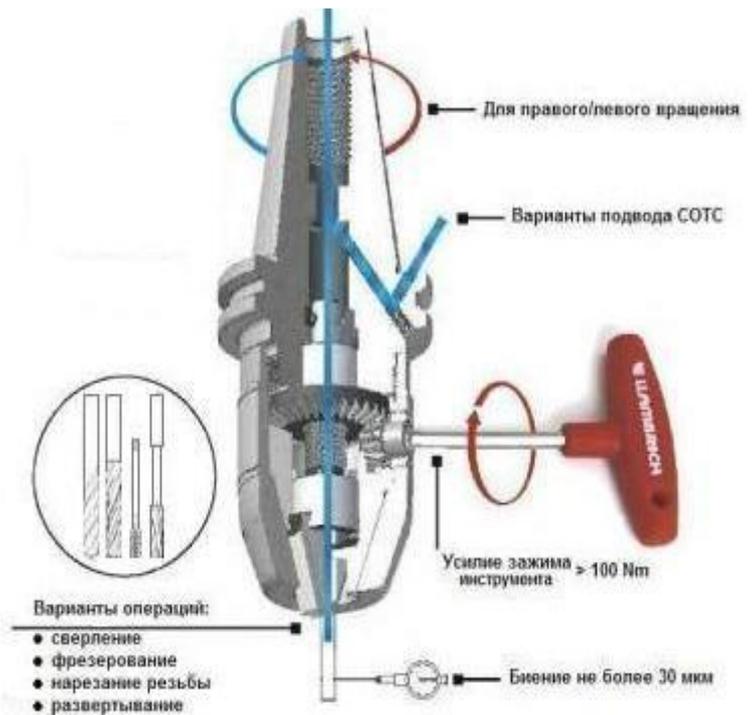


Прецизионные сверлильные патроны серии HEXA с интегрированным хвостовиком.

- Для высокоскоростных станков ЧПУ и обрабатывающих центров.
 - Для операций сверления, фрезерования, развертывания и резьбонарезания.
 - Система зажима допускает вращение по- и против часовой стрелки.
 - Крутящий момент при зажиме превышает 100 Нм (при использовании зажимного ключа).
 - Подача охлаждающей жидкости через патрон (формы В и AD). Максимальное давление охлаждающей жидкости - 50 бар.
 - Максимальное биение оси инструмента относительно оси шпинделя не превышает 0,03 мм, что превосходит модели SP, SPX, SPS и NPU.
 - Технологически сбалансированы для работы до 8 000 об/мин.
- По заказу производится балансировка для скорости до 25 000 об/мин (G 6,3).

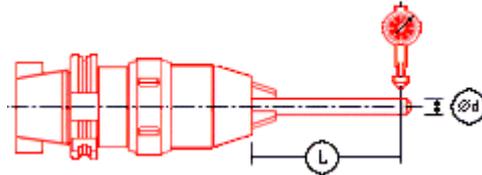
Для ремонта патронов серии HEXA поставляются запасные части, что позволяет восстанавливать работоспособность и точность патронов при минимальных затратах, в цеховых условиях.



Прецизионные патроны серии HEXA выпускаются с хвостовиками по следующим стандартам:

- DIN 69871
- MAS 403 BT
- DIN 2080
- DIN 69893-A (HSK-A)
- DIN 69880 (VDI)
- Конус Морзе
- Цилиндрический хвостовик
- CATERPILLAR-ANSI

Точностные характеристики прецизионных патронов серии HEXA



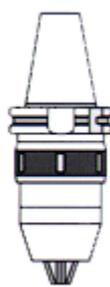
Модель	Раб.Ø, мм	Ød, мм	L, мм	Максимальное биение в мм, не более
HX-13	1 - 13	5	55	0,030
		10	55	
		13	75	
HX-16	3 - 16	5	55	0,030
		10	55	
		16	80	

Превосходная динамическая балансировка

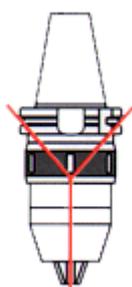
Конструкция прецизионного патрона серии HEXA обеспечивает работу на частоте вращения до 8 000 об/мин, без дополнительной динамической балансировки.

При дополнительной балансировке сверлильные патроны серии HEXA работают на скоростях до 25 000 об/мин.

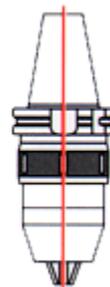
Схема подача охлаждающей жидкости



Форма А
(без СОЖ)

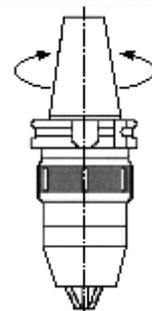


Форма В

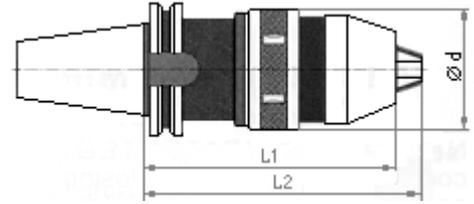


Форма AD

Правое/левое вращение

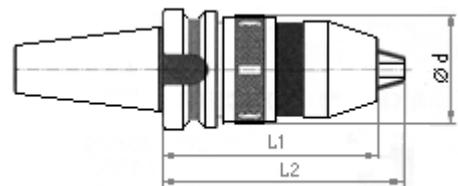


**Прецизионный патрон с хвостовиком
"DIN-69871"**



№ по каталогу	Диапазон мм	Хвостовик ISO	Форма	Размер, мм			Штревель	Вес кг
				d	L1	L2		
HX-10 ID-40	0,5 - 10	40	A	43	77	85,5	M16	1,3
HX-10 ID-40/R	0,5 - 10	40	B - AD	43	77	85,5	M16	1,3
HX-13 ID-40	1 - 13	40	A	54	91	100	M16	1,92
HX-13 ID-40/R	1 - 13	40	B - AD	54	91	100	M16	1,92
HX-13 ID-50	1 - 13	50	A	54	93	102	M24	3,46
HX-13 ID-50/R	1 - 13	50	B - AD	54	93	102	M24	3,46
HX-16 ID-40	3 - 16	40	A	57	94	101	M16	2,10
HX-16 ID-40/R	3 - 16	40	B - AD	57	94	101	M16	2,10
HX-16 ID-50	3 - 16	50	A	57	96	103	M24	3,56
HX-16 ID-50/R	3 - 16	50	B - AD	57	96	103	M24	3,56

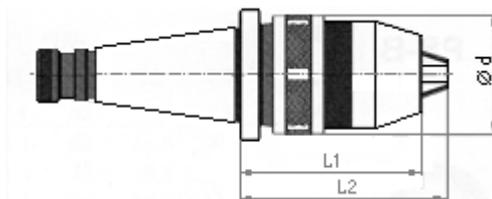
**Прецизионный патрон с хвостовиком "MAS
403 BT" (JIS-6339A)**



№ по каталогу	Диапазон мм	Хвостовик ISO	Форма	Размер, мм			Штревель	Вес кг
				d	L1	L2		
HX-10 BT-40	0,5 - 10	40	A	40	75	82	M16	1,56
HX-10 BT-40/R	0,5 - 10	40	B - AD	40	75	82	M16	1,56
HX-13 BT-40	1 - 13	40	A	57	99	110	M16	2,25
HX-13 BT-40/R	1 - 13	40	B - AD	57	99	110	M16	2,25
HX-13 BT-50	1 - 13	50	A	57	110	122	M24	4,95

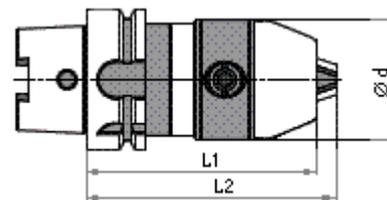
HX-13 BT-50/R	1 - 13	50	B - AD	57	110	122	M24	4,95
HX-16 BT-40	3 - 16	40	A	57	101	112	M16	2,30
HX-16 BT-40/R	3 - 16	40	B - AD	57	101	112	M16	2,30
HX-16 BT-50	3 - 16	50	A	57	110	121	M24	5,20
HX-16 BT-50/R	3 - 16	50	B - AD	57	110	121	M24	5,20

Прецизионный с хвостовиком "DIN-2080"



№ по каталогу	Диапазон мм	Хвостовик ISO	Форма	Размер, мм			Штревель	Вес кг
				d	L1	L2		
HX-10 DIN-40	0,5 - 10	40	A	40	60	67	M16	1,35
HX-10 DIN-40/R	0,5 - 10	40	AD	40	60	67	M16	1,35
HX-13 DIN-40	1 - 13	40	A	57	88	100	M16	2,05
HX-13 DIN-40/R	1 - 13	40	AD	57	88	100	M16	2,05
HX-13 DIN-50	1 - 13	50	A	57	86	98	M24	4,05
HX-13 DIN-50/R	1 - 13	50	AD	57	86	98	M24	4,05
HX-16 DIN-40	3 - 16	40	A	57	91	102	M16	2,20
HX-16 DIN-40/R	3 - 16	40	AD	57	91	102	M16	2,20
HX-16 DIN-50	3 - 16	50	A	57	89	100	M24	4,00
HX-16 DIN-50/R	3 - 16	50	AD	57	89	100	M24	4,00

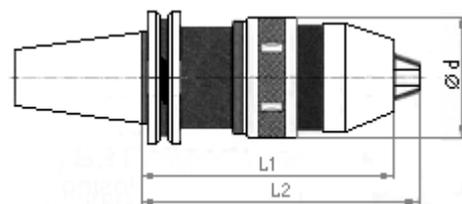
Сверлильные патроны HEXA с хвостовиком "DIN-69893-A (HSK)"



№ по каталогу	Диапазон мм	Хвостовик К	Размер, мм			Вес кг
			d	L1	L2	

HX-13 HSK 50	1 - 13	50	48	120	131	2,10
HX-13 HSK 63	1 - 13	63	48	120	131	2,30
HX-16 HSK 63	3 - 16	63	55	131	142	2,65
HX-16 HSK 80	3 - 16	80	55	134	145	3,40
HX-16 HSK 100	3 - 16	100	55	134	145	4,40

**Прецизионный патрон HEXA с хвостовиком
"CATERPILLAR-ANSI"**



№ по каталогу	Диапазон мм	Хвостовик ISO	Форма	Размер, мм			Вес кг
				d	L1	L2	
HX-10 CAT-40	0,5 - 10	40	A	40	92	99	1,56
HX-10 CAT-40/R	0,5 - 10	40	AD	40	92	99	1,56
HX-13 CAT-40	1 - 13	40	A	57	113	125	2,25
HX-13 CAT-40/R	1 - 13	40	AD	57	113	125	2,25
HX-13 CAT-50	1 - 13	50	A	57	93	150	4,05
HX-13 CAT-50/R	1 - 13	50	AD	57	93	105	4,05
HX-16 CAT-40	3 - 16	40	A	57	115	127	2,40
HX-16 CAT-40/R	3 - 16	40	AD	57	115	127	2,40
HX-16 CAT-50	3 - 16	50	A	57	96	107	4,20
HX-16 CAT-50/R	3 - 16	50	AD	57	96	107	4,20