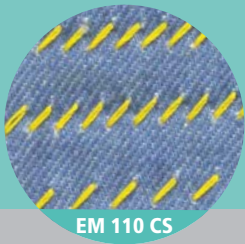




EM 113 BR



EM 111



EM 110 CS



EM 113 BR

## Global EM 100 Series FANCY STITCH SEWING MACHINES

### EM 110 CS

- 2 needle, single chainstitch, decorative handstitch machine, to make diagonal pin point stitches. Needle distance is 5 mm.
- Máquina de 2 agujas, cadeneta sencilla para puntadas decorativas manuales, con puntadas de diagonales de ' Pin Point '. Distancia entre agujas 5 mm.
- 2 Nadel, 1 Faden Handstichmaschine. Der Dekorationsstich liegt schräg zur Nährichtung. Nadelabstand ist 5 mm.
- 2 aiguilles, point de chaînette simple, machine point décoratif main, pour réalisation de point d'épine en diagonale. Ecartement d'aiguille de 5 mm.

### EM 111

- Single needle lockstitch machine for extra heavy thread to create a fancy stitch.
- Máquina de 1 aguja pespunte para hilos extra gruesos para crear puntadas decorativas.
- 1 Nadel Steppstichmaschine für extra starken Zierfaden.
- Machine 1 aiguille point noué pour la réalisation de point fantaisie avec gros fil.

### EM 115

- Same as above, but with drop feed and alternating outside presserfoot.
- Las mismas características que la máquina anterior, pero con arrastre de alternación entre los dientes y la pata exterior.
- Bauglich mit EM 111 nur mit Obertransport.
- Idem à ci-dessus, mais avec entraînement supérieur par pied presseur extérieur.

### EM 113 BR

- Single needle decorative fancy stitch machine with thread crossing device for braid-stitch.
- Máquina de 1 aguja de puntada decorativa con un dispositivo para cruzar los hilos para puntadas tipo bordado.
- 1 Nadel Steppstichmaschine für extra starken Zierfaden die über Kreuz gelegt werden können.
- Machine une aiguille avec point décoratif par croisement de fil pour réalisation de point en forme de tresse.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

#### MACHINE SPEED

EM 110 CS: max 1400 spm  
EM 111/115: max 1000 spm  
EM 113 BR: max 1200 spm

#### STITCH LENGTH

EM 110 CS: max 8 mm  
EM 111/115: max 9 mm  
EM 113 BR: fixed 5 mm

#### PRESSER FOOT LIFT

by hand 5,5 mm  
by knee 13 mm

#### NEEDLE TYPE

EM 110 CS: 134 R & CPx12  
EM 111/115: DJx1  
EM 113 BR: DBx1