

# Industrielle Etikettendrucker

## Die TJ-Serie

[www.brother.de](http://www.brother.de)

[www.brother.at](http://www.brother.at)





**Widerstandsfähige  
Industriedrucker  
für hohe Druckvolumen**



**Brother entwickelt seit über 30 Jahren innovative Etikettendrucker – immer mit dem Ziel, Prozesse effizienter zu gestalten.**

**Jahrelange Erfahrung in der Entwicklung von Produkten im Bereich der Kennzeichnung sind in unser Angebot an industriellen Etikettendruckern eingeflossen. Die TJ-Serie bietet Etikettendruck-Lösungen für hohe Druckvolumen und eine Leistung, auf die Sie sich verlassen können.**



## **TJ – Industrielle Etikettendrucker**



### **Leistung, auf die Sie sich verlassen können**

Die TJ-Serie wurde entwickelt, um minimale Ausfallzeiten und maximale Produktivität zu gewährleisten. Sie bietet hohe Druckgeschwindigkeiten, große Farbbandkapazitäten und Widerstandsfähigkeit, was sie perfekt für schwierige Produktionsumgebungen macht.

Mit nahtloser Integration und verschiedenen Schnittstellenoptionen sind diese robusten Drucker bereit, eine Vielzahl von Anforderungen zu erfüllen – egal, ob es sich um Versand- und Wareneingangsetiketten, Produktetiketten, Konformitätsetiketten oder andere Kennzeichnungsanwendungen handelt.

Die TJ-Drucker sind immer einsatzbereit und können mehr als 1.000 Etiketten pro Tag drucken.



# Industrielle Etikettendrucker, die Ihren Anforderungen entsprechen

Die TJ-Serie wurde konzipiert, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden und Kennzeichnungslösungen zu bieten, die „At your side“ sind.

Die hochleistungsfähigen Industriedrucker erfüllen die Anforderungen anspruchsvoller Umgebungen. Mit Zubehör und Softwarekompatibilität stellen wir sicher, dass wir eine Lösung für die Herausforderungen Ihrer Branche haben.

## Fertigung

Unsere Etikettendrucker für hohe Volumina bieten hohe Druckgeschwindigkeiten, um mit dem extremen Tempo der Produktionslinie Schritt zu halten.

Erleben Sie Leistung, auf die Sie sich verlassen können – mit unseren einfach zu integrierenden Etikettendruckern.

- Verpackungsetiketten
- Produkt- und Ersatzteiletiketten
- Konformitäts- und Bewertungsetiketten
- Work-In-Progress (WIP)-Etiketten

## Transport und Logistik

Drucken Sie gut lesbaren Text und Barcodes für Ihre Transport- und Lagerkennzeichnungsanforderungen.

Mit hochwertigen Verpackungs- und Versandetiketten ist es einfach, die Richtlinien in der gesamten Lieferkette einzuhalten.

- Versand- und Wareneingangsetiketten
- Palettenetiketten
- Produktidentifikationsetiketten
- Konformitätsetiketten
- Etiketten für Auftragsvorbereitung und Kommissionierung
- Auftragsabwicklung
- Bestandsverwaltung



## „At your side“

Die TJ-Drucker von Brother sind mit einer dreijährigen Garantie ausgestattet, welche Ihnen die Sicherheit gibt, dass Sie überaus zuverlässige und qualitativ hochwertige Produkte erwerben. Unsere erfahrenen Support-Teams aus dem Vertrieb und der Technik sind ebenfalls für Sie da, um sicherzustellen, dass Sie eine Drucklösung erhalten, die individuell auf Sie angepasst ist.



## Einzelhandel

Sorgen Sie für ein reibungsloses Kundenerlebnis mit unseren Industriedruckern, die Ihre Lieferkette bei jedem Schritt unterstützen. Drucken Sie Produktidentifikationsetiketten für die Sortierung in Fulfillment-Zentren bis hin zu den Versandetiketten auf den Kartonagen, die Sie an Ihre Endkunden liefern.

- Versandetiketten
- Retourenetiketten
- Produktetiketten
- Click-and-Collect-Etiketten
- Bestandsverwaltung

## Gesundheitswesen

Brother bietet eine Reihe von Drucklösungen – von Probenetiketten bis hin zu Medikamentendosierungsetiketten. Unsere industriellen Etikettendrucker bieten effiziente Etikettierlösungen für die medizinische und pharmazeutische Industrie, die den Anforderungen entsprechen und gleichzeitig die Rückverfolgbarkeit sicherstellen.

- Labor- und Blutbeutelsetiketten
- Medikamentenetiketten
- Rückverfolgbarkeit von Warenbeständen
- Versandetiketten



# Hauptmerkmale der TJ-Serie

## Nahtlose Integration

Sie brauchen sich keine Gedanken über die Integration zu machen, denn die Industriedrucker von Brother unterstützen verschiedene Druckerbefehlssprachen, einschließlich der ZPL2-Emulation.

## Ausfallzeiten minimieren und Geld sparen

Sparen Sie Zeit durch einfaches Einlegen der Medien und weniger Farbbandwechsel 152 mm/Sek. Die eingesparte Zeit kann damit verbracht werden, sich ganz auf die Arbeit zu konzentrieren und effizienter zu arbeiten – das spart langfristig Geld.

## Widerstandsfähig

Die Industriedrucker wurden mit Merkmalen ausgestattet, wie z.B. einer Metallabdeckung und einem Metallrahmen für eine lange Lebensdauer, damit Sie auch in schwierigen Produktionsumgebungen jahrelang mühelos Etiketten drucken können.

## Produktivität maximieren

Schnelle Druckgeschwindigkeiten helfen Ihnen, mit der steigenden Nachfrage Schritt zu halten.  
Mit dem internen Etiketten-Aufwickler bei ausgewählten Modellen können Sie Ihre Etiketten drucken und die fertig bedruckte Etikettenrolle bei Bedarf später abholen.

## Erstklassiges Anwendererlebnis

Eine Reihe von LED-, LCD- und Touchpanel-Displays für sofortiges Feedback wurden von Anwendern entwickelt und getestet. Diese bieten Ihnen eine benutzerfreundliche Oberfläche für alle Ihre Einrichtungsanforderungen.

## Integrierte Schnittstellen

Unsere umfangreichen Schnittstellenoptionen bieten USB, USB-Host, Seriell und Ethernet. WiFi- und Bluetooth-Schnittstellen sind ebenfalls als zusätzliches Zubehör erhältlich.<sup>2</sup>



TJ-4005DN



TJ-4020TN



TJ-4120TN



TJ-4021TN



TJ-4121TN



TJ-4420TN



TJ-4520TN



TJ-4422TN



TJ-4522TN

<sup>1</sup> Ausgenommen für TJ-4005DN.

<sup>2</sup> Sind separat erhältlich.

# TJ-Serie

## Übersicht

TJ-4005DN	TJ-4020TN	TJ-4120TN	TJ-4021TN	TJ-4121TN	TJ-4420TN	TJ-4520TN	TJ-4422TN	TJ-4522TN
<b>TJ-Serie</b>								

### Drucken

Drucktechnologie	Thermodirekt	Thermodirekt und Thermotransfer				Thermodirekt und Thermotransfer			
Druckauflösung	203 dpi	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi
Max. Druckgeschwindigkeit	152 mm/Sek.	254 mm/Sek.	178 mm/Sek.	254 mm/Sek.	178 mm/Sek.	356 mm/Sek.	305 mm/Sek.	356 mm/Sek.	305 mm/Sek.
Max. Druckbreite	107 mm	107 mm	105,7 mm	107 mm	105,7mm	104 mm			
Max. Drucklänge	25400 mm	25400 mm	11430 mm	25400 mm	11430 mm	25400 mm	11430 mm	25400 mm	11430mm
Minimale Drucklänge	5 mm					5 mm			
Sensorart	Abstand (durchlässig), Black Mark (reflektierend), Farbband-Kodierer (reflektierend), Farbband-Ende (durchlässig) <sup>1</sup> , Druckkopf offen (durchlässig)					Abstand durchlässig (verschiebbar), Black Mark reflektierend (verschiebbar), Druckkopf offen durchlässig, Farbband-Kodierer reflektierend, Farbband-Ende durchlässig		Abstand durchlässig (verschiebbar), Black Mark reflektierend (verschiebbar), Druckkopf offen durchlässig, Farbband-Kodierer reflektierend, Farbband-Ende durchlässig, Medium bald zu Ende	
Sensorlokation	Verschiebbar: Abstand, Black Mark Fest: Farbband-Kodierer <sup>1</sup> , Farbband-Ende <sup>1</sup> , Druckkopf offen					Verschiebbar: Abstand, Black Mark Fest: Farbband-Kodierer, Farbband-Ende, Druckkopf offen			
Ausgabemodus	Standard: Kontinuierlich, Abriss Optional: Peeler, Cutter					Standard: Kontinuierlich, Abriss Optional: Peeler, Cutter		Standard: Kontinuierlich, Aufwickeln	

### Schnittstellen

USB	●	●	●	●	●	●	●	●	●
USB-Host	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Seriell	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bluetooth (Option) <sup>3</sup>						●	●	●	●
LAN	●	●	●	●	●	●	●	●	●
WLAN (Option)	●	●	●	●	●	●	●	●	●

### Allgemein

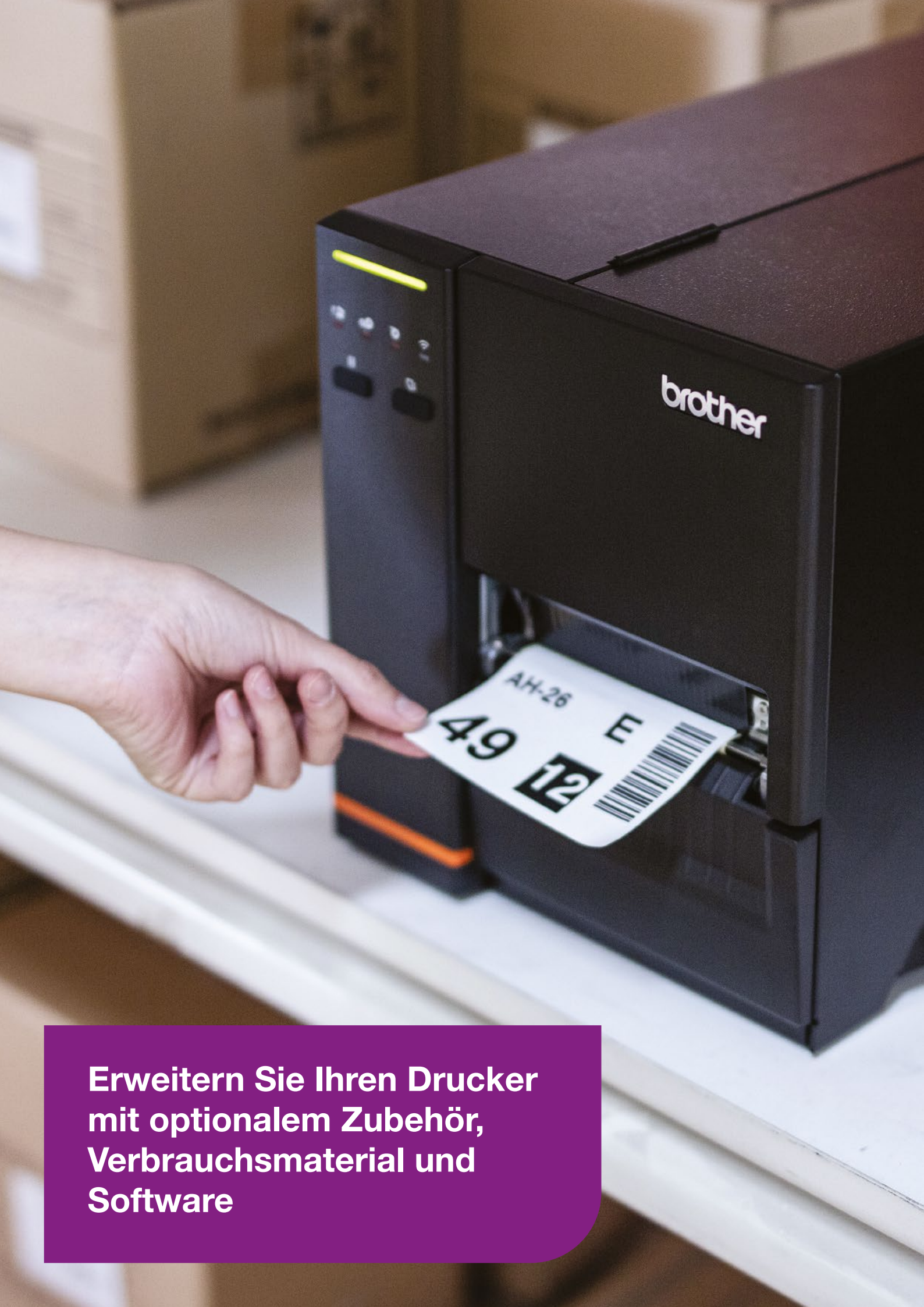
Abmessungen (mm)	248 mm (B) x 274 mm (H) x 436 mm (T)				276 mm (B) x 326 mm (H) x 502 mm (T)		276 mm (B) x 412 mm (H) x 502 mm(T)	
Gewicht	9,2 kg Peeler Modus: 9,9 kg Cutter Modus: 9,6 kg Bruttogewicht: 11,2 kg		9,4 kg Peeler Modus: 10,1 kg Cutter Modus: 9,8 kg Bruttogewicht: 11,4 kg		15,35 kg Peeler Modus: 16,4 kg Cutter Modus: 16,9 kg		18,93 kg	
Bedienung	4 LED-Anzeigen, 1 Statusindikator und 2 Tasten		3,5 Zoll Touchscreen-Farbdisplay, 1 Statusindikator und 6-Tasten Navigation		LC-Display, 1 Statusindikator und 6-Tasten Navigation		Touch-Farb-Display, 1 Statusindikator und 6-Tasten Navigation	
Touch-Display			●	●			●	●
Abrisskante	●	●	●	●	●	●		
Unterstützte Betriebssysteme	Windows, Linux, macOS, Android und iOS							
Druckerbefehlssprachen	FBPL-EZD (EPL2,ZPL2,DPL)							

<sup>1</sup> Ausgenommen für TJ-4005DN.

<sup>2</sup> Sind separat erhältlich.

<sup>3</sup> Die Bluetooth-Verbindungsoption ist Teil desselben Einzelmoduls mit WLAN.





**Erweitern Sie Ihren Drucker  
mit optionalem Zubehör,  
Verbrauchsmaterial und  
Software**



# TJ Zubehör und Verbrauchsmaterial

Brother bietet eine Reihe von Zubehör und Verbrauchsmaterialien an, mit denen Sie Ihre Etikettierlösung an Ihre speziellen Anforderungen anpassen können. Sollten Sie hier Ihr individuelles Material oder Format nicht finden, zögern Sie nicht uns zu kontaktieren. Unsere Experten erarbeiten mit Ihnen eine individuelle Lösung.

## Zubehör

### PA-CU-004 \*

Cutter/  
Schneideeinheit

TJ-4005DN  
TJ-4020TN  
TJ-4120TN  
TJ-4021TN  
TJ-4121TN



### PA-CU-005 \*

Cutter/  
Schneideeinheit

TJ-4420TN  
TJ-4520TN



### PA-LP-005 \*

Peeler/  
Etikettenablöser

TJ-4005DN  
TJ-4020TN  
TJ-4120TN  
TJ-4021TN  
TJ-4121TN



### PA-LP-006 \*

Peeler/  
Etikettenablöser

TJ-4420TN  
TJ-4520TN



### PA-WI-002

WLAN-Schnittstelle  
(WiFi)

TJ-4005DN  
TJ-4020TN  
TJ-4120TN  
TJ-4021TN  
TJ-4121TN



### PA-WB-001

Duale Schnittstelle  
(WLAN und Bluetooth)

TJ-4420TN  
TJ-4520TN  
TJ-4422TN  
TJ-4522TN



### BPA-HA2L-004\*

Thermaldruckkopf  
(203 dpi)

TJ-4005DN  
TJ-4020TN  
TJ-4021TN



### BPA-HA2M-004\*

Thermaldruckkopf  
(203 dpi)

TJ-4420TN  
TJ-4422TN



### BPA-HA3L-004\*

Thermaldruckkopf  
(300 dpi)

TJ-4120TN  
TJ-4121TN



### BPA-HA3M-004\*

Thermaldruckkopf  
(300 dpi)

TJ-4520TN  
TJ-4522TN



### BPA-PRL-004\*

Platten Roller

TJ-4005DN  
TJ-4020TN  
TJ-4021TN  
TJ-4120TN  
TJ-4121TN



### BPA-PRM-004\*

Platten Roller

TJ-4420TN  
TJ-4422TN  
TJ-4520TN  
TJ-4522TN



## Verbrauchsmaterial

Typ	Artikelnummer	Beschreibung	Größe	Geeignet für
Etikett	BUS-1J074102-203	Unbeschichtete Thermotransfer-Etiketten	102 mm x 74 mm	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Etikett	BUS-1J150102-203	Unbeschichtete Thermotransfer-Etiketten	102 mm x 150 mm	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Etikett	BCS-1J074102-203	Beschichtete Thermotransfer-Etiketten	102 mm x 74 mm	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Etikett	BCS-1J150102-203	Beschichtete Thermotransfer-Etiketten	102 mm x 150 mm	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Farbband	BWS-1D450-110	Standard Wachs Farbband	110 mm x 450 m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Farbband	BWS-1D600-110	Standard Wachs Farbband	110 mm x 600 m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Farbband	BWP-1D450-110	Standard Wachs Farbband	110 mm x 450 m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Farbband	BWP-1D600-110	Standard Wachs Farbband	110 mm x 600 m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Farbband	BSS-1D450-110	Standard Wachs/Harz Farbband	110 mm x 450 m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Farbband	BSS-1D600-110	Standard Wachs/Harz Farbband	110 mm x 600 m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Farbband	BSP-1D450-110	Premium Wachs/Harz Farbband	110 mm x 450 m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Farbband	BSP-1D600-110	Premium Wachs/Harz Farbband	110 mm x 600 m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Farbband	BRS-1D450-110	Standard Harz Farbband	110 mm x 450 m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Farbband	BRS-1D600-110	Standard Harz Farbband	110 mm x 600 m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Farbband	BRP-1D450-110	Premium Harz Farbband	110 mm x 450 m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Farbband	BRP-1D600-110	Premium Harz Farbband	110 mm x 600 m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN

\* Installation durch Ihren Fachhändler

# Funktionen der Softwareunterstützung

**Brother bietet alle notwendigen Werkzeuge, die Softwareentwickler benötigen, um die Etikettendrucker in Ihre Anwendungen zu integrieren.**

**Druckertreiber sind für Windows-Betriebssysteme erhältlich und SDKs können zur Unterstützung der Betriebssysteme Windows Mobile, Android und iOS bereitgestellt werden\*.**

## Label Design Software

Mit diesen leistungsstarken Programmanwendungen, die standardmäßig (per Download) mitgeliefert werden, können Sie Ihre eigenen benutzerdefinierten Etiketten mit Pixelgenauigkeit erstellen. Mit Funktionen wie der Unterstützung einer Vielzahl von Barcode-Protokollen, erweitertem Bild-Dithering zum Drucken hochwertiger Graustufenbilder.

## Gerätemanagement

Da die meisten Druckergeräte entweder remote oder fernab des Administrators eingesetzt werden, ist es notwendig, die Kontrolle in Form von Fehlersuche oder Updates zu behalten. Das Brother Printer Management Tool kann diese Anforderung erfüllen, zusammen mit einer Vielzahl von Konfigurationstools und Statusberichten (Bluetooth-Verbindungsmodus wird nicht unterstützt).

## Druckersprachen

Mit der Unterstützung der ZPL2-Emulation und einer Vielzahl zusätzlicher Druckerbefehlssprachen können Entwickler das Drucken von Etiketten problemlos in bestehende Systeme integrieren (weitere Einzelheiten siehe Spezifikationstabellen).

## Software Development Kits (SDKs)

Brother kann auch eine Auswahl an kostenlosen Software Development Kits anbieten, die Ihnen eine einfache Methode zur Integration des Etikettendrucks direkt aus Ihren eigenen Softwareprogrammen heraus bieten.

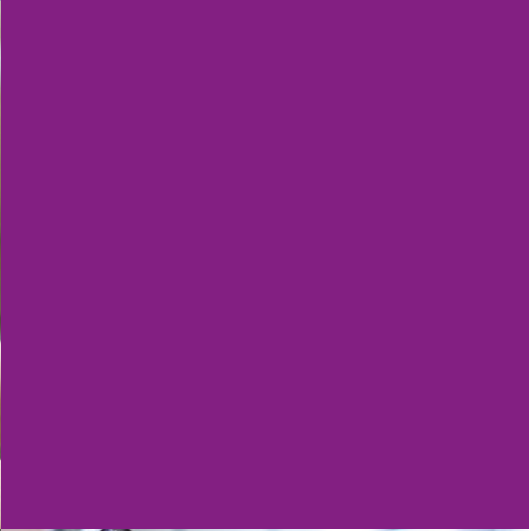
Verfügbar unter <https://www.brother.co.jp/eng/dev/>

## Software Kompatibilität

Unsere TJ-Serie ermöglicht Ihnen die Integration Ihrer Drucker in marktführende ERP-Systeme und WMS-Plattformen.

\* Die Kompatibilität kann je nach Modell variieren – mehr Informationen auf den „Im Detail“-Seiten.





# TJ-Serie im Detail

TJ-4005DN	TJ-4020TN	TJ-4120TN	TJ-4021TN	TJ-4121TN
<b>TJ-Serie</b>				

## Drucken / Medien

Drucktechnologie	Thermodirekt	Thermodirekt und Thermotransfer			
Druckauflösung	203 dpi	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi
Druckgeschwindigkeit	152 mm / Sek. Peeler Modus: 76 mm / Sek, Cutter Modus: 50–152 mm / Sek.	254 mm / Sek. Peeler Modus: 76 mm / Sek, Cutter Modus: 50–254 mm / Sek.	178 mm / Sek. Peeler Modus: 76 mm / Sek, Cutter Modus: 50–254 mm / Sek.	254 mm / Sek. Peeler Modus: 76 mm / Sek, Cutter Modus: 50–254 mm / Sek.	178 mm / Sek. Peeler Modus: 76 mm / Sek, Cutter Modus: 50–254 mm / Sek.
Maximale Druckbreite	107 mm	107 mm	105,7 mm	107 mm	105,7 mm
Maximale Drucklänge	25400 mm	25400 mm	11430 mm	25400 mm	11430 mm
Minimale Drucklänge	Kontinuierlich: 5 mm Abreiß-Modus: 50 mm Peeler Modus: 25,4 mm Cutter Modus: 25,4 mm				
Sensorart	Abstand (Durchlässig), Black Mark (reflektierend), Farbband-Kodierer (reflektierend) <sup>1</sup> , Farbband-Ende (durchlässig) <sup>1</sup> , Druckkopf offen (durchlässig)				
Sensorlokation	Verschiebbar: Abstand, Black Mark Fest: Farbband-Kodierer <sup>1</sup> , Farbband-Ende <sup>1</sup> , Druckkopf offen				
Ausgabemodus	Standard: Kontinuierlich, Abriss Optional: Peeler, Cutter				

## Medien und Farbband

Medien	Endlos, Etiketten mit Abstand, Black Mark, Leporello, gelocht				
Mediendicke	0,06 – 0,28 mm				
Medienbreite	Abreiß- und Peeler-Modus: 20 – 120 mm Cutter Modus: 20 – 114 mm				
Medienlänge	Abreiß Modus: 50 mm – 25400 mm Peeler Modus: 25,4 mm – 152,4 mm	Abreiß Modus: 50 mm – 25400 mm Peeler Modus: 25,4 mm – 152,4 mm	Abreiß Modus: 50 mm – 11430 mm Peeler Modus: 25,4 mm – 152,4 mm	Abreiß Modus: 50 mm – 25400 mm Peeler Modus: 25,4 mm – 152,4 mm	Abreiß Modus: 50 mm – 11430 mm Peeler Modus: 25,4 mm – 152,4 mm
Rollendurchmesser (max.)	203,2 mm (8 Zoll)				
Kerndurchmesser	25,4 mm – 76,2 mm (1 – 3 Zoll)				
Farbbandtypen	–	Wachs, Wachs/Harz, Harz			
Farbbandbreite	–	40 mm – 110 mm			

## Schnittstellen

USB	USB 2.0 High Speed
USB-Host	Stand Alone: USB Keyboard, USB Scanner Speicher: USB pen drive, clone und Setup
Seriell	RS-232 (Max. 115200 bps)
LAN	Ethernet 10/100 Mbps ARP, MAC, BOOTP, DHCP, DNS, WINS, FTP SERVER, HTTP server, SNMP client, SMTP client, SNMP V1, Telnet, LPR/LPD, RAW 9100, IPV4, ICMP, IGMP, TCP, UDP
WLAN	Optionales WLAN Einsteck-Modul
WLAN Modus	Kompatibel mit IEEE 802.11 a/b/g/n mit Dualband-Unterstützung Unterstützt Bandbreite 5GHz: 20/40 MHz 802.11n Features: 802.11n HT20 Protokolle: IPv4, ARP, ICMP, UDP, TCP, RAW, DHCP Client, DHCP FQDN Option, Unicast DHCP Offer
WLAN Sicherheit	Open, WEP-Open, WPA-PSK/WPA2 (AES and TKIP) Unterstützt 802.11i Sicherheit WPA2-Enterprise: EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAPv0,



TJ-4005DN	TJ-4020TN	TJ-4120TN	TJ-4021TN	TJ-4121TN
<b>TJ-Serie</b>				

## Software

Label Design Software	BarTender UltraLite (herunterladbar)
MAC Druckertreiber	OS X 10.11.x macOS 10.12.x - 10.15.x
Linux Druckertreiber	Unterstützt 32-bit und 64-bit Betriebssysteme: Ubuntu V11.04-16.04, Fedora 24, SUSE Linux Enterprise Server 12, CentOS Linux 7.2, Red Hat Enterprise 7.3
Windows Druckertreiber	Unterstützt 32-bit und 64-bit Betriebssysteme: Windows 7, Windows 8.1, Windows 10 Server 2012, Server 2012 R2, Server 2016, Server 2019
Setting Tool	BPM (Brother Printer Management Tool) Windows 7, Windows 8.1, Windows 10 Windows Server 2012, 2016, 2019 Standard Versions
Windows SDK	Unterstützt 32-bit und 64-bit Betriebssysteme: Windows 7, Windows 8.1, Windows 10 Server 2012, Server 2012 R2, Server 2016, Server 2019
Android SDK	Brother Print SDK für Android™ TYPE B Unterstützt OS: V5 – V10
iOS SDK	Brother Print SDK für iPhone/iPad TYPE B Unterstützt OS: V9-V13.2
Druckerbefehlssprachen	FBPL-EZD (EPL2,ZPL2,DPL)

## Allgemein

Bedienung	4 LED-Anzeigen, 1 Statusindikator und 2 Tasten	3,5 Zoll Touchscreen-Farbdisplay und 6-Tasten Navigation
Touch-Display		● ●
Abrisskante	● ●	● ●
Cutter (Händler Option)	Optionales Zubehör	
Peeler (Händler Option)	Optionales Zubehör	
Stromversorgung	Internes Universal-Schaltnetzteil Input: AC 100-240V, 2A, 50 / 60Hz Output: DC24V, 3.75A, 90W	

## Speicher

SDRAM	128 MB
FLASH	128 MB

## Betriebsumgebungen

Betriebstemperatur	0 bis 40°C
Betriebsfeuchtigkeit	25 % bis 85 %, nicht kondensierend
Lagertemperatur	-40 bis 60°C
Lagerfeuchtigkeit	10 % bis 90 % nicht kondensierend

## Gewicht und Abmessungen

Gewicht (ohne Medien)	9,2 kg	9,4 kg
Abmessungen	248 mm (B) x 274 mm (H) x 436 mm (T)	

## Lieferumfang

Lieferumfang	Drucker, Netzkabel, USB-Kabel Dokumentation, 1 Zoll Farbband Papierkern
--------------	--

# TJ-Serie

## Im Detail

TJ-4420TN	TJ-4520TN	TJ-4422TN	TJ-4522TN
<b>TJ-Serie</b>			

## Drucken/Medien

Drucktechnologie	Thermodirekt und Thermotransfer			
Druckauflösung	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi
Druckgeschwindigkeit	356mm/Sek. Peeler Modus: Max. 102 mm/Sek. Cutter Modus: 50 – 356 mm/Sek.	305mm/Sek. Peeler Modus: Max. 102 mm/Sek. Modus: 50 – 305 mm/Sek.	356mm / Sek.	305mm / Sek.
Maximale Druckbreite	104 mm			
Maximale Drucklänge	25400 mm	11430 mm	25400 mm	11430 mm
Minimale Drucklänge	Kontinuierlich: 5 mm			
Sensorart	Abstand durchlässig (verschiebbar), Black Mark reflektierend (verschiebbar), Druckkopf offen durchlässig, Farbband-Kodierer reflektierend, Farbband-Ende durchlässig		Abstand – Durchlässig (verschiebbar), Black Mark reflektierend (verschiebbar), Druckkopf offen durchlässig, Farbband-Kodierer reflektierend, Farbband-Ende durchlässig, Medium bald zu Ende	
Sensorlokation	Verschiebbar: Abstand, Black Mark Fest: Farbband-Kodierer, Farbband-Ende, Druckkopf offen			
Ausgabemodus	Standard: Kontinuierlich, Abriss Optional: Peeler, Cutter		Standard: Kontinuierlich, Aufwickeln	

## Medien und Farbbänder

Medien	Endlos, Etiketten mit Abstand, Black Mark, Leporello, gelocht, gestanz, Tag, Care Label Peeler Modus: Beschichtete Papier			
Mediendicke	0,06 – 0,28 mm			
Medienbreite	20 – 114 mm			
Medienlänge	Abriß-Modus: 5 mm – 25400 mm Peeler Modus: 12,7 mm – 152 mm Cutter Modus: 25,4 mm – 2286 mm	Abriß Modus: 5 mm – 11430 mm Peeler Modus: 12,7 mm – 152 mm Cutter Modus: 25,4 mm – 1016 mm	5 mm – 25400 mm	5 mm – 11430 mm
Rollendurchmesser (max.)	203,2 mm			
Kerndurchmesser	38,1 mm – 76,2 mm			
Farbband-Typen	Wachs, Wachs/Harz, Harz			
Farbbandbreite	25,4 mm – 114,3 mm			

## Schnittstellen

USB	USB 2.0 High Speed
USB Host	Stand Alone: USB Keyboard, USB Scanner Speicher: USB pen drive, clone und Setup
Seriell	RS-232 (Max. 115200 bps)
Bluetooth	Optionales WLAN- und Bluetooth Einsteck-Modul
Bluetooth Profile	v4.2 SPP (Bluetooth Classic), GATT (Bluetooth Low Energy)
LAN	Ethernet, 10/100 Mbps ARP, MAC, BOOTP, DHCP, DNS, WINS, FTP SERVER, HTTP server, SNTP client, SMTP client, SNMP V1, Telnet, LPR/LPD, RAW 9100, IPV4, ICMP, IGMP, TCP, UDP
WLAN	Optionales WLAN- und Bluetooth Einsteck-Modul
WLAN Modus	Kompatibel mit IEEE 802.11 a/b/g/n mit Dualband-Unterstützung Unterstützt Bandbreite in 5GHz: 20/40 MHz Protokolle: IPv4, ARP, ICMP, UDP, TCP, RAW, DHCP Client, DHCP FQDN Option, Unicast DHCP Offer
WLAN Sicherheit	Open, WEP-Open, WPA-PSK/WPA2 (AES and TKIP) Supports 802.11i security WPA2-Enterprise: EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAPv0



TJ-4420TN	TJ-4520TN	TJ-4422TN	TJ-4522TN
<b>TJ-Serie</b>			

## Software

Label Design Software	BarTender UltraLite (herunterladbar)
MAC Druckertreiber	OS X 10.11.x macOS 10.12.x – 10.15.x
Linux Druckertreiber	Unterstützte 32-bit und 64-bit Betriebssysteme: Ubuntu V11.04-16.04, Fedora 24, SUSE Linux Enterprise Server 12, CentOS Linux 7.2, Red Hat Enterprise 7.4
Windows Druckertreiber	Unterstützte 32-bit und 64-bit Betriebssysteme: Windows 7, Windows 8.1, Windows 10 Server 2012, Server 2012 R2, Server 2016, Server 2019
Setting Tool	BPM (Brother Printer Management Tool) Windows 7, Windows 8.1, Windows 10 Windows Server 2012, 2016, 2019 Standard Versions
Windows SDK	Unterstützte 32-bit und 64-bit Betriebssysteme: Windows 7, Windows 8.1, Windows 10 Server 2012, Server 2012 R2, Server 2016, Server 2019
Android SDK	Brother Print SDK für Android™ TYPE B Unterstützte OS: V5 – V10
iOS SDK	Brother Print SDK für iPhone/iPad TYPE B Unterstützte OS: V9 – V13.2
Druckerbefehlssprachen	FBPL-EZD (EPL2, ZPL2, DPL)

## Allgemein

Bedienung	LC-Display, 1 Statusindikator und 6-Tasten Navigation	Touch-Farb-Display, 1 Statusindikator und 6-Tasten Navigation
Touch-Display		● ●
Abrisskante	● ●	
Cutter (Händler Option)	Optionales Zubehör	Optionales Zubehör
Peeler (Händler Option)	Optionales Zubehör	Optionales Zubehör
Interner Etiketten-Aufwickler		● ●
Stromversorgung	Internes Schaltnetzteil Input: AC 100–240V, 4–2A, 50–60Hz Output: DC 5V, 5A; DC 24V, 7A; DC 36V, 1.4A; Total 243W	

## Speicher

SDRAM	256 MB
FLASH	512MB + (MicroSD – max. 32GB)

## Betriebsumgebung

Betriebstemperatur	0 bis 40°C
Betriebsfeuchtigkeit	25 % bis 85 % nicht kondensierend
Lagertemperatur	-40 bis 60° C
Lagerfeuchtigkeit	10 % bis 90 % nicht kondensierend

## Gewicht und Abmessungen

Gewicht (ohne Medien)	15,35 kg	18,93 kg
Abmessungen	276 mm (B) x 326 mm (H) x 502 mm (T)	276 mm (B) x 412 mm (H) x 502 mm (T)

## Lieferumfang

Lieferumfang	Drucker, Netzkabel, USB-Kabel, Dokumentation
--------------	--

# Keine passenden Etiketten im Sortiment?

Dann beraten wir Sie gerne zu unserem umfassenden Sonderetiketten-Sortiment. Nicht nur bei der Hardware, sondern auch bei unserem Verbrauchsmaterial ist Brother immer: At you side.

Gerne helfen wir bei der Beratung zu unseren Verbrauchsmaterialien oder versuchen Ihnen eine auf Ihre individuellen Bedürfnisse zugeschnittene Sonderetiketten-Lösung zu ermöglichen.

[auto@id@brother.de](mailto:auto@id@brother.de)



**brother**  
at your side

## Brother International GmbH

Konrad-Adenauer-Allee 1 – 11  
61118 Bad Vilbel  
+49 6101 805-0

[www.brother.de](http://www.brother.de)

## Zweigniederlassung Österreich

Pfargasse 58  
1230 Wien  
+43 1 61013-0

[www.brother.at](http://www.brother.at)