



## Игла специального назначения MR

Для высокой надежности работы при создании разнонаправленных швов

# GROZ-BECKERT®

### Groz-Beckert KG

Parkweg 2, 72458 Albstadt, Deutschland  
Tel. +49 7431 10-0, Fax +49 7431 10-2777  
contact-sewing@groz-beckert.com  
www.groz-beckert.com

### Особенности иглы MR

#### Устойчивость:

Благодаря специальной геометрии стержня и выемки игла MR обладает невероятной стойкостью к изгибу (сопротивление отклонению). Это придает ей максимальную устойчивость во всем рабочем диапазоне.

#### Защита нити:

Очень глубокая выемка продолговатой формы позволяет устанавливать челнок максимально близко к игле. Глубокий желобок для нити в том числе в области ушка гарантирует оптимальную защиту нити.

#### Сечение центра ушка:

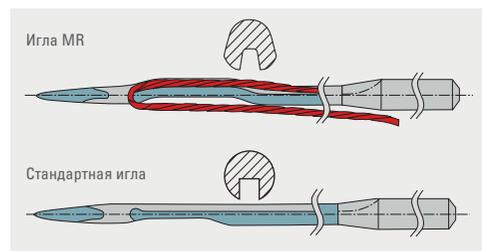
В этой области при пронизывании сшиваемого материала игла достигает максимального прокалывающего усилия, которое нарастает сверхпропорционально по мере увеличения сечения раздвигающей части. Игла MR устроена таким образом, что ее прокалывающее усилие в области ушка ниже, чем у стандартной иглы.

#### Нагрузка на нить:

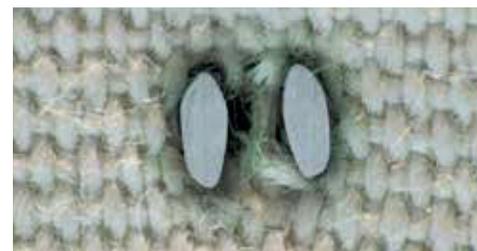
При изменении направления шва нить уводятся иглой в разные стороны. При движении вниз игла скользит по натянутой нити. Это может привести к искривлению витков крутки нити и, следовательно, к снижению стабильности петлеобразования.



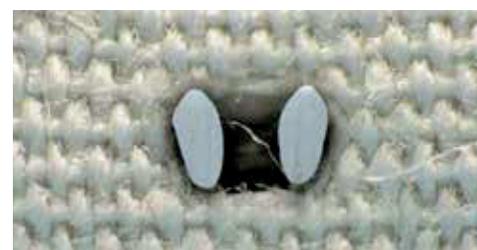
Сечение стержня



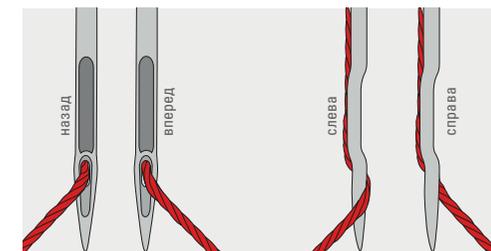
Сечение канавки



Стандарт



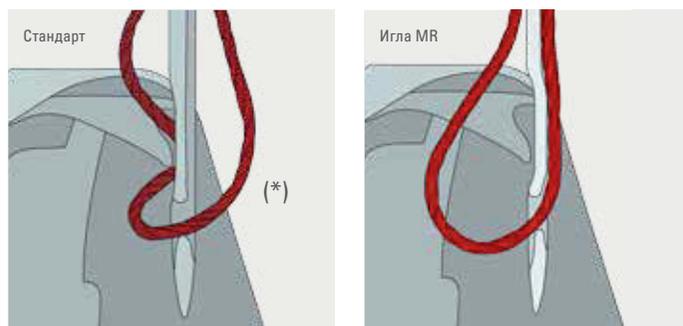
Игла MR



Направление шитья

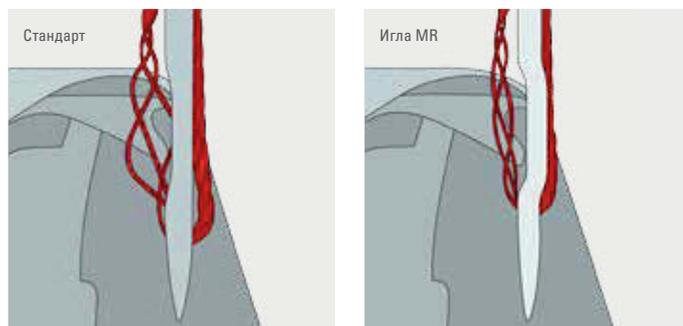
## Петлеобразование:

Область скольжения нити специальной асимметричной формы в ушке иглы MR обеспечивает стабильное петлеобразование даже при неблагоприятных условиях пошива. Это позволяет не допустить образования отрицательной петли (\*) и перекручивания нити.



## Захват нити:

Сложные швейные операции могут привести к раскрутке нити во время образования петли. Отдельные волокна нити или филаменты могут быть захвачены и разорваны носиком челнока. Специальный механизм проводки нити в игле MR снижает риск раскрутки нити. Ее очень четко выраженная выемка также гарантирует максимально близкую подводку челнока, что увеличивает надежность при захвате петли.



## Ассортимент изделий MR:

	Диапазон толщины								
	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0
<b>Маркировка GB</b>	<b>65–70</b>	<b>75–80</b>	<b>85–90</b>	<b>95–100</b>	<b>105–110</b>	<b>120</b>	<b>125–130</b>	<b>140–160</b>	<b>180–200</b>
DB x 1 MR	•	•	•	•					
DB x 1 MR FFG	•	•	•		•				
62 x 45 MR							•	•	
62 x 57 MR							•		
UY128GAS MR FFG		•		•	•	•	•	•	
134 K MR					•		•		
134 MR	•	•	•	•	•	•	•	•	
134 MR FFG	•	•	•		•	•	•	•	
134 MR FFG GEBEDUR®	•	•	•	•	•	•	•	•	
134 MR FG					•	•	•	•	
134-35 MR			•		•		•		
135 x 17 MR			•	•	•	•	•	•	•
135 x 17 MR FFG							•		
135 x 17 MR GEBEDUR®							•		
135 x 17 SAN® 1 MR FFG					•	•			
1906 MR FFG	•	•	•						
4510 MR FFG					•		•		
5205 MR							•		
8199 MR							•		

## Преимущества иглы MR:

- Возможна установка челнока очень близко к игле
- Существенное снижение риска пропуска стежков
- Больше вероятность раскрутки нити
- Меньше вероятность обрыва нити
- Оптимальная защита сшиваемого материала
- Высокая производительность благодаря сокращению времени простоя машины
- Снижение производственных затрат