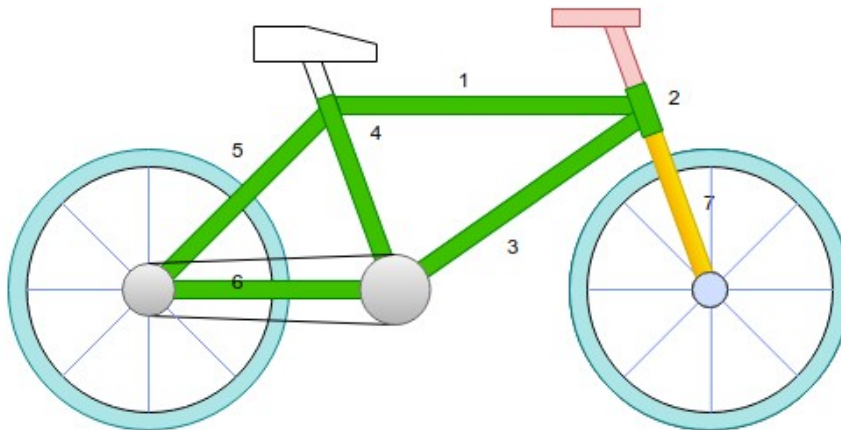


1. Beschreibung



Rahmen

- 1 Oberrohr
- 2 Steuerrohr
- 3 Unterrohr
- 4 Sitzrohr
- 5 Sitzstrebe
- 6 Kettenstrebe

7 Gabel

Räder

- 8 Felge
- 9 Speichen
- 10 Nabe
- 11 Schlauch
- 12 Pneu

Lenkrad

Sattel

Kettensatz mit Tretkurbel

2. Beispiel 1: Produktion "Rahmen beschichtet"

2.1 Ausgangslage

Item Structure

Rahmen beschichtet

└─ Rahmen unbeschichtet

- └─ **Oberrohr**
 - └─ Rundrohr Typ 1
- └─ **Steuerrhohr**
 - └─ Rundrohr Typ 1
- └─ **Unterrohr**
 - └─ Rundrohr Typ 1
- └─ **Sitzrohr**
 - └─ Rundrohr Typ 1
- └─ **Sitzstrebe**
 - └─ Rundrohr Typ 2
- └─ **Kettenstrebe**
 - └─ Rundrohr Typ 2

2.1.1 Variante A "Replenish on Order" aktiviert

Bill of Material

Produkt	Replenish on Order	Fertigung	Einkaufen	Lagerbestand
Rahmen unbeschichtet	X	0	X	3
Oberrohr	X	X	0	10
Steuerrohr	X	X	0	7
Unterrohr	X	X	0	4
Sitzrohr	X	X	0	6
Sitzstrebe	X	X	0	1
Kettenstrebe	X	X	0	0
Rundrohr Typ 1	X	0	X	3
Rundrohr Typ 2	X	0	X	2

Fertigungsauftrag

Produkt: Rahmen unbeschichtet

Zu fertigende Menge: 2

Verfügbarkeit:

Produkt	Mengeneinheit	Benötigte Produkte	Reserviert	Verbraucht
[1000-0001] Oberrohr	Einheiten	2.000	2.000	0.000
[1000-0002] Unterrohr	Einheiten	2.000	2.000	0.000
[1000-0003] Sitzrohr	Einheiten	2.000	2.000	0.000
[1000-0004] Sitzstrebe	Einheiten	2.000	0.000	0.000
[1000-0005] Kettenstrebe	Einheiten	2.000	0.000	0.000

Nach ZU ERLEDIGEN MARKIEREN:

Referenz	Geplantes Datum ▲	Produkt	Mengeneinheit	Herkunft	Arbeitsplan	Materialverfügbar...	Menge	Status
WH/MO/00001	07.10.2020 00:35:48	[1000-0000] Rahmen ...	Einheiten		Rahmen zusammenf...	Wartet auf anderen V...	2.000	Bestätigt
WH/MO/00003	06.10.2020 23:35:48	[1000-0005] Kettenstr...	Einheiten	WH/MO/00001	Rohr vorbereiten	Warteliste	2.000	Bestätigt
WH/MO/00002	06.10.2020 23:35:48	[1000-0004] Sitzstrebe	Einheiten	WH/MO/00001	Rohr vorbereiten	Warteliste	2.000	Bestätigt

Das heisst, das System produziert von den Produkten Kettenstrebe jeweils 2 Stück, obwohl von der Sitzstrebe 1 Stück vorhanden wäre.

2.1.2 Variante B "Replenish on Order" deaktiviert**Bill of Material**

Produkt	Replenish on Order	Fertigung	Einkaufen	Lagerbestand
Rahmen unbeschichtet	O	O	X	3
Oberrohr	O	X	O	10
Steuerrohr	O	X	O	7
Unterrohr	O	X	O	4
Sitzrohr	O	X	O	6
Sitzstrebe	O	X	O	1
Kettenstrebe	O	X	O	0
Rundrohr Typ 1	O	O	X	3
Rundrohr Typ 2	O	O	X	2

Fertigungsauftrag

Produkt: Rahmen unbeschichtet

Zu fertigende Menge: 2

Nach ZU ERLEDIGEN MARKIEREN:

Referenz	Geplantes Datum ▲	Produkt	Mengeneinheit	Herkunft	Arbeitsplan	Materialverfügbar...	Menge	Status
WH/MO/00001	07.10.2020 00:47:44	[1000-0000] Rahme...	Einheiten		Rahmen zusammen...	Warteliste	2.000	Bestätigt

Das heisst, das System produziert nur, was mit "Replenish on Order" eingestellt ist.

Nach dem Start des Schedulers:

Referenz	Geplantes Datum ▲	Produkt	Mengeneinheit	Herkunft	Arbeitsplan	Materialverfügbar...	Menge	Status
WH/MO/00003	07.10.2020 23:49:...	[1000-0004] Sitzst...	Einheiten	OP/00140	Rohr vorbereiten	Warteliste	1.000	Bestätigt
WH/MO/00002	07.10.2020 23:49:...	[1000-0005] Kette...	Einheiten	OP/00141	Rohr vorbereiten	Warteliste	2.000	Bestätigt
WH/MO/00001	07.10.2020 00:47:...	[1000-0000] Rahm...	Einheiten		Rahmen zusamm...	Warteliste	2.000	Bestätigt

Fertigungsauftrag

Produkt: Rahmen unbeschichtet

Zu fertigende Menge: 4

Nach dem Start des Schedulers:

Referenz	Geplantes Datum ▲	Produkt	Mengeneinheit	Herkunft	Arbeitsplan	Materialverfügbar...	Menge	Status
WH/MO/00006	07.10.2020 23:53:41	[1000-0004] Sitzstrebe	Einheiten	OP/00140	Rohr vorbereiten	Warteliste	4.000	Bestätigt
WH/MO/00007	07.10.2020 23:53:41	[1000-0002] Unterrohr	Einheiten	OP/00138	Rohr vorbereiten	Warteliste	2.000	Bestätigt
WH/MO/00005	07.10.2020 23:53:40	[1000-0005] Kettenst...	Einheiten	OP/00141	Rohr vorbereiten	Warteliste	4.000	Bestätigt
WH/MO/00003	07.10.2020 23:49:26	[1000-0004] Sitzstrebe	Einheiten	OP/00140	Rohr vorbereiten	Warteliste	1.000	Bestätigt
WH/MO/00002	07.10.2020 23:49:25	[1000-0005] Kettenst...	Einheiten	OP/00141	Rohr vorbereiten	Bereit	2.000	Bestätigt
WH/MO/00004	07.10.2020 00:53:07	[1000-0000] Rahmen...	Einheiten		Rahmen zusammenf...	Warteliste	4.000	Bestätigt
WH/MO/00001	07.10.2020 00:47:44	[1000-0000] Rahmen...	Einheiten		Rahmen zusammenf...	Warteliste	2.000	Bestätigt

Referenz	Bestelldatum	Lieferant	Einkäufer	Referenzbeleg	Total	Status
P00001	08.10.2020 00:53...	Eisenwaren Hube...		OP/00168	1.95 CHF	Angebotsanfrage

Angebotsanfrage

P00001

Lieferant Eisenwaren Huber AG
Lieferantenreferenz

Bestelldatum 08.10.2020 00:53:39
Referenzbeleg OP/00168

Produkte		Weitere Informationen				
Produkt	Beschreibung	Menge	UoM	Stückpreis	Steuern	Zwischensumme
[1006-0002] Rundrohr Typ 2	[1006-0002] Rundrohr Typ 2	1.000	Einheiten	1.95	MwSt. 7,7% auf Einkäufe B&S (inkl.)	1.81 CHF