

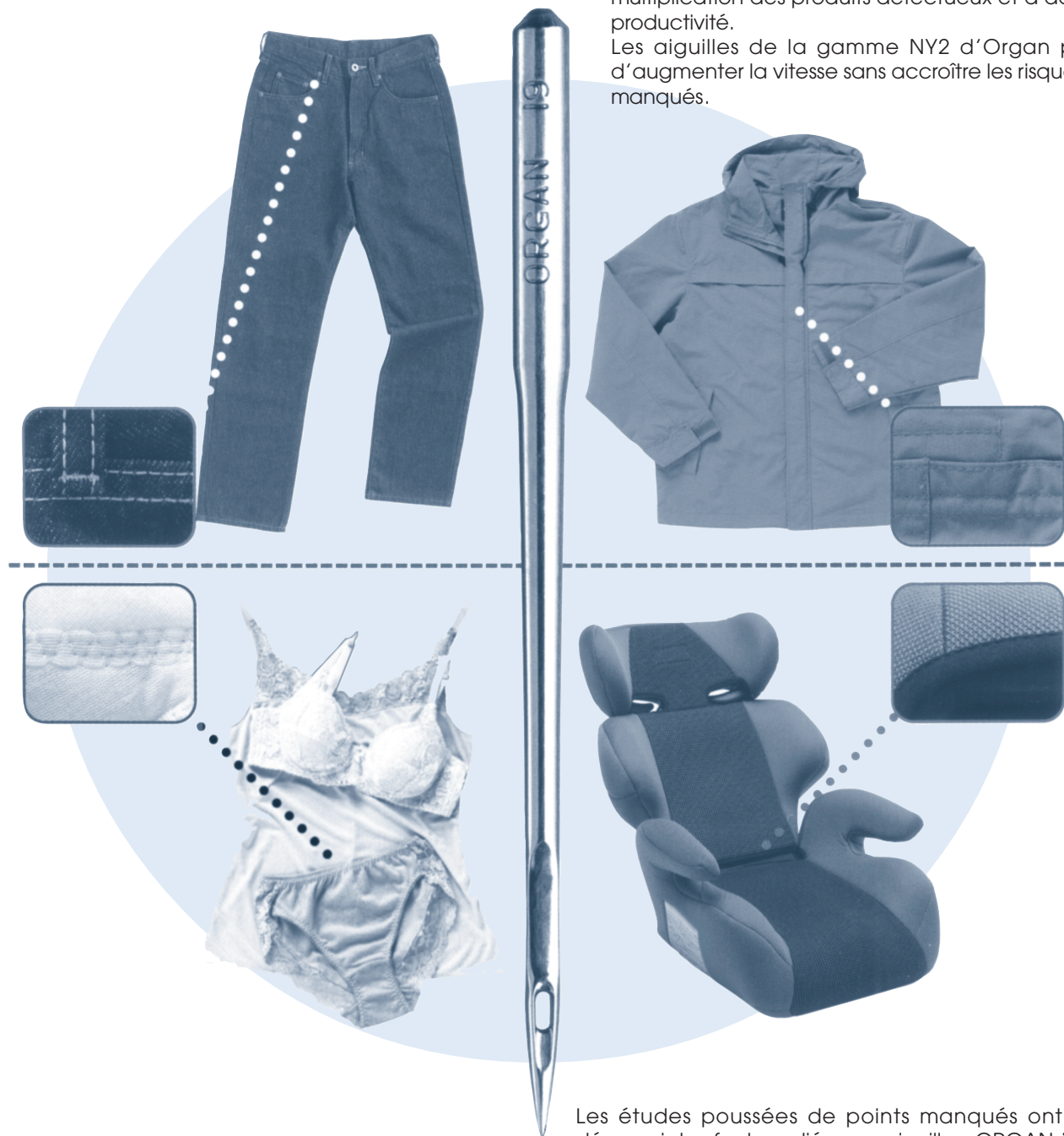
ORGAN® NEEDLES INFORMATION

Empêcher les points manqués

La gamme **NY2**

À mesure de l'augmentation des performances et de la vitesse des machines à coudre, la fréquence accrue des problèmes de «points manqués» conduit à une multiplication des produits défectueux et à des pertes de productivité.

Les aiguilles de la gamme NY2 d'Organ permettent d'augmenter la vitesse sans accroître les risques de points manqués.



Les études poussées de points manqués ont permis de découvrir les facteurs liés aux aiguilles. ORGAN intègre à la conception des aiguilles de la gamme NY2 toutes les contre-mesures possibles pour empêcher les points manqués, améliorer la qualité des produits cousus et la productivité.



ORGAN NEEDLE

Diamond Needle Corp

GPO BOX 1355 • 159 W 25 St. • New York, NY 10001

Phone: (212) 929-2277 • (800) 221-5818

FAX: (212) 242-8882 • (800) 833-3363 • E-mail: info@diamondneedle.com

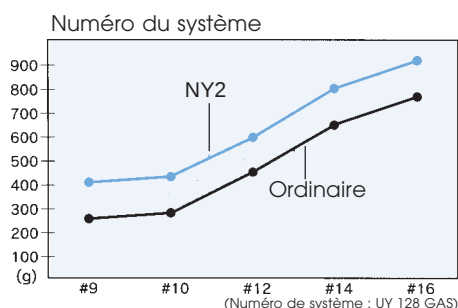
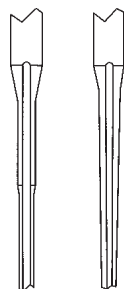


WHITE
DIAMOND

Empêcher les points manqués

Numéro du système	7	8	9	10	11	12	14	16	18	19	20	21	22	23	Système ordinaire
DBX1-NY2			●	●	●	●	●	●	●	●					DBx1, 1738, 16x257
DPX134-NY2			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		DPx134, DPx5, 134R, 135x5, 797
DPX17-NY2						●	●	●	●	●	●	●	●	●	DPx17, 135x17, 2167, SY3555
DPX35R-NY2							●	●	●	●	●	●	●	●	DPx35R, 134-35
UYX128GAS-NY2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		UY128GAS, MY1040

Ordinaire NY2



■ La gamme NY2 : Tige conique

Cause de points manqués N°1 et contre-mesure

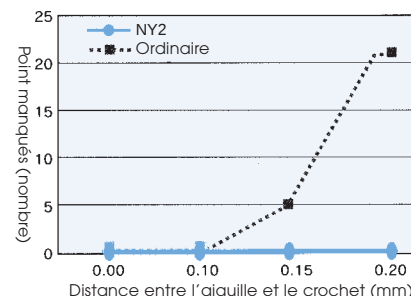
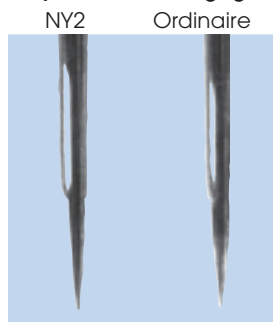
Des points sont manqués lorsque la distance entre l'aiguille et la pointe du boucleur ou du crochet est trop grande. Il est difficile de conserver un réglage lorsque l'aiguille vibre ou est déviée pendant le piquage. Au lieu d'utiliser la traditionnelle tige à double dégagement, les aiguilles de la gamme NY2 d'Organ comportent une tige conique visant à diminuer de manière spectaculaire la souplesse des aiguilles lorsque la machine fonctionne à grande vitesse. La conception de la gamme d'aiguilles NY2 augmente de 30% la résistance des aiguilles par rapport à celles de conception ordinaire.

■ La gamme NY2 : Dégagement marqué au-dessus du chas

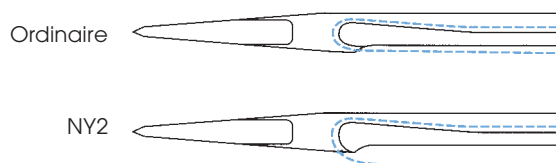
Cause des points manqués et contre-mesure N°2 :

L'augmentation de la vitesse des machines à coudre et la grande diversité des fils de couture nécessitent une conception optimale du dégagement au-dessus du chas pour former une boucle de fil bien formée et stable. Pour ne pas manquer de points, il faut que la pointe du boucleur ou de crochet rencontre infailliblement l'aiguille pour prendre le fil. L'aiguille de gamme NY2 est dotée d'un dégagement long et profond appelé «dégagement falaise» qui facilite la prise de boucle du fil d'aiguille par l'organe de prise de boucle et donc empêche les points manqués.

Comparaison du dégagement



Forme du chas de l'aiguille



■ La gamme NY2 : Forme du chas de l'aiguille

Cause de points manqués N°3 et contre-mesure

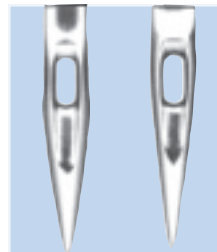
La forme du chas de l'aiguille a une importance déterminante pour permettre de parvenir à une bonne formation de boucle. Le chas doit conserver un espacement convenable pour le fil de couture. Le chas des aiguilles de la gamme NY2 est conçu de manière à constituer un guide-fil optimal pour amener le fil au point. Même lorsque la boucle est à peine formée, le chas de l'aiguille de la gamme NY2 agit en coordination avec le dégagement pour assurer l'espace nécessaire à la pointe du boucleur ou du crochet pour former un point correct.

■ Pointe fine

Cause de points manqués N°4 et contre-mesures :

La finesse de la pointe des aiguilles de la gamme NY2 diminue considérablement la résistance à la pénétration. Cela minimise la déviation de l'aiguille qui fait manquer des points, particulièrement dans des tissus épais et durs. La finesse de la pointe présente l'avantage supplémentaire de diminuer la fréquence de rupture du fil dans le tissu cousu.

Ordinaire NY2



Comparaison de la résistance à la pénétration

