

---

Einnadel-Doppelsteppstichmaschine  
für den universellen Einsatz

Single-needle lockstich machine  
for versatile use

---



251

## 251 – Basic Schnellnäher mit einfacher Handhabung

Der **Basic** Schnellnäher mit einfacher Handhabung findet seinen Einsatz überall dort, wo eine einfache, bewährte und unkomplizierte Nähtechnik benötigt wird.

Die Baureihe 251 mit 6 Unterklassen ermöglicht ein breites Anwendungsspektrum für eine Vielzahl von unterschiedlichen Nähoperationen. Die Ausstattungen der Unterklassen sind jeweils an die Nähmaterialien angepasst und erlauben die Verarbeitung von leichten, mittleren oder schweren Materialien.

Die Dürkopp Adler Qualität zeigt sich in einer guten Nahtqualität, gepaart mit einem vibrationsfreien Maschinenlauf. Leichte Bedienbarkeit mit eingravierter, optischer Führungshilfe, der Nähfußhub von bis zu 13 mm sowie die Einsatzmöglichkeit von verschiedenen Nähhilfen bedeuten hohe Produktivität auch in der **BasicLine** der Dürkopp Adler Schnellnäher.

### Ihre Vorteile

- 6 Unterklassen mit an die Nähmaterialien angepassten Ausstattungsmerkmalen
- Hohe Nähgeschwindigkeit bis 5.000 Stichen/Min.
- Sauberes Stichbild bei niedrigen Fadenspannungen
- Fadenabschneider (251-140042)
- Automatische Nahtverriegelung (251-140042)
- Fadenwischer (251-140042)
- Automatische Nähfußlüftung (optionale Zusatzausstattung 251-140042)
- Optimierte Schmierung mit Dürkopp Adler **LPS (Leak-Proof-System)** für die Kopfteile und Greiferschmierung
- Niedriger Geräusch- und Schwingungspegel durch exakte Auswuchtung aller mechanischen Komponenten
- Eingebauter Spuler
- Nähfußlüftung bis 13 mm
- Geringe Servicekosten durch weltweit verfügbare Ersatzteile
- Überzeugendes Preis-Leistungsverhältnis
- Druckluftfrei

## 251 – basic high speed lockstitch machine, easy to use

The easy-to-use **basic** high speed sewing machine is suitable for all applications requiring an approved and uncomplicated sewing technology.

With 6 subclasses the series 251 allows a wide range of applications for a multitude of different sewing operations. The equipment of the individual subclasses is adapted to the respective fabrics so that light-weight, medium-weight or heavy-weight materials can be processed.

The proven Dürkopp Adler quality is characterized by a high seam quality combined with vibration-free sewing. Due to the easy operation with engraved optical guiding aids, the sewing foot stroke of up to 13 mm as well as the use of various sewing tools high productivity is guaranteed also for the **BasicLine** of the Dürkopp Adler high speed sewing machines.

### Your advantages

- 6 subclasses with equipment features adapted to the sewing material
- High sewing speed up to 5.000 stitches/min.
- Accurate stitch formation with low thread tensions
- Thread trimmer (251-140042)
- Automatic backtacking (251-140042)
- Thread wiper (251-140042)
- Automatic presserfoot lift (optional equipment 251-140042)
- Optimised lubrication with Dürkopp Adler **LPS (Leak-Proof-System)** for head parts and hook lubrication
- Low noise and vibration level due to precise balancing of all mechanical components
- Integrated on-top bobbin winder
- Presserfoot stroke up to 13 mm
- Low maintenance costs by world-wide available spare standard parts
- Convincing price-performance ratio
- No compressed air required



251-140040



251-140042

## Baureihe 251 – Universelle Anwendungen

- 1 **251-140042 A** mit Ausgleichsfuß  
Einsatzbereich: Hemden- und Blusenfertigung;  
Taschen auf Vorderteil nähen
- 2 **251-140040 H**  
Einsatzbereich: Damenröcke- und Kleiderfertigung;  
Falten einnähen
- 3 **251-140040 A**  
Einsatzbereich: Hemdenfertigung;  
Ärmelschlitz säumen.
- 4 **251-140042 H**  
Einsatzbereich: Jeansfertigung;  
Steppnähte in Jeanstaschen
- 5 **251-140040**  
Einsatzbereich: Blusenfertigung;  
Vornähen von Manschetten
- 6 **251-140042** mit Ausgleichsfuß  
Einsatzbereich: Rock und Hosenfertigung;  
Aufnähen von Etiketten

## Series 251 – Versatile applications

- 1 **251-140042 A** with compensating foot  
Field of application: Production of shirts and blouses;  
Sewing pockets on front parts
- 2 **251-140040 H**  
Field of application: Production of ladies' skirts and dresses;  
Sewing pleats
- 3 **251-140040 A**  
Field of application: Production of shirts;  
Hemming sleeve vents
- 4 **251-140042 H**  
Field of application: Production of jeans;  
Topstitching seams in jeans pockets
- 5 **251-140040**  
Field of application: Production of blouses;  
Runstitching of cuffs
- 6 **251-140042** with compensating foot  
Field of application: Production of skirts and trousers;  
Attaching of labels



1



2



3



4



5



6

## Baureihe 251 – die technischen Daten

## 251 series – the technical data

			Stiche/Min. Stitches/min.	Nähgut Material						- System	- Size	
	F	B	[min <sup>-1</sup> ] max.	[mm] max.						[mm] max.		max.
<b>251-140040</b>	5	5	5.000	M	●	●	●	●	●	13	DB x 1	#9 – #18
<b>251-140040 A</b>	4	4	4.000	L	●	●	●	●	●	9	DA x 1	#9 – #11
<b>251-140040 H</b>	5	5	4.000	H	●	●	●	●	●	13	DB x 1	#20 – #23
<b>251-140042</b>	4	4	5.000	M	●	●	●	●	●	13	DB x 1	#9 – #18
<b>251-140042 A</b>	4	4	4.000	L	●	●	●	●	●	9	DA x 1	#9 – #11
<b>251-140042 H</b>	5	5	4.000	H	●	●	●	●	●	13	DB x 1	#20 – #23

F = Vorwärts  
 B = Rückwärts  
 L = Leichtes Nähgut  
 M = Mittelschweres Nähgut  
 H = Schweres Nähgut  
 ● = Serienausstattung  
 ○ = Zusatzausstattung

F = Forwards  
 B = Backwards  
 L = Light weight material  
 M = Medium weight material  
 H = Heavy weight material  
 ● = Standard equipment  
 ○ = Optional equipment

						Nm	
						Synthetik Synthetic	Baumwolle Cotton
	[mm]						
	C	D	max.	max.			
<b>251-140040</b>							
<b>251-140040 A</b>							
<b>251-140040 H</b>							
<b>251-140042</b>	●	●	●	○	260	125	80/3 80/3
<b>251-140042 A</b>	●	●	●	○	260	125	100/3 100/3
<b>251-140042 H</b>	●	●	●	○	260	125	60/3 60/3

	Nennspannung Nominal voltage	Leistungsaufnahme Power consumption	Gewicht, Nähkopf Weight, sewing head	Abmessungen Nähkopf (Länge, Breite, Höhe) Dimensions sewing head (Length, Width, Height)
	[V], [Hz]	[KVA] max.	[kg]	[mm]
<b>251-140040</b>	3x400 V, 50 Hz	1	29,5	530 180 350
<b>251-140040 A</b>	3x400 V, 50 Hz	1	29,5	530 180 350
<b>251-140040 H</b>	3x400 V, 50 Hz	1	29,5	530 180 350
<b>251-140042</b>	1x230 V, 50/60 Hz	1	32,0	530 180 350
<b>251-140042 A</b>	1x230 V, 50/60 Hz	1	32,0	530 180 350
<b>251-140042 H</b>	1x230 V, 50/60 Hz	1	32,0	530 180 350

### Zusatzausstattung

**0251 590014** Anbausatz elektromagnetische Nähfußlüftung PF96  
 (nur für 251-140042, 251-140042 A, 251-140042 H)

### Optional Equipment

**0251 590014** Mounting kit electromagnetic sewing foot lift PF96  
 (only for 251-140042, 251-140042 A, 251-140042 H)

Eine Nadel	Untertransport	Doppelsteppstich	Horizontalgreifer, klein	Fadenabschneider unter der Stichplatte	Nahtverriegelung, automatisch	Fadenwischer
Single needle	Bottom feed	Lockstitch	Horizontal hook, small	Underbed thread trimmer	Seam backtacking, automatic	Thread wiper

	- System	- Size				Nm
Automatische Nähfußlüftung, fußbetätigt	Nadelsystem	Nadelstärke	Stichlänge	Durchgang beim Lüften	Durchgangsraum C = in der Breite D = in der Höhe	Garne – Arten und Dicken
Automatic sewing foot lift, actuated by foot	Needle system	Needle size	Stitch length	Clearance when lifting	Clearance C = under the arm D = underarm height	Threads – types and thicknesses

## DÜRKOPP ADLER AG

Potsdamer Straße 190 • 33719 Bielefeld / Germany • Phone ++49 521 925-00 • Fax ++49 521 925-2646  
 Internet www.duerkopp-adler.com • eMail marketing@duerkopp-adler.com