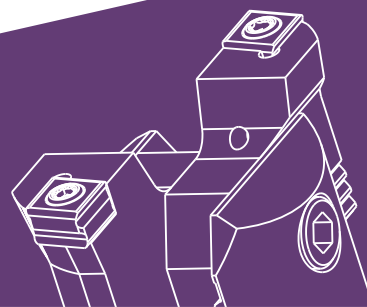


**KiloWood® 千木®**

**Антивибрационные  
фрезерные патроны**



# Знакомство с продуктом

Антивибрационные патроны для чернового растачивания

Антивибрационные патроны для чистового растачивания

Антивибрационные патроны для насадных фрез

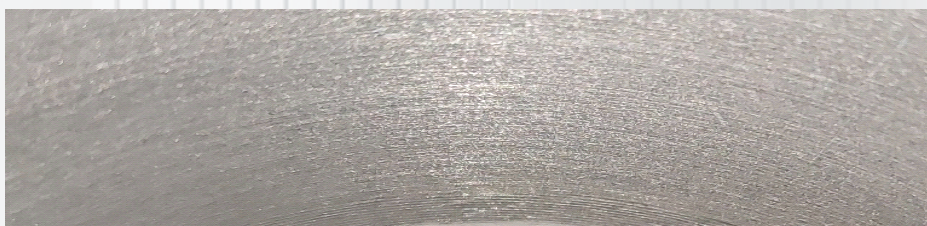
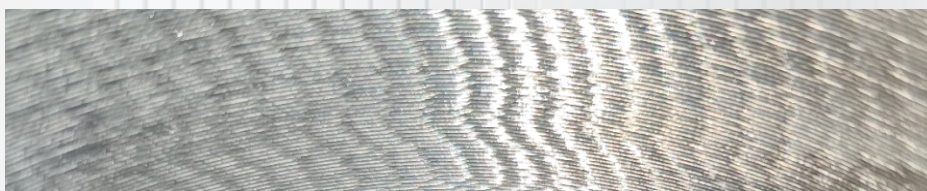
При обработке глубоких отверстий, чем больше соотношение длины и диаметра инструмента, тем хуже жесткость и больше изгиб фрезерного патрона. Он склонен к вибрации, что приводит к плохой шероховатости поверхности обрабатываемой детали. Обычные стальные патроны имеют большой диаметр. При превышении соотношения более чем в 4 раза начнет возникать вибрация, а при превышения соотношения в 6 раз стальной патрон становится практически полностью непригодным.

Антивибрационные патроны Kilowood специализируются на решении задач обработки глубоких отверстий и полостей. Соотношение длины к диаметру можно увеличить более чем в 6 раз, сохраняя при этом превосходное качество обработки поверхности заготовки.

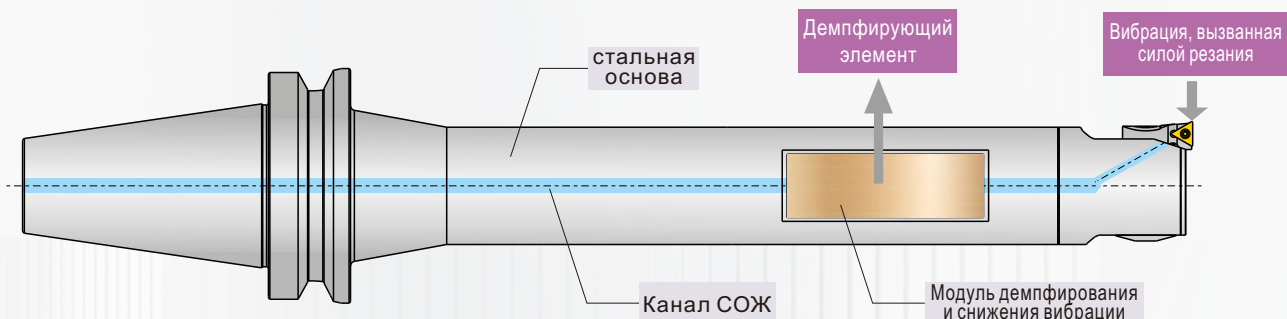
Обработка глубоких  
отверстий



**Обычные  
стальные  
патроны**



**Антивибра-  
ционные  
патроны  
Kilowood**



Существует множество принципов гашения вибрации. В антивибрационных патронах Kilowood применяется модуль демпфирования и снижения вибрации. Внутри стального корпуса расположен модуль демпфирования и снижения вибрации, который поглощает вибрацию, создаваемую режущей головкой, и уменьшает амплитуду и время вибрации. Независимо от вида обработки, будь это фрезерование или растачивание, при соответствующих параметрах обработки шероховатость обработанной поверхности детали удовлетворит клиента.

Антивибрационные патроны Kilowood в основном включают в себя черновое и чистовое растачивание, и фрезерование насадными фрезами. Подробную информацию можно найти в данном каталоге. Патроны, размеры которых не соответствуют представленным в каталоге, также могут быть изготовлены по индивидуальному заказу. Вы можете обратиться к техническому персоналу;

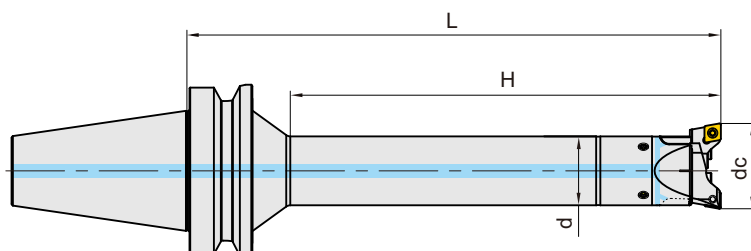
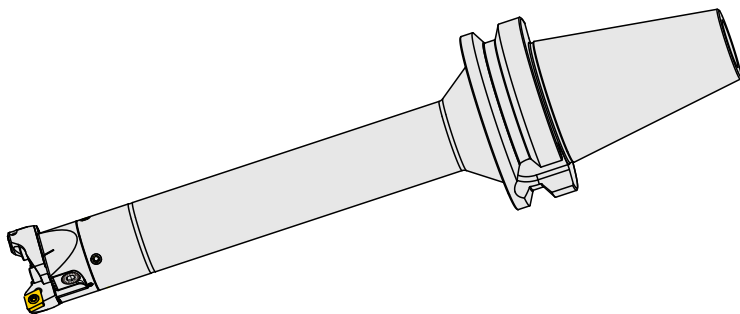
Антивибрационные патроны для насадных фрез, также могут использоваться для других типов режущих инструментов. По сути, если продукт соответствует этому типу инструментов и имеет достаточное пространство для расположения демпфирующего элемента внутри, то он также может быть выполнен по индивидуальному заказу, например, антивибрационные удлинители и т. д.;

Следует отметить:

1. Модуль снижения вибрации антивибрационного инструмента расположен рядом с корпусом инструмента. Здесь запрещено воздействие тяжелых внешних условий во избежание повреждения внутренней конструкции;
2. Температура окружающей среды антивибрационного инструмента не должна превышать 100°C. При длительной обработке необходимо использовать либо внутренний, либо внешний подвод СОЖ для отвода выделяющегося тепла;
3. При выборе и настройке антивибрационного инструмента необходимо учитывать фактические параметры обработки, свойства материала, условия работы и другие факторы. Чем больше соотношение длины патрона и диаметра инструмента, тем больше влияние на антивибрационный эффект;

# D Инструментальная оснастка

Антивибрационные патроны ВТ для черного растачивания



Обозначение	Склад	Тип конуса	Размеры (мм)				Расточная голова	Применяемый пластины	Масса (кг)
			L	H	d	dc			
<b>HDV-BT40-LBA35-250</b>	●	BT40	250	200	32	Φ35-Φ44	LBA35	CC..060204	
<b>HDV-BT40-LBA44-285</b>	●	BT40	285	250	40	Φ44-Φ55	LBA44	CC..09T308	
<b>HDV-BT40-LBA55-315</b>	●	BT40	315	280	44	Φ55-Φ71	LBA55	CC..120408	
<b>HDV-BT50-LBA35-260</b>	●	BT50	260	200	32	Φ35-Φ44	LBA35	CC..060204	
<b>HDV-BT50-LBA44-310</b>	●	BT50	310	250	40	Φ44-Φ55	LBA44	CC..09T308	
<b>HDV-BT50-LBA55-370</b>	●	BT50	370	315	50	Φ55-Φ71	LBA55	CC..120408	
<b>HDV-BT50-LBA69-445</b>	●	BT50	445	400	64	Φ69-Φ91	LBA69	CC..120408	
<b>HDV-BT50-LBA90-480</b>	●	BT50	480	440	70	Φ90-Φ121	LBA90	CC..120408	

➔ Пластины заказываются отдельно

● Постоянное наличие ● Доступно на складе ○ Изготовление под заказ

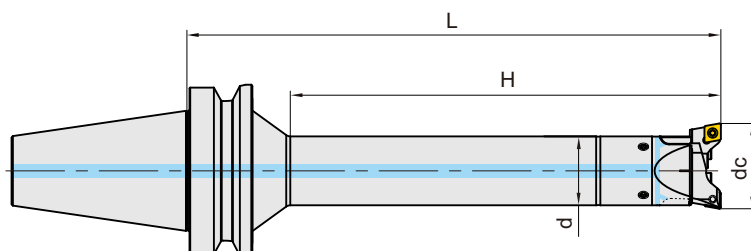
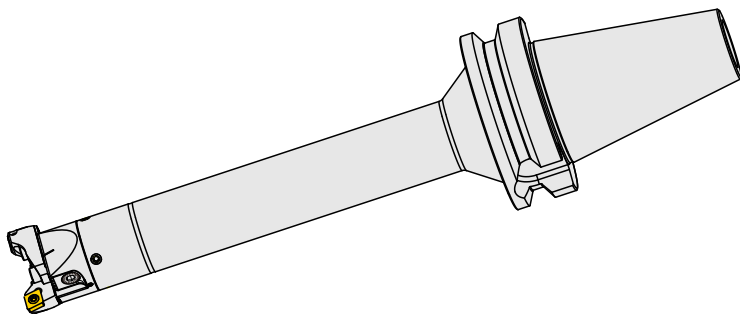
## Комплектующие

Расточная голова	Винт	Винт	Ключ
<b>LBA35</b>	S-LBA35	SCC040100	S3
<b>LBA44</b>	S-LBA44	SCC050100	S4
<b>LBA55</b>	S-LBA55	SCC050120	S4
<b>LBA69</b>	S-LBA69	SCC060120	S5
<b>LBA90</b>	S-LBA90	SCC080160	S6

Применяемые пластины	Винт	Ключ
<b>CC..060204</b>	SIC025065	370 T7X35
<b>CC..09T308</b>	SIC035080	365 T15X45
<b>CC..120408</b>	SID040110	365 T15X45

# D Инструментальная оснастка

Антивибрационные патроны ВВТ для черного растачивания



Обозначение	Склад	Тип конуса	Размеры (мм)				Расточная голова	Применяемый пластины	Масса (кг)
			L	H	d1	dc			
HDV-BBT40-LBA35-250	●	BBT40	250	200	32	Φ35-Φ44	LBA35	CC..060204	
HDV-BBT40-LBA44-285	●	BBT40	285	250	40	Φ44-Φ55	LBA44	CC..09T308	
HDV-BBT40-LBA55-350	●	BBT40	350	315	50	Φ55-Φ71	LBA55	CC..120408	
HDV-BBT50-LBA35-260	●	BBT50	260	200	32	Φ35-Φ44	LBA35	CC..060204	
HDV-BBT50-LBA44-310	●	BBT50	310	250	40	Φ44-Φ55	LBA44	CC..09T308	
HDV-BBT50-LBA55-370	●	BBT50	370	315	50	Φ55-Φ71	LBA55	CC..120408	
HDV-BBT50-LBA69-445	●	BBT50	445	400	64	Φ69-Φ91	LBA69	CC..120408	
HDV-BBT50-LBA90-550	●	BBT50	550	504	80	Φ90-Φ121	LBA90	CC..120408	

▶ Пластины заказываются отдельно

● Постоянное наличие ● Доступно на складе ○ Изготовление под заказ

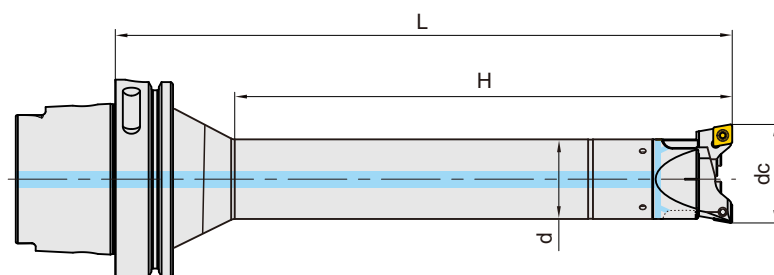
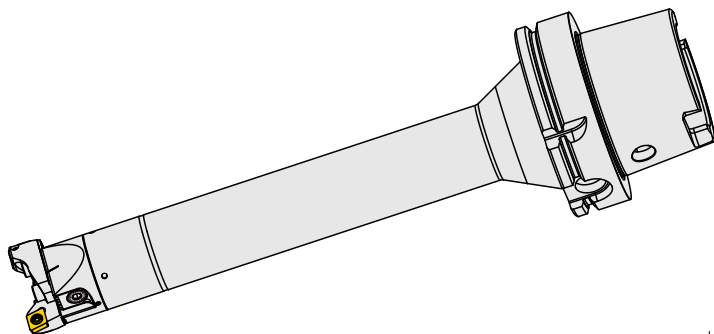
## Комплектующие

Расточная голова	Винт	Винт	Ключ
LBA35	S-LBA35	SCC040100	S3
LBA44	S-LBA44	SCC050100	S4
LBA55	S-LBA55	SCC050120	S4
LBA69	S-LBA69	SCC060120	S5
LBA90	S-LBA90	SCC080160	S6

Применяемые пластины	Винт	Ключ
CC..060204	SIC025065	370 T7X35
CC..09T308	SIC035080	365 T15X45
CC..120408	SID040110	365 T15X45

# D Инструментальная оснастка

Антивибрационные патроны HSK для черного растачивания



Обозначение	Склад	Тип конуса	Размеры (мм)				Расточная голова	Применяемый пластины	Масса (кг)
			L	H	d	dc			
HDV-HSK63A-LBA35-250	●	HSK63A	250	200	32	Φ35-Φ44	LBA35	CC..060204	
HDV-HSK63A-LBA44-290	●	HSK63A	290	250	40	Φ44-Φ55	LBA44	CC..09T308	
HDV-HSK63A-LBA55-350	●	HSK63A	350	315	50	Φ55-Φ71	LBA55	CC..120408	
HDV-HSK100A-LBA35-260	●	HSK100A	260	200	32	Φ35-Φ44	LBA35	CC..060204	
HDV-HSK100A-LBA44-310	●	HSK100A	310	250	40	Φ44-Φ55	LBA44	CC..09T308	
HDV-HSK100A-LBA55-370	●	HSK100A	370	315	50	Φ55-Φ71	LBA55	CC..120408	
HDV-HSK100A-LBA69-445	●	HSK100A	445	400	64	Φ69-Φ91	LBA69	CC..120408	
HDV-HSK100A-LBA90-570	●	HSK100A	570	535	85	Φ90-Φ121	LBA90	CC..120408	

➔ Пластины заказываются отдельно

● Постоянное наличие ● Доступно на складе ○ Изготовление под заказ

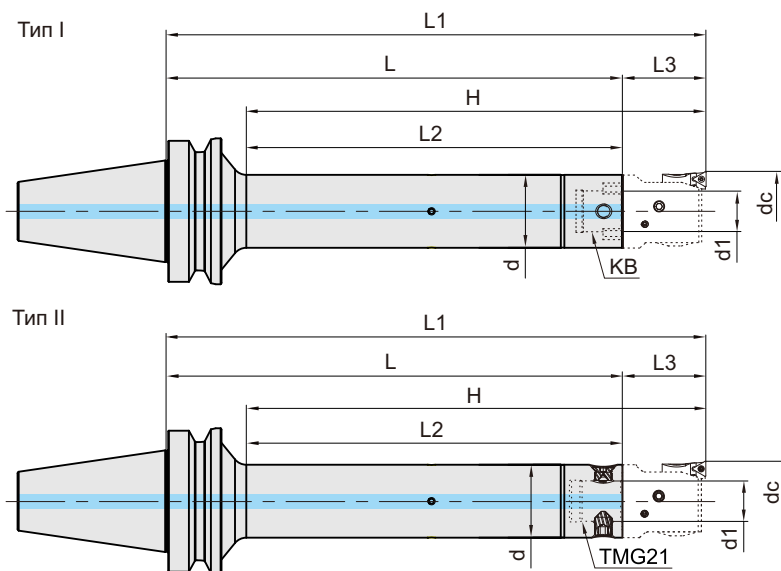
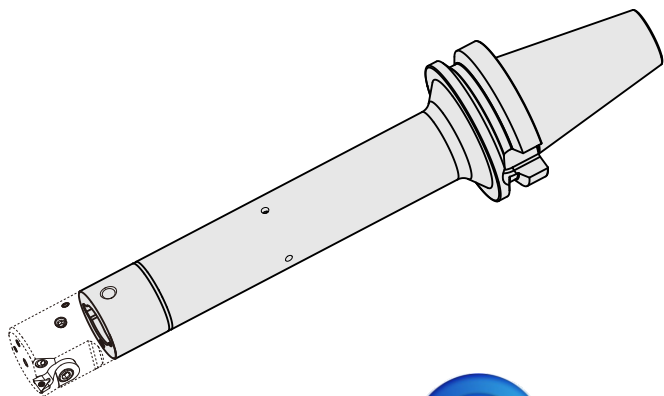
## Комплектующие

Расточная голова	Винт	Винт	Ключ
LBA35	S-LBA35	SCC040100	S3
LBA44	S-LBA44	SCC050100	S4
LBA55	S-LBA55	SCC050120	S4
LBA69	S-LBA69	SCC060120	S5
LBA90	S-LBA90	SCC080160	S6

Применяемые пластины	Винт	Ключ
CC..060204	SIC025065	370 T7X35
CC..09T308	SIC035080	365 T15X45
CC..120408	SID040110	365 T15X45

# D Инструментальная оснастка

Антивибрационные патроны BT40 для чистового растачивания



Обозначение	Склад	Тип конуса	Посадочный размер	Размеры (мм)							Подходящая голова для чистового растачивания	Растачиваемый диаметр dc	Тип	Масса (кг)
				L	L1	L2	L3	H	d	d1				
HDV-BT40-KB3-210	●	BT40	KB3	210	250	160	40	200	32	18	KB3-HBM35-40	Ф35-Ф52	I	
HDV-BT40-KB4-238	●	BT40	KB4	238	285	203	47	250	40	22	KB4-HBM44-47	Ф44-Ф65	I	
HDV-BT40-KB5-258	●	BT40	KB5	258	315	223	57	280	44	28	KB5-HBM55-57	Ф55-Ф84	I	
HDV-21A.BT40.32-210	●	BT40	21A.32	210	250	160	40	200	32	16	21CD32-HBM35-40	Ф35-Ф52	II	
HDV-21A.BT40.40-240	●	BT40	21A.40	240	285	205	45	250	40	20	21CD40-HBM44-45	Ф44-Ф65	II	
HDV-21A.BT40.50-265	●	BT40	21A.50	265	315	230	50	280	44	28	21CD50-HBM55-50	Ф55-Ф84	II	

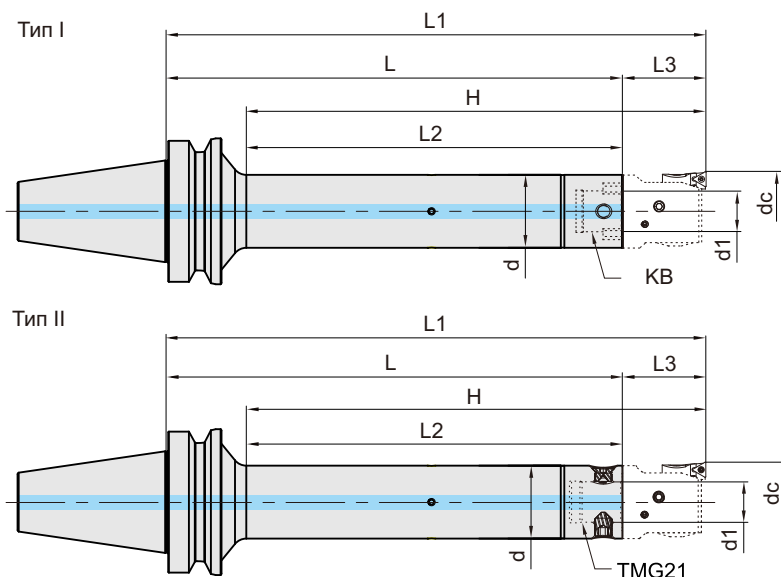
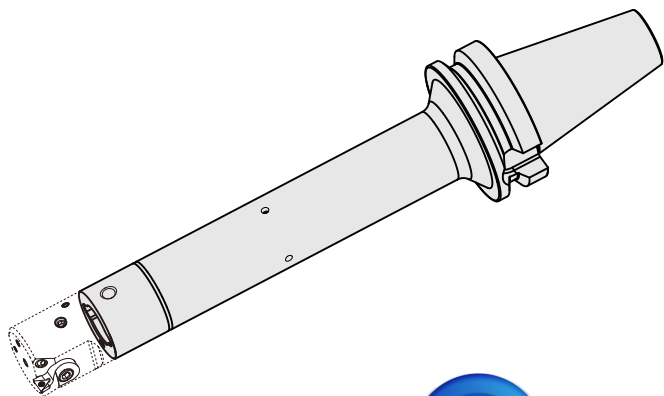
- ➔ Чистовые расточные головы заказываются отдельно. ● Постоянное наличие ● Доступно на складе ○ Изготовление под заказ  
 ➔ Дополнительные удлинители не допускаются.

## Комплектующие

Обозначение	Конический винт	Ключ	Винт с внутренним конусом	Ключ	Винт	Ключ
HDV-BT40-KB3-210	-	-	-	-	SKB3	S3
HDV-BT40-KB4-238	-	-	-	-	SKB4	S4
HDV-BT40-KB5-258	-	-	-	-	SKB5	S5
HDV-21A.BT40.32-210	21A32-E1	S4	21A32-E2	S2.5	-	-
HDV-21A.BT40.40-240	21A40-E1	S5	21A40-E2	S3	-	-
HDV-21A.BT40.50-265	21A50-E1	S6	21A50-E2	S4	-	-

# D Инструментальная оснастка

Антивибрационные патроны BT50 для чистового растачивания



Обозначение	Склад	Тип конуса	Посадочный размер	Размеры (мм)							Подходящая голова для чистового растачивания	Растачиваемый диаметр dc	Тип	Масса (кг)
				L	L1	L2	L3	H	d	d1				
HDV-BT50-KB3-220	●	BT50	KB3	220	260	160	40	200	32	18	KB3-HBM35-40	Ф35-Ф52	I	
HDV-BT50-KB4-263	●	BT50	KB4	263	310	203	47	250	40	22	KB4-HBM44-47	Ф44-Ф65	I	
HDV-BT50-KB5-313	●	BT50	KB5	313	370	258	57	315	50	28	KB5-HBM55-57	Ф55-Ф84	I	
HDV-BT50-KB6-374	●	BT50	KB6	374	445	329	71	400	64	36	KB6-HBM69-71	Ф69-Ф121	I	
HDV-21A.BT50.32-220	●	BT50	21A.32	220	260	160	40	200	32	16	21CD32-HBM35-40	Ф35-Ф52	II	
HDV-21A.BT50.40-265	●	BT50	21A.40	265	310	207	45	252	40	20	21CD40-HBM44-45	Ф44-Ф65	II	
HDV-21A.BT50.50-320	●	BT50	21A.50	320	370	265	50	315	50	28	21CD50-HBM55-50	Ф55-Ф84	II	
HDV-21A.BT50.63-385	●	BT50	21A.63	385	445	340	60	400	64	34	21CD63-HBM69-60	Ф69-Ф121	II	

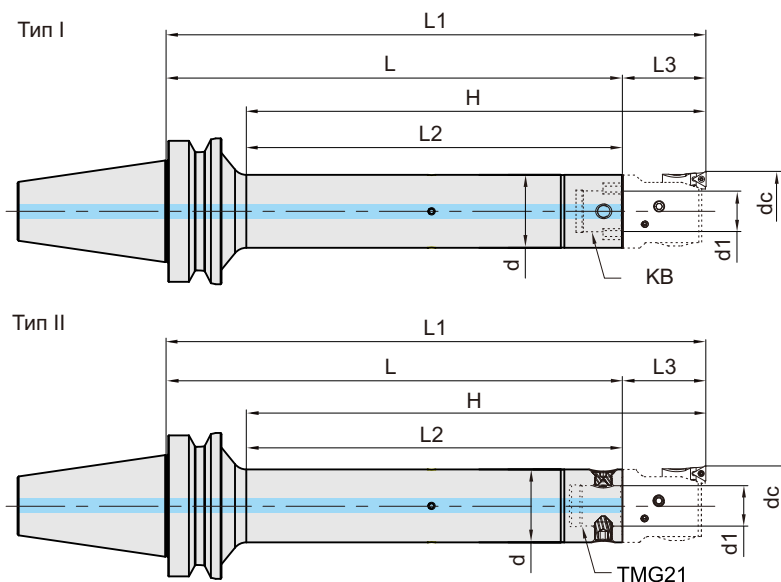
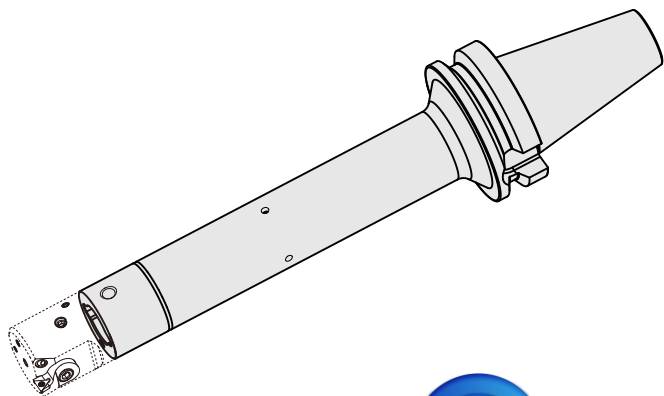
- ➔ Чистовые расточные головы заказываются отдельно. ● Постоянное наличие ● Доступно на складе ○ Изготовление под заказ  
 ➔ Дополнительные удлинители не допускаются.

## Комплектующие

Обозначение	Конический винт	Ключ	Винт с внутренним конусом	Ключ	Винт	Ключ
HDV-BT50-KB3-220	-	-	-	-	SKB3	S3
HDV-BT50-KB4-263	-	-	-	-	SKB4	S4
HDV-BT50-KB5-313	-	-	-	-	SKB5	S5
HDV-BT50-KB6-374	-	-	-	-	SKB6	S6
HDV-21A.BT50.32-220	21A32-E1	S4	21A32-E2	S2.5	-	-
HDV-21A.BT50.40-265	21A40-E1	S5	21A40-E2	S3	-	-
HDV-21A.BT50.50-320	21A50-E1	S6	21A50-E2	S4	-	-
HDV-21A.BT50.63-385	21A63-E1	S8	21A63-E2	S5	-	-

# D Инструментальная оснастка

Антивибрационные патроны ВВТ40 для чистового растачивания



Обозначение	Склад	Тип конуса	Посадочный размер	Размеры (мм)							Подходящая голова для чистового растачивания	Растачиваемый диаметр dc	Тип	Масса (кг)
				L	L1	L2	L3	H	d	d1				
HDV-BBT40-KB3-210	●	BBT40	KB3	210	250	160	40	200	32	18	KB3-HBM35-40	Ф35-Ф52	I	
HDV-BBT40-KB4-238	●	BBT40	KB4	238	285	203	47	250	40	22	KB4-HBM44-47	Ф44-Ф65	I	
HDV-BBT40-KB5-293	●	BBT40	KB5	293	350	258	47	315	50	28	KB5-HBM55-57	Ф55-Ф84	I	
HDV-21A.BBT40.32-210	●	BBT40	21A.32	210	250	160	40	200	32	16	21CD32-HBM35-40	Ф35-Ф52	II	
HDV-21A.BBT40.40-240	●	BBT40	21A.40	240	285	205	45	250	40	20	21CD40-HBM44-45	Ф44-Ф65	II	
HDV-21A.BBT40.50-300	●	BBT40	21A.50	300	350	265	50	315	50	28	21CD50-HBM55-50	Ф55-Ф84	II	

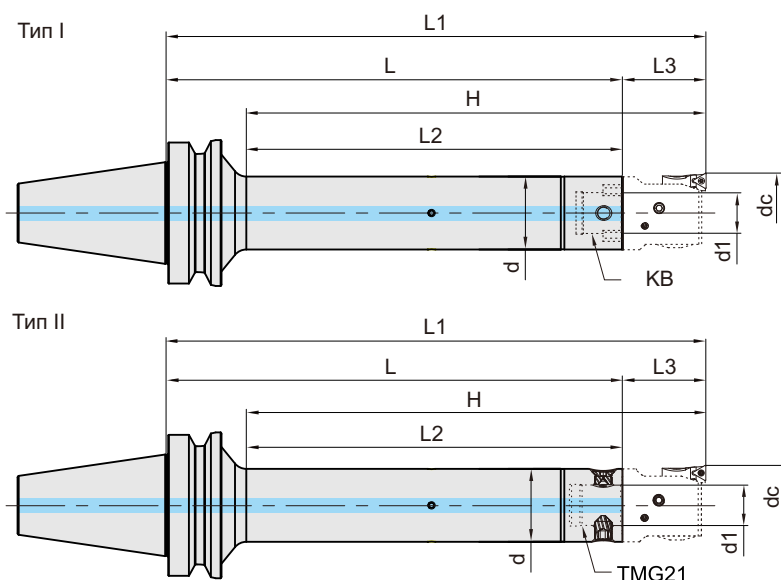
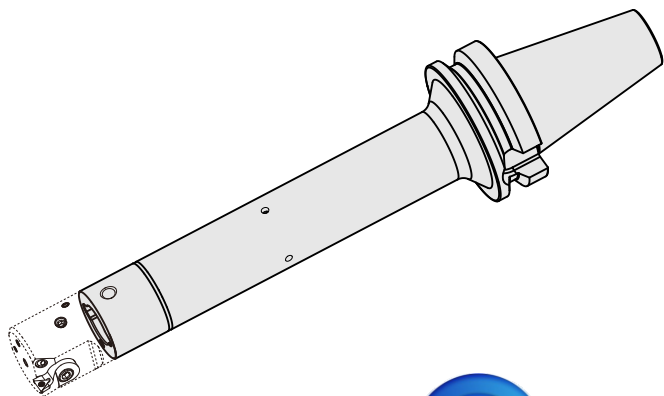
- ➔ Чистовые расточные головы заказываются отдельно. ● Постоянное наличие ● Доступно на складе ○ Изготовление под заказ  
 ➔ Дополнительные удлинители не допускаются.

## Комплектующие

Обозначение	Конический винт	Ключ	Винт с внутренним конусом	Ключ	Винт	Ключ
HDV-BBT40-KB3-210	-	-	-	-	SKB3	S3
HDV-BBT40-KB4-238	-	-	-	-	SKB4	S4
HDV-BBT40-KB5-293	-	-	-	-	SKB5	S5
HDV-21A.BBT40.32-210	21A32-E1	S4	21A32-E2	S2.5	-	-
HDV-21A.BBT40.40-240	21A40-E1	S5	21A40-E2	S3	-	-
HDV-21A.BBT40.50-300	21A50-E1	S6	21A50-E2	S4	-	-

# D Инструментальная оснастка

Антивибрационные патроны BBT50 для чистового растачивания



Обозначение	Склад	Тип конуса	Посадочный размер	Размеры (мм)							Подходящая голова для чистового растачивания	Растачиваемый диаметр dc	Тип	Масса (кг)
				L	L1	L2	L3	H	d	d1				
HDV-BBT50-KB3-220	●	BBT50	KB3	220	260	160	40	200	32	18	KB3-HBM35-40	Ф35-Ф52	I	
HDV-BBT50-KB4-263	●	BBT50	KB4	263	310	203	47	250	40	22	KB4-HBM44-47	Ф44-Ф65	I	
HDV-BBT50-KB5-313	●	BBT50	KB5	313	370	258	57	315	50	28	KB5-HBM55-57	Ф55-Ф84	I	
HDV-BBT50-KB6-374	●	BBT50	KB6	374	445	329	71	400	64	36	KB6-HBM69-71	Ф69-Ф121	I	
HDV-21A.BBT50.32-220	●	BBT50	21A.32	220	260	160	40	200	32	16	21CD32-HBM35-40	Ф35-Ф52	II	
HDV-21A.BBT50.40-265	●	BBT50	21A.40	265	310	207	45	252	40	20	21CD40-HBM44-45	Ф44-Ф65	II	
HDV-21A.BBT50.50-320	●	BBT50	21A.50	320	370	265	50	315	50	28	21CD50-HBM55-50	Ф55-Ф84	II	
HDV-21A.BBT50.63-385	●	BBT50	21A.63	385	445	340	60	400	64	34	21CD63-HBM69-60	Ф69-Ф121	II	

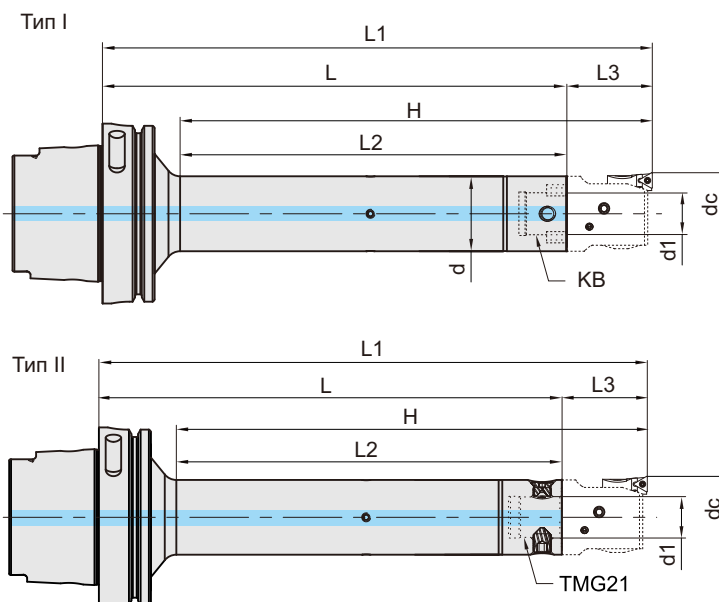
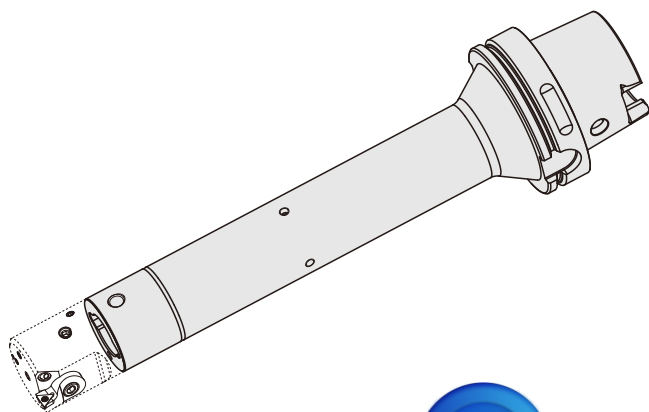
- ➔ Чистовые расточные головы заказываются отдельно. ● Постоянное наличие ● Доступно на складе ○ Изготовление под заказ  
 ➔ Дополнительные удлинители не допускаются.

## Комплектующие

Обозначение	Конический винт	Ключ	Винт с внутренним конусом	Ключ	Винт	Ключ
HDV-BBT50-KB3-220	-	-	-	-	SKB3	S3
HDV-BBT50-KB4-263	-	-	-	-	SKB4	S4
HDV-BBT50-KB5-313	-	-	-	-	SKB5	S5
HDV-BBT50-KB6-374	-	-	-	-	SKB6	S6
HDV-21A.BBT50.32-220	21A32-E1	S4	21A32-E2	S2.5	-	-
HDV-21A.BBT50.40-265	21A40-E1	S5	21A40-E2	S3	-	-
HDV-21A.BBT50.50-320	21A50-E1	S6	21A50-E2	S4	-	-
HDV-21A.BBT50.63-385	21A63-E1	S8	21A63-E2	S5	-	-

# D Инструментальная оснастка

Антивибрационные патроны HSK63A для чистового растачивания



Обозначение	Склад	Тип конуса	Посадочный размер	Размеры (мм)							Подходящая голова для чистового растачивания	Растачиваемый диаметр dc	Тип	Масса (кг)
				L	L1	L2	L3	H	d	d1				
HDV-HSK63A-KB3-210	●	HSK63A	KB3	210	250	160	40	200	32	18	KB3-HBM35-40	Φ35-Φ52	I	
HDV-HSK63A-KB4-243	●	HSK63A	KB4	243	290	203	47	250	40	22	KB4-HBM44-47	Φ44-Φ65	I	
HDV-HSK63A-KB5-293	●	HSK63A	KB5	293	350	258	57	315	50	28	KB5-HBM55-57	Φ55-Φ84	I	
HDV-21A.HSK63A.32-210	●	HSK63A	21A.32	210	250	160	40	200	32	16	21CD32-HBM35-40	Φ35-Φ52	II	
HDV-21A.HSK63A.40-245	●	HSK63A	21A.40	245	290	205	45	250	40	20	21CD40-HBM44-45	Φ44-Φ65	II	
HDV-21A.HSK63A.50-300	●	HSK63A	21A.50	300	350	265	50	315	50	28	21CD50-HBM55-50	Φ55-Φ84	II	

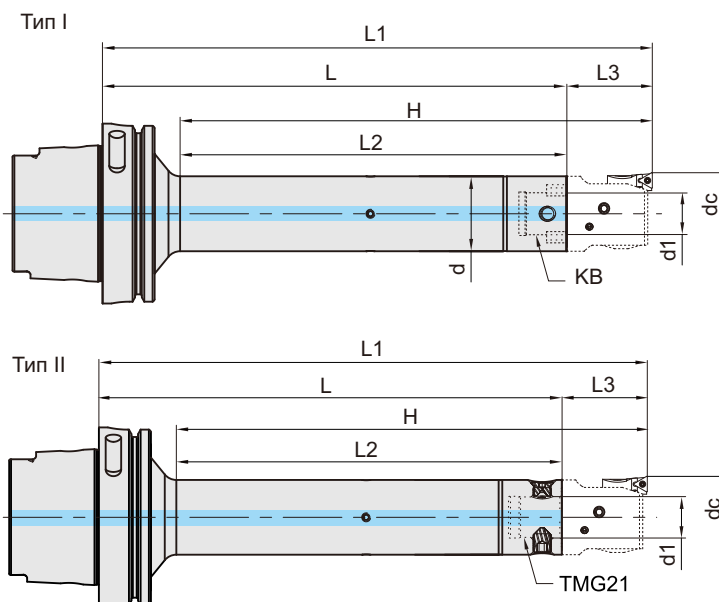
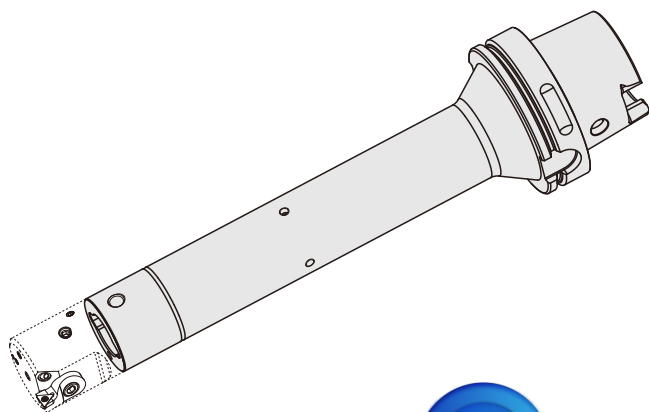
- ➔ Чистовые расточные головы заказываются отдельно. ● Постоянное наличие ● Доступно на складе ○ Изготовление под заказ  
 ➔ Дополнительные удлинители не допускаются.

## Комплектующие

Обозначение	Конический винт	Ключ	Винт с внутренним конусом	Ключ	Винт	Ключ
HDV-HSK63A-KB3-210	-	-	-	-	SKB3	S3
HDV-HSK63A-KB4-243	-	-	-	-	SKB4	S4
HDV-HSK63A-KB5-293	-	-	-	-	SKB5	S5
HDV-21A.HSK63A.32-210	21A32-E1	S4	21A32-E2	S2.5	-	-
HDV-21A.HSK63A.40-245	21A40-E1	S5	21A40-E2	S3	-	-
HDV-21A.HSK63A.50-300	21A50-E1	S6	21A50-E2	S4	-	-

# D Инструментальная оснастка

## Антивибрационные патроны HSK100A для чистового растачивания



Обозначение	Склад	Тип конуса	Посадочный размер	Размеры (мм)							Подходящая голова для чистового растачивания	Растачиваемый диаметр dc	Тип	Масса (кг)
				L	L1	L2	L3	H	d	d1				
HDV-HSK100A-KB3-220	●	HSK100A	KB3	220	260	160	40	200	32	18	KB3-HBM35-40	Φ35-Φ52	I	
HDV-HSK100A-KB4-263	●	HSK100A	KB4	263	310	203	47	250	40	22	KB4-HBM44-47	Φ44-Φ65	I	
HDV-HSK100A-KB5-313	●	HSK100A	KB5	313	370	258	57	315	50	28	KB5-HBM55-57	Φ55-Φ84	I	
HDV-HSK100A-KB6-374	●	HSK100A	KB6	374	445	329	71	400	64	36	KB6-HBM69-71	Φ69-Φ121	I	
HDV-21A.HSK100A.32-220	●	HSK100A	21A.32	220	260	160	40	200	32	16	21CD32-HBM35-40	Φ35-Φ52	II	
HDV-21A.HSK100A.40-265	●	HSK100A	21A.40	265	310	205	45	250	40	20	21CD40-HBM44-45	Φ44-Φ65	II	
HDV-21A.HSK100A.50-320	●	HSK100A	21A.50	320	370	265	50	315	50	28	21CD50-HBM55-50	Φ55-Φ84	II	
HDV-21A.HSK100A.63-385	●	HSK100A	21A.63	385	445	340	60	400	64	34	21CD63-HBM69-60	Φ69-Φ121	II	

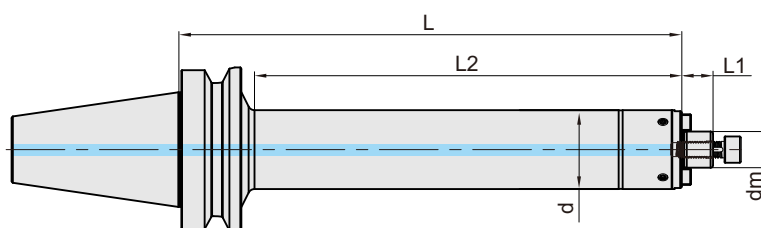
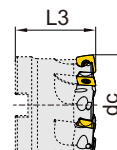
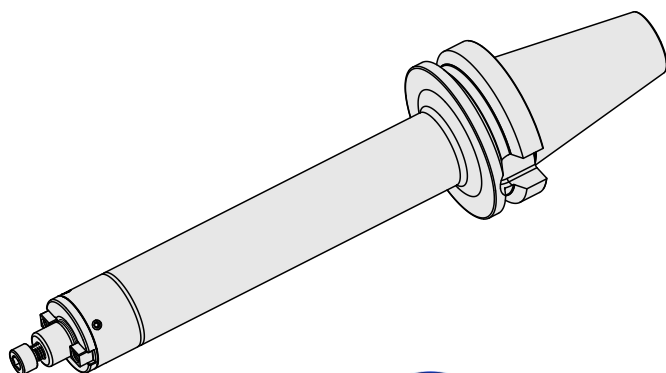
- ➔ Чистовые расточные головы заказываются отдельно. ● Постоянное наличие ● Доступно на складе ○ Изготовление под заказ  
 ➔ Дополнительные удлинители не допускаются.

### Комплектующие

Обозначение	Конический винт	Ключ	Винт с внутренним конусом	Ключ	Винт	Ключ
HDV-HSK100A-KB3-220	-	-	-	-	SKB3	S3
HDV-HSK100A-KB4-263	-	-	-	-	SKB4	S4
HDV-HSK100A-KB5-313	-	-	-	-	SKB5	S5
HDV-HSK100A-KB6-374	-	-	-	-	SKB6	S6
HDV-21A.HSK100A.32-220	21A32-E1	S4	21A32-E2	S2.5	-	-
HDV-21A.HSK100A.40-265	21A40-E1	S5	21A40-E2	S3	-	-
HDV-21A.HSK100A.50-320	21A50-E1	S6	21A50-E2	S4	-	-
HDV-21A.HSK100A.63-385	21A63-E1	S8	21A63-E2	S5	-	-

## D Инструментальная оснастка

Антивибрационные патроны BT50 для насадных фрез

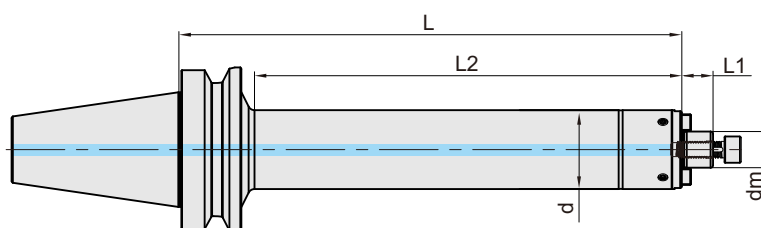
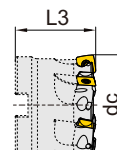
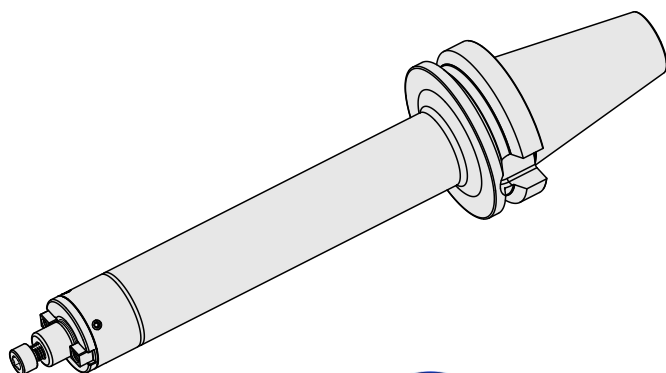


Обозначение	Склад	Тип конуса	Размеры (мм)					Рекомендуемый размер фрез		Винт	Ключ	Шпонка	Масса (кг)
			dm	L	L1	L2	d	L3	dc				
HDV-BT50-XMA22-250-D48	●	BT50	22	250	19	210	48	40	50	SCC100250EC	S8	KXMA22-H	
HDV-BT50-XMA22-300-D48	●	BT50	22	300	19	260	48	40	50	SCC100250EC	S8	KXMA22-H	
HDV-BT50-XMA22-350-D60	●	BT50	22	350	19	308	60	40	63	SCC100250EC	S8	KXMA22-H	
HDV-BT50-XMA22-400-D60	●	BT50	22	400	19	358	60	40	63	SCC100250EC	S8	KXMA22-H	
HDV-BT50-XMA27-300-D60	●	BT50	27	300	21	258	60	50	63	SCC120300EC	S10	KXMA27-H	
HDV-BT50-XMA27-350-D60	●	BT50	27	350	21	308	60	50	63	SCC120300EC	S10	KXMA27-H	
HDV-BT50-XMA27-400-D78	●	BT50	27	400	21	358	78	50	80	SCC120300EC	S10	KXMA27-H	
HDV-BT50-XMA27-450-D78	●	BT50	27	450	21	408	78	50	80	SCC120300EC	S10	KXMA27-H	
HDV-BT50-XMB32-400-D78	●	BT50	32	400	24	358	78	50	80	SXSL32-S10EC	S12	KXMB32-H	
HDV-BT50-XMB32-450-D78	●	BT50	32	450	24	408	78	50	80	SXSL32-S10EC	S12	KXMB32-H	

➔ Если размер и вес фрезы слишком сильно превышает обычный размер, антивибрационный эффект будет снижен. Можно проконсультироваться с техническими специалистами.

## D Инструментальная оснастка

Антивибрационные патроны BBT50 для насадных фрез

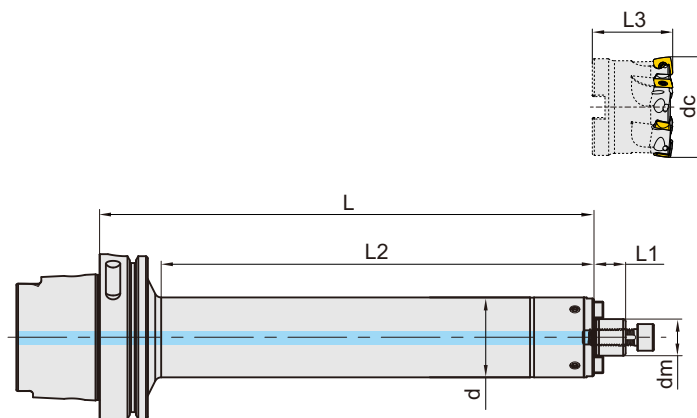
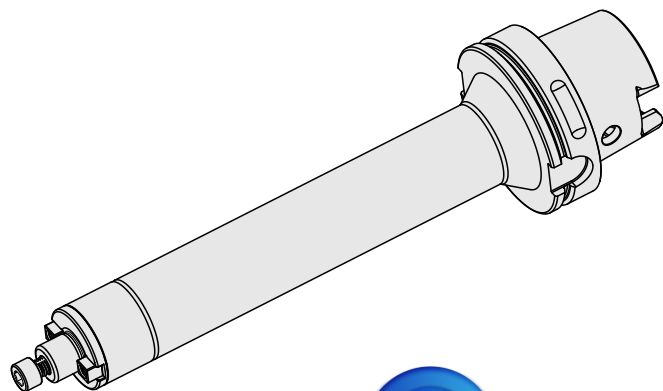


Обозначение	Склад	Тип конуса	Размеры (мм)					Рекомендуемый размер фрез		Винт	Ключ	Шпонка	Масса (кг)
			dm	L	L1	L2	d	L3	dc				
HDV-BBT50-XMA22-250-D48	●	BBT50	22	250	19	210	48	40	50	SCC100250EC	S8	KXMA22-H	
HDV-BBT50-XMA22-300-D48	●	BBT50	22	300	19	260	48	40	50	SCC100250EC	S8	KXMA22-H	
HDV-BBT50-XMA22-350-D60	●	BBT50	22	350	19	308	60	40	63	SCC100250EC	S8	KXMA22-H	
HDV-BBT50-XMA22-400-D60	●	BBT50	22	400	19	358	60	40	63	SCC100250EC	S8	KXMA22-H	
HDV-BBT50-XMA27-300-D60	●	BBT50	27	300	21	258	60	50	63	SCC120300EC	S10	KXMA27-H	
HDV-BBT50-XMA27-350-D60	●	BBT50	27	350	21	308	60	50	63	SCC120300EC	S10	KXMA27-H	
HDV-BBT50-XMA27-400-D78	●	BBT50	27	400	21	358	78	50	80	SCC120300EC	S10	KXMA27-H	
HDV-BBT50-XMA27-450-D78	●	BBT50	27	450	21	408	78	50	80	SCC120300EC	S10	KXMA27-H	
HDV-BBT50-XMB32-400-D78	●	BBT50	32	400	24	358	78	50	80	SXSL32-S10EC	S12	KXMB32-H	
HDV-BBT50-XMB32-450-D78	●	BBT50	32	450	24	408	78	50	80	SXSL32-S10EC	S12	KXMB32-H	

➔ Если размер и вес фрезы слишком сильно превышает обычный размер, антивибрационный эффект будет снижен. Можно проконсультироваться с техническими специалистами.

## D Инструментальная оснастка

Антивибрационные патроны HSK100A для насадных фрез



Обозначение	Склад	Тип конуса	Размеры (мм)					Рекомендуемый размер фрез		Винт	Ключ	Шпонка	Масса (кг)
			dm	L	L1	L2	d	L3	dc				
HDV-HSK100A-XMA22-250-D48	●	HSK100A	22	250	19	210	48	40	50	SCC100250EC	S8	KXMA22-H	
HDV-HSK100A-XMA22-300-D48	●	HSK100A	22	300	19	260	48	40	50	SCC100250EC	S8	KXMA22-H	
HDV-HSK100A-XMA22-350-D60	●	HSK100A	22	350	19	315	60	40	63	SCC100250EC	S8	KXMA22-H	
HDV-HSK100A-XMA22-400-D60	●	HSK100A	22	400	19	365	60	40	63	SCC100250EC	S8	KXMA22-H	
HDV-HSK100A-XMA27-300-D60	●	HSK100A	27	300	21	265	60	50	63	SCC120300EC	S10	KXMA27-H	
HDV-HSK100A-XMA27-350-D60	●	HSK100A	27	350	21	315	60	50	63	SCC120300EC	S10	KXMA27-H	
HDV-HSK100A-XMA27-400-D78	●	HSK100A	27	400	21	365	78	50	80	SCC120300EC	S10	KXMA27-H	
HDV-HSK100A-XMA27-450-D78	●	HSK100A	27	450	21	415	78	50	80	SCC120300EC	S10	KXMA27-H	
HDV-HSK100A-XMB32-400-D78	●	HSK100A	32	400	24	365	78	50	80	SXSL32-S10EC	S12	KXMB32-H	
HDV-HSK100A-XMB32-450-D78	●	HSK100A	32	450	24	415	78	50	80	SXSL32-S10EC	S12	KXMB32-H	

➔ Если размер и вес фрезы слишком сильно превышает обычный размер, антивибрационный эффект будет снижен. Можно проконсультироваться с техническими специалистами.

# KiloWood®



Чэнду Chenglin CNC Tool Co., Ltd.

Официальный представитель в России: ПГ ВЕКПРОМ

Сайт по направлению - Инструмент и оборудование:

[kilowood-tools.ru](http://kilowood-tools.ru)

Телефон отдела продаж:

+7 (495) 215-16-45

Электронная почта:

[info@vekprom.ru](mailto:info@vekprom.ru)

Сайт компании Векпром: [www.vekprom.ru](http://www.vekprom.ru)



Сайт компании



Веб-сайт  
KiloWood