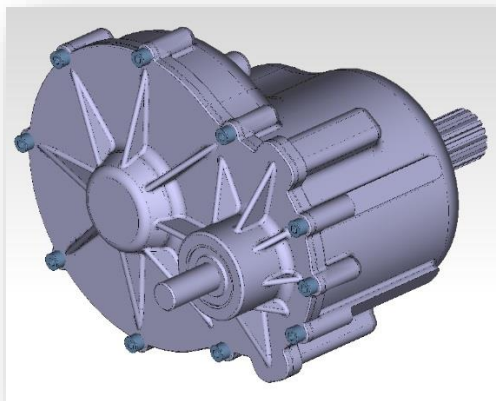


## **Product Definition Marketing**

### **Getriebe – Update 2017- August**



**Project:        P000255**

**Author:            Julia Enver**  
**Dok.-Nr.:        D000974**  
**Dok.-Index:     ?**

COPYRIGHT BY AIRTECHNOLOGIES AG (2014)

© 2017 CONTACT Software GmbH  
Wiener Straße 1-3  
D-28359 Bremen  
Tel.: +49 421 20153-0  
Fax: +49 421 20153-41  
e-Mail: [info@contact.de](mailto:info@contact.de)  
[www.contact.de](http://www.contact.de)  
Alle Rechte vorbehalten.

This document is a CONTACT Software GmbH demo sample document. All rights reserved.  
CONTACT Software GmbH Copyright 2015.

**Trademarks**

Product names mentioned in this document are possibly trademarks of 3rd party companies and are used only for identification purposes.

# 1. History of Changes

---

Table I: Document History

Version	Date	Change (description)

## A. BASIC REQUIREMENTS

## A.1. Technical specifications

This text describes the basic requirements defined for product to be reused for any product development project. This text describes the basic requirements defined for product to be reused for any product development project.

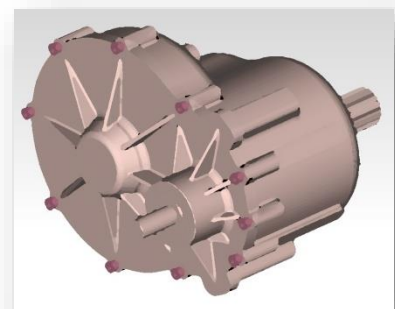

This text describes the basic requirements defined for product to be reused for any product development project. This text describes the basic requirements defined for product to be reused for any product development project. This text describes the basic requirements defined for product to be reused for any product development project.

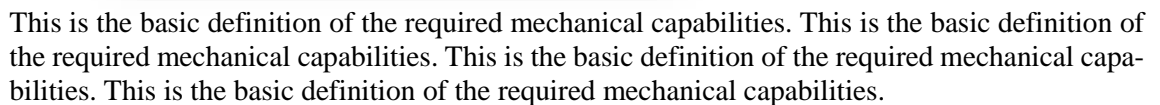
This text describes the basic requirements defined for product to be reused for any product development project.

### A.I.1. Material

[illegible]

This is the basic specification for required materials. This is the basic specification for required materials. This is the basic specification for required materials. This is the basic specification for required materials. This is the basic specification for required materials. This is the basic specification for required materials. This is the basic specification for required materials. This is the basic specification for required materials.



[illegible]

This is the basic definition of the required mechanical capabilities. This is the basic definition of the required mechanical capabilities. This is the basic definition of the required mechanical capabilities.

This is the basic definition of the required mechanical capabilities. This is the basic definition of the required mechanical capabilities. This is the basic definition of the required mechanical capabilities. This is the basic definition of the required mechanical capabilities. This is the basic definition of the required mechanical capabilities.

This is the basic definition of the required mechanical capabilities. This is the basic definition of the required mechanical capabilities. This is the basic definition of the required mechanical capabilities. This is the basic definition of the required mechanical capabilities.

[illegible]

## A.2. Sound Specification

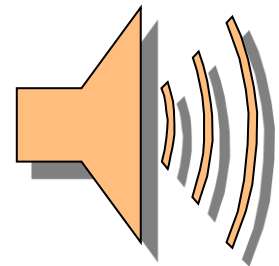
This is the basic requirement for the sound of the running product. This is the basic requirement for the sound of the running product. This is the basic requirement for the sound of the running product. This is the basic requirement for the sound of the running product. This is the basic requirement for the sound of the running product. This is the basic requirement for the sound of the running product. This is the basic requirement for the sound of the running product.

This is the basic requirement for the sound of the running product. This is the basic requirement for the sound of the running product. This is the basic requirement for the sound of the running product. This is the basic requirement for the sound of the running product. This is the basic requirement for the sound of the running product.

### A.2.1. General Sound Requirements

General sound requirements definition in details. General sound requirements definition in details:

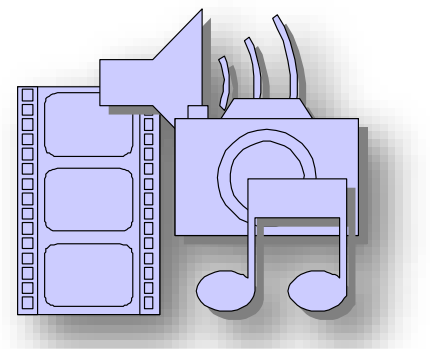
- General sound requirements definition in details.
- General sound requirements definition in details.
- General sound requirements definition in details.
- General sound requirements definition in details.
- General sound requirements definition in details.
- General sound requirements definition in details.
- General sound requirements definition in details.



### A.2.2. Sound Design

This is the basic definition of the required sound design. This is the basic definition of the required sound design. This is the basic definition of the required sound design. This is the basic definition of the required sound design. This is the basic definition of the required sound design. This is the basic definition of the required sound design. This is the basic definition of the required sound design.

1. This is the definition of the required sound design.
2. This is the definition of the required sound design.
3. This is the definition of the required sound design.
4. This is the definition of the required sound design.



## B.I. Legal Compliance

This text describes the additional legal requirements defined for filter systems to be reused for any filter development project.

This is the additional requirement for the duration. This is the additional requirement for the duration. This is the additional requirement for the duration. This is the additional requirement for the duration. This is the additional requirement for the duration.

[illegible]

## C. ENCLOSURES

---

### C.1. Checklist Requirements

Masken sind die wichtigsten Elemente zur Interaktion mit dem Anwender. Bei der Gestaltung von Masken sollen für jede Maske bzw. die Maskenattribute folgende Prüfpunkte beachtet werden:

- Ca. max. 20 Attribute pro Maske. Weitere Attribute ggf. auf zusätzliche Reiter auslagern.
- Attribute für seltene Anwendungsfälle auf zusätzlichen Reitern darstellen.
- Beschränkung auf 2 Spalten in der Maske
- Beschränkung auf wenige Feldgrößen: 2-Spaltig, 1-spaltig, 1/2-spaltig, 1/4-spaltig, Check-box
- Attribute sinnvoll gruppieren; ggf. Zwischenüberschriften und Trennstriche verwenden (siehe Beispiel unten)
- Bündige Spaltenausrichtung
- Tab-Reihenfolge entspricht der typischen Eingabereihenfolge.
- Kataloge ohne Suchmaske nur bei weniger als 100 Einträgen.
- Wenn Kürzel in Katalogen verwendet werden, im Katalog auch Spalte mit Benennung des Kürzels.
- Kataloge wo sinnvoll mit Default-Suchbedingungen öffnen (z.B. bei Projektkatalog nur „aktive“ Projekte)
- In Suchmaske ggf. weitere Kataloge bereitstellen (z.B. für Statusfeld)
- Neuanlage eines anderen Objekts (z.B. Artikel im Modelldatenblatt) immer anhand entsprechendem Button aktivieren
- Kurze, allgemeinverständliche und zutreffende Attributbenennungen
- Über Masken hinweg von der Bedeutung gleiche Attribute sollten auch genau gleich benannt werden (Beispiel nicht einmal \*nr. und woanders \*nummer)
- Abkürzungen in Attributbenennungen sparsam verwenden (z.B. besser *Auftrags-Nr.* statt *Auftr.-Nr.*)
- Konsequente Groß-Kleinschreibung bei Attributbenennungen
- Wird der vereinbarte Datentyp zum Attribut unterstützt? Kann die vereinbarte Anzahl Zeichen eingegeben werden? Ausnahmen sollten mit Bedacht gewählt werden.

## C.2. Terminology and Abbreviations

Artikel	Baugruppe oder Einzelteil. Zu konstruierender oder zu fertigender Gegenstand. Position in einer →Stückliste
Baukastenstückliste	Liste der unmittelbaren Komponenten einer Baugruppe. Besteht eine Komponente wiederum aus Komponenten, so werden diese Unterkomponenten in der Baukastenstückliste nicht dargestellt. Die Baukastenstückliste bildet die Grundlage für die →Mengen- und die →Strukturstückliste
Cache	Ein schnelles Speichersystem (üblicherweise RAM), in dem häufig angeforderte Daten zum Zwecke einer hohen Zugriffsgeschwindigkeit zwischengespeichert (gepuffert) werden.
Client	„Front-End“ und Benutzerschnittstelle in einer Client/Serverarchitektur
Customizing	→Konfiguration
Datenblatt	Ein Dialog zur Pflege der →Stammdaten eines Objekts.
EC	→Engineering Change
EDM	<b>E</b> ngineering <b>D</b> ata <b>M</b> anagement; Disziplin zur Verwaltung produktbezogener Daten, Dokumente, Prozesse und Projekte; Schwerpunktsetzung in den Bereichen Entwicklung und Konstruktion. Siehe auch →PDM, PLM
Electronic Vault	Geschützter Ablagebereich für die Dokumente eines Dokumentenmanagementsystems. Anwender eines solchen Systems haben keinen Zugriff auf diese Ablage. Ein Dokument wird ihnen zwecks Veränderung als lokale Kopie bereitgestellt. Manchmal auch als Dokumenttresor bezeichnet.
Engineering Change	Formaler Vorgang zur Änderung einer Produktdefinition. Manchmal auch als <i>Technische Änderung</i> bezeichnet. Gliedert sich üblicherweise in <ul style="list-style-type: none"> <li>• Änderungsantrag (Request, ECR)</li> <li>• Auftrag (Order, ECO)</li> <li>• Mitteilung (Notification, ECN)</li> </ul>
ERP	<b>E</b> nterprise <b>R</b> esource <b>P</b> lanning, Produktionsplanung und -steuerung (PPS) in industriellen Fertigungsunternehmen.
Mengenstückliste	Liste aller Einzelteile einer ggf. mehrstufigen Baugruppe. Gleiche Einzelteile werden zusammenfassend in einer Zeile mit ihrer Gesamtmenge dargestellt
Metadaten	→Stammdaten
Objekt	Eine Sache oder Gegenstand, wie z.B. ein Dokument, Artikel, Projekt, Kunde ...
PDM	<b>P</b> rodukt <b>d</b> aten <b>m</b> anagement; Disziplin zur Nutzung und Verwaltung von Daten, Dokumenten, Prozessen und Projekten, die in der Produktentwicklung von Belang sind.
PLM	<b>P</b> roduct <b>L</b> ifecycle <b>M</b> anagement; →PDM unter Berücksichtigung möglichst aller Phasen der Produktentstehung und –nutzung und im Sinne einer optimalen Zusammenarbeit zwischen den Phasen und Fachbereichen.
PPS	Produktionsplanung und –steuerung, siehe auch →ERP
Produktstruktur	Der sich aus allen Unterbaugruppen und Einzelteilen ergebende Strukturbaum der Komponenten eines Produkts.
Sachmerkmal	Einzelnes, objekttypisches Merkmal eines →Objekts
SML	<b>S</b> ach <b>m</b> erkmal <b>l</b> eiste
Stammdaten	Wesentliche Eigenschaften und Attribute zur Beschreibung eines →Objekts.
STL	→Stückliste
Strukturstückliste	Liste aller Komponenten einer Baugruppe über die ggf. mehrstufige Baugruppenstruktur hinweg.
Stückliste	Liste der Komponenten einer Baugruppe