

888-M
ECO / CLASSIC

Einnadel- oder Zweinadel-Doppelsteppstich-Säulenmaschinen für die Schuhfertigung mit DA Direktantrieb

Single or twin needle lockstitch post bed machines for stitching operations in the shoe production with DA Direct Drive



Die Generation der M-TYPE Säulen-Nähmaschine der Klasse 888, hat neue Standards in der Schuhfertigung gesetzt.

Bei der Entwicklung dieser Serie wurden die Anforderungen namhafter Schuhhersteller berücksichtigt. Dadurch wurde ein zukunftssicheres Konzept geschaffen, das sich durch hocheffiziente Nähparameter, robuste Konstruktion und einzigartige Flexibilität auszeichnet.

In Verbindung mit dem modernen Design, macht all das die Klasse 888 zu einem idealen Werkzeug mit flexiblen Anwendungsmöglichkeiten.

Ihre Vorteile

- Höchste Präzision bei der Stichbildung, auch beim Wechsel der Nähgeschwindigkeit
- Durch verschiebbare Stichplatteneinsätze kann die Annäherungssicherheit nach dem Fadenschneiden positiv beeinflusst werden
- Automatischer Spüler mit Anwickelhilfe
- Manuell zuschaltbare, zweite Oberfadenspannung für optimierte Nähergebnisse (ECO)
- Niedriges Geräusch und niedrige Vibration
- Ein leistungsstarkes und wirksames Transportsystem mit Schiebrad- und Nadeltransport und angetriebenem Rollfuß garantiert einen hervorragenden Materialtransport bei der Verarbeitung von verschiedenen Materialdicken
- Einfacher Wechsel der Stichplatte ohne Werkzeuge (Option bei Einnadel-Maschinen)
- Einfacher Austausch des Schiebrades ohne Werkzeuge (Einnadel-Maschinen)
- Kleiner Greifer (22 mm Spule) oder großer Greifer (26 mm Spule), je nach Unterklasse
- Einfache Einstellung des Nadelschutzes mittels Schraube
- Vorrichtung für die Regulierung der Differenz zwischen dem Ober- und Untertransport von +10 % bis -10 % (Option)
- Greifer schnell und leicht demontierbar
- Nadelwechsel ohne Werkzeuge (Einnadel-Maschinen)
- Schmiersystem mit zentralem Ölbehälter und Ölpumpe
- Rollfüßeinstellung durch den Anwender ohne Werkzeuge (Option)
- Integrierter, energiesparender Einbaumotor, einfache Wartung
- Taster zum Setzen eines reduzierten Stiches, z.B. an Materialkanten und integrierte Tasterleiste mit ergonomisch angeordneter Sensortaste (erweiterter Umfang optional bei CLASSIC)
- Vollintegrierte Elektromagnete (CLASSIC), Druckluft wird nicht benötigt
- Integrierte LED Nähleuchte (Option)
- Einfache Wartung und einfacher Zugang, es werden nur wenige Werkzeuge benötigt

888-460522-M

Ihre Vorteile

- Die Maschine gehört zur M-TYPE Baureihe und verfügt über all ihre Vorteile und Eigenschaften
- Unabhängig voneinander abschaltbare linke/rechte Nadel
- Integrierte zweite Stichlänge und zuschaltbare 2. Fadenspannung
- Elektropneumatische Nahtverriegelung und Rollfußlüftung

The M-TYPE generation of post bed machine class 888, has set new standards in the shoe production.

When developing this series, requirements of well-known shoe manufacturers were considered. This has resulted in a future-proof concept, characterized by highly efficient sewing parameters, robust design and unique flexibility.

Together with the modern design, all this makes class 888 an ideal operating means offering flexible application possibilities.

Your advantages

- Highest precision on stitch formation even during sewing speed changes
- A secured sewing start after thread trimming can be influenced by movable needle plate inserts
- Automatic bobbin winder with start-up function
- Manual switchable second thread tension for optimized sewing results (ECO)
- Low noise and vibration
- The powerful and effective feeding system with wheel feed, needle feed and driven roller presser guarantees an excellent material feed when processing different material thicknesses
- Easy change of throat plate without tools (option for single needle machines)
- Easy replacement of wheel feeder without tools (single needle machines)
- Small, standard hook (22 mm bobbin) or large hook (26 mm bobbin), as per subclass
- Simple needle guard adjustment by screw
- Device for regulating the difference between upper and bottom feed from +10 % to -10 % (option)
- Fast and easy dismantling of hook
- Needle change without tools (single needle machines)
- Lubricating system with central oil tank and oil pump
- Roller presser setting by operator without tools (option)
- Integrated, energy-saving built-in motor, easy maintenance
- Switch button for setting a reduced stitch, e.g. at material borders and integrated keypad with ergonomically arranged sensor key (extended functional scope, optional with CLASSIC)
- Fully integrated solenoids (CLASSIC), no compressed air required
- Integrated LED sewing light (option)
- Easy maintenance and access, only few tools needed

888-460522-M

Your advantages

- The machine belongs to the M-TYPE series and offers all its advantages and features
- Left/right needle can be disconnected independently
- Integrated second stitch length and switchable 2nd thread tension
- Electro-pneumatic seam back-tacking and roller presser lift

888-M ECO / CLASSIC

Leistungsstarke Technik / *High-performance technology*



888-160122-M: Einnadel-Doppelstepstich-Säulenmaschine mit Schiebrad, Nadeltransport und angetriebenem Rollfuß. Die Maschine kann optional mit dem Teilesatz 0888 600214 für französischen Einfass oder einem Teilesatz für Verstärkungsbänder ausgestattet werden.

888-160122-M: Single needle lockstitch post bed machine with wheel feed, needle feed and driven roller presser. The machine can be optionally equipped with parts set 0888 600214 for French binding, or parts set for attaching of reinforcement tape.



888-260122-M: Zweinadel-Doppelstepstich-Säulenmaschine mit Schiebrad, Nadeltransport und angetriebenem Rollfuß. Je nach Anwendung kann die Maschine mit Einrichtungen für diagonal oder parallel stehende Nadeln ausgerüstet werden.

888-260122-M: Twin needle lockstitch post bed machine with wheel feed, needle feed and driven roller presser. According to application, machine can be equipped with sewing sets with diagonal or parallel position of needles.



888-460522-M: Die spezielle M-TYPE Unterklasse mit schaltbaren Nadelstangen ist das ideale Betriebsmittel für Zweinadel-Zierstichapplikationen zur Gestaltung von optisch ansprechenden Zierstichecken.

888-460522-M: special M-TYPE subclass with disconnectable needle bars is the ideal operating means for twin-needle decorative stitching applications with visually attractive decorative stitch corners.



Bedienfeld OP-1000: leicht zu programmieren, hochentwickelte Funktionen (Serie bei Classic Maschinen).

Operating panel OP-1000: easy programmable, sophisticated functions (standard with Classic series).



Universeller Einsatz: Umrüstung auf unterschiedliche Nähaufgaben in wenigen Minuten. Stichplatteneinsätze, Rollfüße und Transporträder, sind einfach und schnell durch das Betriebspersonal zu wechseln.

Universal use: Conversion to various sewing tasks within a few minutes. Inserts of throat plates, roller pressers and feeding wheels can be changed by the operator quickly and easily.



888 Einnadel-Maschine: Fügenähte, Ziernähte, Verbindungsnahte, Aufnähen von Reißverschlüssen, Kanten absteppen – diese Maschinen sind flexibel für alle Nähoperationen, die auf Einnadel-Maschinen ausgeführt werden.

888 Single needle machine: Parts joining, decorative seams, assembly seams, zipper inserting, top stitching – machines are flexible for all sewing operations, made on single needle machines.



888 Zweinadel-Maschine: Zweinadel Zier- und Verbindungsnahte – gleichmäßige Stichtlänge sogar beim Nähen von überaus dicken Stellen.

888 Twin needle machine: Twin needle decorative and assembly seams – constant stitch length, even when sewing over extremely thick spots.



888-460522-M: Kreuzfreie Nähte an Schuhschäften. Die Maschine ist mit einem elektropneumatischen Mechanismus ausgestattet, der eine Abschaltung der linken oder rechten Nadel möglich macht.

888-460522-M: Cross-free seams on shoe uppers. The machine is equipped with an electro-pneumatic mechanism for disconnection of left or right needle.



888-160125-M KFA: Einnadel-Doppelstepstich-Säulenmaschine mit Radtransport, Nadeltransport und angetriebenem Rollfuß, mit elektromagnetischem Kurzfaden-abschneider (Restfadlänge max. 5 mm) und großem Vertikalgreifer. Hohe Zeit- und Fadeneinsparung im Produktionsprozess. Ein manuelles Beschneiden der Nahtenden ist nicht mehr erforderlich.

888-160125-M KFA: Single needle lockstitch post bed machine with wheel feed, needle feed and top driven roller, with electromagnetic short thread trimmer (remaining thread length max. 5 mm) and large vertical hook. High time and thread saving in the production process. Manual trimming of the seam ends is no longer required.



888-360122-M: Einnadel-Maschine mit schmaler linker Säule für spezielle Anwendungen an Schuhschäften.

888-360122-M: Single needle machine with narrow left post for special applications on shoe uppers.



888-160122-M Französische Einfassung: Universalteilersatz Nr. 0888 200614 für die französische Einfassung an Damenpumps. Mit Verstärkungsband von unten.

888-160122-M French binding: Universal parts set no. 0888 200614 for French binding operation on ladies' pumps. With reinforcing tape from below.

888-M CLASSIC

KFA, Standardgreifer, linke Säule, abschaltbare Nadelstangen / Technische Daten

KFA, standard hook, left post, disconnectable needle bars / Technical data



	Eine Nadel <i>Single needle</i>	Zwei Nadeln, ausschaltbar links oder rechts <i>Two needles, disconnectable, left or right</i>	Doppelsteppstich <i>Lock-stitch</i>	Schiebetransport, Nadeltransport und angetriebener Rollfuß <i>Wheel feed, needle feed and driven roller presser</i>	Linksständige Säule <i>Left-handed post bed</i>	Vertikalgreifer, klein <i>Vertical hook, small</i>	Vertikalgreifer, groß <i>Vertical hook, large</i>	Durchgang beim Lüften <i>Clearance when lifting</i>	Nahtverriegelung, handbetätigt <i>Seam backtacking, actuated by hand</i>	Nähfußlüftung, automatisch <i>Sewing foot lift, automatic</i>	Nahtverriegelung und Fadenabschneiden, automatisch <i>Seam backtacking and thread trimming, automatic</i>	Durchgangsraum C = ... mm, D = ... mm <i>Clearance</i> C = ... mm, D = ... mm
								[mm] max.				C [mm] D [mm]
888-160125-M	●		●	●				12	●	●	● ca./approx. 5 mm*	280 300
888-160152-M	●		●	●		●		12	●	●		280 300
888-360122-M	●		●	●	●			12	●	●		280 300
888-460522-M		●	●	●				12	●	●		280 300

L = Leichtes Nähgut M = Mittelschweres Nähgut S = Schweres Nähgut ● = Serienausstattung
* Restfadenlänge [mm]

L = Light weight material M = Medium weight material S = Heavy weight material ● = Standard equipment
* Remaining thread length [mm]

	Nähgut <i>Material</i>	Nadelstärke <i>Needle size</i>	Nadelstärke <i>Needle size</i>	Nadelsystem <i>Needle system</i>	Nadelabstand <i>Needle distance</i>	Stichlochbreite <i>Needle hole width</i>	Stichlänge <i>Stitch length</i>	Stiche/Min. <i>Stitches/min.</i>	Zahnabstand <i>Tooth pitch</i>	Rollfußdurchmesser <i>Roller presser diameter</i>		
			Standard		[mm]	[mm]	[mm] max.	[min ⁻¹] max.	[mm]	[mm]		
888-E64		●	L	70 – 80	70	134 LR	1,4	4	3000	0,6	35	
888-E66		●	L-M	80 – 90	80	134 LR	1,4	5	3000	0,6	35	
888-E65		●	M	90 – 110	90	134 LR	1,8	5	2500	0,6	35	
888-E23	●		L	70 – 80	70	134 LR	1,4	4	3000	0,6	35	
888-E24	●		M	90 – 110	90	134 LR	1,8	5	2500	0,6	35	
888-E25	●		S	120 – 160	120	134 LR	2,4	7	2000	1,2	35	
888-E38	●		M	90 – 110	90	134 LR	1,8	5	2500	**	35	
888-E39	●		S	120 – 160	120	134 LR	2,4	7	2000	**	35	
888-E68		●	L	70 – 80	80	134 LR	1,2	4	3000	0,6	35	
888-E69		●	M	90 – 110	90	134 LR	1,5	5	2500	0,6	35	
888-E70		●	S	120 – 160	120	134 LR	2,0	7	2000	0,6	35	

** Geteiltes Transportrad für zahnmarkierungsfreies Nähen











** Split feeding wheel for teeth marks free sewing.

	Nähgut <i>Material</i>	Nadelstärke <i>Needle size</i>	Nadelstärke <i>Needle size</i>	Nadelsystem <i>Needle system</i>	Nadelabstand <i>Needle distance</i>	Stichlochbreite <i>Needle hole width</i>	Stichlänge <i>Stitch length</i>	Stiche/Min. <i>Stitches/min.</i>	Zahnabstand <i>Tooth pitch</i>	Rollfußdurchmesser <i>Roller presser diameter</i>	
			Standard		[mm]	[mm]	[mm] max.	[min ⁻¹] max.	[mm]	[mm]	
888-460522-M											
888-E51/1,2	L	70 – 80	80	134 FLG	1,2	2,6	4	3000	0,6	35	
888-E52/1,6	L	70 – 80	80	134 FLG	1,6	1,2	4	3000	0,6	35	
888-E44/2,0	L	70 – 80	80	134-35 LR	2,0	2,0	4	3000	0,6	35	
888-E45/2,0	M	90 – 120	90	134-35 LR	2,0	2,0	5	2500	0,6	35	
888-E46/2,4	M	90 – 120	90	134-35 LR	2,4	2,0	5	2500	0,6	35	
888-E47/2,4	S	120 – 140	120	134-35 LR	2,4	2,0	5	2000	0,6	35	
888-E48/3,2	S	120 – 160	120	134-35 LR	3,2	2,3	5	2000	1,2	35	











888-M ECO / CLASSIC

Technische Daten / Technical data













										
	Eine Nadel <i>Single needle</i>	Zwei Nadeln <i>Two needles</i>	Doppelstich <i>Lock-stitch</i>	Schiebetransport, Nadeltransport und angetriebener Rollfuß <i>Wheel feed, needle feed and driven roller presser</i>	Vertikalgreifer, groß <i>Vertical hook, large</i>	Durchgang beim Lüften <i>Clearance when lifting</i>	Nahtverriegelung, handbetätigt <i>Seam back-tacking, actuated by hand</i>	Nähfußlüftung, automatisch <i>Sewing foot lift, automatic</i>	Nahtverriegelung und Fadenabschneiden, automatisch <i>Seam back-tacking and thread trimming, automatic</i>	Durchgangsraum C = ... mm, D = ... mm <i>Clearance C = ... mm, D = ... mm</i>
						[mm] max.				C [mm] D [mm]
888-160020-M	●		●	●	●	12	●			280 300
888-160122-M	●		●	●	●	12	●	●	●	280 300
888-260020-M		●	●	●	●	12	●			280 300
888-260122-M		●	●	●	●	12	●	●	●	280 300

L = Leichtes Nähgut M = Mittelschweres Nähgut S = Schweres Nähgut ● = Serienausstattung L = Light weight material M = Medium weight material S = Heavy weight material ● = Standard equipment

										
	Nähgut <i>Material</i>	Nadelstärke <i>Needle size</i>	Nadelstärke <i>Needle size</i>	Nadelstärke <i>Needle size</i>	Nadelsystem <i>Needle system</i>	Stichlochbreite <i>Needle hole width</i>	Stichlänge <i>Stitch length</i>	Stiche/Min. <i>Stitches/min.</i>	Zahnabstand <i>Tooth Pitch</i>	Rollfußdurchmesser <i>Roller presser diameter</i>
			Standard			[mm]	[mm] max.	[min ⁻¹] max.	[mm]	[mm]
888-E1	●	L	70 – 80	70	134 LR	1,4	4	3000	0,6	35
888-E2	●	M	90 – 110	90	134 LR	1,8	5	2500	0,6	35
888-E19	●	M	90 – 110	90	134 LR	1,8	5	3000	0,6	25
888-E17	●	M	90 – 110	90	134 LR	1,8	5	3000	1,2	25
888-E3	●	S	120 – 160	120	134 LR	2,4	7	2000	1,2	35
888-E53	●	S	120 – 160	120	134 LR	2,4	7	2000	1,2	25
888-E34	●	L	70 – 80	80	134 LR	1,4	4	3000	*	35
888-E35	●	M	90 – 110	90	134 LR	1,8	5	2500	*	35

* Geteiltes Transportrad für zahnmarkierungsfreies Nähen

* Split feeding wheel for teeth marks free sewing.

										
	Nähgut <i>Material</i>	Nadelstärke <i>Needle size</i>	Nadelstärke <i>Needle size</i>	Nadelsystem <i>Needle system</i>	Nadelabstand <i>Needle distance</i>	Stichlochbreite <i>Needle hole width</i>	Stichlänge <i>Stitch length</i>	Stiche/Min. <i>Stitches/min.</i>	Zahnabstand <i>Tooth Pitch</i>	Rollfußdurchmesser <i>Roller presser diameter</i>
			Standard		[mm]	[mm]	[mm] max.	[min ⁻¹] max.	[mm]	[mm]
888-E8/1,2	L	70 – 80	70	134 LR	1,2	1,5	4	3000	0,6	35
888-E9/1,6	L	70 – 80	70	134 LR	1,6	1,5	4	3000	0,6	35
888-E10/2,0	L	70 – 80	70	134 LR	2,0	1,5	4	3000	0,6	35
888-E11/1,6	M	90 – 110	90	134 LR	1,6	1,5	4	2500	0,6	35
888-E18/1,6	M	90 – 110	90	134 LR	1,6	1,5	4	2500	1,2	25
888-E30/1,6	M	90 – 110	90	134 LR	1,6	1,5	4	2500	1,2	35
888-E12/2,0	M	90 – 110	90	134 LR	2,0	1,5	4	2500	0,6	35
888-E54/2,0	M	90 – 110	90	134 LR	2,0	1,5	4	2500	1,2	25
888-E13/2,4	M	90 – 110	90	134 LR	2,4	1,5	5	2500	0,6	35
888-E14/2,0	S	120 – 160	120	134 LR	2,0	2,3	4	2000	1,2	35
888-E15/2,4	S	120 – 160	120	134 LR	2,4	2,3	5	2000	1,2	35
888-E16/3,2	S	120 – 160	120	134 LR	3,2	2,3	5	2000	1,2	35
888-E20/2,0	M	90 – 120	90	134 LR	2,0 parallel	2,0	5	2500	1,2	35
888-E21/2,4	M	90 – 120	90	134 LR	2,4 parallel	2,0	5	2500	1,2	35
888-E50/3,6	S	120 – 160	120	134 LR	3,6 parallel	2,3	5	2000	1,2	35
888-E55/2,0**	M	90 – 110	90	134 LR	1,6 – 2,0	2,0	4	2500	0,6	35
888-E56/2,4**	M	90 – 110	90	134 LR	2,0 – 2,4	2,0	5	2500	0,6	35
888-E57/2,4**	S	120 – 160	120	134 LR	2,0 – 2,4	2,3	5	2000	0,6	35

** Nur in Verbindung mit Bausatz 0888 310134 (blockierter Nadeltransport)

** Only in conjunction with kit 0888 310134 (blocked needle feed)

	Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	Leistungsaufnahme <i>Power consumption</i>	Gewicht, Oberteil <i>Weight, sewing head</i>	Gewicht, komplett <i>Weight, complete</i>	Abmessungen (Länge, Breite, Höhe) <i>Dimensions (Length, Width, Height)</i>
	[V], [Hz]	[kVA]	[kg]	[kg]	[mm]
888-160...	1x230 V, 50/60 Hz	0,8 (max.)	59	120	1060 550 1715
888-260...	1x230 V, 50/60 Hz	0,8 (max.)	61	122	1060 550 1715
888-360...	1x230 V, 50/60 Hz	0,8 (max.)	59	120	1060 550 1715
888-460...	1x230 V, 50/60 Hz	0,8 (max.)	60	121	1060 550 1715

MINERVA BOSKOVICE, a.s.

Member of Dürkopp Adler Group

Sokolská 1318/60

CZ-680 01 Boskovice

Phone +420 516 494 211

E-mail sales@minerva-boskovice.com

www.minerva-boskovice.com

