
Doppelkettenstich-Augenknopflochautomat
mit CNC-Schrittmorteknik

Автомат двойного цепного стежка
с технологией ЧПУ шагового двигателя
для петель с глазком



559-151

559-151 – der neue Maßstab.
Feinste Augenknopflöcher in allen Materialien

Die neue 559-151 erreicht mit ihrer MNähkinematik in Verbindung mit ausgereifter CNC-Technik eine bislang nicht gekannte Stichbildqualität.

Eine elektronisch gesteuerte Oberfadenspannung gewährleistet perfekte Knopflöcher in Materialien aller Schwierigkeitsgrade. Durch automatische Schnittkraftoptimierung wird eine größtmögliche Standzeit der Knopflochmesser erreicht. Erstmals eingesetzt wird eine Integralnäheleuchte, die ein einwandfreies Erkennen von Markierungen auch bei kontrastarmen Materialien möglich macht.

Das bewährte Dürkopp Adler-Bedienkonzept garantiert extrem einfaches Programmieren aller Parameter – für ein perfektes Knopfloch.

Das teilversenkte Oberteil bietet optimale Sicht auf die Nähstelle bei ermüdungsfreier Sitzposition. Zudem ist die neue 559 selbst bei höchster Nähgeschwindigkeit laufruhig, wartungsarm und servicefreundlich.

Mehr Qualität:

- Perfekte Knopfloch-Stichbildung auch in schwierigsten Materialien

Mehr Produktivität:

- Optimierte Nähkinematik und schnelle Schneidsysteme für extrem kurze Zykluszeiten
- Integrierte Kaltlicht-Näheleuchte für schattenfreie Beleuchtung der Nähstelle
- Teilversenktes Oberteil für optimale Sicht auf die Nähstelle
- Größtmögliche Standzeit der Knopflochmesser durch automatische Schnittkraftoptimierung
- Überlappte Arbeitsweise durch Integration in Mehrstellenarbeitsplätze möglich
- Exzellentes Preis- Leistungsverhältnis

Mehr Flexibilität:

- Einfachste Anpassung auf Knopfdruck an unterschiedlichste Materialien und Anforderungen
- Optimierte Fadenwege und neues Einfädelsystem für schnellen Farbwechsel
- Einfachste und komfortable Bedienung durch das bewährte Dürkopp Adler-Bedienkonzept
- Größte Vielseitigkeit für Damen- und Herren-Oberbekleidung, Sportswear, Jeans und Lederwaren
- Eine Vielzahl von Zusatzausstattungen verfügbar (Auflagetisch zum Vorlegen und Positionieren von Sakkos und Jacken bei stehender Arbeitsweise)

559-151 - новый стандарт. Отличные петли на любых типах материала

Машина 559-151 благодаря новой кинематике шитья в совокупности с внедренной технологией ЧПУ достигает абсолютно нового качества структуры стежка.

Электронный контроль натяжения игольной нити гарантирует отличное качество петель на материале любого типа. Автоматическая оптимизация усилия резания обеспечивает максимально продолжительный срок службы ножа прорубки. Впервые на машине применена интегральная швейная лампа, которая обеспечивает простую идентификацию маркировки даже на слабоконтрастных материалах.

Проверенная рабочая концепция Dürkopp Adler гарантирует простоту программирования всех параметров, что обеспечивает превосходное качество петли.

Частично утопленная швейная головка обеспечивает оптимальную видимость поля шитья при удобном сидячем положении оператора. Работа машина 559 обладает спокойным ходом и на высоких скоростях.

Больше качества:

- Прекрасное формирование стежка петли даже на деликатных материалах

Больше производительности:

- Оптимизированная швейная кинематика и быстрая система прорубки сокращает время рабочего цикла
- Интегрированная лампа холодного света без образования теней
- Частично утопленная швейная головка для оптимального вида на поле шитья
- Максимальный срок службы ножа прорубки благодаря автоматической оптимизации усилия резания
- Перекрывающий режим работы благодаря интеграции многосоставного рабочего места
- Отличное соотношение цена/производительность

Больше гибкости:

- Простота адаптации к широкому спектру тканей и требований посредством простого нажатия кнопки
- Оптимизированный проход нити и быстрая система вдевания нити для быстрой смены цветов
- Простота и удобство пользования благодаря испытанной концепции управления Дюркopp Адлер
- Широкое разнообразие для женской, мужской, спортивной, джинсовой одежды и кожаных изделий
- Широкий спектр дополнительного оборудования (стол для укладки и позиционирования пиджаков и курток, работа стоя)

Beispiele für feinste Augenknopflöcher – äußerst exakt und flexibel

1. 559-151 / E 1521

Beispiel für Knopflocher von 5 bis 8 mm Breite; Schneidvorgang vor oder nach dem Nähen; Anwendungen: HaKa, DOB und Sportswear; mit oder ohne Auge, mit oder ohne Keilriegel/Querriegel/Rundriegel, mit oder ohne Gimpe; Nählänge max. 42 mm; Nadelfaden: 70/3 bis 120/2; Greiferfaden: 70/3 bis 120/2; Gimpe: 30/3

2. 559-151 / E 1501

Beispiel für Knopflocher bis 5 mm Breite; Schneidvorgang nach dem Nähen; Anwendungen: HaKa, DOB und Sportswear; mit oder ohne Auge, mit oder ohne Keilriegel/Querriegel/Rundriegel, mit oder ohne Gimpe; Nählänge max. 42 mm; Nadelfaden: 70/3 bis 120/2; Greiferfaden: 70/3 bis 120/2; Gimpe: 30/3

3. 559-151 / E 1573

Beispiel für Knopflöcher von 5 bis 8 mm Breite; Schneidvorgang vor oder nach dem Nähen; Anwendungen: Jeans und Sportswear; mit oder ohne Auge, mit oder ohne Keilriegel/Querriegel/Rundriegel, mit oder ohne Gimpe; mit speziellen oberen Stoffklemmen für die Jeansbund-Verarbeitung; Nählänge: max. 26 mm; Nadelfaden: 70/3 bis 120/2; Greiferfaden: 70/3 bis 120/2; Gimpe: 30/3

4. 559-151 / E 1524

Beispiel für Knopflöcher von 5 bis 8 mm Breite; Schneidvorgang nach dem Nähen; Anwendungen: für stark dehnbares Nähgut wie z.B. Strickware; ohne Auge, mit oder ohne Keilriegel/Querriegel/Rundriegel, mit oder ohne Gimpe; Nählänge: max. 42 mm; Nadelfaden: 70/3 bis 120/2; Greiferfaden: 70/3 bis 120/2; Gimpe: 30/3

5. 559-151 / E 1521 mit Ergänzungssatz 0580 590734

Beispiel für Knopflöcher von 5 bis 8 mm Breite; Schneidvorgang nach dem Nähen; Anwendungen: mit Ergänzungssatz 0580 590734 für die Verarbeitung von Bekleidungsleder; mit oder ohne Auge, mit oder ohne Keilriegel/Querriegel/Rundriegel, mit oder ohne Gimpe; Schnittlänge: max. 42 mm; Nählänge: max. 42 mm; Nadelfaden: 70/3 bis 120/2; Greiferfaden: 70/3 bis 120/2; Gimpe: 30/3

6. 559-151 / Auflagetisch (0580 590504)

Auflagetisch für stehende Arbeitsweise für leichtere Handhabung von Sakkos und Mänteln, speziell bei Mehrstellen-Arbeitsplätzen

7. 559-151 / Integral-Nähleuchte (0580 100344)

Integrierte Kaltlicht-Nähleuchte für helle und schattenfreie Ausleuchtung der Nähstelle

Примеры высококачественных петель – предельная точность и гибкость

1. 559-151 / E 1521

Образец петли шириной от 5 до 8 мм; прорубка до или после шитья. Применение: мужская, женская и спортивная одежда, с или без глазка, с или без клиновой/поперечной/полукруглой закрепки, с или без каркасной нити. Длина петли: 42мм; игольная нить 70/3-120/2; нить петлителя 70/3-120/2; каркасная нить 30/3

2. 559-151 / E 1501

Образец петли шириной до 5 мм; прорубка после шитья. Применение: мужская, женская и спортивная одежда, с или без глазка, с или без клиновой/поперечной/полукруглой закрепки, с или без каркасной нити. Длина петли: 42 мм; игольная нить 70/3-120/2; нить петлителя 70/3-120/2; каркасная нить 30/3

3. 559-151 / E 1573

Образец петли шириной от 5 до 8 мм; прорубка до или после шитья. Применение: джинсовая и спортивная одежда, с или без глазка, с или без клиновой/поперечной/полукруглой закрепки, с или без каркасной нити; со ступенчатой верхней прижимной лапкой для постановки петель в поясе джинс. Длина петли: 26мм; игольная нить 70/3-120/2; нить петлителя 70/3-120/2; каркас 30/3

4. 559-151 / E 1524

Образец петли шириной от 5 до 8 мм; прорубка после шитья. Применение: для тянущихся или стретчевых изделий, например трикотажа, без глазка, с или без клиновой/поперечной/полукруглой закрепки, с или без каркасной нити. Длина петли: 42 мм; игольная нить 70/3-120/2; нить петлителя 70/3-120/2; каркас 30/3

5. 559-151 / E 1521 с доп. комплектом 0580 590734

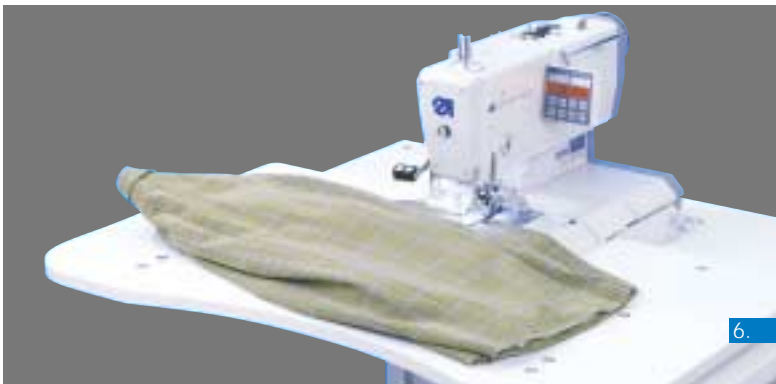
Образец петли шириной от 5 до 8 мм; прорубка после шитья. Применение: с доп. комплектом 0580 590734 для петель на кожаных изделиях; с или без глазка, с или без клиновой/поперечной/полукруглой закрепки, с или без каркасной нити. Длина петли: 42мм; игольная нить 70/3-120/2; нить петлителя 70/3-120/2; каркасная нить 30/3

6. 559-151 / Укладочный стол (0580 590504)

Укладочный стол для работы стоя и удобства оперирования пальто и пиджаками, для многосоставного рабочего места

7. 559-151 / Интегральная лампа (0580 100344)

Интегральная швейная лампа холодного света для отличного освещения поля шитья без образования теней



559 – die technischen Details

559 – Спецификация

	Näh-einrichtungen Швейная оснастка	Knopfloch- und Riegelform Тип петли и вид закрепки				Knopfloch-breite Ширина петли	Knopfloch-länge Длина петли	Faden-abschneider Обрезка нити	Schneid-modus Прорубка	Anwendungsbereich Область применения
						[мм] макс.	[мм] макс.			
559-151	E 1501	●	●	●	●	5	42	●	CA	HaKa, DOB, Sportswear Мужская, женская, спортивная одежда
	E 1521	●	●	●	●	5 – 8	42	●	CB/CA	HaKa, DOB, Sportswear Мужская, женская, спортивная одежда
	E 1524		●		●	5 – 8	42	●	CA	Stark dehnbares Nähgut, z.B. Strickware Одежда из стрейч-материалов, трикотаж
	E 1573	●	●	●	●	5 – 8	26	●	CB/CA	Jeans und Sportswear Джинсовая и спортивная одежда

CB = Schneiden vor dem Nähen
CA = Schneiden nach dem Nähen
CB/CA = Schneiden vor oder nach dem Nähen
● = Serienausstattung

CB = Прорубка до шитья
CA = Прорубка после шитья
CB/CA = Прорубка до и после шитья
● = Стандартное оснащение

	Stiche/Min. Stitches/min. Стежков/мин							CNC
	[мин ⁻¹] макс.	●	●	●	●	max. [мм] макс. 14	●	
559-151	2.200	●	●	●	●	14	●	●

559 – Schnittlängenpakete:

Schnittlängenpakete für Knopflocher „mit Auge“ sind erhältlich von 10 mm bis 42 mm Schnittlänge (0580 L01500 10 – 0580 L01500 42)

Schnittlängenpakete für Knopflocher „ohne Auge“ sind erhältlich von 6 mm bis 42 mm Schnittlänge (0580 L01504 6 – 0580 L01504 42)

559 – Zusatzausstattungen:

- 0580 590584** Ergänzungssatz „Hinterhose“ für das leichtere Anlegen von Hinterhosentaschen; besteht aus einem Rückhaltebügel, den oberen und unteren Stoffklemmen und einem Schneidblock (Schnittlänge 18 mm); max. Nählänge 26 mm
- 0580 590704** Ergänzungssatz „Knopflocher ohne Auge“; max. Schnittlänge 42 mm
- 0580 590714** Ergänzungssatz „Schmales Knopfloch“; max. Knopflochbreite 5 mm; für die Umrüstung der Einrichtungen E 1521, E 1524 und E 1573
- 0580 590724** Ergänzungssatz „plastisches Knopfloch, handarbeitsähnlich“; ermöglicht die Verwendung von Unterfäden NM 30/3
- 0580 590734** Ergänzungssatz „Knopflocher in Lederbekleidung“; für die Verarbeitung von Bekleidungsleder; mit Pilz-förmiger Stichplatte
- 0580 590744** Ergänzungssatz „Knopflocher in Popeline“; verhindert bei feinen, dicht gewebten Materialien das Einrollen der Schnittkanten; speziell für Schneidvorgang „Vor dem Nähen“
- 0580 590754** Ergänzungssatz „Kleines Knopfloch-Auge“; Augengröße 2,1 x 3,2 mm; Schnittlänge max. 38 mm
- 0580 590404** Anschlag für den Abstand vom Knopfloch zur Nähguckante, einstellbar für Abstände von 8 – 26 mm (Serienausstattung)
- 0580 590294** Anschlag für den Abstand von Knopfloch zu Knopfloch; für Abstände von 65 – 300 mm; Anbringung rechts oder links der Nähstelle
- 0580 590504** Auflagetisch für stehende Arbeitsweise; für die leichtere Handhabung von Sakkos und Mänteln, speziell bei Mehrstellen-Arbeitsplätzen
- 0580 100344** Integral-Nähleuchte; integrierte Kaltlicht-Nähleuchte für helle und schattenfreie Ausleuchtung der Nähstelle

559 – Pakete длины прорубки:

Пакеты длины прорубки для петлей „с глазком“ доступны с длиной прорубки от 10 мм до 42 мм (0580 L01500 10 - 0580 L01500 42)

Пакеты длины прорубки для петлей „без глазка“ доступны с длиной прорубки от 6 мм до 42 мм (0580 L01504 6 - 0580 L01504 42)

559 – Дополнительное оборудование

- 0580 590584** Дополнительный комплект "задний карман брюк"; для простой укладки и позиционирования задних карманов брюк; состоит из отражателя материала, верхнего и нижнего зажима ткани и режущего блока (длина прорубки 18 мм); макс. длина шитья 26 мм
- 0580 590704** Дополнительный комплект для петли без глазка; длина прорубки 42 мм
- 0580 590714** Дополнительный комплект "узкая петля"; макс. ширина петли 5 мм; для адаптации к устройствам E-группы E 1521, E 1524 и E 1573
- 0580 590724** Дополнительный комплект "рельефный тип петли"; делает возможным использование нитей петлителя № 30/3
- 0580 590734** Дополнительный комплект "петли на кожаных изделиях"; с грибовидной игольной пластиной
- 0580 590744** Дополнительный комплект "петли на поплине"; предотвращает эффект свертывания кромки среза на тонких и плотнотканых материалах; особенно подходит для режима прорубки до начала шитья
- 0580 590754** Дополнительный комплект "малый глазок"; размеры глазка 2,1 x 3,2 мм; длина прорубки макс. 38 мм
- 0580 590404** Упор для установки расстояния между петлей и кромкой, расстояние от 8 до 26 мм (стандартное оборудование)
- 0580 590294** Упор для установки расстояния между петлями; расстояние от 65 до 300 мм; может быть установлен с любой стороны иглы
- 0580 590504** Укладочный стол для работы стоя, обеспечивает простоту оперирования пальто и пиджаками, особенно для многосоставного рабочего места
- 0580 100344** Интегрированная швейная лампа холодного света; для яркого освещения поля шитья без образования теней

	Неннspannung Номинальное напряжение	Leistungs-aufnahme Потребление энергии	Gewicht, Nähkopf Вес (головка)		Abmessungen (Länge, Breite, Höhe) Размеры (Длина, Ширина, Высота)		Synthetik/ Umspinnzwirn Синтетика/ Основная нить		
	[В], [Гц]	[КВА]	[кг]	[НЛ] [бар]	[мм]	Nm	макс.	- System	- Nm
559-151	1x230В, 50/60 Гц	1 (макс.)	112	3,0 6	1.060 750 1.200		30/3 – 120/2	579	90 – 130

						CNC
Eine Nadel Одна игла	Zickzack-Doppelkettenstich Двойной цепной стежок зигзаг	Klammer- oder Stoffschieber-, Unter- und Obertransport Транспортёр, верхний и нижний	Fadenabschneider unter der Stichplatte Нитеотрезатель под игольной пластиной	Nadelfadenwächter Контроллер нити	Bedienfeld mit Programmsteuerung Панель программного управления	
						CNC-Bahnsteuerung ЧПУ

DÜRKOPP ADLER AG

Potsdamer Straße 190 • 33719 Bielefeld / Germany • Telefon +49 521 925-00 • Telefax +49 521 925-2646
Internet www.duerkopp-adler.com • E-Mail marketing@duerkopp-adler.com