



Z	1	2	3	4	5
L					
E					

85

90

95

100

105

110

115

120

125

130

135

140



Demo

1 zyklische Zeitaufnahme

VSK



EMO01

1



Zart

Vorg

Mark.



Löschen

LöPos

Split



Besch

BM

Pos





Z	1	2	3	4	5	85
L						90
E						95

100

105

110

115

120

125

130

135

140

Neu

Öffnen

Kopieren

Speichern

Speichern unter ...

Programm

Exportieren

Beenden



Mark.



Split



Pos





Z	1	2	3	4	5	85
L						90
E						95

Datei neu



Pfad: \IpasMobil\

Name:

EMOTOR

Abbruch

OK

VSK ▼ EMO01 ▼ 1 ▼

Zart	Vorg	Mark.	←	⇐	⇒	→
Lösch	LöPos	Split	←	↑	⇑	→
Besch	BM	Pos	→	↓	⇓	→



Zeitaufnahmen



Beschreibung

E-M

ZA-Bez

Sachbearbeiter

Teile-Nummer

Arb-Folge

Parameter

Menge/Jahr

Abbruch

OK

VSK

EMOBI

1



Zart

Vorg

Mark.



Löschen

LöPos

Split



0,00

Besch

BM

Pos





Zeitaufnahmen



Beschreibung	E-Motor warten
ZA-Bez	01-2
Sachbearbeiter	
Teile-Nummer	
Arb-Folge	
Parameter	
Menge/Jahr	

Abbruch

OK

VSK	EMOBI	1					
	Zart	Vorg	Mark.	←	⇐	⇒	→
	Lösch	LöPos	Split	←	↑	⇧	⇧
0,00	Besch	BM	Pos	→	↓	⇩	⇩





Zeitaufnahmen



Beschreibung E-Motor warten

ZA-Bez 01-2

Sachbearbeiter

Teile-Nummer Bauer

Arb-Folge Becker

Parameter Goetz

Menge/Jahr H.Ziemann

Abbruch HESSE

Kahs

M.Fromm

VSK Zart

Lösch

0,00 Besch

Schäfer
Schneider
Stech
Stech Klaus





Zeitaufnahmen



Beschreibung	E-Motor warten
ZA-Bez	01-2
Sachbearbeiter	Stech
Teile-Nummer	E-4729
Arb-Folge	12-02
Parameter	
Menge/Jahr	

Abbruch

OK

VSK	EMOBI	1					
	Zart	Vorg	Mark.				
	Lösch	LöPos	Split				
0,00	Besch	BM	Pos				





Zeitaufnahmen



Beschreibung E-Motor warten

ZA-Bez 01-2

Sachbearbeiter Stech

Teile-Nummer E-4729

Arb-Folge 12-02

Parameter

Menge/Jahr

Abbruch

VSK

EMO01

Zart

Lösch

Besch

0,00

- 435
- 436
- nichtzyk
- Schroff
- zykl
- zykl0
- zykl1
- zykl2
- zyklBN





Zeitaufnahmen



Beschreibung	E-Motor warten
ZA-Bez	01-2
Sachbearbeiter	Stech
Teile-Nummer	E-4729
Arb-Folge	12-02
Parameter	zykl
Menge/Jahr	

Abbruch

OK

VSK	EMOBI	1					
	Zart	Vorg	Mark.				
	Lösch	LöPos	Split				
0,00	Besch	BM	Pos				





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L						90
1	E						95
AA	Zart	Beschreibung					100
							105
							110
							115
							120
							125
							130
							135
							140

Ablaufabschnitte festlegen.

VSK ▼ EMO01 ▼ 1 ▼

	Zart	Vorg	Mark.	←	⇐	⇒	→
	Lösch	LöPos	Split	←	↑	⇑	→
0,00	Besch	BM	Pos	→	↓	⇓	↓



v	Z	1	2	3	4	5	85
	L						90
1	E						95

Vorgänge

Vorgang	Beschreibung
EMO01	Auftrag empfangen
EMO02	E-Motorteile aufnehmen
EMO03	Lager montieren
EMO04	E-Motor montieren
EMO05	Motor prüfen
EMO06	E-Motor auf Band heben
KED01	A-Keder nähen Kederautomat
NAE01	Auftrag empfangen
NAE02	Sitzteil aufnehmen
NAE03	Sitzteil in Führung schieben

Abbruch

OK





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L						90
1	E						95

AA	Zart	Beschreibung	100
----	------	--------------	-----

1	TR	Auftrag empfangen	105
			110
			115
			120
			125
			130
			135
			140

VSK	EMO01	1				
-----	-------	---	--	--	--	--

Zart	Vorg	Mark.				
------	------	-------	--	--	--	--

Lösch	LöPos	Split				
-------	-------	-------	--	--	--	--

0,00	Besch	BM	Pos				
------	-------	----	-----	--	--	--	--



v	Z	1	2	3	4	5	85
	L						90
2	E						95

AA	Zart	Beschreibung	
			100
			105
1	TR	Auftrag empfangen	110
			115
			120
			125
			130
			135
			140

VSK EMO01 1
📄 🏠 💾 ?

	Zart	Vorg	Mark.	←	⇐	⇒	→
	Lösch	LöPos	Split	←	↑	⇧	⇧
0,00	Besch	BM	Pos	→	↓	⇩	⇩



v	Z	1	2	3	4	5	85
	L						90
2	E						95

Vorgänge

Vorgang	Beschreibung
EMO01	Auftrag empfangen
EMO02	E-Motorteile aufnehmen
EMO03	Lager montieren
EMO04	E-Motor montieren
EMO05	Motor prüfen
EMO06	E-Motor auf Band heben
KED01	A-Keder nähen Kederautomat
NAE01	Auftrag empfangen
NAE02	Sitzteil aufnehmen
NAE03	Sitzteil in Führung schieben

Abbruch

OK





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L						90
2	E						95

AA	Zart	Beschreibung	
1	TR	Auftrag empfangen	100
2	TB	E-Motorteile aufnehmen	105
			110
			115
			120
			125
			130
			135
			140

VSK EMO01 1

Zart	Vorg	Mark.				
Lösch	LöPos	Split				
0,00	Besch	BM	Pos			



v	Z	1	2	3	4	5	
	L						85
3	E						90
							95
AA	Zart	Beschreibung					
							100
1	TR	Auftrag empfangen					105
2	TB	E-Motorteile aufnehmen					110
							115
							120
							125
							130
							135
							140

VSK	EMO01	1					
	Zart	Vorg	Mark.				
	Lösch	LöPos	Split				
0,00	Besch	BM	Pos				





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L						90
3	E						95

Vorgänge

Vorgang	Beschreibung
EMO01	Auftrag empfangen
EMO02	E-Motorteile aufnehmen
EMO03	Lager montieren
EMO04	E-Motor montieren
EMO05	Motor prüfen
EMO06	E-Motor auf Band heben
KED01	A-Keder nähen Kederautomat
NAE01	Auftrag empfangen
NAE02	Sitzteil aufnehmen
NAE03	Sitzteil in Führung schieben

Abbruch

OK





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L						90
3	E						95

AA	Zart	Beschreibung	
			100
			105
1	TR	Auftrag empfangen	110
2	TB	E-Motorteile aufnehmen	115
3	TB	Lager montieren	120
			125
			130
			135
			140

VSK ▼ EMO01 ▼ 1 ▼

	Zart	Vorg	Mark.	←	⇐	⇒	→
	Lösch	LöPos	Split	←	↑	⇑	→
0,00	Besch	BM	Pos	→	↓	⇓	↓



v	Z	1	2	3	4	5	
	L						85
4	E						90
							95
AA	Zart	Beschreibung					
							100
1	TR	Auftrag empfangen					105
2	TB	E-Motorteile aufnehmen					110
3	TB	Lager montieren					115
							120
							125
							130
							135
							140

VSK	EMO01	1					
	Zart	Vorg	Mark.				
	Lösch	LöPos	Split				
0,00	Besch	BM	Pos				





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L						90
4	E						95

Vorgänge

Vorgang	Beschreibung
EMO01	Auftrag empfangen
EMO02	E-Motorteile aufnehmen
EMO03	Lager montieren
EMO04	E-Motor montieren
EMO05	Motor prüfen
EMO06	E-Motor auf Band heben
KED01	A-Keder nähen Kederautomat
NAE01	Auftrag empfangen
NAE02	Sitzteil aufnehmen
NAE03	Sitzteil in Führung schieben

Abbruch

OK





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L						90
4	E						95
AA	Zart	Beschreibung					100
1	TR	Auftrag empfangen					110
2	TB	E-Motorteile aufnehmen					115
3	TB	Lager montieren					120
4	TB	E-Motor montieren					125
							130
							135
							140

VSK	▼	EMO01	▼	1	▼				
	Zart	Vorg	Mark.						
	Lösch	LöPos	Split						
0,00	Besch	BM	Pos						





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L						90
5	E						95

AA	Zart	Beschreibung	
			100
			105
1	TR	Auftrag empfangen	110
2	TB	E-Motorteile aufnehmen	115
3	TB	Lager montieren	120
4	TB	E-Motor montieren	125
			130
			135
			140

VSK	EMO01	1					
	Zart	Vorg	Mark.				
	Lösch	LöPos	Split				
0,00	Besch	BM	Pos				





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L						90
5	E						95

Vorgänge

Vorgang	Beschreibung
EMO01	Auftrag empfangen
EMO02	E-Motorteile aufnehmen
EMO03	Lager montieren
EMO04	E-Motor montieren
EMO05	Motor prüfen
EMO06	E-Motor auf Band heben
KED01	A-Keder nähen Kederautomat
NAE01	Auftrag empfangen
NAE02	Sitzteil aufnehmen
NAE03	Sitzteil in Führung schieben

Abbruch

OK





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L						90
5	E						95
AA	Zart	Beschreibung					100
1	TR	Auftrag empfangen					110
2	TB	E-Motorteile aufnehmen					115
3	TB	Lager montieren					120
4	TB	E-Motor montieren					125
5	TU	Motor prüfen					130
							135
							140

VSK	EMO01	1				
Zart	Vorg	Mark.				
Lösch	LöPos	Split				
0,00	Besch	BM	Pos			





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L						90
6	E						95

AA	Zart	Beschreibung	
			100
			105
1	TR	Auftrag empfangen	110
2	TB	E-Motorteile aufnehmen	115
3	TB	Lager montieren	120
4	TB	E-Motor montieren	125
5	TU	Motor prüfen	130
			135
			140

VSK	EMO01	1					
	Zart	Vorg	Mark.				
	Lösch	LöPos	Split				
0,00	Besch	BM	Pos				





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L						90
6	E						95

Vorgänge

Vorgang	Beschreibung
EMO01	Auftrag empfangen
EMO02	E-Motorteile aufnehmen
EMO03	Lager montieren
EMO04	E-Motor montieren
EMO05	Motor prüfen
EMO06	E-Motor auf Band heben
KED01	A-Keder nähen Kederautomat
NAE01	Auftrag empfangen
NAE02	Sitzteil aufnehmen
NAE03	Sitzteil in Führung schieben

Abbruch

OK





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L						90
6	E						95

AA	Zart	Beschreibung	
			100
			105
1	TR	Auftrag empfangen	110
2	TB	E-Motorteile aufnehmen	115
3	TB	Lager montieren	120
4	TB	E-Motor montieren	125
5	TU	Motor prüfen	130
6	TB	E-Motor auf Band heben	135
			140

VSK	EMO01	1					
	Zart	Vorg	Mark.				
	Lösch	LöPos	Split				
0,00	Besch	BM	Pos				





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L						90
5	E						95

AA	Zart	Beschreibung	
			100
			105
1	TR	Auftrag empfangen	110
2	TB	E-Motorteile aufnehmen	115
3	TB	Lager montieren	120
4	TB	E-Motor montieren	125
5	TU	Motor prüfen	130
6	TB	E-Motor auf Band heben	135
			140

VSK	EMO01	1					
	Zart	Vorg	Mark.				
	Lösch	LöPos	Split				
0,00	Besch	BM	Pos				





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L						90
5	E						95

AA	Zart	Beschreibung	100
----	------	--------------	-----

1	TR	Auftrag empfangen	110
---	----	-------------------	-----

2	TB	E-Motorteile aufnehmen	115
---	----	------------------------	-----

3	TB	Lager montieren	120
---	----	-----------------	-----

4	Starte Messung	tieren	125
---	----------------	--------	-----

5	Ablaufrichtung		130
---	----------------	--	-----

6	Positionierung	band heben	135
---	----------------	------------	-----

VSK	Letzter Messpunkt		140
-----	-------------------	--	-----

	Pos Ende und eins		
--	-------------------	--	--

	Obergrenze		
--	------------	--	--

	Untergrenze		
--	-------------	--	--

0,	Reihenfolge		
----	-------------	--	--

Datei	Ablauf	Bearb	Eing	Anz	Opt	
-------	--------	-------	------	-----	-----	--



**Ablaufgrenzen
festlegen**



v	Z	1	2	3	4	5	85
	L						90
5	E						95
AA	Zart	Beschreibung					100
1	TR	Auftrag empfangen					105
2	TB	E-Motorteile aufnehmen					110
3	TB	Lager montieren					115
4	TB	E-Motor montieren					120
>5	TU	Motor prüfen					125
6	TB	E-Motor auf Band heben					130
							135
							140

VSK	EMO01	1				
Zart	Vorg	Mark.				
Lösch	LöPos	Split				
0,00	Besch	Pos				





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L						90
2	E						95
AA	Zart	Beschreibung					100
1	TR	Auftrag empfangen					105
2	TB	E-Motorteile aufnehmen					110
3	TB	Lager montieren					115
4	TB	E-Motor montieren					120
>5	TU	Motor prüfen					125
6	TB	E-Motor auf Band heben					130
							135
							140

VSK	EMO01	1					
	Zart	Vorg	Mark.				
	Lösch	LöPos	Split				
0,00	Besch	BM	Pos				





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L						90
2	E						95

AA	Zart	Beschreibung	100
----	------	--------------	-----

1	TR	Auftrag empfangen	105
---	----	-------------------	-----

2	TB	E-Motorteile aufnehmen	110
---	----	------------------------	-----

3	TB	Lager montieren	115
---	----	-----------------	-----

4	Starte Messung	tieren	120
---	----------------	--------	-----

>5	Ablaufrichtung		125
----	----------------	--	-----

6	Positionierung	band heben	130
---	----------------	------------	-----

VSK	Letzter Messpunkt		135
-----	-------------------	--	-----

	Pos Ende und eins		140
--	-------------------	--	-----

	Obergrenze		
--	------------	--	--

	Untergrenze		
--	-------------	--	--

0,	Reihenfolge		
----	-------------	--	--

Datei	Ablauf	Bearb	Eing	Anz	Opt		
-------	--------	-------	------	-----	-----	--	--

- Starte Messung
- Ablaufrichtung
- Positionierung
- Letzter Messpunkt
- Pos Ende und eins
- Obergrenze
- Untergrenze
- Reihenfolge



v	Z	1	2	3	4	5	85
	L						90
2	E						95
AA	Zart	Beschreibung					100
1	TR	Auftrag empfangen					105
<2	TB	E-Motorteile aufnehmen					110
3	TB	Lager montieren					115
4	TB	E-Motor montieren					120
>5	TU	Motor prüfen					125
6	TB	E-Motor auf Band heben					130
							135
							140

VSK	EMO01	1					
	Zart	Vorg	Mark.				
	Lösch	NöPos	Split				
0,00	Besch	BM	Pos				





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L						90
2	E						95

AA	Zart	Beschreibung	100
----	------	--------------	-----

1	TR	Auftrag empfangen	110
---	----	-------------------	-----

<2	TB	E-Motorteile aufnehmen	115
----	----	------------------------	-----

3	TB	Lage	120
---	----	------	-----

4	TB	E-M	125
---	----	-----	-----

>5	TU	Mot	130
----	----	-----	-----

6	TB	E-M	135
---	----	-----	-----

VSK	EMO01		140
-----	-------	--	-----

	Zart	V	?
--	------	---	---

	Lösch	Lö	→
--	-------	----	---

0,00	Besch	B	↑
------	-------	---	---

0,00	Besch	B	↓
------	-------	---	---

0,00	Besch	B	↑
------	-------	---	---

- Beschreibung
- Einflußgrößen
- Vorgangs-Dialog
- Bezugsmenge ▶
- Mitarbeiter
- Leistungsgrad ▶
- ZA-Beschreibung
- Skizzen
- Signatur



Ablaufabschnitte: 2



Beschr

A-Gruppe

Zart

Vorgang

B-Me

MA

Abbruch

OK

VSK

EMO01

1



Zart

Vorg

Mark.



Löschen

LöPos

Split



0,00

Besch

BM

Pos



Datei Ablauf Bearb Eing Anz Opt





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L						90
2	E						95

AA	Zart	Beschreibung	
			100
			105
1	TR	Auftrag empfangen	110
<2	TB	E-Motorteile aufnehmen	115
3	TB	Lager montieren	120
4	TB	E-Motor montieren	125
>5	TU	Motor prüfen	130
6	TB	E-Motor auf Band heben	135
			140

VSK ▼ EMO01 ▼ 1 ▼

📄 🏠 💾 ?

	Zart	Vorg	Mark.	←	⇐	⇒	→
	Lösch	LöPos	Split	←	↑	⇑	→
€ 0,00	Besch	BM	Pos	→	↓	⇓	↓



v	Z	1	2	3	4	5	85
	L						90
2	E						95

AA	Zart	Beschreibung	100
----	------	--------------	-----

1	TR	Auftrag empfangen	110
---	----	-------------------	-----

<2	TB	E-Motorteile aufnehmen	115
----	----	------------------------	-----

3	TB	Lage	120
---	----	------	-----

4	TB	E-M	125
---	----	-----	-----

>5	TU	Mot	130
----	----	-----	-----

6	TB	E-M	135
---	----	-----	-----

VSK	EMO01		140
-----	-------	--	-----

	Zart	V	?
--	------	---	---

	Lösch	Lö	→
--	-------	----	---

0,00	Besch	B	↑
------	-------	---	---

			↓
--	--	--	---

0,00	Besch	B	
------	-------	---	--

0,00	Besch	B	
------	-------	---	--

0,00	Besch	B	
------	-------	---	--

- Beschreibung
- Einflußgrößen
- Vorgangs-Dialog
- Bezugsmenge ▶
- Mitarbeiter
- Leistungsgrad ▶
- ZA-Beschreibung
- Skizzen
- Signatur



v	Z	E-Motorteile aufnehmer		?	OK	X
	L	Gewicht		1		
2	E	Anzahl Teile				
AA	Za	Abbruch		OK		
1	TP					
<2	TB	E-Motorteile aufnehmen		115		
3	TB	Lager montieren		120		
4	TB	E-Motor montieren		125		
>5	TU	Motor prüfen		130		
6	TB	E-Motor auf Band heben		135		
				140		

VSK	EMO01	1				?
Zart	Vorg	Mark.				
Lösch	LöPos	Split				
0,00	Besch	BM	Pos			





v	Z	E-Motorteile aufnehmer		?	OK	X
	L	Gewicht		1		
2	E	Anzahl Teile		1		
AA	Za	Abbruch		OK		
1	TP					

<2	TB	E-Motorteile aufnehmen	115
3	TB	Lager montieren	120
4	TB	E-Motor montieren	125
>5	TU	Motor prüfen	130
6	TB	E-Motor auf Band heben	135
			140

VSK	EMO01	1				
Zart	Vorg	Mark.				
Lösch	LöPos	Split				
0,00	Besch	BM	Pos			





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L						90
2	E						95
AA	Zart	Beschreibung					100
1	TR	Auftrag empfangen					110
<2	TB	E-Motorteile aufnehmen					115
3	TB	Lager montieren					120
4	TB	E-Motor montieren					125
>5	TU	Motor prüfen					130
6	TB	E-Motor auf Band heben					140

VSK	EMO01	1					
	Zart	Vorg	Mark.				
	Lösch	LöPos	Split				
0,00	Besch	BM	Pos				





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L						90
2	E						95

AA	Zart	Beschreibung	100
----	------	--------------	-----

1	TR		105
---	----	--	-----

<2	TB		110
----	----	--	-----

3	TB	Lager montieren	115
---	----	-----------------	-----

4	Starte Messung	tieren	120
---	----------------	--------	-----

>5	Ablaufrichtung		125
----	----------------	--	-----

6	Positionierung	band heben	130
---	----------------	------------	-----

VSK	Letzter Messpunkt		135
-----	-------------------	--	-----

	Pos Ende und eins		140
--	-------------------	--	-----

	Obergrenze		
--	------------	--	--

	Untergrenze		
--	-------------	--	--

0,	Reihenfolge		
----	-------------	--	--

Datei	Ablauf	Bearb	Eing	Anz	Opt		
-------	--------	-------	------	-----	-----	--	--

Aufnahme kann nach der Vorbereitung gestartet werden.

Starte Messung

Ablaufrichtung

Positionierung

Letzter Messpunkt

Pos Ende und eins

Obergrenze

Untergrenze

Reihenfolge





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L						90
1	E						95
AA	Zart	Beschreibung					100
1	TR	Auftrag empfangen					105
<2	TB	E-Motorteile aufnehmen					110
3	TB	Lager montieren					115
4	TB	E-Motor montieren					120
>5	TU	Motor prüfen					125
6	TB	E-Motor auf Band heben					130
							135
							140

VSK	EMO01	1					
0,10	Zart	Vorg	Mark.				
0,10	Lösch	LöPos	Split				
0,00	Besch	BM	Pos				





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L	0					90
1	E	11					95

AA	Zart	Beschreibung	100
----	------	--------------	-----

1	TR	Auftrag empfangen	105
<2	TB	E-Motorteile aufnehmen	110
3	TB	Lager montieren	115
4	TB	E-Motor montieren	120
>5	TU	Motor prüfen	125
6	TB	E-Motor auf Band heben	130
			135
			140

VSK	EMO01	1				
-----	-------	---	--	--	--	--

0,06	Zart	Vorg	Mark.				
------	------	------	-------	--	--	--	--

0,17	Lösch	LöPos	Split				
------	-------	-------	-------	--	--	--	--

0,04	Besch	BM	Pos				
------	-------	----	-----	--	--	--	--



v	Z	1	2	3	4	5	85
	L	0					90
2	E	7					95

AA	Zart	Beschreibung	
			100
			105
1	TR	Auftrag empfangen	110
<2	TB	E-Motorteile aufnehmen	115
3	TB	Lager montieren	120
4	TB	E-Motor montieren	125
>5	TU	Motor prüfen	130
6	TB	E-Motor auf Band heben	135
			140

VSK	EMO01	1					
0,04	Zart	Vorg	Mark.				
0,22	Lösch	LöPos	Split				
0,04	Besch	BM	Pos				



v	Z	1	2	3	4	5	85
	L	105					90
2	E	7					95

AA	Zart	Beschreibung	
			100
			105
1	TR	Auftrag empfangen	110
<2	TB	E-Motorteile aufnehmen	115
3	TB	Lager montieren	120
4	TB	E-Motor montieren	125
>5	TU	Motor prüfen	130
6	TB	E-Motor auf Band heben	135
			140

VSK	EMO01	1					
0,08	Zart	Vorg	Mark.				
0,26	Lösch	LöPos	Split				
0,00	Besch	BM	Pos				



v	Z	1	2	3	4	5	85
	L	0					90
3	E	9					95

AA	Zart	Beschreibung	
			100
			105
1	TR	Auftrag empfangen	110
<2	TB	E-Motorteile aufnehmen	115
3	TB	Lager montieren	120
4	TB	E-Motor montieren	125
>5	TU	Motor prüfen	130
6	TB	E-Motor auf Band heben	135
			140

VSK	EMO01	1					
0,03	Zart	Vorg	Mark.				
0,30	Lösch	LöPos	Split				
0,00	Besch	BM	Pos				





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L	0					90
4	E	4					95

AA	Zart	Beschreibung	
			100
			105
1	TR	Auftrag empfangen	110
<2	TB	E-Motorteile aufnehmen	115
3	TB	Lager montieren	120
4	TB	E-Motor montieren	125
>5	TU	Motor prüfen	130
6	TB	E-Motor auf Band heben	135
			140

VSK	EMO01	1					
0,04	Zart	Vorg	Mark.				
0,35	Lösch	LöPos	Split				
0,00	Besch	BM	Pos				





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L	0					90
5	E	5					95

AA	Zart	Beschreibung	
----	------	--------------	--

1	TR		105
<2	TB		110
3	TB		115
4	TB		120
>5	TU	Motor prüfen	125
6	TB	E-Motor auf Band heben	130
			135
			140

Nach Erreichung der Untergrenze wird automatisch zur Obergrenze des nächsten Zykluses positioniert.

VSK	EMO01	1				
-----	-------	---	--	--	--	--

0,03	Zart	Vorg	Mark.				
------	------	------	-------	--	--	--	--

0,39	Lösch	LöPos	Split				
------	-------	-------	-------	--	--	--	--

0,00	Besch	BM	Pos				
------	-------	----	-----	--	--	--	--





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L	105	0				90
2	E	7	4				95

AA	Zart	Beschreibung	
			100
			105
1	TR	Auftrag empfangen	110
<2	TB	E-Motorteile aufnehmen	115
3	TB	Lager montieren	120
4	TB	E-Motor montieren	125
>5	TU	Motor prüfen	130
6	TB	E-Motor auf Band heben	135
			140

VSK	EMO01	1					
0,04	Zart	Vorg	Mark.				
0,44	Lösch	LöPos	Split				
0,00	Besch	BM	Pos				



v	Z	1	2	3	4	5	85
	L	105	110				90
2	E	7	4				95

AA	Zart	Beschreibung	
1	TR	Auftrag empfangen	100
<2	TB	E-Motorteile aufnehmen	105
3	TB	Lager montieren	110
4	TB	E-Motor montieren	115
>5	TU	Motor prüfen	120
6	TB	E-Motor auf Band heben	125
			130
			135
			140

VSK 1

0

0

Daten

Durch diese Combo-Box können Störungen im Arbeitsablauf gesondert erfasst werden.



TB	1	2	3	4	5	85
TU	105	110				90
TR	7	4				95
E	t Beschreibung					100
F						105
N	Auftrag empfangen					110
P	E-Motorteile aufnehmen					115
VSK1	Lager montieren					120
VSK2	E-Motor montieren					125
VSV1	Motor prüfen					130
VSV2	E-Motor auf Band heben					135
VSV3						140
VSV4						
VSV5						

TB EMO01 1

0,18 Zart Vorg Mark.

0,58 Lösch LöPos Split

0,00 Besch BM Pos

Datei Ablauf Bearb Eing Anz Opt



v	Z	1	2	3	4	5	85
	L	105	110				90
2	E	7	4				95

Nr	AA	7v	Dauer	Zeitart	Beschreibung
----	----	----	-------	---------	--------------

1	2	2	18	VSK2	Anlaufzeit von
---	---	---	----	------	----------------



Schließen

VSK2	EMO01	1				
------	-------	---	--	--	--	--

0,06	Zart	Vorg	Mark.				
------	------	------	-------	--	--	--	--

0,64	Lösch	LöPos	Split				
------	-------	-------	-------	--	--	--	--

0,00	Besch	BM	Pos				
------	-------	----	-----	--	--	--	--





Datei Ablauf Bearb Eing Anz Opt

















v	Z	1	2	3	4	5	85
	L	105	110				90
2	E	7	4				95

AA	Zart	Beschreibung	
			100
			105
1	TR	Auftrag empfangen	110
<2	TB	E-Motorteile aufnehmen	115
3	TB	Lager montieren	120
4	TB	E-Motor montieren	125
>5	TU	Motor prüfen	130
6	TB	E-Motor auf Band heben	135
			140

VSK2 ▾ EMO01 ▾ 1 ▾    

0,13 Zart Vorg Mark.    

0,71 Lösch LöPos Split    

0,00 Besch BM Pos    





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L	0	0				90
3	E	9	14				95

AA	Zart	Beschreibung	
			100
			105
1	TR	Auftrag empfangen	110
<2	TB	E-Motorteile aufnehmen	115
3	TB	Lager montieren	120
4	TB	E-Motor montieren	125
>5	TU	Motor prüfen	130
6	TB	E-Motor auf Band heben	135
			140

VSK2	EMO01	1					
0,02	Zart	Vorg	Mark.				
0,74	Lösch	LöPos	Split				
0,0	Besch	BM	Pos				





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L	0	0				90
4	E	4	3				95

AA	Zart	Beschreibung	
			100
			105
1	TR	Auftrag empfangen	110
<2	TB	E-Motorteile aufnehmen	115
3	TB	Lager montieren	120
4	TB	E-Motor montieren	125
>5	TU	Motor prüfen	130
6	TB	E-Motor auf Band heben	135
			140

VSK2	EMO01	1					
0,03	Zart	Vorg	Mark.				
0,78	Lösch	LöPos	Split				
0,0	Besch	BM	Pos				





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L	0	0				90
5	E	5	4				95

AA	Zart	Beschreibung	
			100
			105
1	TR	Auftrag empfangen	110
<2	TB	E-Motorteile aufnehmen	115
3	TB	Lager montieren	120
4	TB	E-Motor montieren	125
>5	TU	Motor prüfen	130
			135
6	TB	E-Motor auf Band heben	140

VSK2	EMO01	1					
0,03	Zart	Vorg	Mark.				
0,82	Lösch	LöPos	Split				
0,0	Besch	BM	Pos				





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L	105	110	0			90
2	E	7	4	4			95

AA	Zart	Beschreibung	100
----	------	--------------	-----

1	TR	Auftrag empfangen	105
<2	TB	E-Motorteile aufnehmen	110
3	TB	Lager montieren	115
4	TB	E-Motor montieren	120
>5	TU	Motor prüfen	125
6	TB	E-Motor auf Band heben	130
			135
			140

VSK2	EMO01	1				
------	-------	---	--	--	--	--

0,03	Zart	Vorg	Mark.				
------	------	------	-------	--	--	--	--

0,86	Lösch	LöPos	Split				
------	-------	-------	-------	--	--	--	--

0,0	Besch	BM	Pos				
-----	-------	----	-----	--	--	--	--



v	Z	1	2	3	4	5	85
	L	0	0	0			90
3	E	9	14	5			95

AA	Zart	Beschreibung	
			100
			105
1	TR	Auftrag empfangen	110
<2	TB	E-Motorteile aufnehmen	115
3	TB	Lager montieren	120
4	TB	E-Motor montieren	125
>5	TU	Motor prüfen	130
6	TB	E-Motor auf Band heben	135
			140

VSK2	EMO01	1					
0,02	Zart	Vorg	Mark.				
0,90	Lösch	LöPos	Split				
0,0	Besch	BM	Pos				





TB	▲	1	2	3	4	5	85
TU		0	0	0			90
TR		9	14	5			95
E		t Beschreibung					100
F							105
N		Auftrag empfangen					110
P	☰	E-Motorteile aufnehmen					115
VSK1		Lager montieren					120
VSK2		E-Motor montieren					125
VSV1		Motor prüfen					130
VSV2		E-Motor auf Band heben					135
VSV3							140
VSV4							
VSV5	▼						

TB	EMO01 ▼	1 ▼					
0,05	Zart	Vorg	Mark.	←	⇐	⇒	→
0,93	Lösch	LöPos	Split	←	↑	⇑	→
0,00	Besch	BM	Pos	→	↓	⇓	→





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L	0	0	0			90
3	E	9	14	5			95

Nr	AA	7v	Dauer	Zeitart	Beschreibung
1	2	2	18	VSK2	Anlaufzeit von
2	3	3	6	VSK1	säubern des A



Schließen

VSK1 ▾ EMO01 ▾ 1 ▾

0,06 Zart Vorg Mark.

1,00 Lösch LöPos Split

0,00 Besch BM Pos

Datei Ablauf Bearb Eing Anz Opt



v	Z	1	2	3	4	5	85
	L	0	0	0			90
3	E	9	14	12			95

AA	Zart	Beschreibung	
			100
			105
1	TR	Auftrag empfangen	110
<2	TB	E-Motorteile aufnehmen	115
3	TB	Lager montieren	120
4	TB	E-Motor montieren	125
>5	TU	Motor prüfen	130
6	TB	E-Motor auf Band heben	135
			140

VSK1	EMO01	1					
0,05	Zart	Vorg	Mark.				
1,06	Lösch	LöPos	Split				
0,00	Besch	BM	Pos				





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L	0	0	0			90
4	E	4	3	6			95

AA	Zart	Beschreibung	
			100
			105
1	TR	Auftrag empfangen	110
<2	TB	E-Motorteile aufnehmen	115
3	TB	Lager montieren	120
4	TB	E-Motor montieren	125
>5	TU	Motor prüfen	130
6	TB	E-Motor auf Band heben	135
			140

VSK1 ▾ EMO01 ▾ 1 ▾

0,07 Zart Vorg Mark.

1,14 Lösch LöPos Split

0,00 Besch BM Pos



+	Z	1	2	3	4	5	85
	L	0	0	0			90
4	E	4	3	6			95

AA	Zart	Beschreibung	
			100
			105
1	TR	Auftrag empfangen	110
<2	TB	E-Motorteile aufnehmen	115
3	TB	Lager montieren	120
4	TB	E-Motor montieren	125
>5	TU	Motor prüfen	130
6	TB	E-Motor auf Band heben	135
			140

VSK1	EMO01	1					
0,10	Zart	Vorg	Mark.				
1,13	Lösch	LöPos	Split				
0,00	Besch	BM	Pos				





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L	0	0	0			90
4	E	4	3	17			95

AA	Zart	Beschreibung	
			100
			105
1	TR	Auftrag empfangen	110
<2	TB	E-Motorteile aufnehmen	115
3	TB	Lager montieren	120
4	TB	E-Motor montieren	125
>5	TU	Motor prüfen	130
6	TB	E-Motor auf Band heben	135
			140

VSK1 ▾ EMO01 ▾ 1 ▾

0,11 Zart Vorg Mark.

1,29 Lösch LöPos Split

0,00 Besch BM Pos



v	Z	1	2	3	4	5	85
	L	0	0	0			90
4	E	4	3	6			95

AA	Zart	Beschreibung	
			100
			105
1	TR	Auftrag empfangen	110
<2	TB	E-Motorteile aufnehmen	115
3	TB	Lager montieren	120
4	TB	E-Motor montieren	125
>5	TU	Motor prüfen	130
6	TB	E-Motor auf Band heben	135
			140

VSK1	EMO01	1					
0,19	Zart	Vorg	Mark.				
1,37	Lösch	LöPos	Split				
0,00	Besch	BM	Pos				





TB	▲	1	2	3	4	5	85
TU		0	0	0			90
TR		4	3	6			95
E		t Beschreibung					100
F							105
N		Auftrag empfangen					110
P	☰	E-Motorteile aufnehmen					115
VSK1		Lager montieren					120
VSK2		E-Motor montieren					125
VSV1		Motor prüfen					130
VSV2		E-Motor auf Band heben					135
VSV3							140
VSV4							
VSV5	▼						

TB EMO01 1

0,22 Zart Vorg Mark.

1,40 Lösch LöPos Split

0,00 Besch BM Pos



v	Z	1	2	3	4	5	85
	L	0	0	0			90
4	E	4	3	6			95

Nr	AA	Zv	Dauer	Zeitart	Beschreibung
1	2	2	18	VSK2	Anlaufzeit von
2	3	3	6	VSK1	säubern des A
3	4	3	34	VSV3	kleine Störung



Schließen

VSV3	EMO01	1					
0,06	Zart	Vorg	Mark.				
1,47	Lösch	LöPos	Split				
0,00	Besch	BM	Pos				

Datei Ablauf Bearb Eing Anz Opt





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L	0	0	0			90
4	E	4	3	13			95

AA	Zart	Beschreibung	
			100
			105
1	TR	Auftrag empfangen	110
<2	TB	E-Motorteile aufnehmen	115
3	TB	Lager montieren	120
4	TB	E-Motor montieren	125
>5	TU	Motor prüfen	130
6	TB	E-Motor auf Band heben	135
			140

VSV3	EMO01	1					
0,04	Zart	Vorg	Mark.				
1,52	Lösch	LöPos	Split				
0,00	Besch	BM	Pos				





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L	0	0	0			90
5	E	5	4	6			95

AA	Zart	Beschreibung	
			100
			105
1	TR	Auftrag empfangen	110
<2	TB	E-Motorteile aufnehmen	115
3	TB	Lager montieren	120
4	TB	E-Motor montieren	125
>5	TU	Motor prüfen	130
6	TB	E-Motor auf Band heben	135
			140





VSV3	EMO01	1					
0,03	Zart	Vorg	Mark.				
1,57	Lösch	LöPos	Split				
0,00	Besch	BM	Pos				













v	Z	1	2	3	4	5	85
	L	105	110	0	0		90
2	E	7	4	4	5		95

AA	Zart	Beschreibung	
			100
			105
1	TR	Auftrag empfangen	110
<2	TB	E-Motorteile aufnehmen	115
3	TB	Lager montieren	120
4	TB	E-Motor montieren	125
>5	TU	Motor prüfen	130
6	TB	E-Motor auf Band heben	135
			140

VSV3 ▾ EMO01 ▾ 1 ▾    

0,02 Zart Vorg Mark.    

1,61 Lösch LöPos Split    

0,00 Besch BM Pos    



v	Z	1	2	3	4	5	85
	L	0	0	0	0		90
3	E	9	14	12	3		95

AA	Zart	Beschreibung	
			100
			105
1	TR	Auftrag empfangen	110
<2	TB	E-Motorteile aufnehmen	115
3	TB	Lager montieren	120
4	TB	E-Motor montieren	125
>5	TU	Motor prüfen	130
6	TB	E-Motor auf Band heben	135
			140

VSV3	EMO01	1					
0,03	Zart	Vorg	Mark.				
1,65	Lösch	LöPos	Split				
0,00	Besch	BM	Pos				





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L	0	0	0	0		90
4	E	4	3	13	4		95

AA	Zart	Beschreibung	
			100
			105
1	TR	Auftrag empfangen	110
<2	TB	E-Motorteile aufnehmen	115
3	TB	Lager montieren	120
4	TB	E-Motor montieren	125
>5	TU	Motor prüfen	130
6	TB	E-Motor auf Band heben	135
			140

VSV3	EMO01	1					
0,03	Zart	Vorg	Mark.				
1,69	Lösch	LöPos	Split				
0,00	Besch	BM	Pos				





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L	0	0	0	0		90
5	E	5	4	6	4		95

AA	Zart	Beschreibung	
			100
			105
1	TR	Auftrag empfangen	110
<2	TB	E-Motorteile aufnehmen	115
3	TB	Lager montieren	120
4	TB	E-Motor montieren	125
>5	TU	Motor prüfen	130
6	TB	E-Motor auf Band heben	135
			140

VSV3	EMO01	1					
0,09	Zart	Vorg	Mark.				
1,79	Lösch	LöPos	Split				
0,00	Besch	BM	Pos				





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L	105	110	0	0	0	90
2	E	7	4	4	5	10	95

AA	Zart	Beschreibung	
----	------	--------------	--

1	TR	Auftrag empfangen	100
<2	TB	E-Motorteile aufnehmen	105
3	TB	Lager montieren	110
4	TB	E-Motor montieren	115
>5	TU	Motor prüfen	120
6	TB	E-Motor auf Band heben	125
			130
			135
			140

VSV3	EMO01	1				
------	-------	---	--	--	--	--

0,03	Zart	Vorg	Mark.				
------	------	------	-------	--	--	--	--

1,83	Lösch	LöPos	Split				
------	-------	-------	-------	--	--	--	--

33,85	Besch	BM	Pos				
-------	-------	----	-----	--	--	--	--



v	Z	1	2	3	4	5	85
	L	0	0	0	0	0	90
3	E	9	14	12	3	4	95

AA	Zart	Beschreibung	
			100
			105
1	TR	Auftrag empfangen	110
<2	TB	E-Motorteile aufnehmen	115
3	TB	Lager montieren	120
4	TB	E-Motor montieren	125
>5	TU	Motor prüfen	130
6	TB	E-Motor auf Band heben	135
			140

VSV3	EMO01	1					
0,03	Zart	Vorg	Mark.				
1,87	Lösch	LöPos	Split				
28,62	Besch	BM	Pos				





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L	0	0	0	0	0	90
4	E	4	3	13	4	3	95

AA	Zart	Beschreibung	
			100
			105
1	TR	Auftrag empfangen	110
<2	TB	E-Motorteile aufnehmen	115
3	TB	Lager montieren	120
4	TB	E-Motor montieren	125
>5	TU	Motor prüfen	130
6	TB	E-Motor auf Band heben	135
			140

VSV3	EMO01	1					
0,06	Zart	Vorg	Mark.				
1,93	Lösch	LöPos	Split				
34,09	Besch	BM	Pos				





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L						90
6	E						95

AA	Zart	Beschreibung	
			100
			105
1	TR	Auftrag empfangen	110
<2	TB	E-Motorteile aufnehmen	115
3	TB	Lager montieren	120
4	TB	E-Motor montieren	125
>5	TU	Motor prüfen	130
6	TB	E-Motor auf Band heben	135
			140

VSV3 ▾ EMO01 ▾ 1 ▾

0,10 Zart Vorg Mark.

2,04 Lösch LöPos Split

0,00 Besch BM Pos



v	Z	1	2	3	4	5	85
	L					0	90
6	E					11	95

AA	Zart	Beschreibung	
			100
			105
1	TR	Auftrag empfangen	110
<2	TB	E-Motorteile aufnehmen	115
3	TB	Lager montieren	120
4	TB	E-Motor montieren	125
>5	TU	Motor prüfen	130
6	TB	E-Motor auf Band heben	135
			140

VSV3	EMO01	1					
0,03	Zart	Vorg	Mark.				
2,08	Lösch	LöPos	Split				
0,00	Besch	BM	Pos				





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L					0	90
6	E					11	95

AA	Zart	Beschreibung	100
			105

1	TR	Auf
<2	TB	E-M
3	TB	Lad
4	TB	E-M
>5	TU	Mo
6	TB	E-M

Vorgänge

- Zeitarten
- Vorgangs-Beschreibung
- Störungen
- Anfangszeiten

- Meßwerte ▶
- Seitenwahl ▶
- Ergebnisse ▶
- Bilder
- Hilfe

VSV3	EMO01
0,06	Zart
2,11	Lösch
0,00	Besch



v	Z	1	2	3	4	5	85
	L					0	90
6	E					11	95

AA	Zart	Beschreibung	100
			105

1	TR	Auf
<2	TB	E-M
3	TB	Lad
4	TB	E-M

- Vorgänge
- Zeitarten
- Vorgangs-Beschreibung
- Erklärungen
- Wartungszeiten
- Ergebnisse
- Ergebniswerte
- Seitenwahl

Ergebnisse können vor Ort errechnet und angezeigt werden.

0,00	Zeit		Ergebnisse
2,1			
0,00	Besch	Hilfe	



v	Z	1
	L	
6	E	

AA	Zart	Be
----	------	----

1	TR	AU
<2	TB	E-
3	TB	La
4	TB	E-
>5	TU	Mo
6	TB	E-

VSV3 ▼ EMO01

0,20 Zart

2,25 Lösch

0,00 Besch

Endergebnis

AZ = 2,05
 TR = 0,12
 Ø Ti = 0,36000
 Ø LG = 101,75
 TG = 0,3654
 TE = 0,4019
 TB = 0,4019

 Erf.N' = 124
 Eps' = 35,0
 Sta = 28,2276

 Aufnahmezeit

Schließen

↶
↷
↵
⬇
⬇
⬇
⬇



v	Z	1	2	3	4	5	85
	L						90
6	E					11	95

AA	Zart	Beschreibung	
			100
			105
1	TR	Auftrag empfangen	110
<2	TB	E-Motorteile aufnehmen	115
3	TB	Lager montieren	120
4	TB	E-Motor montieren	125
>5	TU	Motor prüfen	130
6	TB	E-Motor auf Band heben	135
			140

VSV3 ▾ EMO01 ▾ 1 ▾

0,61 Zart Vorg Mark.

2,66 Lösch LöPos Split

0,00 Besch BM Pos





v	Z	1	2	3	4	5	85
	L						90
6	E					11	95

AA	Zart	Beschreibung	100
----	------	--------------	-----

1	TR	Auftrag empfangen	105
---	----	-------------------	-----

<2	TB	E-Motorteile aufnehmen	110
----	----	------------------------	-----

Neu	montieren	115
-----	-----------	-----

Öffnen	montieren	120
--------	-----------	-----

Kopieren		125
----------	--	-----

Speichern		130
-----------	--	-----

Speichern unter...		135
--------------------	--	-----

			140
--	--	--	-----

Programm	Mark.	←	⇐	⇒	→	?
----------	-------	---	---	---	---	---

Exportieren	Split	←	↑	⇧	⇧
-------------	-------	---	---	---	---

Beenden	Pos	→	↓	⇩	⇩
---------	-----	---	---	---	---

**Zeitaufnahme
beenden und
speichern.**



v	Z	1	2	3	4	5	
	L						85
	E						90
							95
							100
							105
							110
							115
							120
							125
							130
							135
							140

VSV3 ▾ EMO01 ▾ 1 ▾

	Zart	Vorg	Mark.	←	⇐	⇒	→
	Lösch	LöPos	Split	←	↑	⇑	→
⌂	Besch	BM	Pos	→	↓	⇓	↓