A51070HP	10.7*71*D12*118L	10.7	71	118	12	592
A51080HP	10.8*71*D12*118L	10.8	71	118	12	592
A51090HP	10.9*71*D12*118L	10.9	71	118	12	592
A51100HP	11.0*71*D12*118L	11.0	71	118	12	592
A51110HP	11.1*71*D12*118L	11.1	71	118	12	592
A51120HP	11.2*71*D12*118L	11.2	71	118	12	592
A51130HP	11.3*71*D12*118L	11.3	71	118	12	592
A51140HP	11.4*71*D12*118L	11.4	71	118	12	592
A51150HP	11.5*71*D12*118L	11.5	71	118	12	592
A51160HP	11.6*71*D12*118L	11.6	71	118	12	592
A51170HP	11.7*71*D12*118L	11.7	71	118	12	592
A51180HP	11.8*71*D12*118L	11.8	71	118	12	592
A51190HP	11.9*71*D12*118L	11.9	71	118	12	592
A51200HP	12.0*71*D12*118L	12.0	71	118	12	592
A51210HP	12.1*77*D14*124L	12.1	77	124	14	870
A51220HP	12.2*77*D14*124L	12.2	77	124	14	870
A51230HP	12.3*77*D14*124L	12.3	77	124	14	870
A51240HP	12.4*77*D14*124L	12.4	77	124	14	870
A51250HP	12.5*77*D14*124L	12.5	77	124	14	870
A51260HP	12.6*77*D14*124L	12.6	77	124	14	870
A51270HP	12.7*77*D14*124L	12.7	77	124	14	870
A51280HP	12.8*77*D14*124L	12.8	77	124	14	870

ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ММ

Тип №.	Спецификация	Диаметр D	Длина режущей кромки LK	Общая длина L	Диаметр хвостовика D	Рекомендуемая Цена
A51290HP	12.9*77*D14*124L	12.9	77	124	14	870
A51300HP	13.0*77*D14*124L	13.0	77	124	14	870
A51310HP	13.1*77*D14*124L	13.1	77	124	14	870
A51320HP	13.2*77*D14*124L	13.2	77	124	14	870
A51330HP	13.3*77*D14*124L	13.3	77	124	14	870
A51340HP	13.4*77*D14*124L	13.4	77	124	14	870
A51350HP	13.5*77*D14*124L	13.5	77	124	14	870
A51360HP	13.6*77*D14*124L	13.6	77	124	14	870
A51370HP	13.7*77*D14*124L	13.7	77	124	14	870
A51380HP	13.8*77*D14*124L	13.8	77	124	14	870
A51390HP	13.9*77*D14*124L	13.9	77	124	14	870
A51400HP	14.0*77*D14*124L	14.0	77	124	14	870
A51430HP	14.3*83*D16*133L	14.3	83	133	16	1132
A51450HP	14.5*83*D16*133L	14.5	83	133	16	1132
A51480HP	14.8*83*D16*133L	14.8	83	133	16	1132
A51500HP	15.0*83*D16*133L	15.0	83	133	16	1132
A51510HP	15.1*83*D16*133L	15.1	83	133	16	1132
A51520HP	15.2*83*D16*133L	15.2	83	133	16	1132
A51530HP	15.3*83*D16*133L	15.3	83	133	16	1132
A51550HP	15.5*83*D16*133L	15.5	83	133	16	1132
A51580HP	15.8*83*D16*133L	15.8	83	133	16	1132
A51600HP	16.0*83*D16*133L	16.0	83	133	16	1132
A51650HP	16.5*93*D18*143L	16.5	93	143	18	1378
A51680HP	16.8*93*D18*143L	16.8	93	143	18	1378
A51700HP	17.0*93*D18*143L	17.0	93	143	18	1378
A51750HP	17.5*93*D18*143L	17.5	93	143	18	1378
A51780HP	17.8*93*D18*143L	17.8	93	143	18	1378
A51800HP	18.0*93*D18*143L	18.0	93	143	18	1378
A51830HP	18.3*101*D20*153L	18.3	101	153	20	1790
A51850HP	18.5*101*D20*153L	18.5	101	153	20	1790
A51880HP	18.8*101*D20*153L	18.8	101	153	20	1790
A51900HP	19.0*101*D20*153L	19.0	101	153	20	1790
A51950HP	19.5*101*D20*153L	19.5	101	153	20	1790
A52000HP	20.0*101*D20*153L	20.0	101	153	20	1790



Официальный Дистрибьютор в РФ
Магазин/Склад/Офис "ЧПУ Магазин"
Адрес: РО г. Таганрог ул. Сызранова 7