



Verfahrensanweisung / Procedural instructions

Artikelidentifikation / Article identification

Gültigkeit:	Alle Baugruppen mit einer Seriennummer
Zweck:	Beschreibt, wie die Seriennummer aufgebaut ist und wie die Identifikation auf dem Bauteil dargestellt werden muss
Änderungshinweis:	Kapitelnummern dürfen nicht ändern, da von anderen Dokumenten auf diese verwiesen wird

Versionshistorie

Version	Änderungen / Kommentare	erstellt	geprüft	freigegeben
1.00	Von Dokument P_D_AA_Artikelidentifikation_20056.doc übernommen	Koc ,02.09.2014	Zie, 22.09.14	Bos, 22.09.14
1.01	Englischer Teil ergänzt	Koc, 25.11.2015	Zie, 12.01.2016	Koc, 12.01.2016
1.02	3.7 Artikelnummer ergänzt	Bos, 05.07.2019	Sax, 08.07.2019	Bos, 08.07.2019
1.10	Umzug, neues Design	Bos, 10.03.2020	Jun, 10.03.2020	Bos, 10.03.2020
2.00	Diverse Kapitel aufgehoben, DataMatrix-Code eingeführt	Die, 26.03.2024	Ges + Egl, 05.04.2024	Die, 08.04.2024

PROPRIETARY: The information contained in this document is limited to the recipient only. It is STRICTLY CONFIDENTIAL and is not to be reproduced nor transmitted to an unauthorized party without written consent of MECOS AG

Inhaltsverzeichnis

1.	Allgemein	4
1.1	Seriennummer	4
1.2	Barcode und DataMatrix-Code	4
2.	Seriennummerierung in Anlehnung an ISO 15459	4
2.1	Artikelnummer mit ISO-Seriennummer	4
2.2	ISO Seriennummer	4
2.3	Artikelnummer mit ISO-Chargennummer	4
2.4	ISO-Chargennummer	4
3.	MECOS-Standard	5
3.1	Artikelnummer mit Seriennummer und Barcode/DataMatrix-Code	5
3.1.1	Beispiele	5
3.2	Artikelnummer mit Seriennummer und Barcode	5
3.3	Artikelnummer und Seriennummer ohne Barcode	5
3.3.1	Beispiele	5
3.4	Seriennummer, verkürzte Form	6
3.5	Chargennummer, Normalform	6
3.6	Chargennummer, verkürzte Form	6
3.7	Artikelnummer	6
3.8	DataMatrix-Code	6
3.8.1	Beispiel	6
4.	Firmen-Standards	7
4.1	Firmen-Standard Allgemein (ISO 15459)	7
4.1.1	Beispiele	7
4.2	Firmen-Standard Marbach	8
4.2.1	Beispiele	8

English		9
1.	General	9
1.1	Serial number	9
1.2	Barcode and Data Matrix	9
2.	Serial numbering based on ISO 15459	9
2.1	Article number with ISO serial number	9
2.2	ISO serial number	9
2.3	Article number with ISO batch number	9
2.4	ISO batch number	9
3.	MECOS standard	10
3.1	Article number with serial number and barcode/Data Matrix	10
3.1.1	Examples	10
3.2	Article number with serial number and barcode	10
3.3	Article number and serial number without barcode	10
3.3.1	Examples	10
3.4	Serial number, shortened form	11
3.5	Batch number, standard form	11
3.6	Batch number, shortened form	11
3.7	Article number	11
3.8	Data Matrix	11
3.8.1	Example	11
4.	Company standards	12
4.1	Company standard General (ISO 15459)	12
4.1.1	Examples	12
4.2	Company standard Marbach	13
4.2.1	Examples	13

1. Allgemein

Grundsätzlich sind die aufgeführten Elemente einer Artikelidentifikation Mindestanforderungen. Es dürfen auch weitere Elemente wie Lieferanten-Artikelnummer oder RoHS-Kennzeichnung aufgeführt werden.

In Dokumenten wird sinngemäss folgendermassen auf die Artikelidentifikationen verwiesen:

- Seriennummer gemäss VA_Artikelidentifikation.pdf, Kapitel x.y

Ist in der Dokumentation kein Verweis angegeben, gilt bei mechanischen und elektromechanischen Teilen das Kapitel 3.3, bei Leiterplatten das Kapitel 3.1.

1.1 Seriennummer

Die Seriennummern werden aus einem Seriennummernblock entnommen, der von Mecos dem jeweiligen Lieferanten zugeteilt wird. Falls Mecos keine Angaben dazu liefert, muss bei Mecos nachgefragt werden.

Bei Verwendung der ISO-Norm 15459 kann der Lieferant auch den eigenen CIN verwenden und dann die Seriennummern selber verwalten.

Numerische Seriennummern dürfen keine führenden Nullen enthalten.

1.2 Barcode und DataMatrix-Code

Im Barcode bzw. DataMatrix-Code darf ausschliesslich nur die Seriennummer bzw. der ISO-Code stehen.

2. Seriennummerierung in Anlehnung an ISO 15459

2.1 Artikelnummer mit ISO-Seriennummer

Kapitel aufgehoben, ersetzt durch Kapitel 4.1

2.2 ISO Seriennummer

Kapitel aufgehoben, ersetzt durch Kapitel 4.1

2.3 Artikelnummer mit ISO-Chargennummer

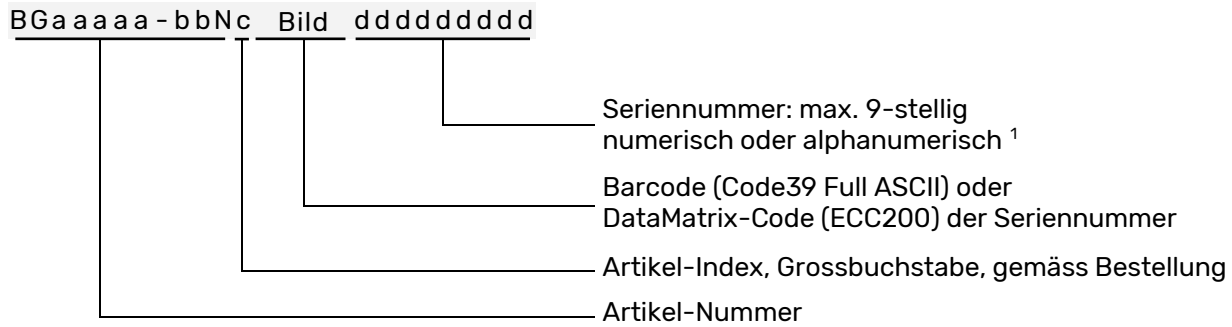
Kapitel ersatzlos aufgehoben.

2.4 ISO-Chargennummer

Kapitel ersatzlos aufgehoben.

3. MECOS-Standard

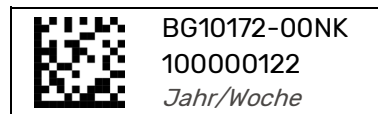
3.1 Artikelnummer mit Seriennummer und Barcode/DataMatrix-Code



3.1.1 Beispiele

- Bestellung: **BG10172-00N**, Index K
- Seriennummer: **100000122**

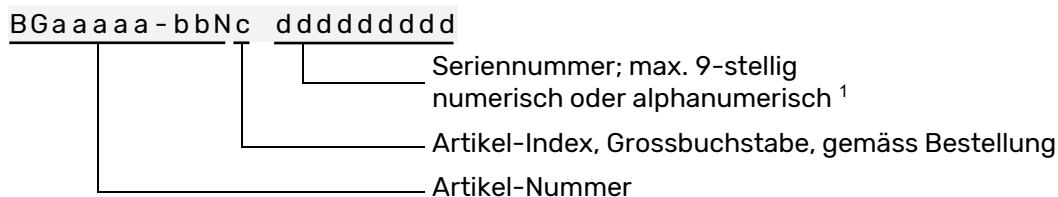
Optional kann auch die Artikelnummer des Lieferanten und/oder Herstelljahr und -woche (jjww) angegeben werden.



3.2 Artikelnummer mit Seriennummer und Barcode

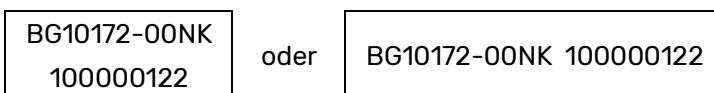
Kapitel aufgehoben, ersetzt durch Kapitel 3.1

3.3 Artikelnummer und Seriennummer ohne Barcode



3.3.1 Beispiele

- Bestellung: **BG10172-00N**, Index K
- Seriennummer: **100000122**



¹ Der zugeteilte Seriennummernblock wird von MECOS AG verwaltet!

3.4 Seriennummer, verkürzte Form

Kapitel ersatzlos aufgehoben.

3.5 Chargennummer, Normalform

Kapitel ersatzlos aufgehoben.

3.6 Chargennummer, verkürzte Form

Kapitel ersatzlos aufgehoben.

3.7 Artikelnummer

Kapitel ersatzlos aufgehoben.

3.8 DataMatrix-Code

Die Artikelidentifikation ist ausschliesslich mit der Seriennummer in einem DataMatrix-Code (ECC200) zu bilden.

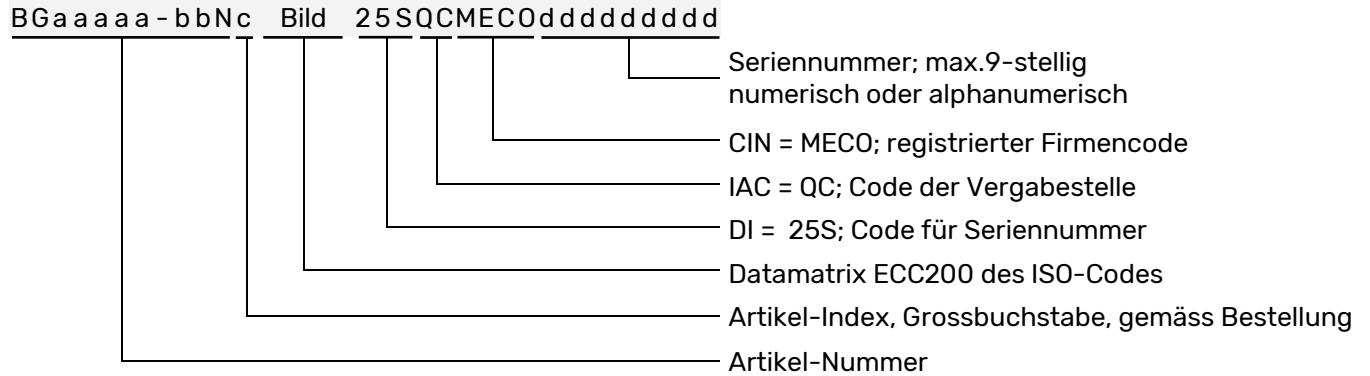
3.8.1 Beispiel

- Seriennummer: 100000122



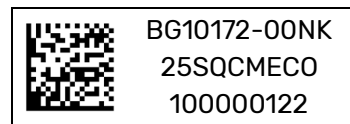
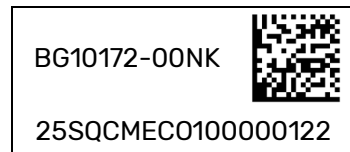
4. Firmen-Standards

4.1 Firmen-Standard Allgemein (ISO 15459)



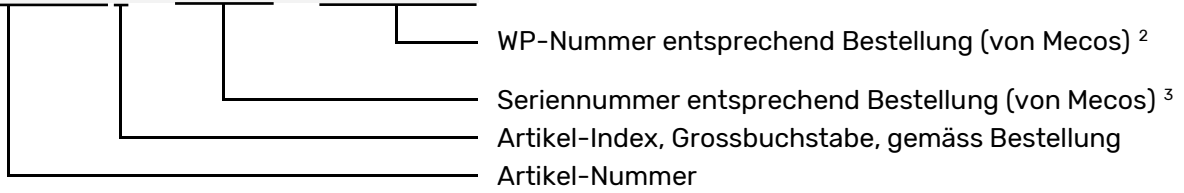
4.1.1 Beispiele

- Bestellung: **BG10172-00N, Index K**
 - Angaben nach ISO 15459: **25SQCMECO**
 - Seriennummer: **100000122**
- ISO-Code: **25SQCMECO100000122**



4.2 Firmen-Standard Marbach

BGaaaaa-bbNc dddd WPeeeeee



4.2.1 Beispiele

- Bestellung: **BG10172-00N**, Index K
- Seriennummer: **ANXNZ**
- WP-Nummer: **WP170501**

BG10172-00NK	ANXNZ	WP170501
--------------	-------	----------

BG10172-00NK
ANXNZ
WP170501

² Der zugeteilte WP-Nummernblock wird von MAN ES verwaltet!

³ Der zugeteilte Seriennummernblock wird von MECOS AG verwaltet!

English

1. General

In principle, the listed elements of an article identification are minimum requirements. Other elements such as supplier article number or RoHS labeling may also be listed.

In documents, the article identifications are referred to analogously as follows:

- Serial number according to VA_Artikelidentifikation.pdf, chapter x.y

If no reference is given in the documentation, chapter 3.3 applies for mechanical and electromechanical parts and chapter 3.1 for printed circuit boards.

1.1 Serial number

The serial numbers are taken from a serial number block assigned by Mecos to the respective supplier. If Mecos does not provide this information, Mecos must be contacted.

If the ISO 15459 standard is used, the supplier can also use their own CIN and then manage the serial numbers themselves.

Numerical serial numbers must not contain leading zeros.

1.2 Barcode and Data Matrix

The barcode or Data Matrix code may only contain the serial number or ISO code.

2. Serial numbering based on ISO 15459

2.1 Article number with ISO serial number

Chapter cancelled, replaced by Chapter 4.1

2.2 ISO serial number

Chapter cancelled, replaced by Chapter 4.1

2.3 Article number with ISO batch number

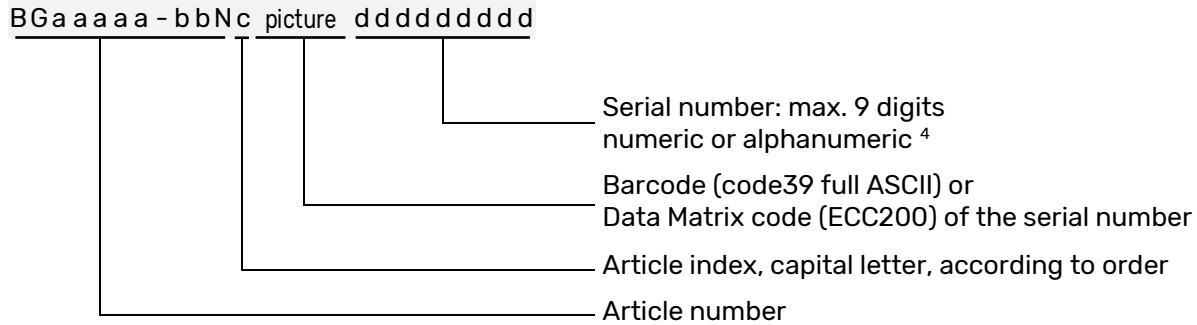
Chapter cancelled without replacement.

2.4 ISO batch number

Chapter cancelled without replacement.

3. MECOS standard

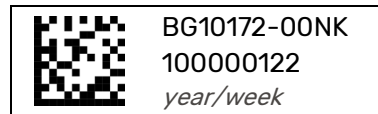
3.1 Article number with serial number and barcode/Data Matrix



3.1.1 Examples

- Order: **BG10172-00N**, index K
- Serial number: **100000122**

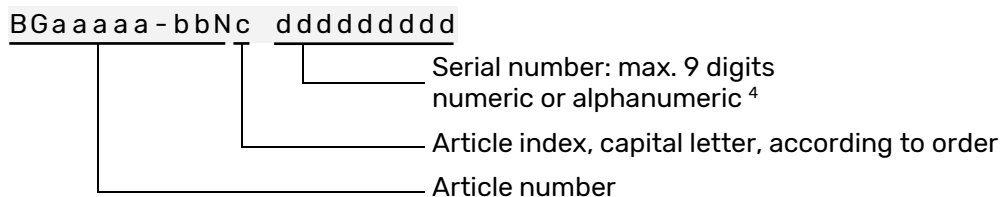
Optionally, the supplier's article number and/or year and week of manufacture (yyww) can also be specified.



3.2 Article number with serial number and barcode

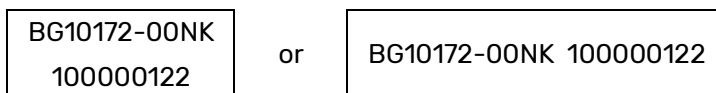
Chapter cancelled, replaced by Chapter 3.1

3.3 Article number and serial number without barcode



3.3.1 Examples

- Order: **BG10172-00N**, index K
- Serial number: **100000122**



⁴ The assigned serial number block is managed by Mecos AG!

3.4 Serial number, shortened form

Chapter cancelled without replacement.

3.5 Batch number, standard form

Chapter cancelled without replacement.

3.6 Batch number, shortened form

Chapter cancelled without replacement.

3.7 Article number

Chapter cancelled without replacement.

3.8 Data Matrix

The article identification is to be formed exclusively with the serial number in a Data Matrix code (ECC200).

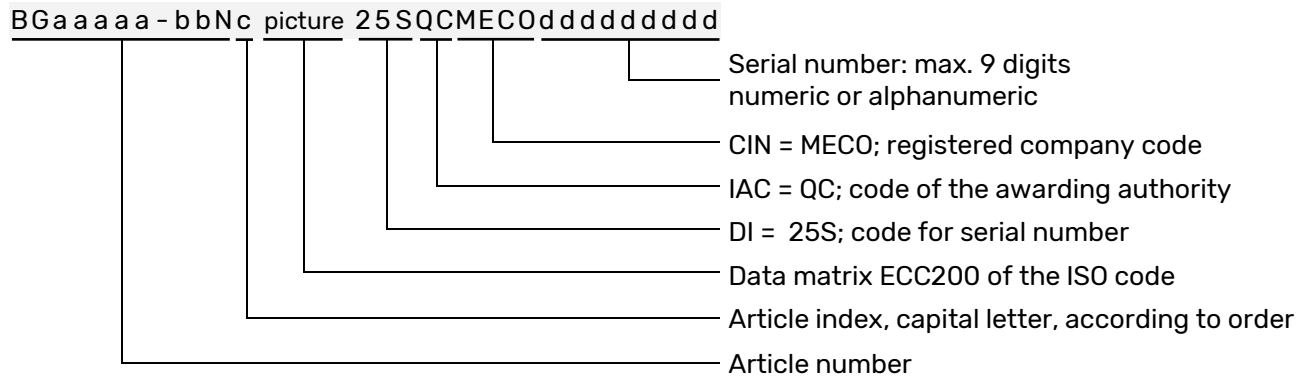
3.8.1 Example

- Serial number: 100000122



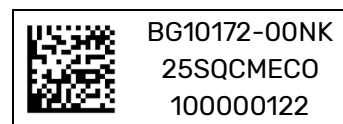
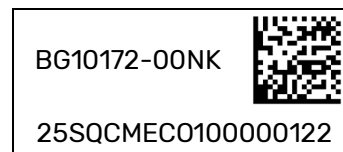
4. Company standards

4.1 Company standard General (ISO 15459)



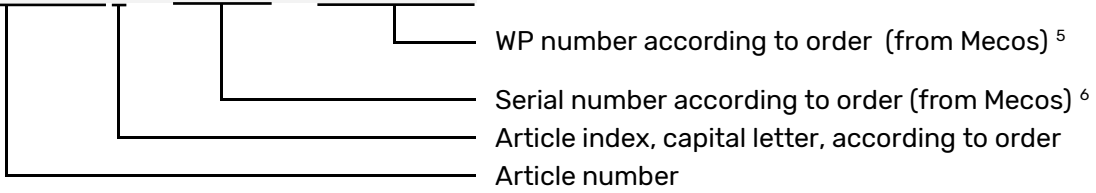
4.1.1 Examples

- Order: **BG10172-00N**, index **K**
 - Specifications according to ISO 15459: **25SQCMECO**
 - Serial number: **100000122**
- ISO code: **25SQCMECO100000122**



4.2 Company standard Marbach

BGaaaaa-bbNc dddd WPeeeeee



4.2.1 Examples

- Order: **BG10172-00N**, index **K**
- Serial number: **ANXNZ**
- WP number: **WP170501**

BG10172-00NK	ANXNZ	WP170501
--------------	-------	----------

BG10172-00NK
ANXNZ
WP170501

⁵ The assigned WP number block is managed by MAN ES!

⁶ The assigned serial number block is managed by Mecos AG!