

L'aiguille pour applications spéciales MR

Pour une grande sécurité fonctionnelle, lors de la création de coutures multidirectionnelles

GROZ-BECKERT

Groz-Beckert KG

Parkweg 2, 72458 Albstadt, Allemagne

Téléphone +49 7431 10-0

contact-sewing@groz-beckert.com

www.groz-beckert.com

Les particularités de l'aiguille MR

Stabilité :

Étant donné la géométrie particulière de sa tige et de sa gorge, l'aiguille MR offre une résistance extrême à la déformation (résistance à la déflexion). Ceci lui confère une très grande stabilité, dans toute la zone de travail.

Protection du fil :

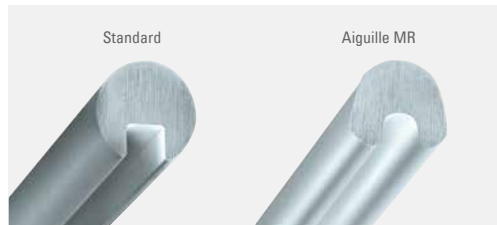
L'évidement, très profond et très long, permet un réglage extrêmement serré du crochet par rapport à l'aiguille. La rainure profonde dans la zone du chas garantit une protection optimale du fil.

Section transversale centre du chas :

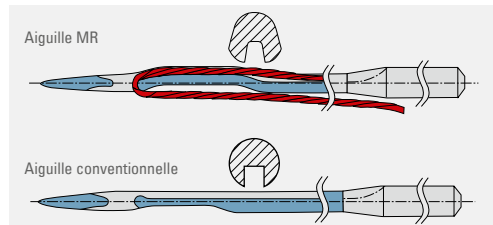
Dans cette zone, une aiguille atteint, au moment de la pénétration dans l'article à coudre, ses forces de pénétration maximum qui augmentent de façon disproportionnée lorsque la section transversale augmente. L'aiguille MR a été conçue de sorte que sa force de pénétration soit, dans la zone du chas, inférieure à celle d'une aiguille standard.

Sollicitation du fil :

Lors du changement de sens de couture, le fil à coudre est prélevé dans différentes directions, par l'intermédiaire des aiguilles. Lors de sa course de descente, l'aiguille coulisce le long du fil à coudre tendu. Ceci peut avoir pour conséquences des torsions dans le retordage du fil et, par là même, une formation instable de la boucle.



Section de tige



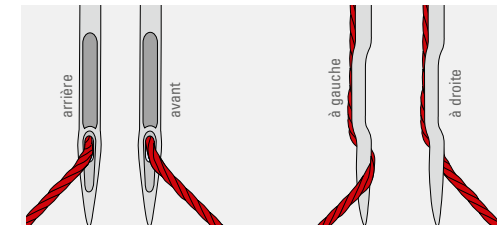
Standard



Section d'évidement



Aiguille MR

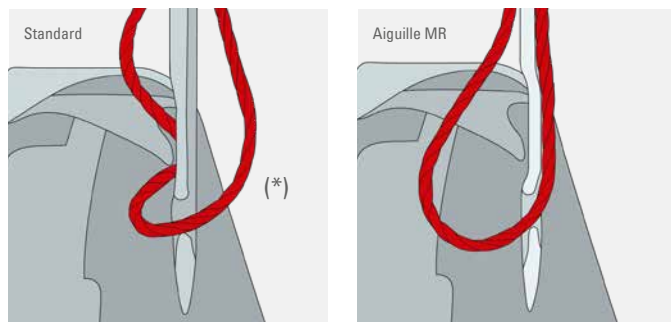


Sens de couture



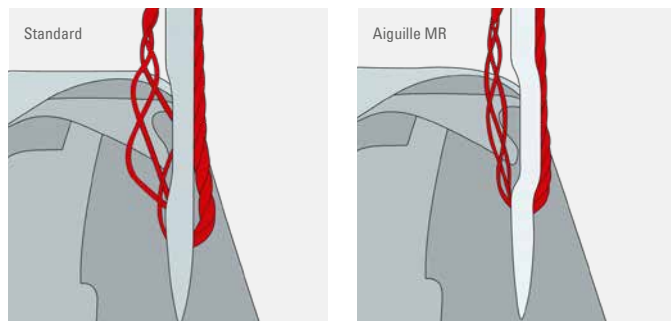
Formation de la boucle :

La zone de glissement du fil, de forme asymétrique spéciale, dans le chas de l'aiguille MR, garantit une formation stable de la boucle, même dans des conditions de couture défavorables. La formation d'une boucle négative (*), de même que les torsions du fil, sont ainsi évitées.



Prise du fil :

Les opérations de couture problématiques peuvent, lors de la formation de la boucle, conduire à la détorsion du fil à coudre. Les différents filaments du fil peuvent être saisis par la pointe du crochet et être arrachés. Le guidage particulier du fil de l'aiguille MR réduit la détorsion du fil. Son évidement extrêmement prononcé permet par ailleurs un ajustement extrêmement serré du crochet et conduit ainsi à une grande sécurité lors de la prise de boucle.



La gamme MR :

	Plage d'épaisseurs								
	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0
Désignation Groz-Beckert	65-70	75-80	85-90	95-100	105-110	120	125-130	140-160	180-200
DB x 1 MR	•	•	•	•	•				
DB x 1 MR FFG	•	•	•		•				
62 x 45 MR							•	•	
62 x 57 MR							•		
UY 128 GAS MR FFG		•	•	•	•	•	•		
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							•		

Les avantages de l'aiguille MR d'un seul coup d'œil :

- Le crochet peut être positionné d'une façon extrêmement serrée par rapport à l'aiguille
- Points sautés largement évités
- Moins d'épissures du fil
- Moins de ruptures de fil
- Article à coudre ménagé de façon optimale
- Grande productivité, grâce à des temps d'arrêt réduits des machines
- Réduction des coûts de production