

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



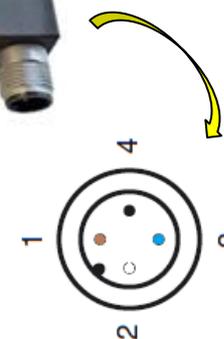
Блок переключателей с электроникой / LED с разъемом M12, прикрепленным через штыревые разъемы на переходной пластине



T24.2



T24.3



# 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%
<b>Расход воздуха [см<sup>3</sup>/бар]</b>	<b>290</b>	<b>200</b>	<b>-31%</b>
Усилие зажима [Нм]	160	160	=
<b>Эксплуатационные расходы [€]</b>	<b>12.690</b>	<b>10.759</b>	<b>-15%</b>
Выброс CO <sub>2</sub> [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%
<b>Расход воздуха[см<sup>3</sup>/бар</b>	<b>510</b>	<b>360</b>	<b>-29%</b>
Усилие зажима [Нм]	380	380	=
<b>Эксплуатационные расходы[€]</b>	<b>17.409</b>	<b>14.191</b>	<b>-18%</b>
Выброс CO2 [кг]	94.959	77.406	-18%
Потребление энергии [кВт/ч]	156.261	129.011	-17%

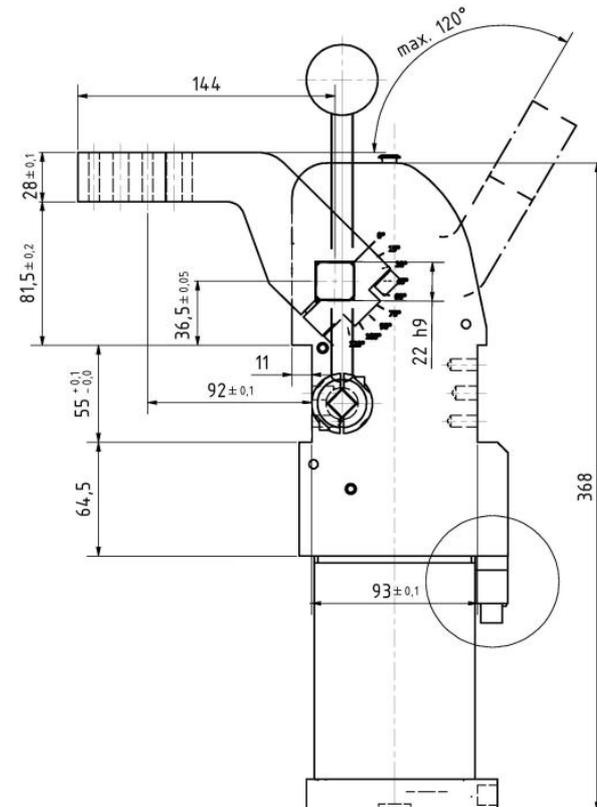
**→ Новая серия U с той же производительностью, что и серия V, требует на 29% меньше сжатого воздуха, меньше места и экономит 18% эксплуатационных расходов**

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  $180^\circ$
- 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](mailto:pascal.stoeters@tuenkers.de)

Internet [www.tuenkers.de](http://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](mailto:m.korchenkov@west-pr.ru)

Internet [tunkers-ru.ru](http://tunkers-ru.ru)