



Widerstandsfähige industrielle Etikettendrucker

TJ Serie

www.brother.de

www.brother.at

TJ Industrielle-Etikettendrucker
**Starker und
zuverlässiger
Etikettendruck**



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



Robuste, zuverlässige Leistung, die für Ordnung und Kontrolle sorgt

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 robust 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 - unabhängig von der Arbeitsumgebung.

TJ Industrielle-Etikettendrucker

Entwickelt, um die Bedürfnisse aller Branchen zu erfüllen

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 fünfjährigen 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 Etiketten für Medikamentendosierung. Unsere industriellen Etikettendrucker bieten effiziente Etikettierlösungen für die medizinische und pharmazeutische Industrie, die den Anforderungen entsprechen und gleichzeitig die Rückverfolgbarkeit sicherstellen.

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



Funktionen, mit denen Sie vernetzt bleiben und die Kontrolle behalten

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. 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.

Standardmäßige Schnittstellen

Unsere umfangreichen Schnittstellenoptionen bieten USB, USB-Host, Seriell und Ethernet. WiFi- und Bluetooth-Schnittstellen sind ebenfalls als zusätzliches Zubehör erhältlich.*

* Separat verkauft
° Ausgenommen TJ-4005DN

4-Zoll



TJ-4005DN



TJ-4020TN



TJ-4120TN



TJ-4021TN



TJ-4121TN



TJ-4420TN



TJ-4520TN



TJ-4422TN



TJ-4522TN

6-Zoll



TJ-6421TN



TJ-6521TN

TJ-Serie

Übersicht

	TJ-4005DN	TJ-4020TN	TJ-4120TN	TJ-4021TN	TJ-4121TN
TJ-Serie - 4-Zoll					

Drucken

Drucktechnologie	Thermodirekt	Thermodirekt und Thermotransfer			
Druckauflösung	203dpi	203dpi	300dpi	203dpi	300dpi
Max. Druckgeschwindigkeit	6 ips (152mm/Sek)	10 ips (254mm/Sek)	7 ips (178mm/Sek)	10 ips (254mm/Sek)	7 ips (178mm/Sek)
Max. Druckbreite	107mm	107mm	105.7mm	107mm	105.7mm
Max. Drucklänge	25400mm	25400mm	11430mm	25400mm	11430mm
Minimale Drucklänge	5mm				
Sensorart	Abstand (durchlässig), Black Mark (reflektierend), Farbband-Kodierer (reflektierend), Farbband-Ende (durchlässig), Druckkopf offen (durchlässig) TJ-4005DN: Abstand (durchlässig), Black Mark (reflektierend), Druckkopf offen (durchlässig)				
Sensorstandort	Anpassbar: Abstand, Black Mark, Feststehend: Farbband-Kodierer, Farbband-Ende, Druckkopf offen TJ-4005DN: Anpassbar: Abstand, Black Mark, Feststehend: Druckkopf offen				
Ausgabemodus	Standard: Kontinuierlich, Abriss Optional: Peeler, Cutter				

Schnittstellen

USB	●	●	●	●	●
USB-Host	●	●	●	●	●
Seriell	●	●	●	●	●
Bluetooth (Option)*					
LAN	●	●	●	●	●
WLAN (Option)	●	●	●	●	●

Allgemein

Abmessung (mm)	248mm (B) x 274mm (H) x 436mm (T)				
Gewicht	9.2kg Peeler Modus: 9.9kg Cutter Modus: 9.6kg Bruttogewicht: 11.2kg			9.4kg Peeler Modus: 10.1kg Cutter Modus: 9.8kg Bruttogewicht: 11.4kg	
Bedienung	4 Intuitive Icon-Anzeigen, 1 Statusanzeige, 2 Tasten (Pause, Feed)			3,5 Zoll Touchscreen-Farbdisplay, 1 Statusindikator und 6-Tasten Navigation	
Touch-Display				●	●
Abrisskante	●	●	●	●	●
Unterstützte Betriebssysteme	Windows, Linux, MAC, Android und iOS				
Druckerbefehlssprachen	FBPL-EZD (EPL2,ZPL2,DPL)				

* Die Bluetooth-Schnittstellenoption ist Teil des gleichen Einzelmoduls mit WLAN.

TJ-Serie

Übersicht

TJ-4420TN	TJ-4520TN	TJ-4422TN	TJ-4522TN	TJ-6421TN	TJ-6521TN
TJ-Serie - 4-Zoll				6-Zoll	

Drucken

Drucktechnologie	Thermodirekt und Thermotransfer					
Druckauflösung	203dpi	300dpi	203dpi	300dpi	203dpi	300dpi
Max. Druckgeschwindigkeit	14 ips (356mm/Sek)	12 ips (305mm/Sek)	14 ips (356mm/Sek)	12 ips (305mm/Sek)	12 ips (305mm/Sek)	10 ips (254mm/Sek)
Max. Druckbreite	104mm				168mm	
Max. Drucklänge	25400mm	11,430mm	25,400mm	11,430mm	14,732mm	6,604mm
Minimale Drucklänge	5mm				10mm	
Sensorart	Abstand durchlässig (Position einstellbar), Black Mark reflektierend (Position einstellbar), Druckkopf offen durchlässig, Farbband-Kodierer reflektierend, Farbband-Ende durchlässig		Abstand durchlässig (Position einstellbar), Black Mark reflektierend (Position einstellbar), Druckkopf offen durchlässig, Farbband-Kodierer reflektierend, Farbband-Ende durchlässig, Druckmedium nahe Ende		Abstand (durchlässig), Black Mark (reflektierend), Druckkopf offen (durchlässig), Farbband-Kodierer (reflektierend), Farbband-Ende (durchlässig)	
Sensorstandort	Anpassbar: Abstand, Black Mark, Feststehend: Farbband-Kodierer, Farbband-Ende, Druckkopf offen TJ-4005DN: Anpassbar: Abstand, Black Mark, Feststehend: Druckkopf offen				Anpassbar: Abstand, Black Mark, Feststehend: Farbband-Kodierer, Farbband-Ende, Druckkopf offen	
Ausgabemodus	Standard: Kontinuierlich, Abriss Optional: Peeler, Cutter		Standard: Kontinuierlich, Aufwickeln		Standard: Kontinuierlich, Abriss Optional: Peeler, Cutter, Aufwickeln	

Schnittstellen

USB	●	●	●	●	●	●
USB-Host	●	●	●	●	●	●
Seriell	●	●	●	●	●	●
Bluetooth (Option)*	●	●	●	●	●	●
LAN	●	●	●	●	●	●
WLAN (Option)	●	●	●	●	●	●

Allgemein

Abmessung (mm)	276mm (B) x 326mm (H) x 502mm (T)	276mm (B) x 412mm (H) x 502mm (T)	357mm (B) x 313mm (H) x 510mm (T)
Gewicht	15.35kg Peeler Modus: 16.4kg Cutter Modus: 16.9kg	18.93kg	17.9kg
Bedienung	LCD-Display, 1 Statusindikator und 6-Tasten Navigation	Touchscreen-Farbdisplay, 1 Statusindikator und 6-Tasten Navigation	Touchscreen-Farbdisplay, 1 Statusindikator und 6-Tasten Navigation
Touch-Display		●	●
Abrisskante	●	●	●
Unterstützte Betriebssysteme	Windows, Linux, MacOS, Android und iOS		
Druckerbefehlssprachen	FBPL-EZD (EPL2,ZPL2,DPL)		

* Die Bluetooth-Schnittstellenoption ist Teil des gleichen Einzelmoduls mit WLAN.

TJ Zubehör und Verbrauchsmaterial

4-Zoll 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
(WLAN)

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 *
Druckwalze

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



BPA-PRM-004 *
Druckwalze

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



6-Zoll Zubehör

PA-CU-008 *
Cutter/
Schneideeinheit

TJ-6421TN
TJ-6521TN



PA-LP-009 *
Peeler/
Etikettenablöser

TJ-6421TN
TJ-6521TN



PA-RW-001 *
Interner Aufwickler
5-Zoll OD

TJ-6421TN
TJ-6521TN



PA-WB-001
Duale Schnittstelle
(WLAN und Bluetooth)

TJ-6421TN
TJ-6521TN



PA-GP-003 *
GPIO-Schnittstelle

TJ-6421TN
TJ-6521TN

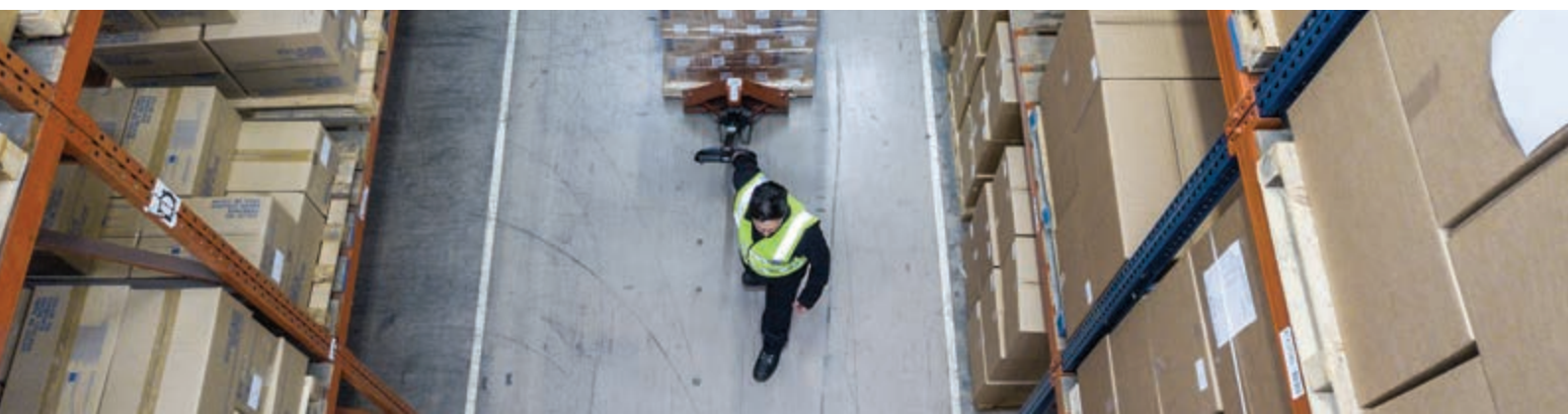


4-Zoll Etiketten und Farbbänder

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

6-Zoll Etiketten und Farbbänder

Typ	Artikelnummer	Beschreibung	Größe	Geeignet für
Etikett	BUS-1J211148-203	Unbeschichtete Thermotransfer-Etiketten	148mm x 211mm	TJ-6421TN, TJ-6521TN
Farbband	BWS-1D450-154	Standard Wachs Farbband	154mm x 450m	TJ-6421TN, TJ-6521TN
Farbband	BWP-1D450-154	Premium Wachs Farbband	154mm x 450m	TJ-6421TN, TJ-6521TN
Farbband	BSS-1D450-154	Standard Wachs /Harz Farbband	154mm x 450m	TJ-6421TN, TJ-6521TN
Farbband	BSP-1D450-154	Premium Wachs /Harz Farbband	154mm x 450m	TJ-6421TN, TJ-6521TN
Farbband	BRS-1D450-154	Standard Harz Farbband	154mm x 450m	TJ-6421TN, TJ-6521TN
Farbband	BRP-1D450-154	Premium Harz Farbband	154mm x 450m	TJ-6421TN, TJ-6521TN





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.

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).

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).

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://atyourside.brother.co.uk/developer-centre>

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

TJ-Serie - 4-Zoll

Drucken / Medien

Drucktechnologie	Thermodirekt	Thermodirekt und Thermotransfer			
Druckauflösung	203dpi	203dpi	300dpi	203dpi	300dpi
Druckgeschwindigkeit	6 ips (152mm/Sek) Peeler Modus: 3 ips Cutter Modus: 2 - 6 ips	10 ips (254mm/Sek) Peeler Modus: 3 ips Cutter Modus: 2 - 10 ips	7 ips (178mm/Sek) Peeler Modus: 3 ips Cutter Modus: 2 - 10 ips	10 ips (254mm/Sek) Peeler Modus: 3 ips Cutter Modus: 2 - 10 ips	7 ips (178mm/Sek) Peeler Modus: 3 ips Cutter Modus: 2 - 10 ips
Maximale Druckbreite	107mm	107mm	105.7mm	107mm	105.7mm
Maximale Drucklänge	25,400mm	25,400mm	11,430mm	25,400mm	11,430mm
Minimale Drucklänge	Kontinuierlich: 5mm Abreiß Modus: 50mm Peeler Modus: 25.4mm Cutter Modus: 25.4mm				
Sensorart	Abstand (durchlässig), Black Mark (reflektierend), Farbband-Kodierer (reflektierend), Farbband-Ende (durchlässig), Druckkopf offen (durchlässig) TJ-4005DN: Abstand (durchlässig), Black Mark (reflektierend), Druckkopf offen (durchlässig)				
Sensorstandort	Anpassbar: Abstand, Black Mark Feststehend: , Farbband-Kodierer, Farbband-Ende, Druckkopf offen TJ-4005DN: Anpassbar: Abstand, Black Mark feststehend: Druckkopf offen				
Ausgabemodus	Standard: Kontinuierlich, Abriss Optional: Peeler, Cutter				

Medien und Farbband

Medien	Endlos, Etiketten mit Abstand, Black Mark, Leporello, gelocht				
Mediendicke	0.06 - 0.28mm				
Medienbreite	Abreiß Modus und Peeler Modus: 20 - 120 mm Cutter Modus: 20 - 114mm				
Medienlänge	Abreiß Modus: 50 mm - 25400mm Peeler Modus: 25.4mm - 152.4mm	Abreiß Modus: 50 mm - 25400mm Peeler Modus: 25.4mm - 152.4mm	Abreiß Modus: 50 mm - 11,430mm Peeler Modus: 25.4mm - 152.4mm	Abreiß Modus: 50 mm - 25400mm Peeler Modus: 25.4mm - 152.4mm	Abreiß Modus: 50 mm - 11,430mm Peeler Modus: 25.4mm - 152.4mm
Rollendurchmesser (max.)	203.2mm (8 Zoll)				
Kerndurchmesser	25.4mm - 76.2mm (1 - 3 Zoll)				
Farbbandtypen	-	Wachs, Wachs/Harz, Harz			
Farbbandbreite	-	40mm - 110mm (1.5 - 4.3 Zoll)			

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 Unterstütze Bandbreite 5GHz: 20/40 MHz 802.11n Features: 802.11n HT20 Roaming ohne Datenverlust bei AP-Abdeckung 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) Überstützt 802.11i Sicherheit WPA2-Enterprise: EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAPv0,				

TJ-4005DN

TJ-4020TN

TJ-4120TN

TJ-4021TN

TJ-4121TN

TJ-Serie - 4-Zoll

Software

Label Design Software	BarTender UltraLite (Nur als Download)
MAC Druckertreiber	macOS 10.13x - 10.15x macOS 11, macOS 12
Linux Druckertreiber	Unterstützt 32-bit und 64-bit OS: 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 OS: Windows 8.1, Windows 10, Windows 11 Server 2012 R2, Server 2016, Server 2019
Setting Tool	BPM (Brother Printer Management Tool) Windows 8.1, Windows 10, Windows 11 Windows Server 2012 R2, 2016, 2019 Standard Versionen
Windows SDK	Unterstützt 32-bit und 64-bit OS: Windows 8.1, Windows 10, Windows 11 Server 2012 R2, Server 2016, Server 2019
Android SDK	Brother Print SDK für Android™ TYPE B Unterstützt OS: V8 oder neuer
iOS SDK	Brother Print SDK für iPhone/iPad TYPE B Unterstützt OS: V11 oder neuer
Druckerbefehlssprachen	FBPL-EZD (EPL2,ZPL2,DPL)

Allgemein

Bedienung	4 intuitive LED-Anzeigen, 1 Statusindikator und 2 Tasten (Pause, Feed)			3,5 Zoll Touchscreen-Farbdisplay, 1 Statusindikator 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	128MB
FLASH	128MB

Betriebsumgebungen

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

Gewicht und Abmessungen

Gewicht (ohne Medien)	9.2kg	9.4kg
Abmessungen	248mm (B) x 274mm (H) x 436mm (T)	

Lieferumfang

Lieferumfang	Drucker, Netzkabel, USB-Kabel Dokumentation, 1 Zoll Farbband Papierkern TJ-4005DN: Drucker, Netzkabel, Dokumentation, USB-Kabel
--------------	--

TJ Series im Detail

TJ-4420TN

TJ-4520TN

TJ-4422TN

TJ-4522TN

TJ-6421TN

TJ-6521TN

TJ-Serie - 4-Zoll

6-Zoll

Drucken / Medien

Drucktechnologie	Thermodirekt und Thermotransfer					
Druckauflösung	203dpi	300dpi	203dpi	300dpi	203dpi	300dpi
Max. Druckgeschwindigkeit	14 ips (356mm/Sek) Peeler Modus: Max. 4 ips Cutter Modus: 2 - 14 ips	12ips (305mm/Sek) Peeler Modus: Max. 4 ips Cutter Modus: 2 - 12 ips	14ips (356mm/Sek)	12ips (305mm/Sek)	12ips (305mm/Sek)	10ips (254mm/Sek)
Maximale Druckbreite	104mm				168mm	
Maximale Drucklänge	25,400mm	11,430mm	25,400mm	11,430mm	14,732mm	6,604mm
Minimale Drucklänge	Kontinuierlich: 5mm					
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		Abstand (durchlässig), Black Mark (reflektierend), Druckkopf offen (durchlässig), Farbband-Kodierer (reflektierend), Farbband-Ende (durchlässig)	
Sensorstandort	Anpassbar: Abstand, Black Mark Feststehend: Farbband-Kodierer, Farbband-Ende, Druckkopf offen					
Ausgabemodus	Standard: Kontinuierlich, Abriss Optional: Peeled, Cutter		Standard: Kontinuierlich, Aufwickeln		Standard: Kontinuierlich, Abriss Optional: Peeler, Cutter, Aufwickeln	

Medien und Farbbänder

Medien	Endlos, Etiketten mit Abstand, Black Mark, Leporello, gelocht, gestanzt, Tag, Care Label Peeler Modus: Beschichtete Papier				Endlos, Etiketten mit Abstand, Black Mark, Leporello, gelocht	
Mediendicke	0.06 - 0.28mm				0.06 - 0.268mm	
Medienbreite	20 - 114mm				50.8 - 172.7mm	
Medienlänge	Abriss Modus: 5mm - 25,400mm Peeler Modus: 12.7mm - 152mm Cutter Modus: 25.4mm - 2,286mm	Abriss Modus: 5mm - 11,430mm Peeler Modus: 12.7mm - 152mm Cutter Modus: 25.4mm - 1,016mm	5mm - 25,400mm	5mm - 11,430mm	Abriss Modus: 50mm - 14,732mm Peeler Modus: 25.4mm - 152mm Cutter Modus: 25.4mm - 2,286mm	Abriss Modus: 50mm - 6,604mm Peeler Modus: 25.4mm - 152mm Cutter Modus: 25.4mm - 1,016mm
Rollendurchmesser (max.)	203.2mm (8 Zoll)				208mm (8.2 Zoll)	
Kerndurchmesser	38.1mm - 76.2mm (1.5 - 3 Zoll)					
Farbband-Typen	Wachs, Wachs / Harz, Harz					
Farbbandbreite	25.4mm - 114.3mm (1 - 4.5 Zoll)				50.8mm - 178mm (2 - 7 Zoll)	

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). Parallel für TJ 6-Zoll nur: Centronics (36 pin)
Bluetooth	Optionales dual WLAN und Bluetooth Schnittstellen Einsteckmodul
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
Wireless LAN	Optionales dual WLAN und Bluetooth Schnittstellen Einsteckmodul
LAN Modus	Kompatibel mit IEEE 802.11 a/b/g/n mit Dualband Unterstützung Unterstützt Bandbreite in 5GHz: 20/40 MHz Roaming ohne Datenverlust bei AP-Abdeckung 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

TJ-6421TN

TJ-6521TN

TJ-Series - 4-Zoll

6-Zoll

Software

Label Design Software	BarTender UltraLite (Nur Download)
MAC Drucker Treiber	macOS 10.13x - 10.15x macOS 11, macOS 12
Linux Drucker Treiber	Unterstützt 32-bit und 64-bit OS: Ubuntu V11.04-16.04, Fedora 24, SUSE Linux Enterprise Server 12, CentOS Linux 7.2, Red Hat Enterprise 7.4
Windows Drucker Treiber	Unterstützt 32-bit und 64-bit OS: Windows 10, Windows 11 Server 2016, Server 2019, Server 2022
Setting Tool	BPM (Brother Printer Management Tool) Windows 10, Windows 11 Windows Server 2016, 2019, 2022 standard versions
Windows SDK	Unterstützt 32-bit and 64-bit OS: Windows 10, Windows 11 Server 2016, Server 2019, Server 2022
Android SDK	Brother Print SDK for Android™ TYPE B Unterstützt OS: V8 oder neuer
iOS SDK	Brother Print SDK for iPhone/iPad TYPE B Unterstützt OS: V12 oder neuer
Druckerbefehlssprachen	FBPL-EZD (EPL2,ZPL2,DPL)

Allgemein

Bedienung	LCD-Display, 1 Statusindikator, 6-Tasten Navigation		Touch-Farb-Display, 1 Statusindikator, 6-Tasten Navigation		Touch-Farb-Display, 1 Statusindikator, 6-Tasten Navigation	
Touch-Display	-	-	●	●	●	●
Abrisskante	●	●	-	-	●	●
Cutter (Händler Option)	Optionales Zubehör	Optionales Zubehör	-	-	Optionales Zubehör	Optionales Zubehör
Peeler (Händler Option)	Optionales Zubehör	Optionales Zubehör	-	-	Optionales Zubehör	Optionales Zubehör
Interner Etiketten-Aufwickler	-	-	●	●	Optionales Zubehör	Optionales Zubehör
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	256MB
FLASH	512MB + (MicroSD Flash-Speicherkartenleser oder Flash-Speichererweiterung, bis zu 32 GB)

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)	15.35kg	18.93kg	17.90kg
Abmessungen	276mm (B) x 326mm (H) x 502mm (T)	276mm (B) x 412mm (H) x 502mm (T)	357mm (B) x 313mm (H) x 510mm (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



brother
at your side

Brother International GmbH

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

www.brother.de

Zweigniederlassung Österreich

Am Europlatz 2
Stiege 2, 3. OG-M1
1120 Wien
Telefon +43 1 61013-0

www.brother.at