

PFAFF

**PFAFF**<sup>®</sup> Industrial

Excellence in seaming



**2081/2083**

Moderne Generation von  
Hochleistungs-Schnellnähern

# 2081/2083



Ein intelligentes Maschinenkonzept und der Einsatz von hochverschleißfesten Komponenten garantieren die Qualität, Flexibilität und Nähgeschwindigkeit dieser Schnellnäher. 50 Jahre Erfahrung mit der Produktion von „ölfreien Maschinen“ und über 15 Jahre Erfahrung mit im Oberteil integriertem Motor spiegeln sich in diesen Schnell Nähern wieder. Aufwendige Montagearbeiten entfallen. Die Maschinen werden nähfertig angeliefert.

Die Maschinen bestechen durch angenehme Laufruhe. Sie arbeiten vibrationsarm. Der eingebaute Servo-Antrieb überträgt die Kraft direkt auf die Maschine. Er gewährleistet einen um 50% reduzierten Energieverbrauch gegenüber herkömmlichen Antrieben.

Die Maschinen arbeiten mit niedrigsten Fadenspannungswerten. Der Nadelstangenhub ist von 30 auf 36 mm umstellbar - Voraussetzung zur Verarbeitung von einem extrem breiten Materialspektrum. Die 300 mm Durchgangsraum unter dem Maschinenarm sind nahezu einzigartig bei einem Schnellnäher.



PFAFF 2083: Version mit Untertransport



PFAFF 2081: Version mit Unter- und Nadeltransport



2081/2083

**PFAFF**

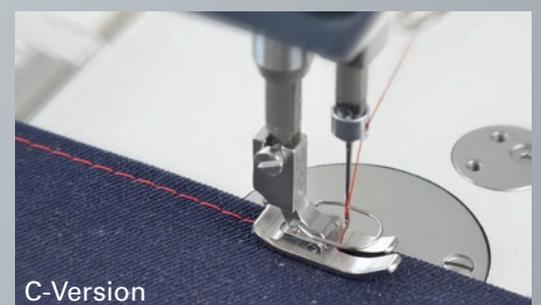
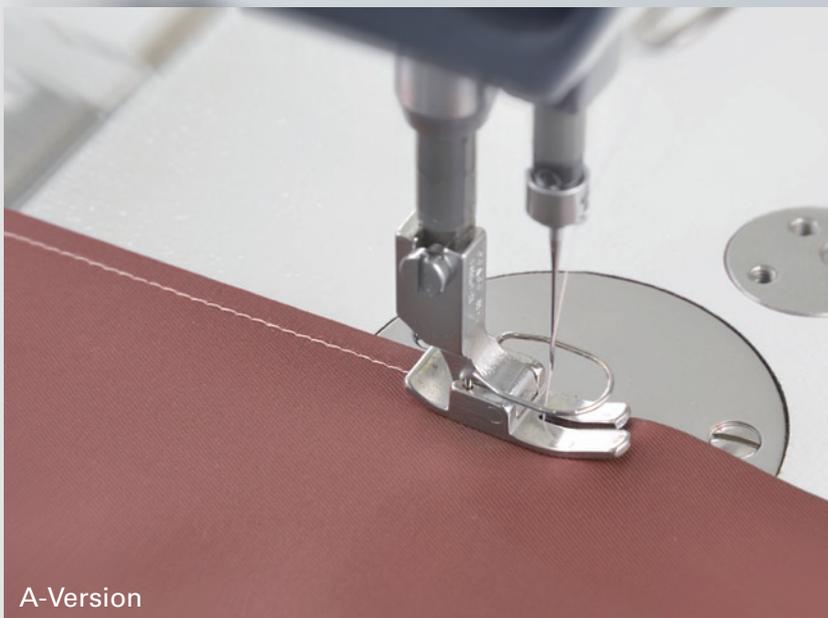


## Versionen:

Typ	Nähwerkzeug	Version	max. mm									
						-900/24	-909/14	-910/06	-911/37	-748/02	-731/01 *	
2081	-34/11	A	3,0	●		●	●	●	●			
	-8/11	B	4,5	●		●	●	●	●		○	
	-8/13	C	6,0		●	●	●	●	●			
	-8/92	B	4,5	●		●	●	●	●	●		
2083	-34/31	A	3,0	●		●	●	●	●			
	-8/31	B	4,5	●		●	●	●	●		○	
	-8/33	C	6,0		●	●	●	●	●			
	-8/93	B	4,5	●		●	●	●	●	●		
	-8/44	B	4,5	●		●	●	●	●			●

\* Schneidabstand: 5 mm  
(weitere auf Anfrage)

● Standard  
○ Option



# 2081/2083

## Merkmale:

- Gute Stichlängenkontinuität und Nahtqualität
- Gleichmäßiger Vorschub der Materialien ohne gegenseitiges Verschieben der einzelnen Nähgutlagen
- Integrierte Lösung für Fadenabschneider, Presserfußlüftung und Verriegelungseinrichtung ohne Druckluft
- Automatische Greiferschmierung
- Robuste und langlebige Maschinenkonstruktion
- Wartungsfreundlich
- Einfaches Einlegen und Entnehmen – auch von voluminösem Material – durch 13 mm hohen Materialdurchgang
- 50 Jahre „Trockene Maschine“ (keine mit Öl gefüllte Ölwanne)
- Hohe Flexibilität durch umstellbaren Nadelstangenhub (30 auf 36 mm). Eine Maschine für alle Materialstärken
- Integrierte Unterfadenspuleinrichtung
- Messer-/Fängerwechsel für die Fadenschneideinrichtung ohne Neujustage
- Stichlänge bis 6 mm - vorwärts und rückwärts (bei PFAFF 2081/83 in C-Version)
- Ölfrei nähen (auf Wunsch) - durch einfachen Austausch des Greifers mit 4000 Stichen/min.
- Die Fadenklemme -909/14 (Option) ist elektronisch gesteuert, in Verbindung mit einem kurzzeitigem Entlasten des Nähfußes wird der Nadelfaden sicher auf die Unterseite des Nähgutes gezogen.
- Option: Großer Greifer (G) mit 50% mehr Spulenfaden-Volumen
- Mechanisch angetriebener Puller -748/02 für das Nähen von langen Bahnen (Option)



Die gesteuerte Fadenklemme -909/14 sorgt stets für einen sauberen Nahtanfang auf der Oberseite des Nähgutes



Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit integriertem Nähtrieb im Oberteil



Dreifachsteuer im Greifraum der Näherin:  
- Vorwärts/Rückwärts  
- Multifunktionsstasten

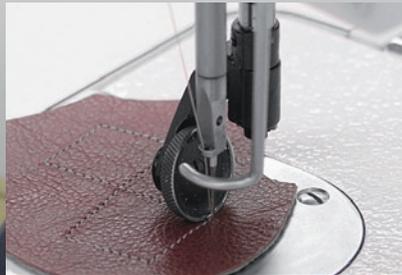




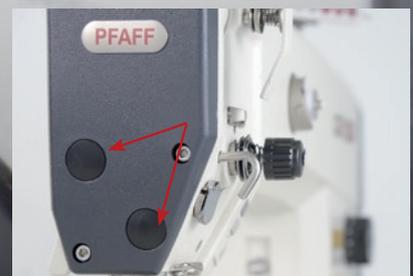
Großer Durchgangsraum von 300 mm unter dem Maschinenarm



PFAFF 2083-8/44:  
Spezielle Version mit Rollfuß  
für einfache Näharbeiten am Schuh



Presserfuß- und Nadelstangenhöhe  
von außen justierbar



## Technische Daten:

**Stichtyp:**

301 (Doppelstepstich)

**Stichzahl:**

max. 5.500/min, abhängig von Version  
(mit Puller: max. 5.000/min)

**Durchgang unter Nähfuß:**

max. 13 mm

**Nadelstangenhub:**

einstellbar auf 30 oder 36 mm

**Nadelsystem:**

134 (DBx5)

**Anschlußspannung:**

Wechselstrom  
230 V, 50/60 Hz

**Anschlußwert:**

0,4 KW

**Gewicht: Brutto/Netto:**

ca. 57 kg / ca. 49 kg

**PFAFF Industriesysteme  
und Maschinen GmbH**

Hans-Geiger-Str. 12 – IG Nord  
D-67661 Kaiserslautern

Telefon: +49-6301/3205-0

Telefax: +49-6301/3205-3171

E-mail: [info@pfaff-industrial.com](mailto:info@pfaff-industrial.com)