



Зажимные Системы Башенного Типа **TS TriStar** с 3 сторонами зажима, механическое управление ширина губок 80, 100 и 125 мм, усилие зажима 20, 25 и 40 кН



Применение

Зажимные системы башенного типа TS TriStar используются на горизонтальных обрабатывающих центрах, в вертикальной обработке с 4-х координатной обработкой, а также на 5-ти координатных обрабатывающих центрах. Спектр применения от ручных станков до паллетных станций и полностью автоматизированных систем.

Индивидуальное изготовление

Опытная команда проектировщиков к вашим услугам для решения индивидуальных задач по зажиму для разработки индивидуального исполнения. Пожалуйста, свяжитесь с нами.

Пример применения:



Зажимная система башенного типа TS 80 TriStar, с подключением к обрабатывающему центру Matsurra MAM 72

Преимущества

- 3 типоразмера для оптимального подсоединения к обрабатывающему центру
- Зажим 3, 6 или 12 заготовок при помощи стандартных губок
- Зажим заготовок разных размеров на одной стороне
- Полностью механическое создание зажимного усилия
- Простое и безопасное использование
- Широкое раскрытие губок и высокая гибкость благодаря широкому ассортименту зажимных губок
- Конструкция моноблока обеспечивает высочайшую стабильность
- Оптимальная защита от загрязнения и износа благодаря запатентованной системе направляющих и уплотнений
- Безопасное применение зажимного усилия также при использовании захватывающих губок
- Оптимизированная доступность

Описание

Зажимные системы башенного типа TS TriStar гарантируют надежность и точность. Запатентованный принцип направляющих и уплотнений позволяет работать без металлических кожухов или пластиковых грязесъемников. Конструкция моноблока без плоскостей для индивидуально прикрепляемых зажимных систем обеспечивает высокую стабильность и точность. Расположенная по центру неподвижная губка не несет нагрузки, поэтому является абсолютно стабильной к нулевой точке. Заготовки располагаются близко друг к другу, таким образом уменьшая расстояние для доступа инструмента обрабатывающего центра до минимума. Полностью механическая операция обеспечивает зажим также с низкими и всегда воспроизводимыми усилиями зажима. Данные характеристики превращают зажимные системы TS TriStar в гибкое стандартное приспособление для широкого спектра применения в современном производстве.

Принадлежность

Широкий ассортимент зажимных губок см. в каталожном листе 4.330-Z.

По желанию могут быть использованы системы обработки. Они повышают удобство для пользователя и эргономичность. Мы готовы предложить систему специально для вашего станка по запросу.

Консультация

Дополнительная информация, например, чертежи и CAD-модели предоставляется по запросу.

Наши специалисты готовы помочь подобрать вам нужное решение для вашей задачи зажима.

Технические данные

Стороны зажима: 3 - расположение 3 x 120°

Привод: механический
динамометрическим ключом

Зажим: против центральной губки или неподвижной губки, расположенной на одной стороне

TS 80 TriStar

Ширина губки: 80 мм
Усилие зажима: 20 кН при 45 мм
Макс. раскрытие: 1 x 198 мм
2 x 87 мм

TS 100 TriStar

Ширина губки: 100 мм
Усилие зажима: 25 кН при 55 Нм
Макс. раскрытие: 1 x 343 мм
2 x 156 мм

TS 125 TriStar

Ширина губки: 125 мм
Усилие зажима: 40 кН при 115 Нм
Макс. раскрытие: 1 x 476 мм
2 x 226 мм
4 x 108 мм

Варианты исполнения

Оптимальная адаптация к обрабатывающему центру и задаче обработки обеспечивается двумя версиями исполнений зажимных систем TS TriStar.

Исполнение с функцией 3-й руки

Операция выполняется только одним шпинделем на сторону зажима. Верхняя и нижняя зажимная губки действуют вместе посредством шпинделя и производят зажим относительно неподвижной центральной губки или неподвижной губки, расположенной на одной стороне. Встроенная функция 3-й руки позволяет удерживать нижнюю заготовку, управляя шпинделем. Только после размещения заготовки наверху и повторного срабатывания шпинделя производится зажим обеих заготовок.

Исполнение Vector в 2 вариантах

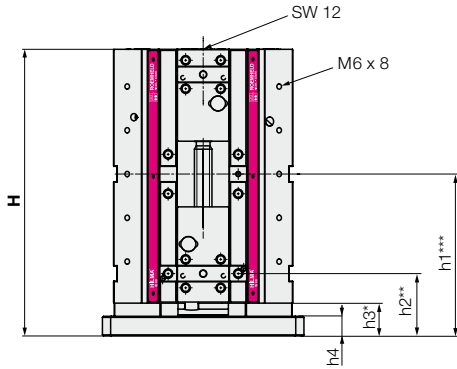
Вариант 1: центральная губка как неподвижная губка

Вариант 2: 2 неподвижных губки

Операция выполняется двумя шпинделями на сторону зажима. Функция 3-й руки отсутствует. Исполнение Vector в частности подходит для зажима заготовок с большим весом (> 15 кг). При использовании в качестве двухпозиционной зажимной системы, к верхней и нижней точкам зажима могут быть применены разные зажимные усилия.

Размеры TS 80 TriStar

TS 80 TriStar с квадратной плитой основания

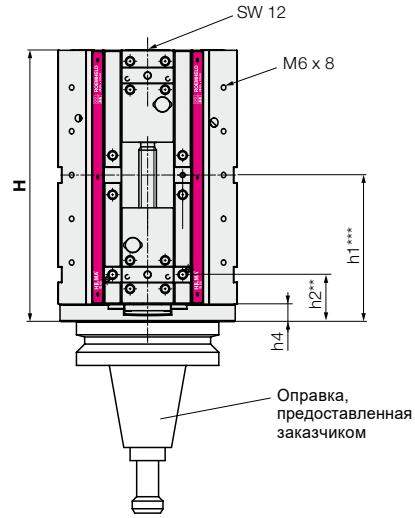


Серия **TS 80 TriStar**
Ширина губки 80 мм
Усилие зажима 20 кН при 45 Нм

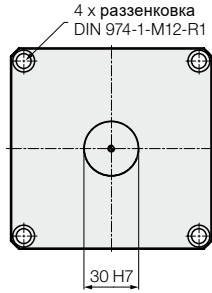
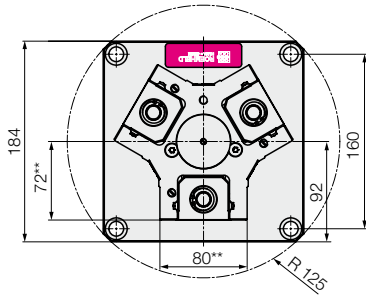
Зажимные губки и соответствующий диапазон раскрытия приведены в каталожном листе WS 4.330-Z

Размеры в мм
* Допуск ± 0.01 мм
** Допуск ± 0.02 мм
*** Допуск ± 0.03 мм

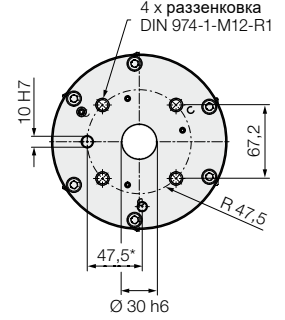
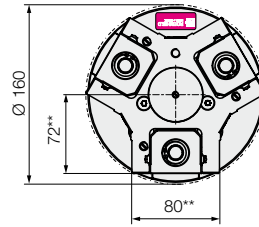
TS 80 TriStar с круглой плитой основания



Вид снизу

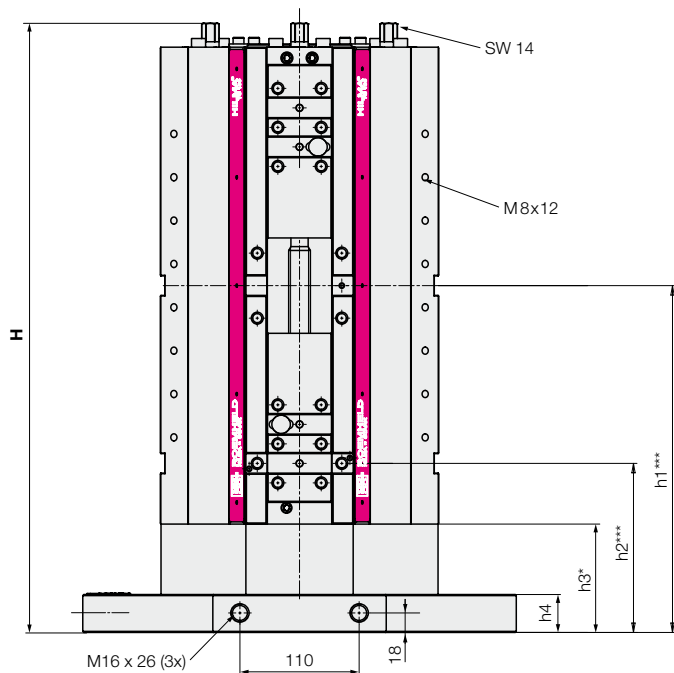


Вид снизу



Серия		TS 80 TriStar	
Исполнение		3-я рука	3-я рука
Вариант		квадратное основание	круглое основание
H	[мм]	262	248
Ход	[мм]	2 x 30	2 x 30
h1	[мм]	148	134
h2	[мм]	57	43
h3	[мм]	30	-
h4	[мм]	18	16
Вес без зажимных губок	[кг]	20	19
№ изд. без зажимных губок		9.3364.0131	9.3364.0130

Размеры TS 100 TriStar



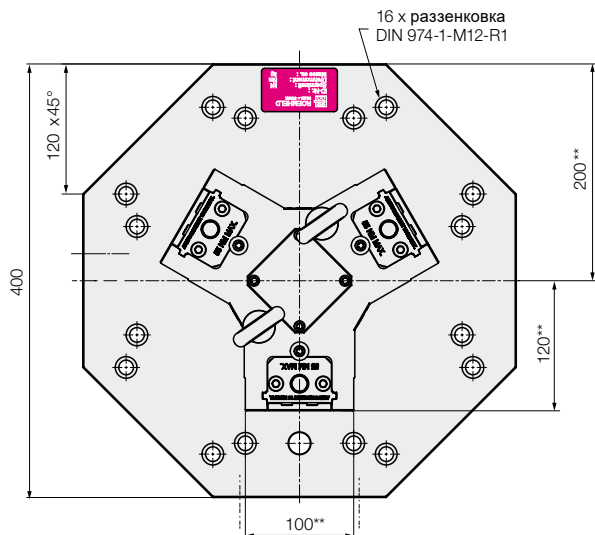
Серия **TS 100 TriStar**

Ширина губки 100 мм

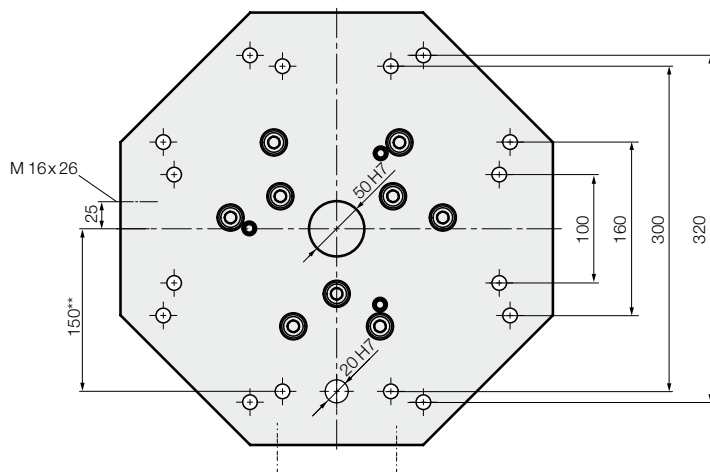
Усилие зажима 25 кН при 55 Нм

Зажимные губки и соответствующий диапазон раскрытия приведены в каталожном листе WS 4.330-Z

Размеры в мм
* Допуск ±0.01 мм
** Допуск ±0.02 мм
*** Допуск ±0.03 мм

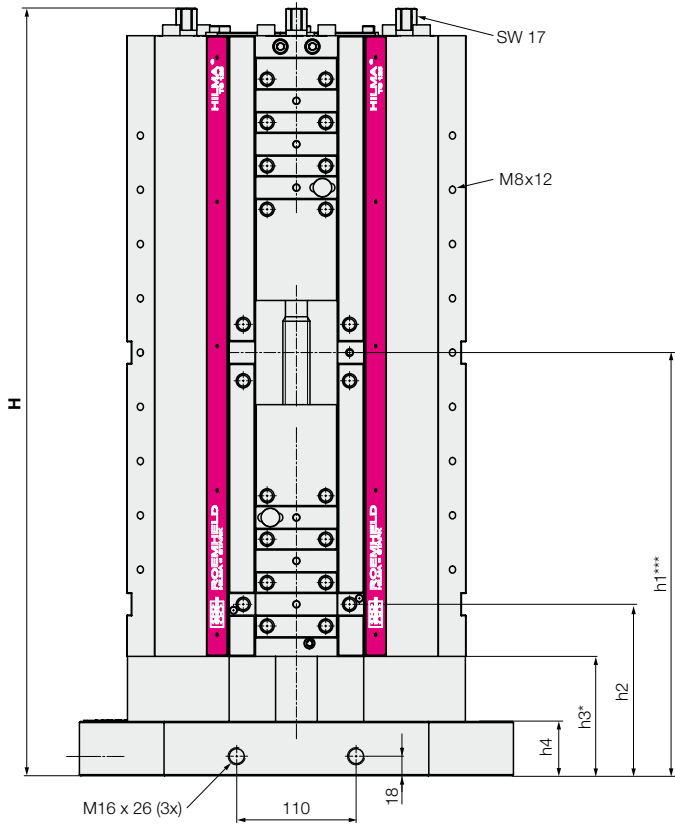


Вид снизу



Серия		TS 100 TriStar		
Исполнение		3-я рука	Vector	Vector
Вариант			1 x центр. губка	2 x неподв. губ
H	[мм]	562	599	599
Ход	[мм]	2 x 44	2 x 44	2 x 40
h1	[мм]	320	320	360
h2	[мм]	156	156	146
h3	[мм]	100	100	100
h4	[мм]	35	35	35
Вес без зажимных губок	[кг]	104	107	107
№ изд. без зажимных губок		9.3365.0232	9.3375.0232	9.3395.0232

Размеры TS 125 TriStar



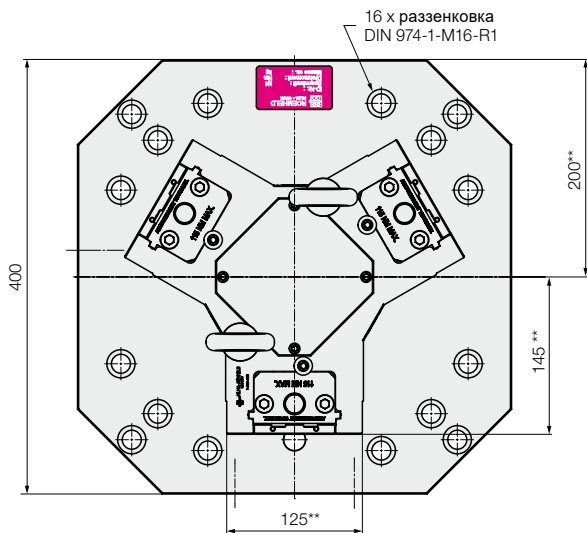
Серия **TS 125 TriStar**

Ширина губки 125 мм

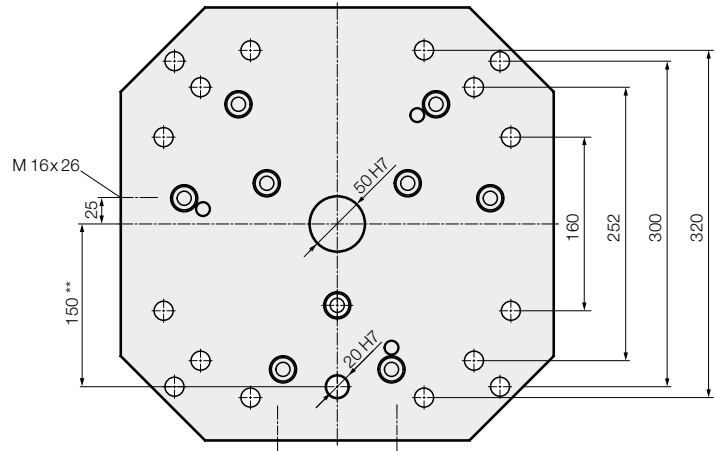
Усилие зажима 40 кН при 115 Нм

Зажимные губки и соответствующий диапазон раскрытия приведены в каталожном листе WS 4.330-Z

Размеры в мм
* Допуск ±0.01 мм
** Допуск ±0.02 мм
*** Допуск ±0.03 мм



Вид снизу



Серия		TS 125 TriStar		
Исполнение		3-я рука	Vector	Vector
Вариант			1 x центр. губ.	2 x неподв. губ.
H	[мм]	707	750	745
Ход	[мм]	2 x 48	2 x 47	2 x 47
h1	[мм]	390	390	436
h2	[мм]	158	158	154
h3	[мм]	110	110	110
h4	[мм]	50	50	50
Вес без зажимных губок	[кг]	174	185	183
№ изд. без зажимных губок		9.3366.0332	9.3376.0332	9.3396.0332