

Комбинированная система зажима



Конструкционные системы зажима в основном используются при обработке большого количества заготовок.

Система устанавливается для обработки одной или нескольких заготовок на выбор.

В зависимости от размеров заготовки и длины натяжных салазок допускается одновременный зажим нескольких заготовок.

За счет широкого выбора доступных компонентов конструкционной системы зажима

(натяжные салазки, фиксированные упоры, клиновидные зажимы и дополнительные принадлежности) можно обрабатывать

различное количество заготовок определенных размеров

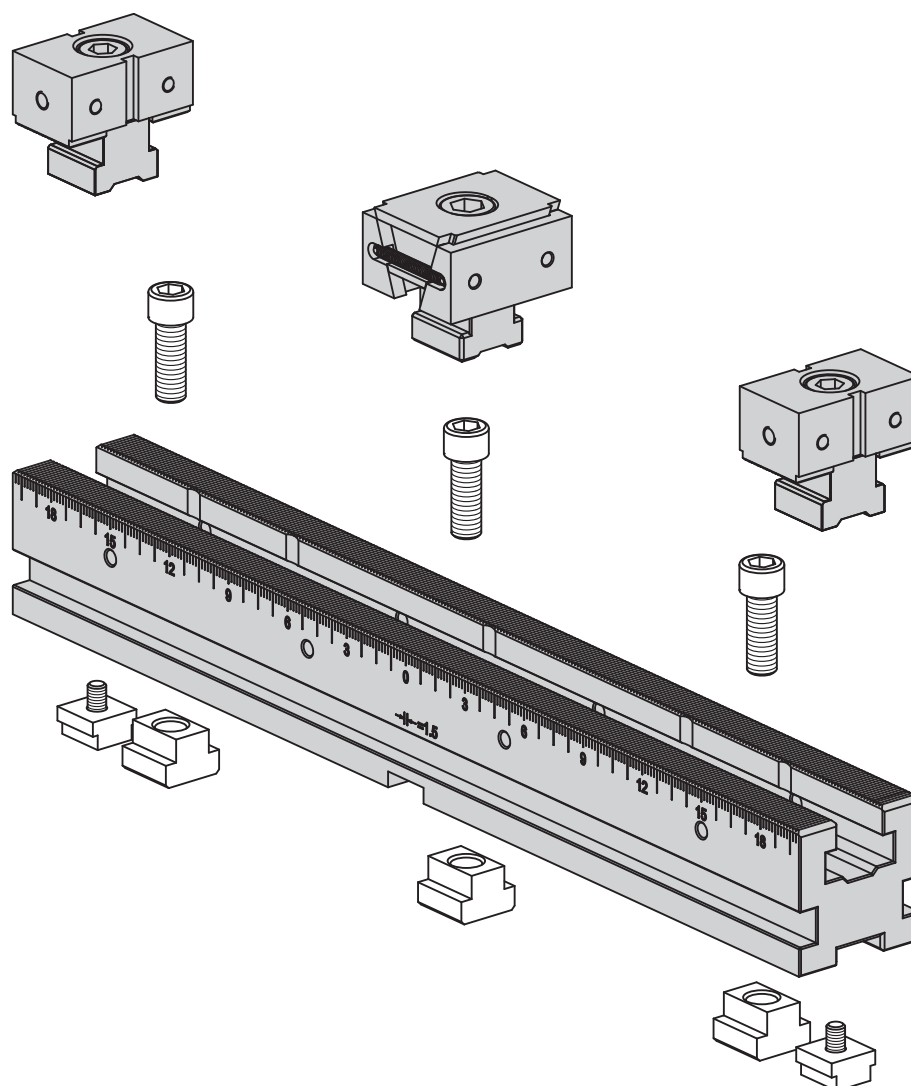
с оптимизированным временем подготовки.

Пользователь имеет возможность выбрать одностороннее или двустороннее исполнение клиновидных зажимов.

Зубья на натяжных салазках со сверхточной шлифовкой обеспечивают надежное и точное крепление фиксированных

упоров. За счет установки нескольких натяжных салазок в продольном и поперечном направлениях

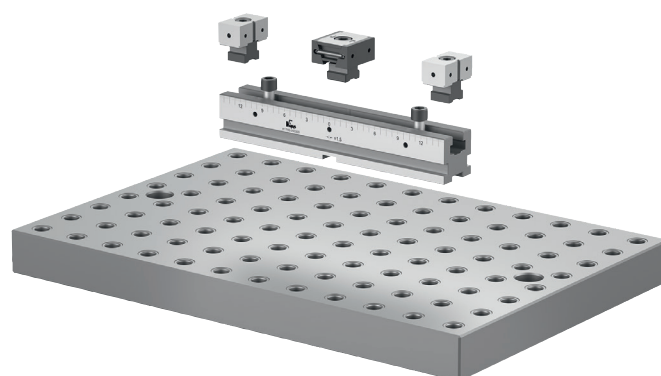
рабочую зону станка можно расширить, а количество заготовок увеличить.





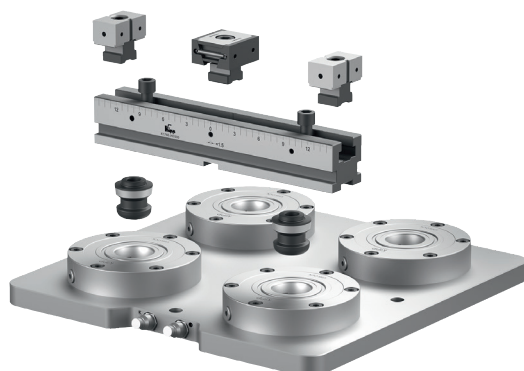
Допускается монтаж конструктивной системы зажима в продольном и поперечном направлениях на столах станков для Т-пазов.

Установка по уровню с помощью пазовых сухарей.
Крепление с помощью крепежных болтов или прижимных скоб.



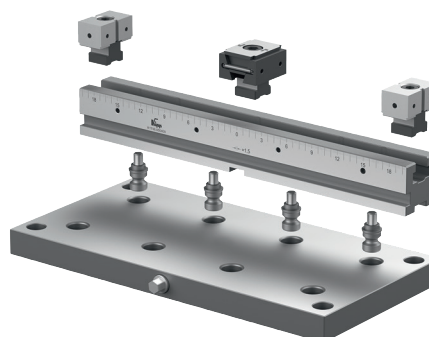
Монтаж конструктивной системы зажима, подходящей к растровым системам.

Позиционирование и крепление с помощью призонных болтов.



Приспособление конструктивной системы зажима на серийных зажимных системах с нулевой точкой.

Подходит для межцентрового расстояния 200 мм.
Базовое отверстие $\varnothing 25$ H6 и крепежный болт M12.



Приспособление конструктивной системы зажима на механических зажимных системах с нулевой точкой.

Подходит для межцентрового расстояния 96 мм.
Базовое отверстие $\varnothing 16$ H6 и крепежный болт M10.

Пример использования системы многоместного зажима

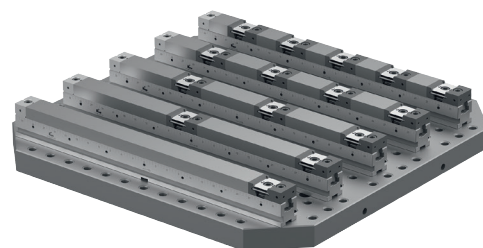


Использование конструкционной системы зажима с различными деталями.

Зажим клиновидный с односторонним силовым действием.

В зависимости от размеров детали зажим нескольких деталей можно осуществлять на одних натяжных салазках.

Конструкционная система зажима поддается гибкой и быстрой переналадке.

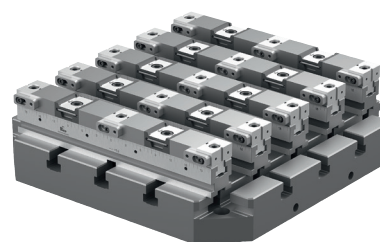


Конструкционная система зажима выровнена и закреплена на паллете с Т-пазами.

Конструкционная система зажима установлена с расчетом на 20 одинаковых заготовок.

Компактные фиксированные упоры с крепежным болтом.

Зажим клиновидный устанавливается как двусторонний зажимной элемент.



Возможности гибкого использования конструкционной системы зажима на восьмистороннем зажимном кубике.

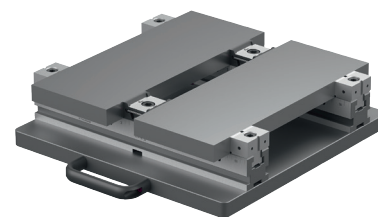
Данный зажим позволяет зажимать большое количество заготовок, чтобы продлить срок службы станка.



Конструкционная система зажима установлена на сменную паллету.

Заготовки можно загружать заново вне станка, чтобы продлить его срок службы.

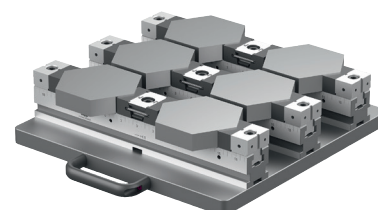
Двусторонняя конструкция клиновидных зажимов позволяет одновременно зажимать обе паллеты.



Конструкционная система зажима установлена на сменную паллету.

К жестким упорам конструкционной системы зажима привинчиваются сменные губки с призмой.

Для зажимных элементов используются клиновидные зажимы с припуском на обработку. Контур заготовки обрабатывается с учетом припуска на обработку.



Максимальные размеры детали



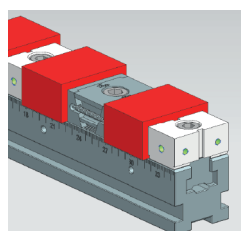
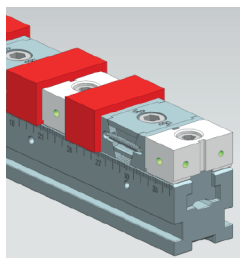
Максимальные размеры заготовки для варианта двустороннего клиновидного зажима и фиксированной губки ES

Натяжные салазки	1 шт.			2 шт.		
	B=50	B=72	B=100	B=50	B=72	B=100
L=300	193	-	-	96	-	-
L=400	292	257	241	146	128	121
L=500	394	357	341	197	178	171
L=600	493	457	441	246	228	221
L=700	592	557	541	296	278	271

Натяжные салазки	3 шт.			4 шт.		
	B=50	B=72	B=100	B=50	B=72	B=100
L=300	39	-	-	29	-	-
L=400	72	51	41	54	38	31
L=500	106	72	74	79	63	56
L=600	139	118	107	104	88	81
L=700	172	151	141	129	113	106

Натяжные салазки	5 шт.			6 шт.		
	B=50	B=72	B=100	B=50	B=72	B=100
L=300	8	-	-	6	-	-
L=400	27	10	-	23	8	-
L=500	48	30	21	40	25	17
L=600	68	50	51	56	42	34
L=700	87	70	61	73	58	51

Натяжные салазки	7 шт.			8 шт.		
	B=50	B=72	B=100	B=50	B=72	B=100
L=300	-	-	-	-	-	-
L=400	9	-	-	8	-	-
L=500	23	7	-	20	6	-
L=600	37	21	12	33	18	11
L=700	51	35	51	45	31	23



Комбинация из зажимной шины для конструктивной системы зажима K1746, клиновидного зажима K1748 и фиксированных губок ES для конструктивной системы зажима K1750.

Максимальные размеры детали



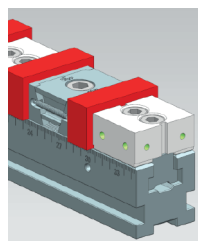
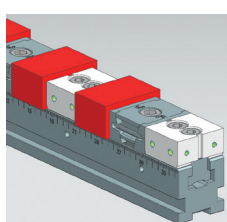
Максимальные размеры заготовки для варианта двустороннего клиновидного зажима и фиксированной губки DS

Натяжные салазки	1 шт.			2 шт.		
	B=50	B=72	B=100	B=50	B=72	B=100
L=300	164	-	-	82	-	-
L=400	263	208	190	131	104	95
L=500	365	308	290	182	154	145
L=600	464	408	390	232	204	195
L=700	563	508	490	281	254	245

Натяжные салазки	3 шт.			4 шт.		
	B=50	B=72	B=100	B=50	B=72	B=100
L=300	24	-	-	18	-	-
L=400	57	26	15	43	20	17
L=500	91	60	48	68	45	36
L=600	124	93	82	93	70	61
L=700	157	126	115	118	95	86

Натяжные салазки	5 шт.			6 шт.		
	B=50	B=72	B=100	B=50	B=72	B=100
L=300	-	-	-	-	-	-
L=400	16	-	-	13	-	-
L=500	36	10	-	30	9	-
L=600	56	30	20	47	25	17
L=700	76	50	40	63	42	33

Натяжные салазки	7 шт.			8 шт.		
	B=50	B=72	B=100	B=50	B=72	B=100
L=300	-	-	-	-	-	-
L=400	-	-	-	-	-	-
L=500	13	-	-	11	-	-
L=600	27	-	-	24	-	-
L=700	41	18	18	36	15	7



Комбинация из зажимной шины для конструктивной системы зажима K1746, клиновидного зажима K1748 и фиксированных губок DS для конструктивной системы зажима K1751.

Максимальные размеры детали



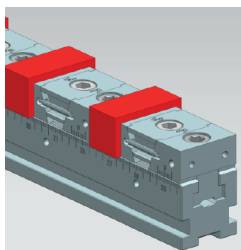
Максимальные размеры заготовки для варианта клиновидного зажима с фиксированной губкой

Натяжные салазки	1 шт.			2 шт.		
	B=50	B=72	B=100	B=50	B=72	B=100
L=300	203	-	-	68	-	-
L=400	302	273	253	118	92	74
L=500	404	373	353	169	142	124
L=600	503	473	453	218	192	174
L=700	602	573	553	268	242	224

Натяжные салазки	3 шт.			4 шт.		
	B=50	B=72	B=100	B=50	B=72	B=100
L=300	23	-	-	-	-	-
L=400	56	32	14	26	-	-
L=500	90	65	48	51	27	9
L=600	123	99	81	76	52	34
L=700	156	132	114	101	77	59

Натяжные салазки	5 шт.			6 шт.		
	B=50	B=72	B=100	B=50	B=72	B=100
L=300	-	-	-	-	-	-
L=400	7	-	-	-	-	-
L=500	27	-	-	12	-	-
L=600	47	24	6	28	5	-
L=700	67	44	26	45	22	-

Натяжные салазки	7 шт.			8 шт.		
	B=50	B=72	B=100	B=50	B=72	B=100
L=300	-	-	-	-	-	-
L=400	-	-	-	-	-	-
L=500	-	-	-	-	-	-
L=600	15	-	-	5	-	-
L=700	29	6	-	17	7	-



Комбинация из зажимной шины для конструктивной системы зажима K1746, клиновидного зажима K1749 с фиксированной губкой для конструктивной системы зажима и 1 фиксированной губки ES для конструктивной системы зажима K1750.