

TYPICAL

TW1-1591 E-M // E-BH

**Full electronic post-bed sewing machine with wheel feed,
driven roller presser and needle feed**

Vollelektronische Säulennähmaschine mit Schiebrad-,
Rollfuß- und Nadeltransport



Features

- » 5-inch high-resolution color screen for easy and fast operation
- » Electronic knee switch for example: stitch length change, reverse stitch, presser foot lift
- » Direct drive on the arm shaft ensures better power transmission and higher puncture force
- » Guaranteed „stitch-in-stitch“ by back tack
- » Additional electrical back tack lever in traditional position
- » Wheel feed, driven roller presser and needle feed are controlled by stepper motors
- » Stitch lengths are reproducible at any time
- » Programmable differential feed (+/- 1.0 mm) for top and bottom feed
- » No stitch length difference when transferring sewing programs from machine to machine
- » Easy adjustment of stitch lengths and back tack stitch on the control panel
- » High seam quality for functional and decorative seams
- » Multifunction button in easy reach of the operator
- » Integrated LED sewing light with 3 lighting levels and colour change for fluorescent markings
- » Easily adjustable thread trimmer (up to 15/3 syn.)
- » Overload clutch for hook protection
- » Simplification of the sewing process by programming seam sections.
- » Programs can be transferred to the machines via USB
- » No compressed air required

Merkmale

- » Hochauflösender 5-Zoll-Farbbildschirm mit einfacher und schneller Bedienung
- » Elektronischer Kniestaster für zB. Stichlänge Verändern, Rückwärtsstich Umschaltung, Anheben des Fußes
- » Direktantrieb auf der Armwelle sorgt für bessere Kraftübertragung und höhere Durchstichkraft
- » Garantierte „Stich-in-Stich“-Verriegelung
- » Zusätzlicher elektrischer Verriegelungstaster an traditioneller Position
- » Schiebrad, Rollfuß und Nadeltransport sind Schrittmotoren gesteuert
- » Stichlängen sind jederzeit reproduzierbar
- » Programmierbarer Differentialtransport (+/- 1,0 mm) für Ober- und Untertransport
- » Keine Stichlänge Differenz beim Übertragen von Nähpogrammen von Maschine zu Maschine
- » Einfache Einstellung von Stichlängen und Riegelstichen am Bedienfeld
- » Hohe Nahtqualität bei Funktions- und dekorativen Nähten
- » Multifunktionstaster im Griffbereich der Bedienperson
- » Integrierte LED Nähleuchte mit 3 Leistungsstufen und Farbwechsel für fluoreszierende Markierungen
- » Einfach einstellbare Fadenabschneideeinrichtung (bis 15/3 synth.)
- » Überlastungskupplung zum Schutz des Greifers
- » Erleichterung den Nähprozess durch die Programmierung von Nahtstrecken.
- » Programme können via USB auf die Maschinen übertragen werden
- » Keine Druckluft notwendig



TW1-1591 E-M Bobbin **22 mm**
Spule 22 mm
TW1-1591 E-BH XL Bobbin **26 mm**
Spule 26 mm

TYPICAL TW1-1591 E-BH for medium to heavy materials

The TW1-1591 E-BH is equipped with a large hook (bobbin 26 mm) for more bobbin thread.

The preferred area of application for this series are the production of hiking, snow, safety shoes and military boots. Decorative and assembly seams on hard leather and thick bobbin threads can be processed easily and with the highest stitch quality.

TYPICAL TW1-1591 E-BH für mittelschwere bis schwere Materialien

Die TW1-1591 E-BH ist mit einem großen Greifer (Spule 26 mm), für mehr Unterfaden ausgestattet.

Bevorzugtes Einsatzgebiet der Baureihe sind Stepparbeiten in der Fertigung bei Wander-, Schnee-, Sicherheitsschuhen und Militärtiefeln. Mühelos und mit höchster Nahtqualität können Zier- und Montagenähte bei hartem Leder und dicken Unterfäden verarbeitet werden.



Technical data

- » Stitch type 301
- » Max. sewing speed 3.000 spm
- » Bobbin diameter **E-M** 22 mm / **E-BH** 26 mm
- » Max. Stitch lenght 7 mm
- » Needle system 134 PCL
- » Needle size **E-M** 70-100 Nm / **E-BH** 100-130 Nm
- » Diameter of roller presser 28 mm (option 26 mm / 30 mm)
- » Clearance under roller presser max. 12 mm
- » Clearance under the arm 245 x 275 mm
- » Connection voltage, single-phase a.c. 230 V, 50/60 Hz

Technischen Daten

- » Stichtyp 301
- » Max. Nähgeschwindigkeit 3.000 Stiche/Min.
- » Spulendurchmesser **E-M** 22 mm / **E-BH** 26 mm
- » Max. Stichlänge 7 mm
- » Nadelsystem 134 PCL
- » Nadelstärke **E-M** 70-100 Nm / **E-BH** 100-130 Nm
- » Durchmesser vom Rollfuß 28 mm (Option 26 mm/30 mm)
- » Durchgang unter dem Rollfuß max. 12 mm
- » Durchgangsraum 245 x 275 mm
- » Anschlußspannung, Wechselstrom 230 V, 50/60 Hz



TW1-1591 E-M	3.000	0-7	.	28 (26/30)	22	134 PCL 70-100	1x301	.	245	12	.	.	L/M
TW1-1591 E-BH					26	134 PCL 100-130							M/H

VETRON TYPICAL EUROPE GmbH

Clara-Immerwahr-Str. 6
67661 Kaiserslautern / Germany
Phone +49 (0)6301 320 75 - 0
Fax +49 (0)6301 320 75 - 11

E-Mail sales@vetrontypical.com
Web www.vetrontypical.com

