

Hochschule
München
University of
Applied Sciences

FK03
Labor für Schwingungstechnik
und Maschinendynamik

Teilenummern Glasboileresspressomaschine Labor-Esspressomaschine

11.04.2022 Dipl.-Ing. Armin Rohnen LbA



Espressomaschinen Teilenummern

Modul - Baugruppe - Komponente - Teil - Version - Typ - Lieferant - Status - Datum

Die einzelnen Segmente der Teilenummer werden durch Bindestriche voneinander getrennt. Dadurch ist eine digitale Verarbeitung der Teilenummer auf einfachem Weg möglich.

- Modul
Nummer, beginnend bei 1
- Baugruppe
Nummer, beginnend bei 1

Jedes Teil hat mindestens eine Modulzuordnung und eine Baugruppenzuordnung.

- Komponente
Nummer beginnend bei 1
0 für keine Komponentenzuordnung

Die Komponente (bzw. Unterbaugruppe) ist eine logische Zusammenfassung von mehreren Teilen innerhalb einer Baugruppe.

Espressomaschinen Teilenummern

Modul - Baugruppe - Komponente - Teil - Version - Typ - Lieferant - Status - Datum

- Teil
Nummer, beginnend bei 1
0 bei Komponenten als Kaufteil
- Version
Nummer, beginnend bei 1
0 wenn eine Versionsnummer nicht vorgesehen ist
- Typ
O (Großbuchstabe O), ohne Typenzuordnung
N, Normteil (Lieferantenwechsel ohne Lieferantenqualifizierung möglich)
K, Konstruktionsteil (Lieferantenwechsel nur mit Lieferantenqualifizierung möglich)
- Lieferant
Nr aus der Lieferantenliste
- Status
O (Großbuchstabe O), ohne Status
E - Entwicklung, Datumsangabe ist als Entwicklungsstand zu interpretieren
F - Freigegeben, Datumsangabe ist Freigabedatum
S - Serienteil, Datumsangabe ist Datum der Serienübernahme
- Datum
ISO-Datum - JJJJMMTT

Espressomaschinen Teilenummern - Module

- 1 - Boiler
- 2 - Tank
- 3 - Brühurm
- 4 - Lanzen
- 5 - Abtropfbereich
- 6 - Bodenplatte
- 7 - Unterbau

Espressomaschinen Teilenummern - unverbindliche Nummernbeispiele

STM32F411 Nucleo (Microcontrollerboard)

7 - 1 - 1 - 1 - 0 - O - 26 - F - 20210511

Modul Unterbau - Baugruppe Elektronik - Komponente Basisplatine - Bauteil STM32F411 - keine Version - ohne Typzuordnung (weder Normteil noch Konstruktionsteil) - Lieferant 26 ([mouser.de](https://www.mouser.de))
- Freigegeben am 11. Mai 2021

Zur einfacheren Kommunikation hat ein Teil auch immer eine eindeutige Bezeichnung

Minimalfüllstand - Füllstandssensor im Tank

2 - 1 - 1 - 0 - 1 - O - 24 - E - 20220316

Modul Tank - Baugruppe Tankboden - Komponente Füllstandssensor - keine Teilenummer - kurze Version - Entwicklungsstatus - Entwicklungsstand 16. März 2022

Espressomaschinen Teilenummern

Woher bekommt man eine Teilenummer?

Die Nummernvergabe erfolgt über das Moodle-Wiki unter <https://moodle.hm.edu/mod/wiki/view.php?pageid=13391>

Eine Teilenummer ist nicht sofort erforderlich.
Es soll nicht dazu führen dass es „Nummernleichen“ gibt.

Eine Teilenummer wird angelegt, wenn das Bauteil von der Projektleitung bestätigt ist.