

Расход воздуха
ниже на 30%



Новая U серия – экономия воздуха

- **30%** меньше воздуха → уменьшение затрат & потребления CO2
- Действительно полностью герметичный зажим → защита от пыли
- Съёмный датчик **T24** → быстрая замена
- **1:1** совместим с серией V → взаимозаменяемость
- Подключение воздуха снизу → доступность
- Новые опции, например, защита от сварочных брызг, запорный клапан в нижней части цилиндра, встроенный фиксатор открытого положения

Компактнее, быстрее, легче: универсальный зажим сочетает в себе эти повышающие эффективность параметры и освобождает дополнительное пространство. Благодаря продуманной и компактной конструкции универсальный зажим заменяет предыдущий зажим Vario с такими же характеристиками:

- Такое же усилие зажима
- Такое же удерживающее усилие
- Такие же монтажные размеры
- Такой же срок эксплуатации (3 миллиона циклов)
- Плавно настраиваемый угол открытия 5 - 135°

Сравнение размеров U – / V – серий



V 63.1 BR4

U 63

- Совместимые зажимные руки и присоединительный размеры
- U 63 короче и меньше
- Расход сжатого воздуха ниже на 30%

- Доработанный коленчатый рычаг
- Цилиндры меньшего диаметра с тем же усилием
 - 63мм цилиндр используется в U 80 зажиме
 - 50мм цилиндр используется в U 63 зажиме
 - 40мм цилиндр используется в U 50 зажиме
 - 32мм цилиндр используется в U 40 / U40.5 зажиме
- **Расход воздуха снижен на 30 %**
- Меньшая длина у U50/U63
- Разъемы расположены на нижней крышке цилиндра
- Полностью герметичный алюминиевый корпус – нет отверстия для датчика
- Новый датчик из двух составных частей
- **Угол открытия 120°** в позиции U2 для руки A40



U 63 BR5



Bild: T24.2



Bild: T24.3

- Корпус полностью закрыт (задняя сторона тоже) - нет слота для кассеты

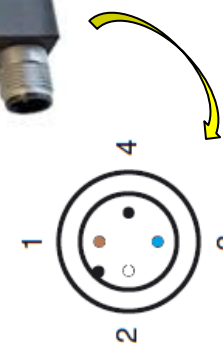


Переходная
пластина-адаптер

- Противоударный блок
- Сателлиты датчика защищены и установлены в корпусе зажима
- Переходная пластина с вставным контактом жестко соединена с корпусом



Блок переключателей с электроникой / LED с разъемом M12, прикрепленным через штыревые разъемы на переходной пластине



Сравнение рабочих характеристик U 50 BR5 с V 50.1 BR4

1 год работы, 1000 объектов <i>units</i>	V 50.1 BR3	U 50 BR5	сравнение U с V
Полная длина [мм]	321	286	-11%
Глубина [мм]	69	69	=
Вес без зажимной руки [ккг]	2,8	2,6	-7%
Расход воздуха [см³/бар]	290	200	-31%
Усилие зажима [Нм]	160	160	=
Эксплуатационные расходы [€]	12.690	10.759	-15%
Выброс CO ₂ [кг]	69.216	58.686	-15%
Потребление энергии [кВт/ч]	115.361	97.811	-15%

→ Новая серия U с той же производительностью, что и серия V, требует на 31% меньше сжатого воздуха, требует меньше места и экономит 15% эксплуатационных расходов

Сравнение рабочих характеристик U 63 BR5 и V 63.1 BR4

1 год работы 1000 объектов	V 63.1 BR4	U 63 BR5	сравнение U с V
Полная длина [мм]	335	329	-2%
Глубина [мм]	79	79	=
Вес без зажимной руки [кг]	3,8	3,7	-3%
Расход воздуха[см³/бар	510	360	-29%
Усилие зажима [Нм]	380	380	=
Эксплуатационные расходы[€]	17.409	14.191	-18%
Выброс CO2 [кг]	94.959	77.406	-18%
Потребление энергии [кВт/ч]	156.261	129.011	-17%

→ Новая серия U с той же производительностью, что и серия V, требует на 29% меньше сжатого воздуха, меньше места и экономит 18% эксплуатационных расходов

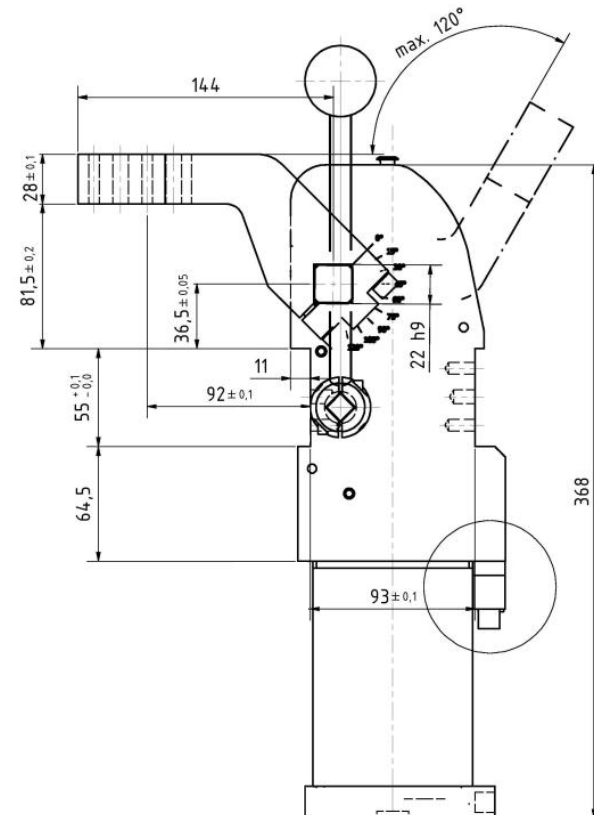
Все доступные типоразмеры U-серии

Рабочие характеристики	U 40 BR5	U 40.5 BR5	U 50 BR5	U 63 BR5	U 80 BR5
Усилие зажима [Нм]	120	120	160	360	800
Длина [мм]	278	278	286	329	473
Ширина [мм]	92	92	108	121	165,5
Глубина [мм]	54	54	69	79	109
Вес без зажимной руки [кг]	1,5	1,5	2,6	3,7	9,3

- Подключение воздуха спереди LV“ : Днище крышки цилиндра с разъемами должно быть развернуто на 180°
- Защита от сварочных брызг "W"



Ручной вариант „Z“



TÜNKERS Maschinenbau GmbH
Pascal Stöters
Am Rosenkothen 4-12
40880 Ratingen

Telefon +49 (0) 2102-45 17-595
Telefax +49 (0) 2102-45 17-9999

E-Mail pascal.stoeters@tuenkers.de

Internet www.tuenkers.de

ООО ВЕСТ-Производство
Максим Корченков
Нижний Новгород
ул. Новикова-Прибоя, д.4, оф. 407

Телефон +7 (831) 253 01 65
Моб.телефон +7 (986) 725 0630

E-Mail m.korchenkov@west-pr.ru

Internet tunkers-ru.ru