



Support Info HIBC Barcodes

Dieses Dokument dient dem Support für Prisym ID Produkte und fasst einige in unserem Helpdesk angefragte Themen zusammen. Beachten Sie bitte, dass diese Informationen dem aktuellen Stand der Technik entsprechen und in der Regel auf ein Betriebssystem ausgelegt sind.

HIBC entschlüsselt

Der HIBC Barcode wird seit 1984 zur Produktkennzeichnung und Rückverfolgung hauptsächlich im medizinischen Umfeld verwendet. Er zeichnet sich durch variable Längen und alphanumerische Inhalte aus. Es werden verschiedenen Barcodetypen (Symbologien) zum Ausdruck benutzt.



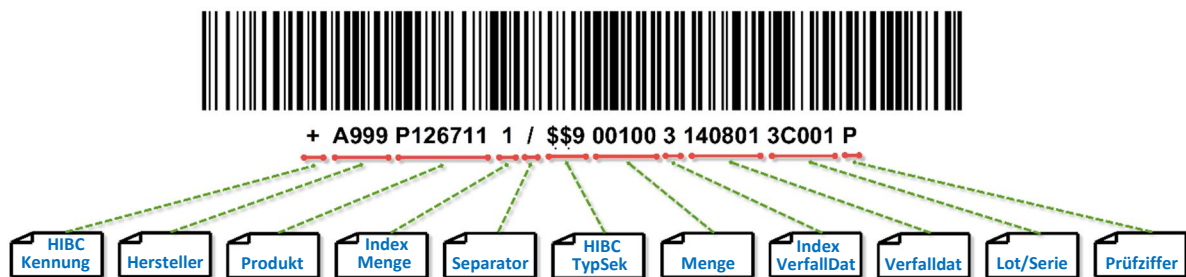
Hinweis: Obwohl lange Zeit der Code 39 zum Ausdruck verwendet wurde, sind heute auch Code 128, Codablock, Datamatrix und QR Code im Einsatz. Empfohlen werden die Barcodes Code128 und Datamatrix.

Barcodeinhalt: +A99912345/99015Y0X3C in der Reihenfolge: Code39, Code128, Codablock, QRcode, Datamatrix

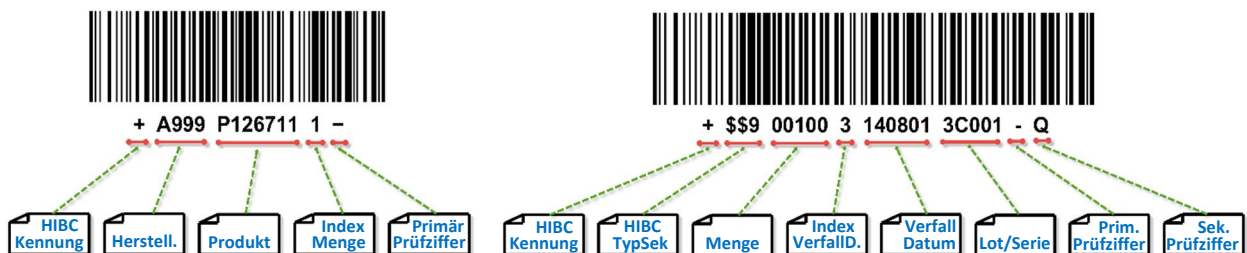


Die Daten im HIBC bestehen aus der HIBC Kennung (das bekannte + am Anfang des Barcodes) und aus einem Primäranteil (Herstellercode, Produktcode und Mengenindex) sowie dem Sekundäranteil (MHD, Lotnummer/Seriennummer und optional die Menge).

Beide Inhalte können in einem Barcode untergebracht werden (verkettet):



oder in zwei Barcodes aufgeteilt werden (verbunden):



Der Mengenindex ist entweder **0** (Standard Packungsgröße), **1..8** (vom Lieferanten spezifizierte Einheit) und die **9** (variable Verpackungseinheit mit der genauen Menge im Sekundärcode).



MHD Formate und Mengen im Sekundärkode

Um im Sekundärkode die Möglichkeit zu bieten, verschiedene Formate für das Mindesthaltbarkeitsdatum zu verwenden und auch optional Produktmengen mit unterzubringen, wurde eine Kennung (HIBC Flag) eingeführt.

Wenn Sie das Flag nicht verwenden ist das MHD im Format YYJJJ (Jahr 2-stellig und Tag des Jahres 3-stellig)

Hier die insgesamt 33 verschiedenen Formate mit Beispieldaten. In den Musterdaten gehen wir von folgenden Daten aus (Symbol für Prüfziffer Primär = P und für die Prüfziffer über alles = G)

Lotnummer **3C001**

Datum: **28.09.95** Jahrestag: **271**

Menge: **24/1000**

SerienNr.: **0001**

Nr.	HIBC Flag	Menge	MHD Flag	MHD Format	Musterdaten
1	+			YYJJJ	+ 95271 3C001 P G
2	+\$			Nur Lotnr.	+\$ 3C001 P G
3	++\$			MMYY	++\$ 0995 3C001 P G
4	++\$		2	MMDDYY	++\$2 092895 3C001 P G
5	++\$		3	YYMMDD	++\$3 950928 3C001 P G
6	++\$		4	YYMMDDHH	++\$4 95092822 3C001 P G
7	++\$		5	YYJJJ	++\$5 95271 3C001 P G
8	++\$		6	YYJJJHH	++\$6 9527122 3C001 P G
9	++\$		7	Nur Lotnr.	++\$7 3C001 P G
10	++\$8	QQ		MMYY	++\$8 24 0995 3C001 P G
11	++\$8	QQ	2	MMDDYY	++\$8 24 2 092895 3C001 P G
12	++\$8	QQ	3	YYMMDD	++\$8 24 3 950928 3C001 P G
13	++\$8	QQ	4	YYMMDDHH	++\$8 24 4 95092822 3C001 P G
14	++\$8	QQ	5	YYJJJ	++\$8 24 5 95271 3C001 P G
15	++\$8	QQ	6	YYJJJHH	++\$8 24 6 9527122 3C001 P G
16	++\$8	QQ	7	Kein MHD	++\$8 24 7 3C001 P G
17	++\$8	QQ		Nur Menge	++\$8 24 P G
18	++\$9	QQQQQ		MMYY	++\$9 00100 0995 3C001 P G
19	++\$9	QQQQQ	2	MMDDYY	++\$9 00100 2 092895 3C001 P G
20	++\$9	QQQQQ	3	YYMMDD	++\$9 00100 3 950928 3C001 P G
21	++\$9	QQQQQ	4	YYMMDDHH	++\$9 00100 4 95092822 3C001 P G
22	++\$9	QQQQQ	5	YYJJJ	++\$9 00100 5 95271 3C001 P G
23	++\$9	QQQQQ	6	YYJJJHH	++\$9 00100 6 9527122 3C001 P G
24	++\$9	QQQQQ	7	Kein MHD	++\$9 00100 7 3C001 P G
25	++\$9	QQQQQ		Nur Menge	++\$9 00100 P G
26	+++			Nur SerienNr.	+++ 0001 P G
27	++\$+			MMYY	++\$+ 0995 0001 P G
28	++\$+2			MMDDYY	++\$+2 092895 0001 P G
29	++\$+3			YYMMDD	++\$+3 950928 0001 P G
30	++\$+4			YYMMDDHH	++\$+4 95092822 0001 P G
31	++\$+5			YYJJJ	++\$+5 95271 0001 P G
32	++\$+6			YYJJJHH	++\$+6 9527122 0001 P G
33	++\$+7			Nur SerienNr.	++\$+7 0001 P G