# Stückliste

Die Stückliste ist ein Herzstück des Produkt-Daten-Managements.

Stücklisteninformationen gehören zu den wichtigsten Datenstrukturen eines Fertigungsunternehmens, denn sie dokumentieren, aus welchen Bauteilen ein bestimmtes Produkt besteht, was insbesondere für die Qualitätskontrolle und Produkthaftung erforderlich ist. Sie werden insbesondere für die Fertigungssteuerung und Teilebeschaffung benötigt, damit die richtigen Teile verbaut werden und das richtige Material für die zu fertigenden Produkte gekauft, gelagert und bereitgestellt werden kann. (siehe auch Wikipedia:Stückliste)

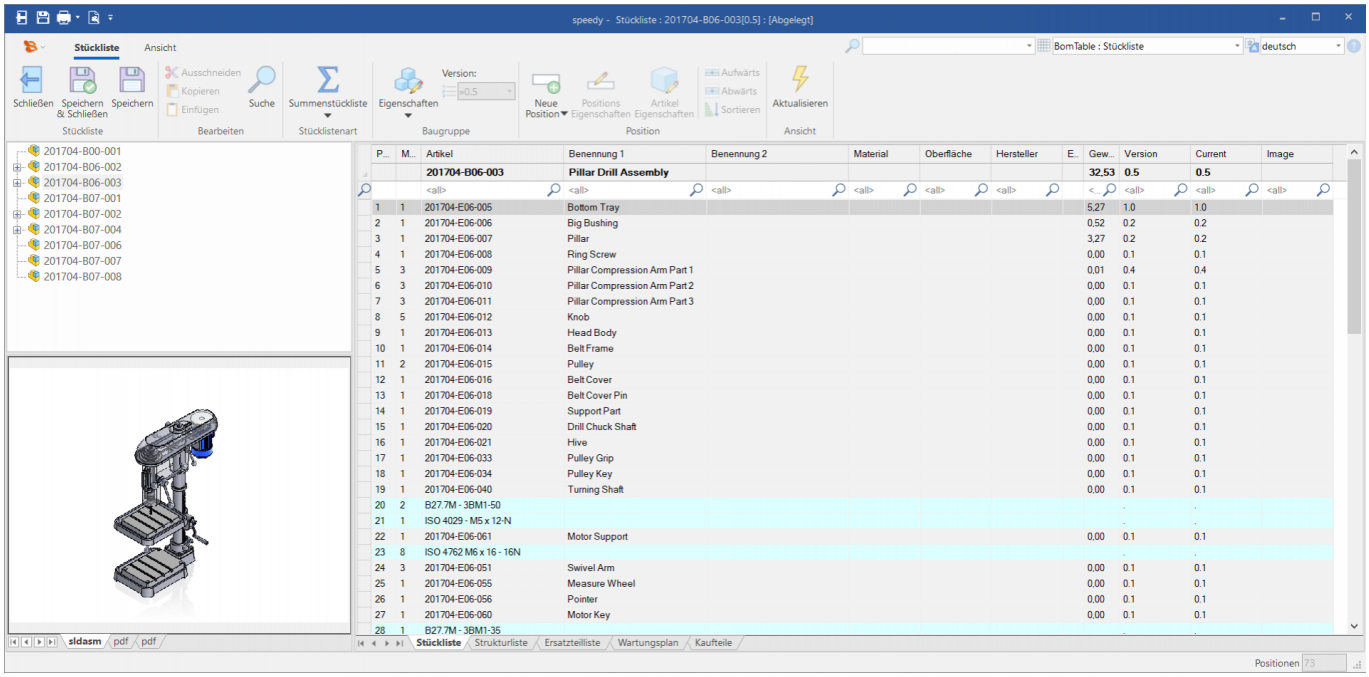
Die in CAD-Anwendungen erzeugten Stücklisten aus 2D-Konstruktionen oder 3D-Modellen übernimmt das speedyPDM Stücklistennmodul vollautomatisch. Bei Bedarf können Sie jedem beliebigen Artikel eine Stückliste anhängen.

**Die wichtigsten Funktionen im Überblick:**

- Automatische Erfassung von Stücklisten.
- Darstellung als normale Stückliste (Baukaustenstückliste), Summenstückliste oder Strukturstückliste.
- Darstellung von vordefinierten gefilterten Stücklisten (z.B. Kaufteilliste, Ersatzteilliste, ...)
- Filtern von Stücklisten über Spaltenfilter
- Export von Stücklisten nach Microsoft Excel
- Automatisierter Export bei Statuswechsel (zum Beispiel um die Stücklisten- und Artikelstamminformationen an ein ERP System zu übertragen)
- Ausgabe von Stücklisten als Baukastenstücklisten, komplette Strukturstücklisten oder Summenstücklisten
- Ausgabe in verschiedene Formate (PDF oder Excel) oder direkt an den Drucker
- Kundenspezifische Formatierung

# Stückliste bearbeiten

**Ribbon: Stückliste » Bearbeiten**
**Werkzeugkasten Stückliste bearbeiten**
**Kontextmenü Dokumentliste » Stückliste » Bearbeiten**
**Kontextmenü Navigation » Stückliste » Bearbeiten**




#### Navigationsbereich

Der Navigationsbereich zeigt die hierarchische Stücklistenstruktur an. An oberster Stelle befindet sich der Anlagenzusammenbau. Baugruppen, die noch nicht in den Anlagenzusammenbau oder eine Unterbaugruppe verbaut und somit nicht in der Hierarchie auffindbar sind werden ebenfalls auf der obersten Ebene jedoch in grauer Schrift dargestellt.

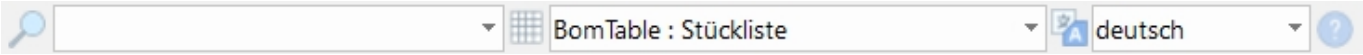
#### Listenbereich

Zeigt die im Navigationsbereich markierte Stückliste an. Durch einen Mausklick auf einen Karteireiter können Sie den Listentyp wechseln.
Durch veschiedene Hintergrundfarben werden zusätzliche Informationen dargestellt:

| Farbe | Beschreibung |
|---|---|
| Hellgrün | Zeilengruppierung |
| Rot | Ungültiges bzw. Nicht vorhandenes Dokument. Hier stimmt etwas nicht. |
| Hellgrau | Position ist schreibgeschützt. |
| Hellrosa | Eigenschaften in der Stückliste geändert gegenüber Artikelstamm |
| Hellblau | Manuelle Position |
| Hellcyan | Standard-/Normteil (z.B. Toolbox oder Inhaltscenter) nicht von speedy verwaltet. |
| Hellgelb | Schweißteil-Halbzeug |
| Grau | Freigegebener Artikel |
| Rot | zurückgenommene Freigabe |

#### Spaltenbeschreibung

Im Werkzeugkasten Spaltenbeschreibung können Sie den Listenaufbau durch Wahl einer anderen Spaltenbeschreibung ändern. Durch Wahl der Sprache können Sie die Ausgabesprache der Liste verändern.




# Baugruppe bearbeiten

**Menü Bearbeiten » Baugruppe**
**Werkzeugkasten Baugruppe bearbeiten**
**Kontextmenü im Navigationsbereich » Artikeleigenschaften**

Öffnet den Artikeleigenschaften – Dialog der Baugruppe.

# Position bearbeiten

**Menü Bearbeiten » Position bearbeiten**
**Werkzeugkasten Position bearbeiten**

Öffnet einen Dialog zur Bearbeitung der Positionseigenschaften:
Hier können Sie die Positionsnummer und die Menge ändern.
Im Karteireiter „Attribute“ können evtl. weitere Eigenschaften der Stücklistenposition bearbeitet werden.

# Positionsartikel bearbeiten

**Menü Bearbeiten » Artikeleigenschaften**
**Werkzeugkasten Artikeleigenschaften**

Öffnet den Artikeleigenschaften – Dialog des Positionsartikels.

# Speichern unter

**Menü Datei » Speichern unter**
**Werkzeugkasten Speichern unter**

Speichert die Stückliste in einer Datei.
Sie werden aufgefordert einen Dateinamen sowie eine Dateityp anzugeben.

| Dateityp | Bedeutung |
|---|---|
| CSV | Comma Seperated Value<br>Durch Komma getrennte Wertetabelle, kann von Excel gelesen werden. |
| XLS | Excel – Arbeitsmappe. Hierzu muss Excel (ab Version 9) auf dem Arbeitsplatz installiert sein. |

| Dateityp | Bedeutung |
|---|---|
| RPTSNP | Report Snapshot im Ascii-Format.<br>Eigenes Dateiformat zur Speicherung von Ausdrucken. |
| RPTSNX | Report Snapshot im Binär-Format.<br>Eigenes Dateiformat zur Speicherung von Ausdrucken. |
| PDF | Portabel Document Format |
| TIF | Multipage TIFF-Grafik. TIFF-Datei mit mehreren Seiten, wie z.B. beim Faxen oder zur Langzeitarchivierung verwendet. |
| XML | eXtensible Markup Language. |

# Export

Es stehen mehrere Möglichkeiten zur Verfügung Stücklisten zu exportieren:

1. Drucken: Die Liste lässt sich über die ganz normalen Drucker drucken.
   Die Druckausgabe erfolgt wie in der Druckvorlage definiert.
2. Speichern unter: Die Stückliste wird anhand der aktuellen Spaltenbeschreibung in z.B. eine Excel Datei gespeichert.
3. Exportieren: Die Stückliste wird anhand einer Exportbeschreibung exportiert.
   Die Exportbeschreibung wird administrativ vorgegeben (Siehe Ein-/Ausgabeverwaltung)).
   Die Exportbeschreibung muss, um zur Auswahl zu stehen „bom“ im Namen enthalten.
   Je nach administrativer Vrogabe kann ein Dateiname angegeben werden oder ist durch die Exportbeschreibung bereits definiert.

# Import

Es können Stücklistenpositionen oder ganze Stücklisten importiert werden.

- Stückliste ist manuell erstellt
  Wenn eine Stückliste manuell erstellt wurde kann entweder die ganze Stückliste importiert werden (momentane Stückliste wird überschrieben) oder die importierten Positionen werden am Ende angehängt.
- Stückliste ist durch CAD erstellt
  In diesem Fall kann speedyPDM die Positionen nur als manuelle Positionen an die bestehende Stückliste anhängen.

Ein Stücklistenimport basiert immer auf einer Importbeschreibung (siehe Ein-/Ausgabeverwaltung).
Die Importbeschreibung definiert die Zuordnung der zu importierenden Werte zu Positionseigenschaften.
Die Importbeschreibung kann bereits den Dateityp (xml,csv) vorgeben.
Die Importbeschreibung muss „bom“ im Namen enthalten.

## XML-Import

Sollen Stücklisten im XML Format importiert werden müssen diese entweder bereits dem speedyPDM-

Import-Format entsprechen oder in dieses transformiert werden.
XML Dateien können mit Hilfe von XSL in andere Formatierungen/Strukturen transfomiert werden. Der speedy Import kann diese Transformation automatisch beim Import durchführen. Hierzu muss lediglich eine XSL-Datei im config-Verzeichnis liegen, deren Name identisch mit der Importbeschreibung ist.

Beispiel einer XML-Stücklistendatei:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" standalone="yes"?>
<speedy-data>
    <bom>
        <head>
            <bom_docno>0210-BG-0000189</bom_docno>
            <bom_pos></bom_pos>
            <bom_qty></bom_qty>
        </head>
        <position>
            <bom_docno>$:0210-ET-0000669:1</bom_docno>
            <bom_pos>1</bom_pos>
            <bom_qty>1</bom_qty>
        </position>
    </bom>
</speedy-data>
```

# Mengenstückliste

### Werkzeugkasten Mengenstückliste ein/aus

Durch Auswahl des Befehls Mengenstückliste wird die aktuelle Listenansicht als Mengenstückliste oder Baugruppenstückliste dargestellt. Die Mengenstückliste summiert alle Positionen ausgehend von der aktuellen Baugruppe inklusiver aller Unterbaugruppen auf. Normalerweise enthält eine Mengenstückliste nur die Einzelteile der jeweils verbauten Baugruppen und Unterbaugruppen enthält jedoch eine Baugruppe keine Einzelteile wird die Baugruppe selbst in der Menegenstückliste aufgeführt. Die Baugruppenstückliste zeigt nur die Positionen, die in der aktuell gewählten Baugruppe enthalten sind.

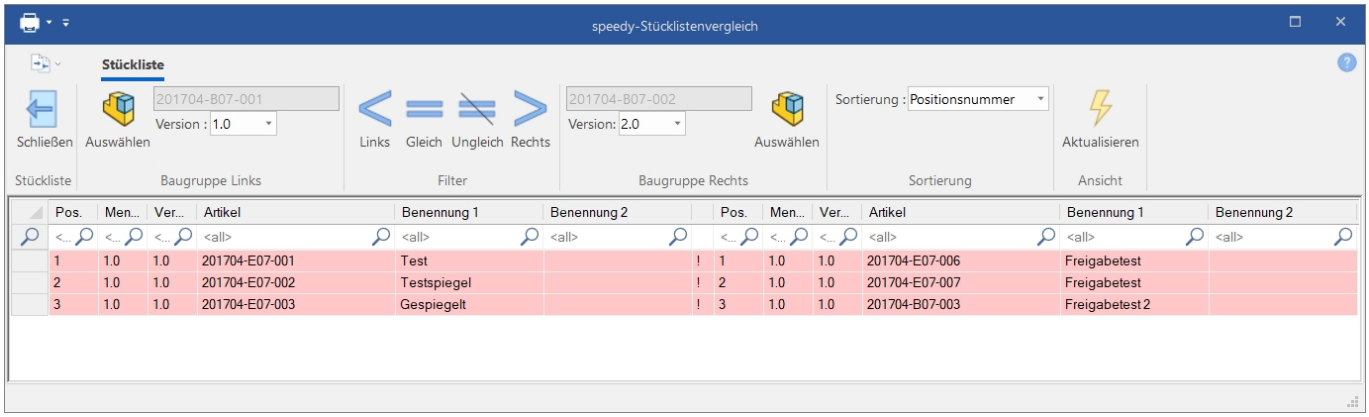
# Kindkomponentenliste

### Werkzeugkasten Kindkomponentenliste ein/aus

Durch Auswahl des Befehls Kindkomponentenliste wird die aktuelle Listenansicht als Kindkomponentenliste oder Baugruppenstückliste dargestellt. Die Kindkomponentenliste summiert alle Positionen ausgehend von der aktuellen Baugruppe inklusiver aller Unterbaugruppen abhängig vom Kindkomponentenschalter in Solidworks auf.

# Stücklistenvergleich

In speedy gibt es die Möglichkeit Stücklisten miteinander zu vergleichen. Dazu wählt man in der Dokumentliste eine Baugruppe zum Vergleichen von Versionen oder 2 Baugruppen um diese miteinander zu vergleichen aus. Um den Vergleichsdialog zu öffnen gibt es in der Ribbon unter dem Reiter Stückliste den Button **Vergleichen**.




## Navigationsbereich

Der Navigationsbereich zeigt die Stücklistenstruktur an. Die Positionen ergeben sich durch die Stücklistenpositionen der einzelnen Baugruppen. Diese werden gegenübergestellt und miteinander verglichen. Ist links und rechts der gleiche Artikel verbaut wird in der Mitte ein gleich Symbol dargestellt. Ist ein Wert der Baugruppe falsch wird dieser Wert mit roter Farbe hinterlegt und ein Ungleichzeichen wird in der Mitte angezeigt. Sollten die Artikel links und rechts komplett unterschiedlich sein wird die ganze Zeile rot Markiert.
Ist eine Stücklistenposition nur auf einer Seite wird ein Pfeil in der Mitte angezeigt.

## Filter

Die Liste lässt sich über die in der Ribbon-Leiste befindlichen Buttons Filtern. Diese Filter gehen auf das Ergebnis des Stücklistenvergleichs ein.

## Export

Der Stücklistenvergleich bietet 3 Möglichkeiten die Liste zu exportieren.

1. Drucken: Die Liste lässt sich über die ganz normalen Drucker drucken.
2. Exportieren: Die Stückliste wird in eine Excel Datei Exportiert.

## Sortierung

Mit der Sortierung kann eingestellt werden ob der Vergleich nach den Positionsnummern oder nach

den Artikeln erfolgen soll.

### Einstellungen

Damit der Stücklistenvergleich richtig funktioniert muss eine Spaltenbeschreibung **BomTableCompare** erstellt werden. In dieser Spaltenbeschreibung wird eingestellt welche Spalten links und Rechts ausgewertet und angezeigt werden.

# Listendarstellung

Der Listenaufbau wird durch eine Spaltenbeschreibung definiert.
Für die Stückliste können besondere Feldformatierungen verwendet werden:

## Barcode

Um in der Druckausgabe der Stückliste einen Barcode für eine Position anzugeben definiern Sie in der Spaltenbeschreibunge der entsprechenden Zelle einen Text mit der Barcodeformatioerung:

```
barcode={wert,encoding[,penwidth]}
```

z.B. Zelleneigenschaft in der Spaltenbescreibung

```
=STRCAT('barcode={', $dm_docno, ',code128a,2}');
```

Der Typ der Spalte muss auf „Formel“ gesetzt werden.
In der Spalte wird nun der Barcode der Dokumentnummer im Code128a angzeigt.

Folgende Barcode-Typen stehen zur Verfügung:

| Encoding | Typbeschreibung |
|---|---|
| code39 | Code 39 |
| i25 | Interleaved 2 of 5 (only digits) |
| code93 | Code 93 |
| code128<br>code128a | Code 128 (a,b,c: autoselection) |
| code128b | Code 128b (full printable ascii) |
| code128c | Code 128c (compact form for digits) |

| Encoding | Typbeschreibung |
|---|---|
| ean | EAN |

## Thumbnail

Eine Spalte kann eine kleine Vorschau z.B. des CAD Modells oder der Zeichnung dargestellen. Hierzu wird in der Spalte die Bildformatierung angegeben:

```
image={dateiname[,stretch,alignment,transparent]}
```

| Wert | Beschreibung |
|---|---|
| dateiname | Vollständiger Pfad der Datei |
| stretch | Soll das Bild der zellengröße angepasst werden 0 oder 1. Standardwert:=1. Dieser Wert sollte immer 1 sein. |
| alignment | Horitzontale und Vertikale Ausrichtung des Bildes innerhalb der Zelle.<br>Oben = 0<br>Links = 0<br>hor. Zentriert = 1<br>Rechts = 2<br>vert. Zentriert = 4 |
| transparent | Definiert, ob das Bild transparent ausgegeben werden soll. Standardwert:=1. Als Hintergrundfarbe wird die Farbe des 1. Pixels verwendet. |

Beispiel:

```
=STRCAT('image={', $dm_fullpath(slddrw), '}');
```

Zeigt das Vorschaubild der Solidworks Zeichnung in der Spalte sowohl im Dialog als auch im Ausdruck an.

# Konfigurationsparameter

## Stückliste

| Schlüssel | Beschreibung |
|---|---|
| bom.allowzero | Definiert, ob Stücklistenpositionen, die über AutoCAD Infopunkte definiert werden, mit der Menge 0 in der Stückliste verbleiben oder entfertn werden. Standardwert := 1 |
| bom.autosavecolumns | Definiert, ob geänderte Spaltenbreiten im Stücklistendialog gemerkt werden. |
| bom.autosorted | Stückliste automatisch sortieren |

| Schlüssel | Beschreibung |
|---|---|
| bom.sort.properties | Aufzählung von Dokumenteigenschaften, die zur Sortierung in der Stückliste verwendet werden sollen.<br>z.B.: „S_MERKMAL1;BEN1;BEN2“<br>Es wird zuerst nach „S_MERKMAL1“ sortiert, bei gleichen Einträgen wird nach dem 2. Kriterium „BEN1“ sortiert, sind Einträge immer noch gleich wird nach dem 3. Kriterium sortiert usw. |
| bom.sort.order | Aufzählung der Sortierrichtung (aufsteigend/absteigend).<br>1 := Aufsteigend<br>-1 := Absteigend<br>Es muss die gleiche Anzahl Zahlen angegeben werden wie Eigenschaften bei [bom.sort.properties]. |
| bom.sort.datatypes | Aufzählung von Datentypen für den Wertevergleich der Dokumenteigenschaften.<br>(string, boolean, integer, double, date, time, datetime)<br>Es muss die gleiche Anzahl Datentypen angegeben werden wie Eigenschaften bei [bom.sort.properties]. |
| bom.includehidden | Unsichtbare Teile auch in die Stückliste anzeigen. |
| bom.includesuppressed | Unterdrückte Teile auch in die Stückliste anzeigen. |
| bom.bompos.new.editproperties | Definiert, ob der Eigenschaftendialog beim manuell hinzugen von Positionen direkt bearbeitet werden.<br>Standardwert := 1 |
| bom.bompos.prop_manual | Beschreibt die Eigenschaftenfelder und evtl. Vorgabewerte für manuelle Stücklistenpositionen.<br>z.B.:<br>„BEN1=;BEN2=;MATERIAL=;EV_TEIL=E;LAENGE=;“ |
| bom.bompos.prop_standard | Beschreibt die Eigenschaftenfelder und evtl. Vorgabewerte für Norm-/Bibliotheksteile. |
| bom.bompos.prop_weldment | Beschreibt die Eigenschaftenfelder und evtl. Vorgabewerte für Schweißteile. |
| bom.bomtable.autorefresh | Die Stücklistenanzeige wird automatisch aktualisiert nachdem z.B. die Eigenschaften einer Stücklistenposition geändert wurden. |
| bom.bomtable.coldesclang | Sprache der Spaltenbeschreibung für Stücklisten |
| bom.bomtable.coldescname | Spaltenbeschreibung für Stücklisten |
| bom.bomtable.coldesctype | Spaltenbeschreibungstyp für Stücklisten |
| bom.bomtable.grouping | Stücklistenpositionen farblich gruppieren.<br>Die Gruppierungsspalte wird in der Spaltenbeschreibung festgelegt. |
| bom.bomtable.savepath | Vorgabe Speicherpfad für Stücklistenexport |
| bom.bomtable.show | Karteireiter Stückliste anzeigen. |
| bom.bomtable.type | Definiert die Art der Stückliste, die beim Öffnen des Stücklistenfensters angezeigt wird. Der Parameter sollte bei [view] und [global] deaktiviert sein. |
| bom.childcomp.coldesclang | Sprache der Spaltenbeschreibung für Kindkomponentenlisten |
| bom.childcomp.coldescname | Spaltenbeschreibung für Kindkomponentenlisten |
| bom.childcomp.coldesctype | Spaltenbeschreibungstyp für Kindkomponentenlisten |

| Schlüssel | Beschreibung |
|---|---|
| bom.childcomp.grouping | Kindkomponentenliste gruppieren |
| bom.childcomp.includehidden | Unsichtbare Teile in Kindkomponentenliste einfügen; wenn nicht definiert wird bom.includehidden verwendet |
| bom.childcomp.includesuppressed | Unterdrückte Teile in Kindkomponentenliste einfügen; wenn nicht definiert wird bom.includesuppressed verwendet |
| bom.collected.coldesclang | Sprache der Spaltenbeschreibung für Summenstücklisten |
| bom.collected.coldescname | Spaltenbeschreibung für Summenstücklisten |
| bom.collected.coldesctype | Spaltenbeschreibungstyp für Summenstücklisten |
| bom.collected.grouping | Stücklistenpositionen in Summenstücklisten gruppieren |
| bom.collected.includehidden | Unsichtbare Teile in Summenstückliste einfügen; wenn nicht definiert wird bom.includehidden verwendet |
| bom.collected.includesuppressed | Unterdrückte Teile in Summenstückliste einfügen; wenn nicht definiert wird bom.includesuppressed verwendet |
| bom.collected.show | Definiert, ob der Karteireiter angezeigt werden soll. \\Standardwert := 1 |
| bom.collected.properties | Eine Liste von Eigenschaften, die beim Aufsummieren von Summenstücklisten ebenfalls verglichen werden. Normalerweise werden beim Aufsummieren von Positionen nur die Dokumentnummern verwendet um gleiche Positionen zu summieren. In der Auflistung können weitere Eigenschaften benannt werden, die ebenfalls verglichen werden und identisch sein müssen damit Positionen summiert werden. So kann verhindert werden, dass z.B. in Zuschnittlisten gleiche Profile mit unterschiedlichen Längen aufsummiert werden. |
| bom.color.changed | Zellenfarbe für manuell veränderte Stücklistenpositionen. Standardwert:={255,192,192} (helles rosa) |
| bom.color.invalid | Zeilenfarbe für ungültige Stücklistenpositionen. Standardwert:={255,64,64} (rot) |
| bom.color.readonly | Zeilenfarbe für schreibgeschützte Stücklistenpositionen. Standardwert:={241,241,241} (helles grau) |
| bom.color.released | Zeilenfarbe für freigegebene Stücklistenpositionen. Standardwert:={211,211,211} (grau) |
| bom.color.rowgroup | Zeilenfarbe für Gruppierung der Stücklistenpositionen. Standardwert:={210,255,210} (helles grün) |
| bom.color.manual | Zeilenfarbe für manuell erstellte Stücklistenpositionen. Standardwert:={220,220,255} (helles blau) |
| bom.color.standard | Zeilenfarbe für Standard-/Nomrteile. Standardwert:={220,255,255} (helles cyan) |

| Schlüssel | Beschreibung |
|---|---|
| bom.color.weldment | Zeilenfarbe für Schweißteilkomponenten. Standardwert:={255,255,220} (helles gelb) |
| bom.dblclick.coldescname | Beim doppelklick auf eine Stücklistenposition wird die Eigenschaftenbearbeitung der Position gestartet. Je nach Eigenschaft wird entweder die Eigenschaft der Position oder des referenzierten Artikels bearbeitet.<br>Mit dem Parameter wird definiert, ob der Name der Spalte oder die Eigenschafte der Spalte aus der Spaltenbeschreibung zur Prüfung verwendet werden soll.<br>Standardwert := 1 |
| bom.edit.ondocumentdosingle | Zeigt nur die Stückliste von der gewählten Baugruppe an (ohne Hierarchie der anderen Baugruppen) |
| bom.filterviews | Aufzählung von Konfigurationsparametern zur Definition von gefilterten Stücklisten.<br>z.B.: bom.purchase;bom.laserpart;<br>Zwei weitere gefilterte Stücklistenansichten werden im Stücklistendialog dargestellt. Die Eigenschaften der Ansichten wird jeweils unter den Konfigurationsparametern „bom.purchase.*“ und „bom.laserpart.*“ definiert. Zur Beschreibung einer gefilterten Stücklistenanicht werden weitere Unterparameter verwendet. Siehe hierzu gefilterte_stueckliste |
| bom.head.update.breakonzero | Sobald eine Position der Spalte 0 ist, ist die Summe 0. |
| bom.head.update.properties | Aufsummieren einer Spalte bei Aktualisierung des Stücklistenkopfes. |
| bom.maintenance.childcomp.coldesclang | Sprache der Spaltenbeschreibung für die Kindkomponentenliste im Wartungsplan |
| bom.maintenance.childcomp.coldesctype | Spaltenbeschreibungstyp für die Kindkomponentenliste im Wartungsplan |
| bom.maintenance.childcomp.grouping | Stücklistenpositionen der Kindkomponentenliste im Wartungsplan gruppieren |
| bom.maintenance.childcomp.includehidden | Unsichtbare Teile im Wartungsplans in die Kindkomponentenliste einfügen; wenn nicht definiert wird bom.includehidden verwendet |
| bom.maintenance.childcomp.includesuppressed | Unterdrückte Teile im Wartungsplans in die Kindkomponentenliste einfügen; wenn nicht definiert wird bom.includesuppressed verwendet |
| bom.maintenance.coldesclang | Sprache der Spaltenbeschreibung für Wartungsplan |
| bom.maintenance.coldesctype | Spaltenbeschreibungstyp für Wartungsplan |
| bom.maintenance.coldescname | Spaltenbeschreibung für den Wartungsplan. Wenn nicht definiert wird bom.collected.coldescname verwendet. |
| bom.maintenance.collected.coldesclang | Sprache der Spaltenbeschreibung für die Mengenstückliste im Wartungsplan |
| bom.maintenance.collected.coldescname | Spaltenbeschreibung für die Mengenstückliste im Wartungsplan |

| Schlüssel | Beschreibung |
|---|---|
| bom.maintenance.collected.coldesctype | Spaltenbeschreibungstyp für die Mengenstückliste im Wartungsplan |
| bom.maintenance.collected.grouping | Stücklistenpositionen in der Mengenstückliste im Wartungsplan gruppieren |
| bom.maintenance.collected.includehidden | Unsichtbare Teile im Wartungsplan in die Mengenstückliste einfügen; wenn nicht definiert wird bom.includehidden verwendet |
| bom.maintenance.collected.includesuppressed | Unterdrückte Teile im Wartungsplan in die Mengenstückliste einfügen; wenn nicht definiert wird bom.includesuppressed verwendet |
| bom.maintenance.filter | Definiert die Eigenschaften, die vom Dokument erfüllt sein müssen, damit dieses im Wartungsplan erscheint.<br>Filtereinstellungen:<br>Eigenschaftsname = Eigenschaftswert<br>Mehrere Filtereigenschaften werden durch ein Semikolon (;) getrennt |
| bom.maintenance.grouping | Stücklistenpositionen im Wartungsplan gruppieren |
| bom.maintenance.includehidden | Unsichtbare Teile in den Wartungsplan einfügen; wenn nicht definiert wird bom.includehidden verwendet |
| bom.maintenance.includesuppressed | Unterdrückte Teile in den Wartungsplan einfügen; wenn nicht definiert wird bom.includesuppressed verwendet |
| bom.maintenance.properties | |
| bom.maintenance.type | Definiert die Art der Stückliste, die beim Öffnen des Stücklistenfensters angezeigt wird. Der Parameter sollte bei [view] und [global] deaktiviert sein. |
| bom.maintenance.show | Karteireiter Wartungsplan anzeigen |
| bom.maintenance.syncproperties | - |
| bom.print.draft | Wasserzeichentext der auf nicht freigegebene Stücklisten gedruckt wird. |
| bom.purchase.filter | Definiert die Eigenschaften, die von der Stücklistenposition bzw. dem Dokument erfüllt sein müssen, damit dieses in der Stückliste erscheint.<br>\\Genauer siehe gefilterte_stueckliste |
| bom.purchase.label | Bezeichnung des Karteireiters. |
| bom.purchase.show | Definiert, ob der Karteireiter angezeigt werden soll.<br>\\Standardwert := 1 |
| bom.purchase.type | Definiert die Art der Stückliste, die beim Öffnen des Stücklistenfensters angezeigt wird. Der Parameter sollte bei [view] und [global] deaktiviert sein. |
| bom.save.namepattern | Dateinamensmuster zum Speichern der Stückliste. Das Muster enthält Platzhalter, die durch Dokumenteigenschaften ersetzt werden (z.B.: %dm_title% - Titel des Baugruppendokuments als Dateiname verwenden) |
| bom.save.filterindex | System merkt sich mit welchem Dateityp die letzten Dateien gespeichert wurden. |

| Schlüssel | Beschreibung |
|---|---|
| bom.save.header | Stücklistenkopf beim Speichern als ebenfalls speichern. |
| bom.save.xml.revision.properties | Merkt sich die Eigenschaften, die beim letzten speichern einer XML-Datei vergeben wurden. |
| bom.showrelease | Stückliste zeigt nur Freigegebene Teile an. |
| bom.sparepart.autorefresh | Automatisches auffrischen der Teile. |
| bom.sparepart.childcomp.coldesclang | Sprache der Spaltenbeschreibung für die Kindkomponentenliste in der Ersatz- und Verschleißteilliste |
| bom.sparepart.childcomp.coldescname | Spaltenbeschreibung für die Kindkomponentenliste in der Ersatz- und Verschleißteilliste |
| bom.sparepart.childcomp.coldesctype | Spaltenbeschreibungstyp für die Kindkomponentenliste in der Ersatz- und Verschleißteilliste |
| bom.sparepart.childcomp.grouping | Stücklistenpositionen der Kindkomponentenliste in der Ersatz- und Verschleißteilliste gruppieren |
| bom.sparepart.childcomp.includehidden | Unsichtbare Teile der Ersatz- und Verschleißteilliste in die Kindkomponentenliste einfügen; wenn nicht definiert wird bom.includehidden verwendet |
| bom.sparepart.childcomp.includesuppressed | Unterdrückte Teile der Ersatz- und Verschleißteilliste in die Kindkomponentenliste einfügen; wenn nicht definiert wird bom.includesuppressed verwendet |
| bom.sparepart.coldesclang | Sprache der Spaltenbeschreibung für Ersatz- und Verschleißteilliste |
| bom.sparepart.coldescname | Spaltenbeschreibung für Ersatz- und Verschleißteilliste |
| bom.sparepart.coldesctype | Spaltenbeschreibungstyp für Ersatz- und Verschleißteilliste |
| bom.sparepart.collected.coldesclang | Sprache der Spaltenbeschreibung für die Mengenstückliste in der Ersatz- und Verschleißteilliste |
| bom.sparepart.collected.coldescname | Spaltenbeschreibung für die Mengenstückliste in der Ersatz- und Verschleißteilliste |
| bom.sparepart.collected.coldesctype | Spaltenbeschreibungstyp für die Mengenstückliste in der Ersatz- und Verschleißteilliste |
| bom.sparepart.collected.grouping | Stücklistenpositionen der Mengenstückliste in der Ersatz- und Verschleißteilliste gruppieren |
| bom.sparepart.collected.includehidden | Unsichtbare Teile in der Ersatz- und Verschleißteilliste in die Mengenstückliste einfügen; wenn nicht definiert wird bom.includehidden verwendet |
| bom.sparepart.collected.includesuppressed | Unterdrückte Teile in der Ersatz- und Verschleißteilliste in die Mengenstückliste einfügen; wenn nicht definiert wird bom.includesuppressed verwendet |

| Schlüssel | Beschreibung |
|---|---|
| bom.sparepart.filter | Definiert die Eigenschaften, die vom Dokument erfüllt sein müssen, damit dieses im Wartungsplan erscheint.<br>Filtereinstellungen:<br>Eigenschaftsname = Eigenschaftswert<br>Mehrere Filtereigenschaften werden durch ein Semikolon (;) getrennt |
| bom.sparepart.grouping | Stücklistenpositionen in Ersatzteilliste gruppieren |
| bom.sparepart.includehidden | Unsichtbare Teile in die Ersatz- und Verschleißteilliste einfügen; wenn nicht definiert wird bom.includehidden verwendet |
| bom.sparepart.includesuppressed | Unterdrückte Teile in die Ersatz- und Verschleißteilliste einfügen; wenn nicht definiert wird bom.includesuppressed verwendet |
| bom.sparepart.show | Karteireiter Ersatzteilliste anzeigen |
| bom.sparepart.type | Definiert die Art der Stückliste, die beim Öffnen des Stücklistenfensters angezeigt wird. Der Parameter sollte bei [view] und [global] deaktiviert sein. |
| bom.structure.indent | **-** |
| bom.structure.show | Definiert, ob der Karteireiter im Strukturstückliste angezeigt werden soll. Standardwert := 1 |
| bom.type | Definiert die Art der Stückliste, die beim Öffnen des Stücklistenfensters angezeigt wird. Der Parameter sollte bei [view] und [global] deaktiviert sein. |
| bom.warning.hidden | Es kann eingestellt werden ob ein Warnhinweis angezeigt werden soll, wenn noch unsichtbare Teile in der Stückliste vorhanden sind. |
| bom.warning.suppressed | Es kann eingestellt werden ob ein Warnhinweis angezeigt werden soll, wenn noch unterdrückte Teile in der Stückliste vorhanden sind. |
| document.checkin.bomfiletype | Wenn beim Einchecken automatisch die Stückliste als zusätzliche Datei mit an den Artikel gespeichert werden soll wird mit diesem Paramater der/die Dateityp(en) definiert.<br>z.B. [document.checkin.bomfiletype] = „.pdf“ |
| document.checkin.bomtype | Mit dem Paramater kann gesteuert werden, was für eine Art von Stückliste erstellt wird:<br>0 := Standard-Stückliste (Baugruppenstückliste)<br>1 := Aufsummierte Baugruppenstückliste (z.B. bei Schweißteilen interessant)<br>2 := Summen-Stücklisten<br>3 := Kindkomponentenstückliste<br>4 := Strukturstückliste |
| document.release.bomfiletype | Wenn beim Freigeben automatisch die Stückliste als zusätzliche Datei mit an den Artikel gespeichert werden soll wird mit diesem Paramater der/die Dateityp(en) definiert.<br>z.B. [document.release.bomfiletype] = „.pdf“ |

| Schlüssel | Beschreibung |
|---|---|
| document.release.bomtype | Mit dem Paramater kann gesteuert werden, was für eine Art von Stückliste erstellt wird:<br>0 := Standard-Stückliste (Baugruppenstückliste)<br>1 := Aufsummierte Baugruppenstückliste (z.B. bei Schweißteilen interessant)<br>2 := Summen-Stücklisten<br>3 := Kindkomponentenstückliste<br>4 := Strukturstückliste |

# Gefilterte Stückliste

| Schlüssel | Beschreibung |
|---|---|
| bom.<filtername>.filter | Definiert die Eigenschaften, die von der Stücklistenposition bzw. dem Dokument erfüllt sein müssen, damit dieses in der Stückliste erscheint.<br>Filtereinstellungen:<br>`Eigenschaftsname = Eigenschaftswert`<br>Mehrere Filtereigenschaften werden durch ein Semikolon (;) getrennt.<br><br>Alternativ kann auch ein spezielles SQL-Statement verwendet werden:<br>SQL{*SQL-Statement*}<br>Das SQL-Statement selbst kann beliebige Platzhalter für einzelne Positions- bzw. Dokument-Eigenschaften beinhalten:<br>`SQL{SELECT ('<BEST1>'<>'' AND '<LAGERORT>'='')}`<br>⇒ Die Position wird angezeigt, wenn die Bestellbezeichnung 1 einen Inhalt hat und der Lagerort leer ist. |
| bom.<filtername>.label | Bezeichnung des Karteireiters im Stücklistenfenster. |
| bom.<filtername>.show | Definiert, ob der Karteireiter im Stücklistenfenster angezeigt werden soll.<br>Standardwert := 1 |
| bom.<filtername>.type | Definiert die Art der Stückliste, die beim Öffnen des Stücklistenfensters angezeigt wird. Der Parameter sollte bei [view] und [global] deaktiviert sein.<br>Für normale gefilterte Stücklisten sollte die administrative Vorgabe 0 sein.<br>soll die gefilterte Stückliste jedoch eine Strukturstückliste sein muss der Wert = 4 sein, [view] und [global] sind zu aktivieren. |
| bom.<filtername>.bomtable.coldescname | Spaltenbeschreibung für die Stückliste.<br>Wenn nicht definiert wird bom.bomtable.coldescname verwendet. |
| bom.<filtername>.bomtable.coldesctype | Spaltenbeschreibungstyp für die Stückliste.<br>Wenn nicht definiert wird bom.bomtable.coldesctype verwendet. |
| bom.<filtername>.bomtable.coldesclang | Sprache der Spaltenbeschreibung für die Stückliste.<br>Wenn nicht definiert wird bom.bomtable.coldesclang verwendet. |

| Schlüssel | Beschreibung |
|---|---|
| bom.<filtername>.bomtable.grouping | Stücklistenpositionen farblich gruppieren.<br>Die Gruppierungsspalte wird in der Spaltenbeschreibung festgelegt.<br>Wenn nicht definiert wird bom.bomtable.grouping verwendet. |
| bom.<filtername>.bomtable.includesuppressed | Unterdrückte Teile auch in die Stückliste anzeigen.<br>Wenn nicht definiert wird bom.includesuppressed verwendet. |
| bom.<filtername>.bomtable.includehidden | Unsichtbare Teile in Stückliste anzeigen.<br>Wenn nicht definiert wird bom.includehidden verwendet. |
| bom.<filtername>.collected.coldescname | Spaltenbeschreibung für die Summenstückliste.<br>Wenn nicht definiert wird bom.collected.coldescname verwendet. |
| bom.<filtername>.collected.coldesctype | Spaltenbeschreibungstyp für die Summenstückliste.<br>Wenn nicht definiert wird bom.collected.coldesctype verwendet. |
| bom.<filtername>.collected.coldesclang | Sprache der Spaltenbeschreibung für die Summenstückliste.<br>Wenn nicht definiert wird bom.collected.coldesclang verwendet. |
| bom.<filtername>.collected.grouping | Stücklistenpositionen farblich gruppieren.<br>Die Gruppierungsspalte wird in der Spaltenbeschreibung festgelegt.<br>Wenn nicht definiert wird bom.bomtable.grouping verwendet. |
| bom.<filtername>.collected.includesuppressed | Unterdrückte Teile auch in die Summenstückliste anzeigen.<br>Wenn nicht definiert wird bom.includesuppressed verwendet. |
| bom.<filtername>.collected.includehidden | Unsichtbare Teile in Summenstückliste anzeigen.<br>Wenn nicht definiert wird bom.includehidden verwendet. |
| bom.<filtername>.childcomp.coldescname | Spaltenbeschreibung für die Kindkomponentenliste.<br>Wenn nicht definiert wird bom.childcomp.coldescname verwendet. |
| bom.<filtername>.childcomp.coldesctype | Spaltenbeschreibungstyp für die Kindkomponentenliste.<br>Wenn nicht definiert wird bom.childcomp.coldesctype verwendet. |
| bom.<filtername>.childcomp.coldesclang | Sprache der Spaltenbeschreibung für die Kindkomponentenliste .<br>Wenn nicht definiert wird bom.childcomp.coldesclang verwendet. |
| bom.<filtername>.childcomp.grouping | Stücklistenpositionen farblich gruppieren.<br>Die Gruppierungsspalte wird in der Spaltenbeschreibung festgelegt.<br>Wenn nicht definiert wird bom.bomtable.grouping verwendet. |

| Schlüssel | Beschreibung |
|---|---|
| bom.<filtername>.childcomp.includesuppressed | Unterdrückte Teile auch in die Kindkomponentenliste anzeigen.<br>Wenn nicht definiert wird bom.includesuppressed verwendet. |
| bom.<filtername>.childcomp.includehidden | Unsichtbare Teile in Kindkomponentenliste anzeigen.<br>Wenn nicht definiert wird bom.includehidden verwendet. |

From:
https://wiki.speedy-pdm.de/ - **speedyPDM - Wiki**

Permanent link:
**https://wiki.speedy-pdm.de/doku.php?id=speedy:30_modules:bom&rev=1609320495**

Last update: **2020/12/30 10:28**