

# Schrifthandbuch

---

---

# **Inhalt**

---

## **Copyright und Marken**

---

---

### **Kapitel 1 Arbeiten mit Schriften**

---

EPSON BarCode Fonts (nur für Windows).....	5
Systemanforderungen.....	6
Installieren von EPSON BarCode Fonts.....	6
Drucken mit EPSON BarCode Fonts.....	7
BarCode-Schriften-Spezifikationen.....	11
Verfügbare Schriften.....	21
PCL5-Modus.....	21
Modi ESC/P 2 und FX.....	23
I239X-Modus.....	23
PS3-Modus.....	24
PCL6-Modus.....	24
Drucken von Schriftproben.....	28
Hinzufügen von Schriften.....	29
Auswählen von Schriften.....	29
Herunterladen von Schriften.....	29

---

### **Kapitel 2 Zeichensätze**

---

Einführung zu Zeichensätzen.....	30
PCL5-Modus.....	30
Modus ESC/P 2 oder FX.....	33
Internationale Zeichensätze.....	35
Zeichen mit dem Befehl „ESC (^“.....	36
I239X-Emulationsmodus.....	36
PCL6-Modus.....	36

---

### **Index**

---

---

## Copyright und Marken

Kein Teil dieses Handbuchs darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) ohne die schriftliche Genehmigung der Seiko Epson Corporation reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Alle enthaltenen Informationen werden ohne Rücksicht auf die Patentlage mitgeteilt. Für etwaige Schäden, die aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen entstehen, wird nicht gehaftet.

Weder die Seiko Epson Corporation noch eine ihrer Tochtergesellschaften haften für Schäden infolge von Fehlgebrauch sowie Reparaturen und Abänderungen, die von dritter, nicht autorisierter Seite vorgenommen wurden, sowie für Schäden infolge von Nichtbeachtung der Bedienungs- und Wartungsanleitungen. Dieses Handbuch wurde mit großer Sorgfalt erstellt, eine Haftung für leicht fahrlässige Fehler, z. B. Druckfehler, ist jedoch ausgeschlossen.

Die Seiko Epson Corporation und ihre Tochtergesellschaften haften nicht für Schäden oder Störungen durch Einsatz von Optionen oder Zubehör, wenn diese nicht originale Epson-Produkte sind oder keine ausdrückliche Zulassung der Seiko Epson Corporation als „Epson Approved Product“ haben.

Das Integrated Print System (IPS) für die Druckersprachen-Emulation wird von der Zoran Corporation zur Verfügung gestellt.



Ein Teil des in diesem Produkt enthaltenen ICC Profils wurde von Gretag Macbeth ProfileMaker erstellt. Gretag Macbeth ist die eingetragene Marke von Gretag Macbeth Holding AG Logo. ProfileMaker ist die Marke von LOGO GmbH.

IBM und PS/2 sind eingetragene Marken der International Business Machines Corporation.  
Microsoft® und Windows® sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten von Amerika und anderen Ländern.

Apple® und Macintosh® sind eingetragene Marken von Apple Computer, Inc.

EPSON und EPSON ESC/P sind eingetragene Marken und EPSON AcuLaser und EPSON ESC/P 2 sind Marken der Seiko Epson Corporation.

Coronet ist eine Marke von Ludlow Industries (UK) Ltd.

Marigold ist eine Marke von Arthur Baker, die möglicherweise in einigen Gerichtsbarkeiten registriert ist.

CG Times und CG Omega sind Marken der Agfa Monotype Corporation, die möglicherweise in einigen Gerichtsbarkeiten registriert sind.

Arial, Times New Roman und Albertus sind Marken der The Monotype Corporation, die möglicherweise in einigen Gerichtsbarkeiten registriert sind.

ITC Avant Garde Gothic, ITC Bookman, ITC Zapf Chancery und ITC Zapf Dingbats sind eingetragene Marken der International Typeface Corporation, die möglicherweise in einigen Gerichtsbarkeiten registriert sind.

Antique Olive ist eine Marke von Fonderie Olive.

Helvetica, Palatino, Times, Univers, Clarendon, New Century Schoolbook, Miriam und David sind Marken der Heidelberger Druckmaschinen AG, die möglicherweise in einigen Gerichtsbarkeiten registriert sind.

Wingdings ist eine Marke der Microsoft Corporation, die möglicherweise in einigen Gerichtsbarkeiten registriert ist.

Bitstream ist eine eingetragene Marke von Bitstream Inc., die beim USPTO (United States Patent and Trademark Office) registriert ist und in bestimmten Gerichtsbarkeiten registriert sein kann.

Swiss ist eine Marke der Bitstream Inc., die beim USPTO (United States Patent and Trademark Office) registriert ist und in bestimmten Gerichtsbarkeiten registriert sein kann.

Bookman ist eine Marke der Kingsley-ATF Type Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Eigentümer.

HP und HP LaserJet sind eingetragene Marken der Hewlett-Packard Company.

PCL ist die eingetragene Marke der Hewlett-Packard Company.

Adobe, das Adobe-Logo und PostScript3 sind Marken von Adobe Systems Incorporated, die in bestimmten Gerichtsbarkeiten eingetragen sein können.

**Hinweis:**

Dieser Drucker hat einen der folgenden Sätze von Schriften als HP-kompatible Schriften.

- Von Bitstream Inc. hergestellte oder lizenzierte Schriften
- Von Monotype Corporation hergestellte oder lizenzierte Schriften

Diese HP-kompatiblen Schriften werden in dieser Anleitung als Bitstream-Schriften bezeichnet.

*Allgemeiner Hinweis: Alle im Handbuch genannten Bezeichnungen von Produkten sind Marken der jeweiligen Eigentümer. Aus dem Fehlen der Markenzeichen (R) bzw. TM kann nicht geschlossen werden, dass die Bezeichnung ein freier Markenname ist.*

Copyright © 2008 Seiko Epson Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

## Kapitel 1

# Arbeiten mit Schriften

## EPSON BarCode Fonts (nur für Windows)

Mit EPSON BarCode Fonts können Sie ganz leicht viele verschiedene Barcodes erstellen und drucken.

Normalerweise ist das Erstellen von Barcodes eine aufwendige und mühsame Arbeit, bei der Sie zusätzlich zu den Barcode-Zeichen selbst auch noch verschiedene Befehlscodes wie „Start Bar“, „Stop Bar“ und „OCR-B“ definieren müssen. Die EPSON BarCode Fonts fügen diese Codes automatisch hinzu. Dadurch können Sie problemlos Barcodes ausdrucken, die einer Reihe von Barcode-Standards entsprechen.

EPSON BarCode Fonts unterstützen die folgenden Barcodes:

Barcode-Standard	EPSON BarCode	OCR-B	Prüfziffer	Kommentar
EAN	EPSON EAN-8	Ja	Ja	Erstellt EAN-Barcodes (gekürzte Version).
	EPSON EAN-13	Ja	Ja	Erstellt EAN-Barcodes (Standardversion).
UPC-A	EPSON UPC-A	Ja	Ja	Erstellt UPC-A-Barcodes.
UPC-E	EPSON UPC-E	Ja	Ja	Erstellt UPC-E-Barcodes.
Code39	EPSON Code39	Nein	Nein	Das Drucken von OCR-B und Prüfziffern kann zusammen mit dem Namen der Schrift definiert werden.
	EPSON Code39 CD	Nein	Ja	
	EPSON Code39 CD Num	Ja	Ja	
	EPSON Code39 Num	Ja	Nein	
Code128	EPSON Code128	Nein	Ja	Erstellt Code128-Barcodes.
Interleaved 2-of-5 (ITF)	EPSON ITF	Nein	Nein	Das Drucken von OCR-B und Prüfziffern kann zusammen mit dem Namen der Schrift definiert werden.
	EPSON ITF CD	Nein	Ja	
	EPSON ITF CD Num	Ja	Ja	
	EPSON ITF Num	Ja	Nein	

Barcode-Standard	EPSON BarCode	OCR-B	Prüfziffer	Kommentar
Codabar	EPSON Codabar	Nein	Nein	Das Drucken von OCR-B und Prüfziffern kann zusammen mit dem Namen der Schrift definiert werden.
	EPSON Codabar CD	Nein	Ja	
	EPSON Codabar CD Num	Ja	Ja	
	EPSON Codabar Num	Ja	Nein	
EAN128	EPSON EAN128	Ja	Ja	Erstellt EAN128-Barcodes

## Systemanforderungen

Um EPSON BarCode Fonts verwenden zu können, sollte der Computer die folgenden Systemanforderungen erfüllen:

Computer:                    IBM-PC oder IBM-kompatibler PC mit i386SX-Prozessor oder schnellerem Prozessor

Betriebssystem\* :            Microsoft Windows Vista, XP, 2000, Server 2008 oder Server 2003

Festplatte:                    Je nach Schrift 15 bis 30 KB freier Speicherplatz


\*EPSON BarCode Fonts können nur mit EPSON-Druckertreibern verwendet werden.

## Installieren von EPSON BarCode Fonts

Führen Sie die untenstehenden Schritte aus, um EPSON BarCode Fonts zu installieren. Nachfolgend wird die Installation unter Windows XP beschrieben. Die Installation unter anderen Windows-Betriebssystemen ist fast identisch.

1. Stellen Sie sicher, dass der Drucker ausgeschaltet ist und Windows ausgeführt wird.
2. Legen Sie die CD-ROM mit der Druckersoftware in das CD-ROM-Laufwerk ein.

**Hinweis:**

Wenn das Fenster des Epson-Installationsprogramms nicht automatisch geöffnet wird, klicken Sie auf  **Start**, anschließend auf **Computer** (Windows Vista oder Server 2008) oder klicken Sie auf das Symbol **My Computer (Arbeitsplatz)** auf dem Desktop (Windows XP, 2000 oder Server 2003). Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol **CD-ROM**, und wählen Sie im daraufhin angezeigten Menü **OPEN (ÖFFNEN)** aus. Doppelklicken Sie anschließend auf **EPSetup.exe**.

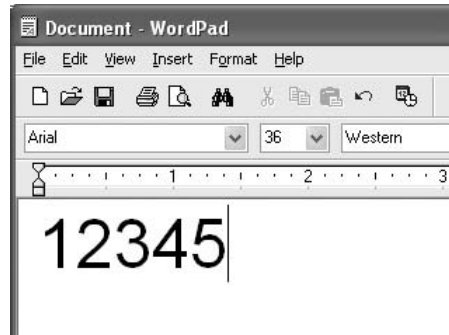
3. Wenn das Fenster zur Auswahl der Sprache angezeigt wird, wählen Sie Ihre Sprache aus.
4. Klicken Sie im daraufhin angezeigten Fenster zur Optionsauswahl auf **User Installation (Benutzerinstallation)**.
5. Wenn das Fenster des EPSON-Installationsprogramms angezeigt wird, klicken Sie auf **Custom Install (Benutzerdefiniert)**.
6. Klicken Sie auf **EPSON BarCode Font (EPSON-BarCode-Schrift)**.
7. Wenn der Software-Lizenzvertrag angezeigt wird, lesen Sie die Erklärung, und klicken Sie auf **Accept (Annehmen)**. Folgen Sie anschließend den Anweisungen am Bildschirm.
8. Wenn die Installation abgeschlossen ist, klicken Sie auf **Exit (Beenden)**.

Die EPSON BarCode Fonts sind jetzt auf dem Computer installiert.

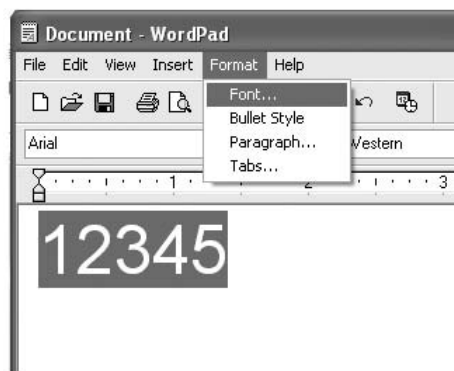
## **Drucken mit EPSON BarCode Fonts**

Führen Sie die untenstehenden Schritte aus, um Barcodes mit EPSON BarCode Fonts zu erstellen und zu drucken. Im Folgenden wird das Verfahren für das Programm Microsoft WordPad erklärt. Das Verfahren für andere Anwendungen kann etwas von diesem Beispiel abweichen.

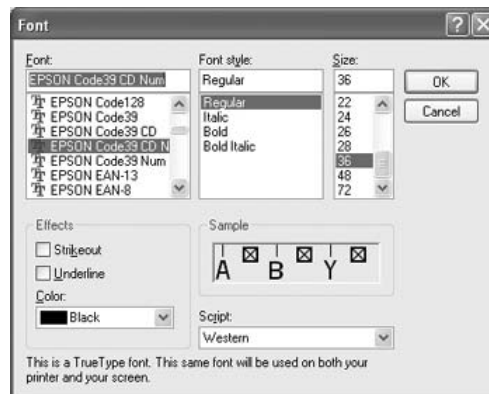
1. Öffnen Sie ein Dokument in Ihrer Anwendung, und geben Sie die Zeichen ein, die Sie in einen Barcode konvertieren möchten.



2. Markieren Sie die Zeichen, und wählen Sie anschließend im Menü „Format“ die Option **Font (Schriftart)** aus.



3. Wählen Sie die gewünschte EPSON-Barcode-Schrift aus, legen Sie den Schriftgrad fest, und klicken Sie auf **OK**.

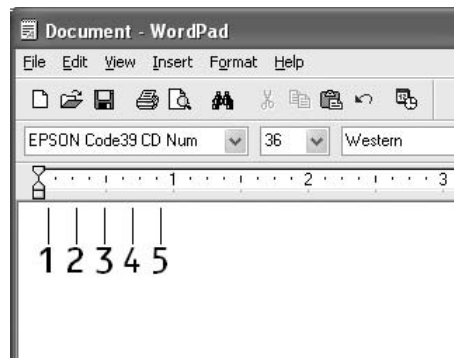




**Hinweis:**

Unter Windows XP, 2000 oder Server 2008 oder Server 2003 können Sie zum Drucken von Barcodes einen Schriftgrad von maximal 96 Punkt verwenden.

4. Die markierten Zeichen werden als Barcodes angezeigt, ähnlich den in der folgenden Abbildung dargestellten Zeichen.



5. Klicken Sie im Menü „File“ (Datei) auf die Option **Print (Drucken)**, wählen Sie Ihren Epson-Drucker und klicken Sie anschließend auf **Properties (Eigenschaften)**. Nehmen Sie die folgenden Druckertreiber-Einstellungen vor. Bei Ihrem Drucker handelt es sich um einen Schwarzweißdrucker. Beachten Sie hierbei den Abschnitt „Schwarzweiß-Druckertreiber“ in der folgenden Tabelle.

	<b>Schwarz-weiß-Druckertreiber</b>	<b>Farb-Druckertreiber</b>	<b>Schwarzweiß-Druckertreiber (Host-basiert)</b>	<b>Farb-Druckertreiber (Host-basiert)</b>
Farbe	(nicht verfügbar)	Schwarz	(nicht verfügbar)	Schwarz
Qualität	Text & Bild*	Text & Bild*	Text & Bild*	Text & Bild*
Tonersparmodus	Nicht aktiviert	Nicht aktiviert	Nicht aktiviert	Nicht aktiviert
Zoom-Optionen	Nicht aktiviert	Nicht aktiviert	Nicht aktiviert	Nicht aktiviert
Grafikmodus (im Dialogfeld „Erweiterte Einstellungen“ auf der Registerkarte „Optionale Einstellungen“)	Hohe Qualität (Drucker)	(nicht verfügbar)	(nicht verfügbar)	(nicht verfügbar)

	Schwarz-weiß-Dru- cker-treiber	Farb-Dru- cker-treiber	Schwarzweiß-Dru- ckertreiber (Host-basiert)	Farb-Dru- cker-treiber (Host-basiert)
Druckmodus (im Dialogfeld „Erweiterte Einstellungen“ auf der Registerkarte „Optionale Einstellungen“)	(nicht verfügbar)	Hohe Qualität (Drucker)	(nicht verfügbar)	(nicht verfügbar)

\*Diese Einstellungen sind verfügbar, wenn auf der Registerkarte „Basic Settings“ (Allgemeine Einstellungen) das Kontrollkästchen **Automatic (Automatisch)** aktiviert ist. Wenn das Kontrollkästchen **Advanced (Manuell)** aktiviert ist, klicken Sie auf die Schaltfläche **More Settings (Weitere Einstellungen)** und stellen Sie die Auflösung oder Qualität auf **Fine (Fein)** ein.

6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**, um den Barcode zu drucken.

**Hinweis:**

*Wenn die Zeichenfolge des Barcodes fehlerhaft ist (z.B. aufgrund falscher Daten), wird der Barcode so ausgedruckt, wie er am Bildschirm angezeigt wird, kann jedoch von einem Barcode-Lesegerät nicht erkannt werden.*

### **Hinweise zur Eingabe und Formatierung von Barcodes**

Beachten Sie die folgenden Hinweise zum Eingeben und Formatieren von Barcode-Zeichen:

- Wenden Sie keine Schattierungen oder spezielle Zeichenformatierungen an, wie z. B. fett, kursiv oder unterstrichen.
- Drucken Sie Barcodes nur in schwarzweiß aus.
- Verwenden Sie beim Drehen von Zeichen nur Winkel von 90°, 180° und 270°.
- Deaktivieren Sie alle automatischen Zeichen- und Wortabstandseinstellungen in Ihrer Anwendung.
- Verwenden Sie keine Funktionen in Ihrer Anwendung, die die Größe der Zeichen nur in horizontaler bzw. vertikaler Richtung ändern.
- Deaktivieren Sie alle automatischen Korrekturfunktionen für Rechtschreib- und Grammatikprüfung, Abstandseinstellungen usw.
- Um Barcodes leichter von anderem Text Ihres Dokuments unterscheiden zu können, aktivieren Sie die Anzeige von Steuerzeichen, wie z.B. Absatzmarken oder Tabstopps, in Ihrer Anwendung.
- Da Sonderzeichen wie „Start Bar“ und „Stop Bar“ bei der Auswahl eines EPSON Barcode Fonts hinzugefügt werden, kann der Barcode mehr Zeichen enthalten, als ursprünglich eingegeben worden sind.

- ❑ Ein optimales Ergebnis erhalten Sie, wenn Sie nur die im Abschnitt „BarCode-Schriften-Spezifikationen“ auf Seite 11 empfohlenen Schriftgrade für die von Ihnen ausgewählte EPSON-Barcode-Schrift verwenden. Barcodes in anderen Schriftgraden werden von einigen Barcode-Lesegeräten möglicherweise nicht erkannt.

**Hinweis:**

*Je nach Druckdichte, Qualität und Farbe des Druckmediums werden die Barcodes von einigen Barcode-Lesegeräten möglicherweise nicht erkannt. Drucken Sie eine Probeseite aus, und vergewissern Sie sich, dass der Barcode lesbar ist, bevor Sie größere Druckaufträge starten.*

## BarCode-Schriften-Spezifikationen

Dieser Abschnitt enthält eine ausführliche Beschreibung der Zeicheneingabe für jeden EPSON BarCode Font.

### EPSON EAN-8

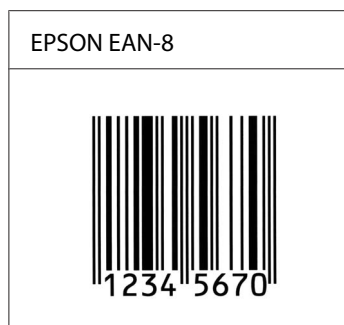
- ❑ EAN-8 ist eine 8-stellige gekürzte Version des EAN-Barcode-Standards.
- ❑ Da die Prüfziffer automatisch hinzugefügt wird, können nur 7 Zeichen eingegeben werden.

Zeichenart	Ziffern (0 bis 9)
Anzahl der Zeichen	7 Zeichen
Schriftgrad	52 pt bis 130 pt (bis zu 96 pt in Windows Vista/XP/2000/Server 2008/Server 2003). Empfohlen werden 52 pt, 65 pt (Standard), 97,5 pt und 130 pt.

Die folgenden Codes werden automatisch eingefügt und müssen daher nicht manuell eingegeben werden:

- ❑ Linker/rechter Rand
- ❑ Linker/rechter Führungsstrich
- ❑ Trennzeichen
- ❑ Prüfziffer
- ❑ OCR-B

### Druckmuster



### **EPSON EAN-13**

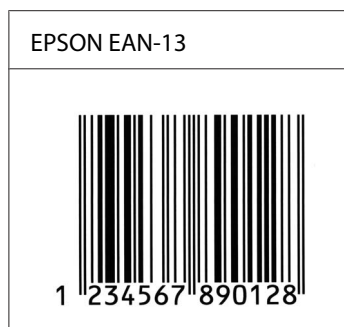
- EAN-13 ist die 13-stellige Standardversion des EAN-Barcodes.
- Da die Prüfziffer automatisch hinzugefügt wird, können nur 12 Zeichen eingegeben werden.

Zeichenart	Ziffern (0 bis 9)
Anzahl der Zeichen	12 Zeichen
Schriftgrad	60 pt bis 150 pt (bis zu 96 pt in Windows Vista/XP/2000/Server 2008/Server 2003). Empfohlen werden 60 pt, 75 pt (Standard), 112,5 pt und 150 pt.

Die folgenden Codes werden automatisch eingefügt und müssen daher nicht manuell eingegeben werden:

- Linker/rechter Rand
- Linker/rechter Führungsstrich
- Trennzeichen
- Prüfziffer
- OCR-B

### **Druckmuster**



### **EPSON UPC-A**

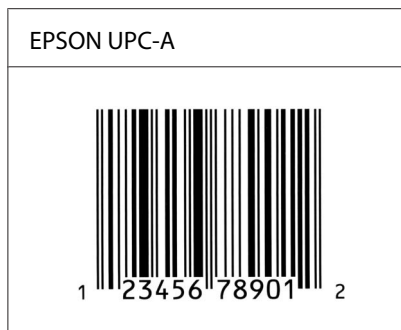
- UPC-A ist der im American Universal Product Code (Handbuch der UPC-Symbole und Spezifikationen) definierte Standard-Barcode.
- Es werden nur reguläre UPC-Codes unterstützt. Zusätzliche Codes werden nicht unterstützt.

Zeichenart	Ziffern (0 bis 9)
Anzahl der Zeichen	11 Zeichen
Schriftgrad	60 pt bis 150 pt (bis zu 96 pt in Windows Vista/XP/2000/Server 2008/Server 2003). Empfohlen werden 60 pt, 75 pt (Standard), 112,5 pt und 150 pt.

Die folgenden Codes werden automatisch eingefügt und müssen daher nicht manuell eingegeben werden:

- Linker/rechter Rand
- Linker/rechter Führungsstrich
- Trennzeichen
- Prüfziffer
- OCR-B

### **Druckmuster**



### **EPSON UPC-E**

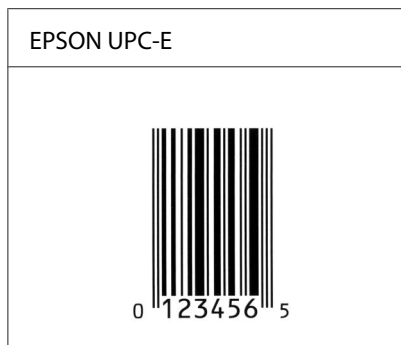
- UPC-E ist der im American Universal Product Code (Handbuch der UPC-Symbole und Spezifikationen) definierte UPC-A-Barcode mit Nullunterdrückung (löscht überflüssige Nullen).

Zeichenart	Ziffern (0 bis 9)
Anzahl der Zeichen	6 Zeichen
Schriftgrad	60 pt bis 150 pt (bis zu 96 pt in Windows Vista/XP/2000/Server 2008/Server 2003). Empfohlen werden 60 pt, 75 pt (Standard), 112,5 pt und 150 pt.

Die folgenden Codes werden automatisch eingefügt und müssen daher nicht manuell eingegeben werden:

- Linker/rechter Rand
- Linker/rechter Führungsstrich
- Prüfziffer
- OCR-B
- Die Ziffer „0“

### **Druckmuster**



### **EPSON Code39**

- Es stehen vier Code39-Schriften zur Verfügung, bei denen Sie die automatische Eingabe von Prüfziffern und OCR-B aktivieren bzw. deaktivieren können.
- In Übereinstimmung mit dem Code-39-Standard wird die Höhe des Barcodes automatisch auf mindestens 15% seiner Gesamtlänge eingestellt. Es ist daher wichtig, mindestens ein Leerzeichen zwischen dem Barcode und dem umgebenden Text einzufügen, um Überlappungen zu vermeiden.
- Leerzeichen in Code39-Barcodes sollten als Unterstrich „\_“ eingegeben werden.
- Wenn Sie zwei oder mehr Barcodes in einer Zeile ausdrucken, trennen Sie die Barcodes durch einen Tabstopp, oder wählen Sie eine andere Schrift als die Barcode-Schrift aus, und fügen Sie ein Leerzeichen ein. Wenn ein Leerzeichen eingegeben wird, während eine Code39-Schrift ausgewählt ist, wird der Barcode fehlerhaft.



Zeichenart	Alphanumerische Zeichen (A bis Z, 0 bis 9) und Symbole (- . Leerzeichen \$ / + %)
Anzahl der Zeichen	Keine Beschränkung
Schriftgrad	Wenn OCR-B nicht verwendet wird: 26 pt oder mehr (bis zu 96 pt in Windows Vista/XP/2000/Server 2008/Server 2003). Empfohlen werden 26 pt, 52 pt, 78 pt und 104 pt. Wenn OCR-B verwendet wird: 36 pt oder mehr (bis zu 96 pt in Windows Vista/XP/2000/Server 2008/Server 2003). Empfohlen werden 36 pt, 72 pt, 108 pt und 144 pt.

Die folgenden Codes werden automatisch eingefügt und müssen daher nicht manuell eingegeben werden:

- Linke/rechte Ruhezone
- Prüfziffer
- Start/Stopp-Zeichen

## Druckmuster

EPSON Code39	EPSON Code39 CD
	

EPSON Code39 Num	EPSON Code39 CD Num
 1 2 3 4 5 6 7	 1 2 3 4 5 6 7 S

## EPSON Code128

- Code128-Schriften unterstützen die Code-Sätze A, B und C. Wenn der Code-Satz einer Zeile mit Zeichen in der Mitte der Zeile geändert wird, wird automatisch ein Konvertierungscode eingefügt.
- In Übereinstimmung mit dem Code-128-Standard wird die Höhe des Barcodes automatisch auf mindestens 15 % seiner Gesamtlänge eingestellt. Es ist daher wichtig, mindestens ein Leerzeichen zwischen dem Barcode und dem umgebenden Text einzufügen, um Überlappungen zu vermeiden.
- In einigen Anwendungen werden automatisch die Leerzeichen am Ende einer Zeile gelöscht oder mehrere Leerzeichen in Tabulatoren umgewandelt. Barcodes, die Leerzeichen enthalten, werden von solchen Anwendungen möglicherweise nicht korrekt ausgedruckt.
- Wenn Sie zwei oder mehr Barcodes in einer Zeile ausdrucken, trennen Sie die Barcodes durch einen Tabstopp, oder wählen Sie eine andere Schrift als die Barcode-Schrift aus, und fügen Sie ein Leerzeichen ein. Wenn ein Leerzeichen eingegeben wird, während eine Code128-Schrift ausgewählt ist, wird der Barcode fehlerhaft.

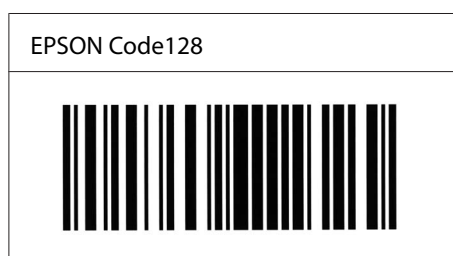
Zeichenart	Alle ASCII-Zeichen (insgesamt 95 Zeichen)
Anzahl der Zeichen	Keine Beschränkung
Schriftgrad	26 pt bis 104 pt (bis zu 96 pt in Windows Vista/XP/2000/Server 2008/Server 2003). Empfohlen werden 26 pt, 52 pt, 78 pt und 104 pt.



Die folgenden Codes werden automatisch eingefügt und müssen daher nicht manuell eingegeben werden:

- Linke/rechte Ruhezone
- Start/Stop-Zeichen
- Prüfziffer
- Code-Satz-Änderungszeichen

### **Druckmuster**



### **EPSON ITF**

- Die EPSON ITF-Schriften entsprechen dem US-Standard USS Interleaved 2-of-5.
- Es stehen vier EPSON ITF-Schriften zur Verfügung, bei denen Sie das automatische Einfügen von Prüfziffern und OCR-B aktivieren bzw. deaktivieren können.
- In Übereinstimmung mit dem Interleaved-2-of-5-Standard wird die Höhe des Barcodes automatisch auf mindestens 15% seiner Gesamtlänge eingestellt. Es ist daher wichtig, mindestens ein Leerzeichen zwischen dem Barcode und dem umgebenden Text einzufügen, um Überlappungen zu vermeiden.
- Interleaved 2-of-5 behandelt immer zwei Zeichen als einen Satz. Bei einer ungeraden Zeichenanzahl fügen die EPSON ITF-Schriften am Anfang der Zeichenfolge automatisch eine 0 hinzu.

Zeichenart	Ziffern (0 bis 9)
Anzahl der Zeichen	Keine Beschränkung
Schriftgrad	Wenn OCR-B nicht verwendet wird: 26 pt oder mehr (bis zu 96 pt in Windows Vista/XP/2000/Server 2008/Server 2003). Empfohlen werden 26 pt, 52 pt, 78 pt und 104 pt. Wenn OCR-B verwendet wird: 36 pt oder mehr (bis zu 96 pt in Windows Vista/XP/2000/Server 2008/Server 2003). Empfohlen werden 36 pt, 72 pt, 108 pt und 144 pt.

Die folgenden Codes werden automatisch eingefügt und müssen daher nicht manuell eingegeben werden:

- Linke/rechte Ruhezone
- Start/Stopp-Zeichen
- Prüfziffer
- Die Ziffer „0“ (wird gegebenenfalls am Anfang einer Zeichenkette hinzugefügt)

### Druckmuster

EPSON ITF	EPSON ITF CD
	
EPSON ITF Num	EPSON ITF CD Num
 0 1 2 3 4 5 6 7	 1 2 3 4 5 6 7 0

### EPSON Codabar

- Es stehen vier Codabar-Schriften zur Verfügung, bei denen Sie die automatische Eingabe von Prüfziffern und OCR-B aktivieren bzw. deaktivieren können.
- In Übereinstimmung mit dem Codabar-Standard wird die Höhe des Barcodes automatisch auf mindestens 15% seiner Gesamtlänge eingestellt. Es ist daher wichtig, mindestens ein Leerzeichen zwischen dem Barcode und dem umgebenden Text einzufügen, um Überlappungen zu vermeiden.
- Wenn ein Start- oder Stoppsymbol eingegeben wird, fügen die Codabar-Schriften automatisch das Komplementärzeichen hinzu.





- Wird weder ein Start- noch ein Stoppzeichen eingegeben, werden diese Zeichen automatisch als Buchstabe „A“ eingefügt.

Zeichenart	Ziffern (0 bis 9) Symbole (- \$ : / . +)
Anzahl der Zeichen	Keine Beschränkung
Schriftgrad	Wenn OCR-B nicht verwendet wird: 26 pt oder mehr (bis zu 96 pt in Windows Vista/XP/2000/Server 2008/Server 2003). Empfohlen werden 26 pt, 52 pt, 78 pt und 104 pt. Wenn OCR-B verwendet wird: 36 pt oder mehr (bis zu 96 pt in Windows Vista/XP/2000/Server 2008/Server 2003). Empfohlen werden 36 pt, 72 pt, 108 pt und 144 pt.

Die folgenden Codes werden automatisch eingefügt und müssen daher nicht manuell eingegeben werden:

- Linke/rechte Ruhezone
- Start/Stopp-Zeichen (wenn nicht eingegeben)
- Prüfziffer

### Druckmuster

EPSON Codabar	EPSON Codabar CD
	
EPSON Codabar Num	EPSON Codabar CD Num
 A 1 2 3 4 5 6 7 A	 A 1 2 3 4 5 6 7 4 A

### EPSON EAN128

- EAN128-Schriften unterstützen die Code-Sätze A, B und C. Wenn der Code-Satz einer Zeile mit Zeichen in der Mitte der Zeile geändert wird, wird automatisch ein Konvertierungscode eingefügt.

- ❑ Die folgenden vier Eigenschaften werden als Application Identifier (AI) unterstützt.
  - 01: GTIN (Global Traded Item Number)
  - 10: Los-/Chargen-Nummer
  - 17: Verfallsdatum
  - 30: Menge
  
- ❑ In Übereinstimmung mit dem Code-128-Standard wird die Höhe des Barcodes automatisch auf mindestens 15 % seiner Gesamtlänge eingestellt. Es ist daher wichtig, mindestens ein Leerzeichen zwischen dem Barcode und dem umgebenden Text einzufügen, um Überlappungen zu vermeiden.
  
- ❑ In einigen Anwendungen werden automatisch die Leerzeichen am Ende einer Zeile gelöscht oder mehrere Leerzeichen in Tabulatoren umgewandelt. Barcodes, die Leerzeichen enthalten, werden von solchen Anwendungen möglicherweise nicht korrekt ausgedruckt.
  
- ❑ Wenn Sie zwei oder mehr Barcodes in einer Zeile ausdrucken, trennen Sie die Barcodes durch einen Tabstopp, oder wählen Sie eine andere Schrift als die Barcode-Schrift aus, und fügen Sie ein Leerzeichen ein. Wenn ein Leerzeichen eingegeben wird, während eine EAN128-Schrift ausgewählt ist, wird der Barcode fehlerhaft.

Zeichenart	Alphanumerische Zeichen (A bis Z, 0 bis 9) Die Klammer wird nur zur Kennzeichnung des Application Identifiers (AI) verwendet. Es werden nur Großbuchstaben bei der Eingabe von Kleinbuchstaben unterstützt.
Anzahl der Zeichen	Die Anzahl der Zeichen ist vom Application Identifier (AI) abhängig. 01: 4 Zeichen „(01)“ und 13 Ziffern 17: 4 Zeichen „(17)“ und 6 Ziffern 10: 4 Zeichen „(10)“ und maximal 20 alphanumerische Zeichen 30: 4 Zeichen „(30)“ und maximal 8 Ziffern
Schriftgrad	36 pt oder größer Empfohlen werden 36 pt und 72 pt

Die folgenden Codes werden automatisch eingefügt und müssen daher nicht manuell eingegeben werden:

- ❑ Linke/rechte Ruhezone
- ❑ Start/Stopp-Zeichen
- ❑ FNC1-Zeichen

Es wird als Unterscheidung zu Code128 und als Trennzeichen für den Application Identifier variabler Länge eingefügt.

- Prüfziffer
- Code-Satz-Änderungszeichen

**Druckmuster**

## Verfügbare Schriften

Die mit dem Drucker mitgelieferten Schriften werden im Folgenden nach dem Emulationsmodus geordnet aufgeführt.

### PCL5-Modus

Schriftname	Familie	HP-Äquivalent
FixedPitch 810	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Courier
Ding Dings SWA	-	ITC Zapf Dingbats
Dutch 801	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	CG Times
Zapf Humanist 601	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	CG Omega
Ribbon 131	-	Coronet
Clarendon 701	-	Clarendon Condensed
Swiss 742	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Univers
Swiss 742 Condensed	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Univers Condensed
Incised 901	Medium, Bold, Italic	Antique Olive
Aldine 430	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Garamond
Calligraphic 401	-	Marigold
Flareserif 821	Medium, Extra Bold	Albertus
Ryadh BT	Medium, Bold	Ryadh

Schriftename	Familie	HP-Äquivalent
Miryam BT	Medium, Bold, Italic	Miryam
David BT	Medium, Bold	David
Narkis Tam BT	Medium, Bold	Narkis
Swiss 721 SWM	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Arial
Dutch 801 SWM	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Times New
Swiss 721 SWA	Medium, Bold, Oblique, Bold Oblique	Helvetica
Swiss 721 Narrow SWA	Medium, Bold, Oblique, Bold Oblique	Helvetica Narrow
Zapf Calligraphic 801 SWA	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Palatino
Geometric 711 SWA	Medium, Bold, Oblique, Bold Italic	ITC Avant Garde Gothic
Revival 711 SWA	Light, Demi Bold, Light Italic, Demi Bold Italic	ITC Bookman
Century 702 SWA	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	New Century Schoolbook
Dutch 801 SWA	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Times
Chancery 801 Medium SWA Italic	-	ITC Zapf Chancery Medium Italic
Symbol SWM	-	Symbol
Symbol SWA	-	SymbolPS
More WingBats SWM	-	Wingdings
FixedPitch 850	Regular, Bold, Italic	Letter Gothic
Naskh BT	Medium, Bold	Naskh
Koufi BT	Medium, Bold	Koufi
FixedPitch 810 Dark	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	CourierPS
Line Printer	-	Line Printer
OCR A	-	-
OCR B	-	-
Code39	9,37 cpi, 4,68 cpi	-
EAN/UPC	Medium, Bold	-

**Hinweis:**

Je nach Druckdichte, Qualität und Farbe des Druckmediums können die Schriften OCR A, OCR B, Code39 und EAN/UPC möglicherweise nicht lesbar sein. Drucken Sie eine Probeseite aus, und vergewissern Sie sich, dass die Schrift lesbar ist, bevor Sie größere Druckaufträge starten.

**Modi ESC/P 2 und FX**

Schriftname	Familie
FixedPitch 810	Medium, Bold
EPSON Prestige	-
EPSON Roman	-
EPSON Sans serif	-
Swiss 721 SWM*	Medium, Bold
FixedPitch 850	Regular, Bold
Dutch 801 SWM*	Medium, Bold
EPSON Script	-
OCR A	-
OCR B	-

\* Nur im ESC/P2-Modus verfügbar.

**Hinweis:**

Je nach Druckdichte, Qualität und Farbe des Druckmediums können die Schriften OCR A und OCR B möglicherweise nicht lesbar sein. Drucken Sie eine Probeseite aus, und vergewissern Sie sich, dass die Schrift lesbar ist, bevor Sie größere Druckaufträge starten.

**I239X-Modus**

Schriftname	Familie
FixedPitch 810	Medium, Bold
EPSON Prestige	-
EPSON Gothic	-

Schriftename	Familie
EPSON Orator	-
EPSON Script	-
EPSON Presentor	-
EPSON Sans serif	-
OCR B	-

**Hinweis:**

*Je nach Druckdichte, Qualität und Farbe des Druckmediums kann die Schrift OCR B unter Umständen nicht lesbar sein. Drucken Sie eine Probeseite aus, und vergewissern Sie sich, dass die Schrift lesbar ist, bevor Sie größere Druckaufträge starten.*

**PS3-Modus**

Siebzehn skalierbare Schriften. Zu den Schriften zählen: Courier, Courier Oblique, Courier Bold, Courier Bold Oblique, Helvetica, Helvetica Oblique, Helvetica Bold, Helvetica Bold Oblique, Helvetica Narrow, Helvetica Narrow Oblique, Helvetica Narrow Bold, Helvetica Narrow Bold Oblique, Times Roman, Times Italic, Times Bold, Times Bold Italic und Symbol.

**PCL6-Modus**

Zeichensätze finden Sie unter „PCL6-Modus“ auf Seite 36.

**Skalierbare Schrift**

Schriftename	Zeichensatz
FixedPitch 810	*1
FixedPitch 810 Bold	*1
FixedPitch 810 Italic	*1
FixedPitch 810 Bold Italic	*1
FixedPitch 850 Regular	*1
FixedPitch 850 Bold	*1
FixedPitch 850 Italic	*1



Schriftname	Zeichensatz
FixedPitch 810 Dark	*3
FixedPitch 810 Dark Bold	*3
FixedPitch 810 Dark Italic	*3
FixedPitch 810 Dark Bold Italic	*3
Dutch 801	*2
Dutch 801 Bold	*2
Dutch 801 Italic	*2
Dutch 801 Bold Italic	*2
Zapf Humanist 601	*3
Zapf Humanist 601 Bold	*3
Zapf Humanist 601 Italic	*3
Zapf Humanist 601 Bold Italic	*3
Ribbon 131	*3
Clarendon 701	*3
Swiss 742	*2
Swiss 742 Bold	*2
Swiss 742 Italic	*2
Swiss 742 Bold Italic	*2
Swiss 742 Condensed	*3
Swiss 742 Condensed Bold	*3
Swiss 742 Condensed Italic	*3
Swiss 742 Condensed Bold Italic	*3
Incised 901	*3
Incised 901 Bold	*3
Incised 901 Italic	*3
Aldine 430	*3

Schriftname	Zeichensatz
Aldine 430 Bold	*3
Aldine 430 Italic	*3
Aldine 430 Bold Italic	*3
Calligraphic 401	*3
Flareserif 821 Medium	*3
Flareserif 821ExtraBold	*3
Swiss 721 SWM	*3
Swiss 721 SWM Bold	*3
Swiss 721 SWM Italic	*3
Swiss 721 SWM Bold Italic	*3
Dutch 801 SWM	*3
Dutch 801 SWM Bold	*3
Dutch 801 SWM Italic	*3
Dutch 801 SWM Bold Italic	*3
Swiss 721 SWA	*3
Swiss 721 SWA Bold	*3
Swiss 721 SWA Oblique	*3
Swiss 721 SWA Bold Oblique	*3
Swiss 721 Narrow SWA	*3
Swiss 721 Narrow SWA Bold	*3
Swiss 721 Narrow SWA Oblique	*3
Swiss 721 Narrow SWA Bold Oblique	*3
Zapf Calligraphic 801 SWA	*3
Zapf Calligraphic 801 SWA Bold	*3
Zapf Calligraphic 801 SWA Italic	*3
Zapf Calligraphic 801 SWA Bold Italic	*3

Schriftename	Zeichensatz
Geometric 711 SWA	*3
Geometric 711 SWA Bold	*3
Geometric 711 SWA Oblique	*3
Geometric 711 SWA Bold Italic	*3
Revival 711 Light SWA	*3
Revival 711 Demi SWA Bold	*3
Revival 711 Light SWA Italic	*3
Revival 711 Demi SWA Bold Italic	*3
Century 702 SWA	*3
Century 702 SWA Bold	*3
Century 702 SWA Italic	*3
Century 702 SWA Bold Italic	*3
Dutch 801 SWA	*3
Dutch 801 SWA Bold	*3
Dutch 801 SWA Italic	*3
Dutch 801 SWA Bold Italic	*3
Chancery 801 Medium SWA Italic	*3
Symbol SWM	*4
More WingBats SWM	*5
Ding Dings SWA	*6
Symbol SWA	*4
David BT	*7
David BT Bold	*7
Narkis Tam BT	*7
Narkis Tam BT Bold	*7
Miryam BT	*7

Schriftname	Zeichensatz
Miryam BT Bold	*7
Miryam BT Italic	*7
Koufi BT	*8
Koufi BT Bold	*8
Naskh BT	*8
Naskh BT Bold	*8
Ryadh BT	*8
Ryadh BT Bold	*8

### **Bitmap-Schrift**

Schriftname	Zeichensatz
Line Printer	*9

## **Drucken von Schriftproben**

Wenn Ihr Drucker ein Bedienfeld hat, können Sie Proben der in jedem Modus verfügbaren Schriften über das Informationsmenü des Bedienfelds ausdrucken. Gehen Sie folgendermaßen vor, um Schriftproben zu drucken:

1. Stellen Sie sicher, dass Papier in den Drucker eingelegt ist.
2. Stellen Sie sicher, dass im LCD-Display **Ready** (Bereit) oder **Standby** (Sparmodus) angezeigt wird und drücken Sie dann die Taste ► **Nach rechts**.
3. Drücken Sie die Taste ▼ **Nach unten**, um die Schriftprobe für den entsprechenden Modus auszuwählen.
4. Drücken Sie die ► **Nach rechts**, um das ausgewählte Schriftprobenblatt zu drucken.

### **Hinweis:**

*Sie können ein Musterblatt mit Schriften von einem Webbrowser ausdrucken, wenn Ihr Drucker EpsonNet Config mit Web Browser unterstützt.*

---

## ***Hinzufügen von Schriften***

Sie können dem Computer eine Vielzahl von Schriften hinzufügen. Die meisten Schriften werden zu diesem Zweck mit einem Installationsprogramm ausgeliefert.

Anweisungen zur Installation von Schriften finden Sie in der Dokumentation zu Ihrem Computer.

---

## ***Auswählen von Schriften***

Wählen Sie Schriften nach Möglichkeit in Ihrer Anwendung aus. Eine Anleitung hierzu finden Sie in der Dokumentation der Software.

Wenn Sie unformatierten Text aus DOS direkt zum Drucker senden, oder wenn Sie ein einfaches Softwarepaket ohne Schriftenauswahl verwenden, können Sie im Emulationsmodus PCL, ESC/P 2, FX oder I239X auch Schriften in den Menüs am Bedienfeld des Druckers oder durch Verwendung von EpsonNet Config mit Web Browser auswählen.

---

## ***Herunterladen von Schriften***

Schriften können von der Festplatte des Computers auf den Drucker heruntergeladen oder übertragen und gedruckt werden. Heruntergeladene Schriften, auch „Soft Fonts“ genannt, verbleiben im Druckerspeicher, bis der Drucker ausgeschaltet oder zurückgesetzt wird. Stellen Sie sicher, dass der Drucker über ausreichend Speicherplatz verfügt, wenn Sie viele Schriften herunterladen möchten.

Die meisten Schriftenpakete enthalten ein eigenes Installationsprogramm und sind daher leicht zu handhaben. Das Installationsprogramm bietet Ihnen die Wahl zwischen dem automatischen Herunterladen der Schriften bei jedem Start des Computers und dem Herunterladen nach Bedarf, wenn eine bestimmte Schrift gedruckt werden soll.

## Kapitel 2

# Zeichensätze

## Einführung zu Zeichensätzen

Der Drucker kann eine Vielzahl von Zeichensätzen verwenden. Viele dieser Zeichensätze unterscheiden sich nur durch die länderspezifischen Zeichen verschiedener Sprachen.

**Hinweis:**

*Da die meisten Programme Schriften und Symbole automatisch verwalten, müssen die Druckereinstellungen für Zeichensätze in der Regel nicht angepasst werden. Wenn Sie jedoch eigene Programme zur Steuerung des Druckers entwickeln oder ältere Software verwenden, die Schriften nicht verwalten kann, finden Sie in den folgenden Abschnitten hilfreiche Erläuterungen zu Zeichensätzen.*

Bei der Wahl der Schrift sollten Sie auch berücksichtigen, welchen Zeichensatz Sie mit dieser Schrift kombinieren möchten. Die verfügbaren Zeichensätze können je nach verwendetem Emulationsmodus und Schrift variieren.

## PCL5-Modus

Die folgenden Zeichensätze sind im PCL5-Emulationsmodus verfügbar.

Verfügbare Schriftarten	Zeichensatzname:	
<b>19 Schriftarten</b> <b>FixedPitch 810</b> <b>Dutch 801</b> <b>Swiss 742</b> <b>FixedPitch 850</b> <b>Line Printer</b>	IBM-US (10U)	Roman-8 (8U)
	ECM94-1 (0N)	8859-2 ISO (2N)
	8859-9 ISO (5N)	8859-10ISO (6N)
	IBM-DN (11U)	PcMultilingual (12U)
	Legal (1U)	8859-15ISO (9N)

Verfügbare Schriftarten	Zeichensatzname:	
<b>19 Schriftarten</b> <b>FixedPitch 810</b> <b>Dutch 801</b> <b>Swiss 742</b> <b>FixedPitch 850</b>	PcBlT775 (26U)	Pc1004 (9J)
	WiBALT (19L)	DeskTop (7J)
	PsText (10J)	Windows (9U)
	McText (12J)	MsPublishi (6J)
	PiFont (15U)	VeMath (6M)
	VeInternational (13J)	VeUS (14J)
	PcE.Europe (17U)	PcTk437 (9T)
	WiAnsi (19U)	WiE.Europe (9E)
	WiTurkish (5T)	UK (1E)
	Swedis2 (0S)	Italian (0I)
	Spanish (2S)	German (1G)
	Norweg1 (0D)	French2 (1F)
	Roman-9 (4U)	PcEur858 (13U)
	ISO 8859/4 Latin 4 (4N)	Unicode 3.0 (18N)
<b>19 Schriftarten</b> <b>FixedPitch 810</b> <b>Dutch 801</b> <b>Swiss 742</b> <b>FixedPitch 850</b> <b>David BT</b> <b>Miryam BT</b> <b>Narkis Tam BT</b> <b>Naskh BT</b> <b>Koufi BT</b> <b>Ryadh BT</b>	PsMath (5M)	Math-8 (8M)
	ANSI ASCII (0U)	
<b>FixedPitch 810</b> <b>Dutch 801</b> <b>Swiss 742</b> <b>FixedPitch 850</b>	Pc866Cyr (3R)	Pc866Ukr (14R)
	WinCyr (9R)	Pc8Grk (12G)
	Pc851Grk (10G)	WinGrk (9G)
	ISOGrk (12N)	Greek8 (8G)

<b>Verfügbare Schriftarten</b>	<b>Zeichensatzname:</b>	
<b>FixedPitch 810</b> <b>Dutch 801</b> <b>Swiss 742</b> <b>FixedPitch 850</b> <b>Line Printer</b>	ISOCyr (10N)	
<b>Line Printer</b>	Roman Extension (0E)	
<b>FixedPitch 810</b> <b>FixedPitch 850</b> <b>David BT</b> <b>Narkis Tam BT</b> <b>Miryam BT</b>	Hebrew7 (0H) Hebrew8 (8H)	ISO 8859/8 Hebrew (7H) PC-862, Hebrew (15H)
<b>Koufi BT</b> <b>Naskh BT</b> <b>Ryadh BT</b>	Arabic8 (8V) PC-864, Arabic (10V)	HPWARA (9V)
<b>Symbol SWA</b> <b>Symbol SWM</b>	Symbol (19M)	
<b>More WingBats SWM</b>	Wingdings (579L)	
<b>Ding Dings SWA</b>	ZapfDingbats (14L)	
<b>OCR A</b>	OCR A (0O)	
<b>OCR B</b>	OCR B (1O)	OCR B Extension (3Q)
<b>Code3-9</b>	Code3-9 (0Y)	
<b>EAN/UPC</b>	EAN/UPC (8Y)	

Die 19 Schriftarten beziehen sich auf die folgenden Zeichensätze:



Zapf Humanist 601  
 Ribbon 131  
 Clarendon 701  
 Swiss 742 Condensed  
 Incised 901  
 Aldine 430  
 Calligraphic 401  
 Flareserif 821  
 Swiss 721 SWM  
 Dutch 801 SWM  
 Swiss 721 SWA  
 Swiss 721 Narrow SWA  
 Zapf Calligraphic 801 SWA  
 Geometric 711 SWA  
 Revival 711 SWA  
 Century 702 SWA  
 Dutch 801 SWA  
 Chancery 801 Medium SWA Italic  
 FixedPitch 810 Dark

## Modus ESC/P 2 oder FX

Zeichentabelle	Verfügbare Schriftarten			
	OCR B	FixedPitch 810	EPSON Roman EPSON Sans serif EPSON Prestige EPSON Script	FixedPitch 850 Swiss 721 SWM Dutch 801 SWM
<b>PcUSA</b>	verfügbar	verfügbar	verfügbar	verfügbar
<b>PcMultilingual</b>	nicht verfügbar	verfügbar	verfügbar	verfügbar
<b>PcPortuguese</b>	nicht verfügbar	verfügbar	verfügbar	verfügbar
<b>PcCanFrench</b>	nicht verfügbar	verfügbar	verfügbar	verfügbar
<b>PcNordic</b>	nicht verfügbar	verfügbar	verfügbar	verfügbar
<b>PcE.Europe</b>	nicht verfügbar	verfügbar	nicht verfügbar	verfügbar
<b>PcTurk2</b>	nicht verfügbar	verfügbar	nicht verfügbar	verfügbar
<b>PcIcelandic</b>	nicht verfügbar	verfügbar	nicht verfügbar	verfügbar

Zeichentabelle	Verfügbare Schriftarten			
	OCR B	FixedPitch 810	EPSON Roman EPSON Sans serif EPSON Prestige EPSON Script	FixedPitch 850 Swiss 721 SWM Dutch 801 SWM
<b>BpBRASCI</b>	nicht verfügbar	verfügbar	nicht verfügbar	verfügbar
<b>BpAbicom</b>	nicht verfügbar	verfügbar	nicht verfügbar	verfügbar
<b>Roman-8</b>	nicht verfügbar	verfügbar	verfügbar	verfügbar
<b>PcEur858</b>	verfügbar	verfügbar	verfügbar	verfügbar
<b>ISO Latin1</b>	nicht verfügbar	verfügbar	nicht verfügbar	verfügbar
<b>8859-15ISO</b>	nicht verfügbar	verfügbar	verfügbar	verfügbar
<b>PcSI437 *</b>	nicht verfügbar	verfügbar	nicht verfügbar	nicht verfügbar
<b>PcTurk1 *</b>	nicht verfügbar	verfügbar	nicht verfügbar	nicht verfügbar
<b>8859-9 ISO *</b>	nicht verfügbar	verfügbar	nicht verfügbar	nicht verfügbar
<b>Mazowia *</b>	nicht verfügbar	verfügbar	nicht verfügbar	nicht verfügbar
<b>CodeMJK *</b>	nicht verfügbar	verfügbar	nicht verfügbar	nicht verfügbar
<b>PcGk437 *</b>	nicht verfügbar	verfügbar	nicht verfügbar	nicht verfügbar
<b>PcGk851 *</b>	nicht verfügbar	verfügbar	nicht verfügbar	nicht verfügbar
<b>PcGk869 *</b>	nicht verfügbar	verfügbar	nicht verfügbar	nicht verfügbar
<b>8859-7 ISO *</b>	nicht verfügbar	verfügbar	nicht verfügbar	nicht verfügbar
<b>PcCy855 *</b>	nicht verfügbar	verfügbar	nicht verfügbar	nicht verfügbar
<b>PcCy866 *</b>	nicht verfügbar	verfügbar	nicht verfügbar	nicht verfügbar
<b>Bulgarisch *</b>	nicht verfügbar	verfügbar	nicht verfügbar	nicht verfügbar
<b>PcUkr866 *</b>	nicht verfügbar	verfügbar	nicht verfügbar	nicht verfügbar
<b>Hebrew7 *</b>	nicht verfügbar	verfügbar	nicht verfügbar	nicht verfügbar
<b>Hebrew8 *</b>	nicht verfügbar	verfügbar	nicht verfügbar	nicht verfügbar
<b>PcHe862 *</b>	nicht verfügbar	verfügbar	nicht verfügbar	nicht verfügbar
<b>PcAr864 *</b>	nicht verfügbar	verfügbar	nicht verfügbar	nicht verfügbar

Zeichentabelle	Verfügbare Schriftarten			
	OCR B	FixedPitch 810	EPSON Roman EPSON Sans serif EPSON Prestige EPSON Script	FixedPitch 850 Swiss 721 SWM Dutch 801 SWM
<b>PcLit771</b> *	nicht verfügbar	verfügbar	nicht verfügbar	nicht verfügbar
<b>PcLit774</b> *	nicht verfügbar	verfügbar	nicht verfügbar	nicht verfügbar
<b>Estland</b> *	nicht verfügbar	verfügbar	nicht verfügbar	nicht verfügbar
<b>ISO Latin 2</b> *	nicht verfügbar	verfügbar	nicht verfügbar	nicht verfügbar
<b>PcLat866</b> *	nicht verfügbar	verfügbar	nicht verfügbar	nicht verfügbar
<b>PcAr864Ara</b> *	nicht verfügbar	verfügbar	nicht verfügbar	nicht verfügbar
<b>PcAr720</b> *	nicht verfügbar	verfügbar	nicht verfügbar	nicht verfügbar

\* Nur im ESC/P2-Modus verfügbar.

Dutch 801 SWM ist eine Schriftart, die mit RomanT kompatibel ist.

FixedPitch 850 ist eine Schriftart, die mit OratorS kompatibel ist.

Swiss 721 SWM ist eine Schriftart, die mit SansH kompatibel ist.

## Internationale Zeichensätze

Mit dem Befehl ESC R können Sie einen der folgenden internationalen Zeichensätze auswählen:

Zeichensätze: USA, France, Germany, UK, Japan, Denmark1, Denmark2, Sweden, Italy, Spain1, Spain2, Norway, Latin America, Korea\*, Legal\*

\* Nur für die ESC/P2-Emulation verfügbar

## Zeichen mit dem Befehl „ESC (^“

Verwenden Sie den Befehl „ESC (^“, um die Zeichen in der untenstehenden Tabelle zu drucken.

CODE	0	1	7
0		▶	
1	⊙	◀	
2	⊗	↕	
3	♥	!!	
4	◆	¶	
5	♣		
6	♠	—	
7	·	⊕	
8	■	↑	
9	○	↓	
A	⊠	→	
B	♂	←	
C	♀	↶	
D	♪	↷	
E	♫	▲	
F	♩	▼	△

## I239X-Emulationsmodus

Im I239X-Modus sind die Zeichensätze PcUSA, PcMultilingual, PcEur858, PcPortuguese, PcCanFrench und PcNordic verfügbar. Informationen hierzu finden Sie unter „Modus ESC/P 2 oder FX“ auf Seite 33.

Die Schriften EPSON Sans Serif, FixedPitch 810, EPSON Prestige, EPSON Gothic, EPSON Presentor, EPSON Orator und EPSON Script sind verfügbar.

## PCL6-Modus

Zeichensatzname	Attribut	Schriften-Klassifikation								
		*1	*2	*3	*4	*5	*6	*7	*8	*9
ISO Norwegian	4	○	○	○	-	-	-	-	-	-
ISO Italian	9	○	○	○	-	-	-	-	-	-
ISO 8859-1 Latin 1	14	○	○	○	-	-	-	-	-	○
ISO Swedish	19	○	○	○	-	-	-	-	-	-
ASCII	21	○	○	○	-	-	-	○	○	-

Zeichensatzname	Attribut	Schriften-Klassifikation								
		*1	*2	*3	*4	*5	*6	*7	*8	*9
ISO United Kingdom	37	○	○	○	-	-	-	-	-	-
ISO French	38	○	○	○	-	-	-	-	-	-
ISO German	39	○	○	○	-	-	-	-	-	-
Legal	53	○	○	○	-	-	-	-	-	○
ISO 8859-2 Latin 2	78	○	○	○	-	-	-	-	-	○
ISO Spanish	83	○	○	○	-	-	-	-	-	-
Roman-9	149	○	○	○	-	-	-	-	-	-
PS Math	173	○	○	○	-	-	-	○	○	-
ISO 8859-9 Latin 5	174	○	○	○	-	-	-	-	-	○
Windows 3.1 Latin 5	180	○	○	○	-	-	-	-	-	-
Microsoft Publishing	202	○	○	○	-	-	-	-	-	-
ISO 8859/10 Latin 6	206	○	○	○	-	-	-	-	-	○
DeskTop	234	○	○	○	-	-	-	-	-	-
Math-8	269	○	○	○	-	-	-	○	○	-
Roman-8	277	○	○	○	-	-	-	-	-	○
Windows 3.1 Latin 2	293	○	○	○	-	-	-	-	-	-
Pc1004	298	○	○	○	-	-	-	-	-	-
ISO 8859-15 Latin 9	302	○	○	○	-	-	-	-	-	-
PC-Turkish	308	○	○	○	-	-	-	-	-	-
Windows 3.0	309	○	○	○	-	-	-	-	-	-
PS Text	330	○	○	○	-	-	-	-	-	-
PC-8	341	○	○	○	-	-	-	-	-	○
PC-8 D/N	373	○	○	○	-	-	-	-	-	○

Zeichensatzname	Attribut	Schriften-Klassifikation								
		*1	*2	*3	*4	*5	*6	*7	*8	*9
MC Text	394	○	○	○	-	-	-	-	-	-
PC-850	405	○	○	○	-	-	-	-	-	○
PcEur858	437	○	○	○	-	-	-	-	-	-
Pi Font	501	○	○	○	-	-	-	-	-	-
PC852	565	○	○	○	-	-	-	-	-	-
Unicode 3.0	590	○	○	○	-	-	-	-	-	-
WBALT	620	○	○	○	-	-	-	-	-	-
Windows 3.1 Latin 1	629	○	○	○	-	-	-	-	-	-
PC-755	853	○	○	○	-	-	-	-	-	-
Wingdings	18540	-	-	-	-	○	-	-	-	-
Symbol	621	-	-	-	○	-	-	-	-	-
ZapfDingbats	460	-	-	-	-	-	○	-	-	-
PC-866, Cyrillic	114	○	○	-	-	-	-	-	-	-
Greek8	263	○	○	-	-	-	-	-	-	-
Windows Greek	295	○	○	-	-	-	-	-	-	-
Windows Cyrillic	306	○	○	-	-	-	-	-	-	-
PC-851, Greek	327	○	○	-	-	-	-	-	-	-
ISO 8859/5 Cyrillic	334	○	○	-	-	-	-	-	-	-
PC-8, Greek	391	○	○	-	-	-	-	-	-	-
ISO 8859/7 Greek	398	○	○	-	-	-	-	-	-	-
PC-866 UKR	466	○	○	-	-	-	-	-	-	-
Hebrew7	8	○	-	-	-	-	-	-	-	-
ISO 8859/8 Hebrew	232	○	-	-	-	-	-	○	-	-
Hebrew8	264	○	-	-	-	-	-	○	-	-

Zeichensatzname	Attribut	Schriften-Klassifikation								
		*1	*2	*3	*4	*5	*6	*7	*8	*9
PC-862, Hebrew	488	○	-	-	-	-	-	○	-	-
Arabic8	278	-	-	-	-	-	-	-	○	-
HPWARA	310	-	-	-	-	-	-	-	○	-
PC-864, Arabic	342	-	-	-	-	-	-	-	○	-

# Index

<b>E</b>	
EPSON BarCode Fonts	
Drucken.....	7
Info.....	5
Installieren.....	6
Spezifikationen.....	11
Systemanforderungen.....	6
ESC/P2- oder FX-Modus.....	33
ESC/P2- und FX-Modus.....	23
<b>I</b>	
I239X-Emulation.....	36
I239X-Modus.....	23
Internationale Zeichensätze.....	35
<b>L</b>	
LJ4-Emulation.....	30
LJ4-Modus.....	21
<b>M</b>	
Mit dem Befehl „ESC (^“ verfügbare Zeichen.....	36
<b>P</b>	
PCL6-Modus.....	24, 36
PS3-Modus.....	24
<b>S</b>	
Schriften	
EPSON BarCode Fonts (Drucken).....	7
EPSON BarCode Fonts (Info).....	5
EPSON BarCode Fonts (Installieren).....	6
EPSON BarCode Fonts (Spezifikationen).....	11
EPSON BarCode Fonts (Systemanforderungen).....	6
ESC/P2- und FX-Modus.....	23
I239X-Modus.....	23
LJ4-Modus.....	21
PCL6-Modus.....	24
PS3-Modus.....	24
Schriften auswählen.....	29
Schriften herunterladen.....	29
Schriften hinzufügen.....	29
Schriftproben drucken.....	28
verfügbare Schriften.....	21
<b>Z</b>	
Zeichensätze	
Einführung.....	30
ESC/P2- oder FX-Modus.....	33
I239X-Emulation.....	36
Internationale Zeichensätze.....	35
LJ4-Emulation.....	30
Mit dem Befehl „ESC (^“ verfügbare Zeichen.....	36
PCL6-Modus.....	36