

Z							
L							
E							
F							

1	75		
2	80		
3	85		
4	90	B	
5	95	É	
6	100	N	
7	105	Á	
8	110	Zart	Vorg
9	115	Lösch	LöPos
10	120	Split	BM
11	125	Mark.	Pos
12	130	Besch	Dok
13	135	miniDat	
14	140		
15	145		

Demo

5 MTM / WF Analysen

VSK	VSV	VP	TB	TU	TR
E	F	N	P	VSK1	VSK2
VSV1	VSV2	VSV3	VSV4	VSV5	VSV6

Datei Ablauf Bearbeiten Eingabe Anzeigen Optionen

- Neu Strg+n
- Öffnen Strg+y
- Kopieren Strg+O
- Speichern Strg+z
- Speichern unter...
- Programm**
- Exportieren ▶
- Beenden Strg+e

1	75
2	80
3	85
4	90
5	95
6	100
7	105
8	110
9	115
10	120
11	125
12	130
13	135
14	140
15	145

B	
É	
N	
Á	
Zart	Vorg
Lösch	LöPos
Split	BM
Mark.	Pos
Besch	Dok
miniDat ▼	

**Programm-Modul
Multimomentaufnahme
aufrufen.**
 Dies ist nur notwendig,
 wenn ein anderes
 Programm-Modul aktiv
 war.

	VSK		VSV		VP		TB		TU		TR	↑ ← ← → → ↓ → ↓ ↓ ↓
	E		F		N		P		VSK1		VSK2	
	VSV1		VSV2		VSV3		VSV4		VSV5		VSV6	

Z							
L							
E							
F							

1	75
2	80
3	85
4	90
5	95
6	100
7	105
8	110
9	115
10	120
11	125
12	130
13	135
14	140
15	145

B	
É	
N	
Á	
Zart	Vorg
Lösch	LöPos
Split	BM
Mark.	Pos
Besch	Dok
miniDat	

Programm-Auswahl

- 1 zyklische Zeitaufnahme
- 2 nichtzykl. Zeitaufnahme
- 3 Verteilzeit-Aufnahme
- 4 Multimoment-Aufnahme
- 5 MTM/WF-Analyse
- 6 PPS-Datenerfassung
- 7 BDE-Datenerfassung
- 8 Qualitätsmanagement
- 9 Prozess-Analysen

VSK	VSV		Abbruch	OK	TR
E	F	N	P	VSK1	VSK2
VSV1	VSV2	VSV3	VSV4	VSV5	VSV6

Z							
L							
E							
F							

1	75
2	80
3	85
4	90
5	95
6	100
7	105
8	110
9	115
10	120
11	125
12	130
13	135
14	140
15	145

B	
É	
N	
Á	
Zart	Vorg
Lösch	LöPos
Split	BM
Mark.	Pos
Besch	Dok
miniDat	

Programm-Auswahl

- 1 zyklische Zeitaufnahme
- 2 nichtzykl. Zeitaufnahme
- 3 Verteilzeit-Aufnahme
- 4 Multimoment-Aufnahme
- 5 MTM/WF-Analyse**
- 6 PPS-Datenerfassung
- 7 BDE-Datenerfassung
- 8 Qualitätsmanagement
- 9 Prozess-Analysen

VSK	VSV	Abbruch	OK	TR	
E	F	N	P	VSK1	VSK2
VSV1	VSV2	VSV3	VSV4	VSV5	VSV6



Fenstergröße

```
.Bildschirm-Varianten
.bbb_hhhh_obj_fon_Par      ;pn;Def;Beschreibung
0240_0325_000_000_PPC normal
0240_0245_000_000_PPC Mobile
0320_0245_000_000_PPC quer      ;PPC_qt;1      ; Querformat
.-----
0640_0452_000_000_HPC VGA
0800_0452_000_000_HPC VGA
0800_0572_000_000_HPC SVGA
1024_0740_000_000_HPC XVGA
1140_0836_000_000_HPC XVGA
1260_0735_000_000_HPC XVGA
1280_0930_000_000_HPC XVGA

. ganzer Bildschirm mit Statusleiste
```

Abbruch

OK



Demo

5 MTM / WF Analysen

Gruppe

Karte

Regeln

Planvor

Feld

Kopie

Einf

Löschen

Satz-Einf

Satz-Lösch

Eingabe

Beschr



1_MTM_Grundbew_Basiswerte

Hinlangen

Hinlang

Greifen

Bringen

Kraft

Fügen

Loslass

Drücke

Trenne

Drehen

Kurbel

Körper

Blick

Aufnehm

Plazierte

Generell

Körper

Lesen

Schreib

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

Gruppe

Karte

Regeln

Planvor

Feld

Kopie

Einf

Löschen

Satz-Einf

Satz-Lösch

Eingabe

Beschr



Analysen-
Verfahren
auswählen.

1_MTM_Grundbew_Basiswerte

Hinlangen

1_MTM_Grundbew_Basiswerte

Kraft

Fügen

Loslass

1_MTM_Grundbewegungen

Kurbel

Körper

Blick

2_BW_Standard-Daten-Basiswerte

Körper

Lesen

Schreib

3_UAS_Grundvorgänge

7_BSD_Büro_Sachbearbeiter

8_BSD_Büro_Sachbearbeiter_BW

9_BSD_Büro_Sachbearb_UAS_MEK

9

10

11

12

13

14

15

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

3_UAS_Grundvorgänge ▾ Aufnahmen und Plazieren ▾

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
Visuell	Prozess				

- Eingabe
- Beschr
-
-
-
-
-
-
-
-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

-
-
-
-
-
-

- Neu Strg+n
- Öffnen Strg+y
- Speichern Strg+z
- Speichern unter...
- Programme
- Exportieren ▶
- Beenden Strg+e

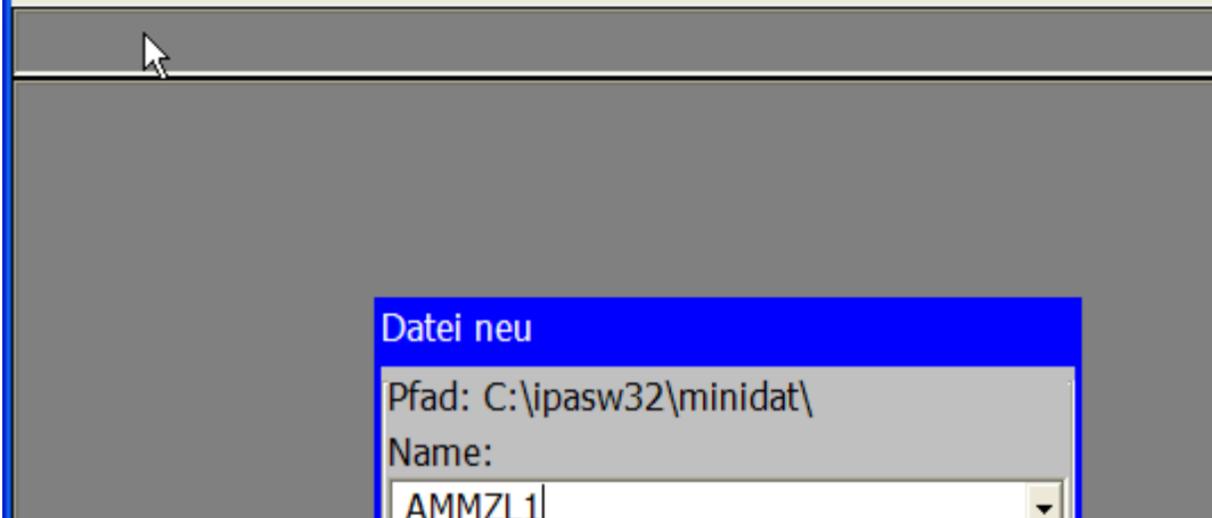
- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

3_UAS_Grundvorgänge
Aufnahmen und Plazieren

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
Visuell	Prozess				

- Eingabe
- Beschr
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15



Gruppe

Karte

Regeln

Planvor

Feld

Kopie

Einf

Löschen

Satz-Einf

Satz-Lösch

Eingabe

Beschr



Datei neu

Pfad: C:\ipasw32\minidat\
Name:

Name:

AMMZL1

Abbruch

OK

3_UAS_Grundvorgäng

Auf+Plaz

Plaziere

Visuell

Prozess

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
-----	------	-----------	---	----	---	-----	-----

MTM/WF-Analysen ?	
A-Beschreibung	Ülager montieren
Abteilung	
Bereich	
Teile-Nummer	
Arbeitsfolge	
Beschreibung Arbeitsgang	
Bearbeiter	
Gruppe	
Erstellungsdatum	01.12.2006
Änderungsdatum	

3_UAS_Gru

Auf+Plaz

Visuell

1 2 3

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch
- Eingabe
- Beschr

←	⇐	⇒	→
←	↑	↑	↑
→	↓	↓	↓

Abbruch

OK

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
-----	------	-----------	---	----	---	-----	-----

MTM/WF-Analysen ?

A-Beschreibung: Lager montieren

Abteilung: Mech

Bereich:

Teile-Nummer:

Arbeitsfolge:

Beschreibung Arbeitsgang:

Bearbeiter:

Gruppe:

Erstellungsdatum: 01.12.2006

Änderungsdatum:

- 3_UAS_Gru
- Auf+Plaz
- Visuell

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Gruppe

Karte

Regeln

Planvor

Feld

Kopie

Einf

Lösch

Satz-Einf

Satz-Lösch

Eingabe

Beschr

Abbruch OK

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
-----	------	-----------	---	----	---	-----	-----

MTM/WF-Analysen ?

A-Beschreibung: Lager montieren

Abteilung: Mech

Bereich: Mechanische Montage

Teile-Nummer:

Arbeitsfolge:

Beschreibung Arbeitsgang:

Bearbeiter:

Gruppe:

Erstellungsdatum: 01.12.2006

Änderungsdatum:

Abbruch
OK

Gruppe

Karte

Regeln

Planvor

Feld

Kopie

Einf

Lösch

Satz-Einf

Satz-Lösch

Eingabe

Beschr

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
-----	------	-----------	---	----	---	-----	-----

MTM/WF-Analysen ?	
A-Beschreibung	Lager montieren
Abteilung	Mech
Bereich	Mechanische Montage
Teile-Nummer	
Arbeitsfolge	
Beschreibung Arbeitsgang	Ein Lager wird aus dem Bosch Behälter
Bearbeiter	
Gruppe	
Erstellungsdatum	01.12.2006
Änderungsdatum	

3_UAS_Gru

Auf+Plaz

Visuell

1 2 3

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Gruppe
Karte
Regeln
Planvor
Feld
Kopie
Einf
Löschen
Satz-Einf
Satz-Lösch
Eingabe
Beschr

Abbruch

OK

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
-----	------	-----------	---	----	---	-----	-----

MTM/WF-Analysen ?	
A-Beschreibung	Lager montieren
Abteilung	Mech
Bereich	Mechanische Montage
Teile-Nummer	
Arbeitsfolge	
Beschreibung Arbeitsgang	Ein Lager wird aus dem Bosch Behälter
Bearbeiter	Mitterhauser
Gruppe	
Erstellungsdatum	01.12.2006
Änderungsdatum	

3_UAS_Gru

Auf+Plaz

Visuell

1 2 3

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch
- Eingabe
- Beschr

Abbruch OK

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

Analysen-Methode auswählen.

3_UAS_...vorgänge Aufnahmen und Plazieren

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
Visuell	Prozess				

- Eingabe
- Beschr
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

PAUFNEHMEN UND PLAZIEREN

 AUFNEHMEN UND PLAZIEREN

<1 kg	Leicht	Ungefähr	<20 cm	»AA1	20
			<50 cm	»AA2	35
			<80 cm	»AA3	50
		Lose	<20 cm	»AB1	30
			<50 cm	»AB2	45
			<80 cm	»AB3	60
		Eng	<20 cm	»AC1	40
			<50 cm	»AC2	55
			<80 cm	»AC3	70
	Schwierig	Ungefähr	<20 cm	»AD1	20
			<50 cm	»AD2	45
			<80 cm	»AD3	60
		Lose	<20 cm	»AE1	30
			<50 cm	»AE2	55
			<80 cm	»AE3	70
		Eng	<20 cm	»AF1	40
			<50 cm	»AF2	65

Abbruch

OK

 3_U
 A
 V
 1
 1

 ?
 ↩
 ↑
 ↓

PAUFNEHMEN UND PLAZIEREN

AUFNEHMEN UND PLAZIEREN					

<1 kg	Leicht	Ungefähr	<20 cm	»AA1	20
			<50 cm	»AA2	35
			<80 cm	»AA3	50
		Lose	<20 cm	»AB1	30
			<50 cm	»AB2	45
			<80 cm	»AB3	60
		Eng	<20 cm	»AC1	40
			<50 cm	»AC2	55
			<80 cm	»AC3	70
	Schwierig	Ungefähr	<20 cm	»AD1	20
			<50 cm	»AD2	45
			<80 cm	»AD3	60
		Lose	<20 cm	»AE1	30
			<50 cm	»AE2	55
			<80 cm	»AE3	70
		Eng	<20 cm	»AF1	40
			<50 cm	»AF2	65

Analysen-Code auswählen.

3_U
A
V
1
1

Abbruch

OK

AMMZL1

Datei Bearbeiten Eingabe Anzeigen Optionen

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min

Positions-Datei ?

Bemerkung

Abbruch OK

Gruppe

Karte

Regeln

Planvor

Feld

Kopie

Einf

Lösch

Satz-Einf

Satz-Lösch

Eingabe

Beschr

3_UAS_Grundvorgänge

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
Visuell	Prozess				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
-----	------	-----------	---	----	---	-----	-----

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

Analysen-Prozess beschreiben.

Positions-Datei ?

Bemerkung

Abbruch
OK

3_UAS_Grundvorgänge

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw									
Visuell	Prozess													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

- Eingabe
- Beschr
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

3_UAS_Grundvorgänge ▾ Aufnahmen und Plazieren ▾

Auf+Plaz Plaziere Hilfsmit Betätige Bewegung Körperbw

Visuell Prozess

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

- Eingabe
- Beschr
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270

Gruppe
Karte
Regeln

PROZESSZEIT

PROZESSZEIT

1 TMU	»PT1	1
-------	------	---

5 TMU	»PT2	5
-------	------	---

10 TMU	»PT3	10
--------	------	----

3_UA
Auf-
Vis

Abbruch OK

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	←	⇐	⇒	→
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	←	↑	⇑	→
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	→	↓	⇓	↓

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270

Gruppe
Karte
Regeln
vor
d
ie
nf
ch
Einf
lös
abe
chr

PROZESSZEIT

PROZESSZEIT	
1 TMU	»PT1 1
5 TMU	»PT2 5
10 TMU	»PT3 10

Abbruch OK

3_UA
Auf-
Vis

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	←	⇐	⇒	→
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	←	↑	⇑	→
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	→	↓	⇓	↓

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

Positions-Datei ?

Bemerkung

Abbruch OK

3_UAS_Grundvorgänge

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw									
Visuell	Prozess				I									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

- Eingabe
- Beschr
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

Positions-Datei ?

Bemerkung

Abbruch OK

3_UAS_Grundvorgänge

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw									
Visuell	Prozess													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

- Eingabe
- Beschr
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

AMMZL1															Datei Bearbeiten Eingabe Anzeigen Optionen			
Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min								Gruppe			
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270								Karte			
20	PT3	Reinigen		1	1	10	0,0060								Regeln			
															Planvor			
															Feld			
															Kopie			
															Einf			
															Lösch			
															Satz-Einf			
3_UAS_Grundvorgänge			Aufnehmen und Plazieren												Satz-Lösch			
Auf+Plaz		Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw									Eingabe			
Visuell		Prozess													Beschr			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				

AUFNAHMEN UND PLAZIEREN

AUFNAHMEN UND PLAZIEREN

<1 kg	Leicht	Ungefähr	<20 cm	»AA1	20
			<50 cm	»AA2	35
			<80 cm	»AA3	50
		Lose	<20 cm	»AB1	30
			<50 cm	»AB2	45
			<80 cm	»AB3	60
		Eng	<20 cm	»AC1	40
			<50 cm	»AC2	55
			<80 cm	»AC3	70
	Schwierig	Ungefähr	<20 cm	»AD1	20
			<50 cm	»AD2	45
			<80 cm	»AD3	60
		Lose	<20 cm	»AE1	30
			<50 cm	»AE2	55
			<80 cm	»AE3	70
		Eng	<20 cm	»AF1	40
			<50 cm	»AF2	65

Abbruch

OK



PAUFNEHMEN UND PLAZIEREN

AUFNEHMEN UND PLAZIEREN

<1 kg	Leicht	Ungefähr	<20 cm	»AA1	20
			<50 cm	»AA2	35
			<80 cm	»AA3	50
	Lose		<20 cm	»AB1	30
			<50 cm	»AB2	45
			<80 cm	»AB3	60
	Eng		<20 cm	»AC1	40
			<50 cm	»AC2	55
			<80 cm	»AC3	70
Schwierig	Ungefähr		<20 cm	»AD1	20
			<50 cm	»AD2	45
			<80 cm	»AD3	60
	Lose		<20 cm	»AE1	30
			<50 cm	»AE2	55
			<80 cm	»AE3	70
	Eng		<20 cm	»AF1	40
			<50 cm	»AF2	65

Abbruch

OK

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

Positions-Datei ?

Bemerkung

Abbruch
OK

3_UAS_Grundvorgänge

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw									
Visuell	Prozess													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

- Eingabe
- Beschr
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

Positions-Datei ?

Bemerkung

Abbruch
OK

3_UAS_Grundvorgänge

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw									
Visuell	Prozess													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

- Eingabe
- Beschr
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330

Gruppe

Karte

Regeln

Planvor

Feld

Kopie

Einf

Löschen

Satz-Einf

Satz-Löschen

Eingabe

Beschr



3_UAS_Grundvorgänge

Aufnahmen und Plazieren

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
----------	----------	-----------	----------	----------	----------

Visuell	Prozess				
---------	---------	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

AUFNEHMEN UND PLAZIEREN

AUFNEHMEN UND PLAZIEREN					

<1 kg	Leicht	Ungefähr	<20 cm	»AA1	20
			<50 cm	»AA2	35
			<80 cm	»AA3	50
		Lose	<20 cm	»AB1	30
			<50 cm	»AB2	45
			<80 cm	»AB3	60
		Eng	<20 cm	»AC1	40
			<50 cm	»AC2	55
			<80 cm	»AC3	70
	Schwierig	Ungefähr	<20 cm	»AD1	20
			<50 cm	»AD2	45
			<80 cm	»AD3	60
		Lose	<20 cm	»AE1	30
			<50 cm	»AE2	55
			<80 cm	»AE3	70
		Eng	<20 cm	»AF1	40
			<50 cm	»AF2	65

3_U

A

V

1

1

Abbruch

OK

PAUFNEHMEN UND PLAZIEREN

		<80 cm	»AD3	60
	Lose	<20 cm	»AE1	30
		<50 cm	»AE2	55
		<80 cm	»AE3	70
	Eng	<20 cm	»AF1	40
		<50 cm	»AF2	65
		<80 cm	»AF3	80
Handvoll	Ungefähr	<20 cm	»AG1	40
		<50 cm	»AG2	65
		<80 cm	»AG3	80

> 1 < 8 kg	Ungefähr	<20 cm	»AH1	25
		<50 cm	»AH2	45
		<80 cm	»AH3	55
	Lose	<20 cm	»AJ1	40
		<50 cm	»AJ2	65
		<80 cm	»AJ3	75
	Eng	<20 cm	»AK1	50
		<50 cm	»AK2	75



PAUFNEHMEN UND PLAZIEREN

		<80 cm	»AD3	60
	Lose	<20 cm	»AE1	30
		<50 cm	»AE2	55
		<80 cm	»AE3	70
	Eng	<20 cm	»AF1	40
		<50 cm	»AF2	65
		<80 cm	»AF3	80
	Handvoll Ungefähr	<20 cm	»AG1	40
		<50 cm	»AG2	65
		<80 cm	»AG3	80

> 1 < 8 kg	Ungefähr	<20 cm	»AH1	25
		<50 cm	»AH2	45
		<80 cm	»AH3	55
	Lose	<20 cm	»AJ1	40
		<50 cm	»AJ2	65
		<80 cm	»AJ3	75
	Eng	<20 cm	»AK1	50
		<50 cm	»AK2	75

Abbruch

OK

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

Positions-Datei ?

Bemerkung

Abbruch
OK

3_UAS_Grundvorgänge

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
Visuell	Prozess				

- Eingabe
- Beschr
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	I 15

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

Positions-Datei ?

Bemerkung

Abbruch
OK

3_UAS_Grundvorgänge

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
Visuell	Prozess				

- Eingabe
- Beschr
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270

Gruppe

Karte

Regeln

Planvor

Feld

Kopie

Einf

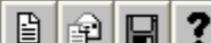
Löschen

Satz-Einf

Satz-Lösch

Eingabe

Beschr



3_UAS_Grundvorgänge

Aufnahmen und Plazier

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
----------	----------	-----------	----------	----------	----------

Visuell	Prozess				
---------	---------	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min	Gruppe
-----	------	-----------	---	----	---	-----	-----	--------

10		PLAZIEREN							
20		PLAZIEREN							
30		-----							
40		Ungefähr							
			<20	cm				»PA1 10	
			<50	cm				»PA2 20	
			<80	cm				»PA3 25	

		Lose							
			<20	cm				»PB1 20	
			<50	cm				»PB2 30	
			<80	cm				»PB3 35	

3_UA		Eng							
			<20	cm				»PC1 30	
			<50	cm				»PC2 40	
			<80	cm				»PC3 45	

Abbruch					OK				

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min	Gruppe
-----	------	-----------	---	----	---	-----	-----	--------

10		PLAZIEREN							
20		PLAZIEREN							
30		-----							
40		Ungefähr	<20	cm			»PA1	10	
			<50	cm			»PA2	20	
			<80	cm			»PA3	25	

		Lose	<20	cm			»PB1	20	
			<50	cm			»PB2	30	
			<80	cm			»PB3	35	

3_UA		Eng	<20	cm			»PC1	30	
Auf-			<50	cm			»PC2	40	
Vis			<80	cm			»PC3	45	

Abbruch					OK				



Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

Positions-Datei ?

Bemerkung

Abbruch
OK

3_UAS_Grundvorgänge

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmit	Betätige	Bewegung	Körperbw									
Visuell	Prozess													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

- Eingabe
- Beschr
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

Positions-Datei ?

Bemerkung

Abbruch
OK

3_UAS_Grundvorgänge

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw									
Visuell	Prozess													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

- Eingabe
- Beschr
-
-
-

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270
50	PC1	Lager genau plazieren		1	1	30	0,0180

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

3_UAS_Grundvorgänge Aufnahmen und Plazieren

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
Visuell	Prozess				

- Eingabe
- Beschr

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min	Gruppe
-----	------	-----------	---	----	---	-----	-----	--------

		HILFSMITTEL HANDHABEN						Aufnehmen, plazieren und plazieren
		HILFSMITTEL HANDHABEN						Aufnehmen, plazieren und plazieren
		Ungefähr						<20 cm >>HA1 25
								<50 cm >>HA2 45
								<80 cm >>HA3 65
		Lose						<20 cm >>HB1 40
								<50 cm >>HB2 60
								<80 cm >>HB3 75
		Eng						<20 cm >>HC1 50
								<50 cm >>HC2 70
								<80 cm >>HC3 85

1	Abbruch					OK				
---	---------	--	--	--	--	----	--	--	--	--

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min	Gruppe
-----	------	-----------	---	----	---	-----	-----	--------

HILFSMITTEL HANDHABEN Aufnehmen, plazieren und plazieren

	HILFSMITTEL HANDHABEN	Aufnehmen, plazieren und plazieren						
	Ungefähr	<20 cm					»HA1	25
		<50 cm					»HA2	45
		<80 cm					»HA3	65
	Lose	<20 cm					»HB1	40
		<50 cm					»HB2	60
		<80 cm					»HB3	75
3	Eng	<20 cm					»HC1	50
A		<50 cm					»HC2	70
		<80 cm					»HC3	85

Abbruch OK

AMMZL1

Datei Bearbeiten Eingabe Anzeigen Optionen

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270
50	PC1	Lager genau platzieren		1	1	30	0,0180

Positions-Datei ?

Bemerkung nehmen, Platzieren und Platzieren

Abbruch OK

3_UAS_Grundvorgänge

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
Visuell	Prozess				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Gruppe

Karte

Regeln

Planvor

Feld

Kopie

Einf

Lösch

Satz-Einf

Satz-Lösch

Eingabe

Beschr

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270
50	PC1	Lager genau plazieren		1	1	30	0,0180

Positions-Datei 

Bemerkung Hammer

Abbruch OK

3_UAS_Grundvorgänge

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw									
Visuell	Prozess													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Gruppe

Karte

Regeln

Planvor

Feld

Kopie

Einf

Lösch

Satz-Einf

Satz-Lösch

Eingabe

Beschr

AMMZL1

Datei Bearbeiten Eingabe Anzeigen Optionen

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270
50	PC1	Lager genau platzieren		1	1	30	0,0180
60	HA2	Hammer		1	1	45	0,0270

Gruppe

Karte

Regeln

Planvor

Feld

Kopie

Einf

Lösch

Satz-Einf

Satz-Lösch

Eingabe

Beschr

3_UAS_Grundvorgänge Aufnahmen und Platzieren

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
Visuell	Prozess				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Pos	BEWEGUNGSZYKLEN				ope
10	BEWEGUNGSZYKLEN				te
20	-----				eln
30	Eine Bewegung	<20 cm	»ZA1	5	vor
40		<50 cm	»ZA2	15	d
50		<80 cm	»ZA3	20	ie
60	-----				nf
	Bewegungsfolge	<20 cm	»ZB1	10	ch
		<50 cm	»ZB2	30	Einf
		<80 cm	»ZB3	40	lös
	-----				abe
	Umsetzen und eine Bewegung	<20 cm	»ZC1	30	chr
3_UA		<50 cm	»ZC2	45	
Auf-		<80 cm	»ZC3	55	
Vis	-----				
	Festmachen oder lösen		»ZD	20	

1	Abbruch		OK		

Pos	BEWEGUNGSZYKLEN			ope
10	BEWEGUNGSZYKLEN			te
20	-----			eln
30	Eine Bewegung	<20 cm	»ZA1 5	vor
40		<50 cm	»ZA2 15	d
50		<80 cm	»ZA3 20	ie
60	-----			nf
	Bewegungsfolge	<20 cm	»ZB1 10	ch
		<50 cm	»ZB2 30	Einf
		<80 cm	»ZB3 40	lös
	-----			abe
3_UA	Umsetzen und eine Bewegung	<20 cm	»ZC1 30	chr
Auf-		<50 cm	»ZC2 45	
Vis		<80 cm	»ZC3 55	

	Festmachen oder lösen		»ZD 20	

1	Abbruch		OK	

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270
50	PC1	Lager genau platzieren		1	1	30	0,0180
60	HA2	Hamr Positions-Datei					'0

Bemerkung

Abbruch OK

Gruppe
Karte
Regeln
Planvor
Feld
Kopie
Einf
Löschen
Satz-Einf
Satz-Lösch
Eingabe
Beschr

3_UAS_Grundvorgänge

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw									
Visuell	Prozess													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270
50	PC1	Lager genau plazieren		1	1	30	0,0180
60	HA2	Hamr Positions-Datei					'0

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

Bemerkung

Abbruch

3_UAS_Grundvorgänge

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
Visuell	Prozess				

- Eingabe
- Beschr
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270
50	PC1	Lager genau platzieren		1	1	30	0,0180
60	HA2	Hammer		1	1	45	0,0270
70	ZB2	Einschlagen		1	1	30	0,0180

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

3_UAS_Grundvorgänge Aufnahmen und Platzieren

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
Visuell	Prozess				

- Eingabe
- Beschr
-    
-    
-    

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270
50	PC1	Lager genau plazieren		1	1	30	0,0180
60	HA2	Hammer		1	1	45	0,0270
70	ZB2	Einschlagen		5	1	30	0,0180

Gruppe

Karte

Regeln

Planvor

Feld

Kopie

Einf

Löschen

Satz-Einf

Satz-Lösch

Eingabe

Beschr



3_UAS_Grundvorgänge

Aufnahmen und Plazieren

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
----------	----------	-----------	----------	----------	----------

Visuell	Prozess				
---------	---------	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

PAUFNEHMEN UND PLAZIEREN

 AUFNEHMEN UND PLAZIEREN

<1 kg	Leicht	Ungefähr	<20 cm	»AA1	20
			<50 cm	»AA2	35
			<80 cm	»AA3	50
		Lose	<20 cm	»AB1	30
			<50 cm	»AB2	45
			<80 cm	»AB3	60
		Eng	<20 cm	»AC1	40
			<50 cm	»AC2	55
			<80 cm	»AC3	70
	Schwierig	Ungefähr	<20 cm	»AD1	20
			<50 cm	»AD2	45
			<80 cm	»AD3	60
		Lose	<20 cm	»AE1	30
			<50 cm	»AE2	55
			<80 cm	»AE3	70
		Eng	<20 cm	»AF1	40
			<50 cm	»AF2	65

Abbruch

OK

PAUFNEHMEN UND PLAZIEREN

AUFNEHMEN UND PLAZIEREN					

<1 kg	Leicht	Ungefähr	<20 cm	»AA1	20
			<50 cm	»AA2	35
			<80 cm	»AA3	50
	Lose		<20 cm	»AB1	30
			<50 cm	»AB2	45
			<80 cm	»AB3	60
	Eng		<20 cm	»AC1	40
			<50 cm	»AC2	55
			<80 cm	»AC3	70
Schwierig	Ungefähr	<20 cm	»AD1	20	
		<50 cm	»AD2	45	
		<80 cm	»AD3	60	
	Lose		<20 cm	»AE1	30
			<50 cm	»AE2	55
			<80 cm	»AE3	70
	Eng		<20 cm	»AF1	40
			<50 cm	»AF2	65

Abbruch

OK

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270
50	PC1	Lager genau plazieren		1	1	30	0,0180
60	HA2	Hamr					0,0270
70	ZB2	Einsc					0,0270

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

Positions-Datei ?

Bemerkung

Abbruch OK

3_UAS_Grundvorgänge

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
Visuell	Prozess				

- Eingabe
- Beschr
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270
50	PC1	Lager genau plazieren		1	1	30	0,0180
60	HA2	Hamr					0,0270
70	ZB2	Einsc					0,0270

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

Positions-Datei ?

Bemerkung Fertig moniertes Lager

Abbruch OK

3_UAS_Grundvorgänge

Auf+Plaz Plaziere Hilfsmit Betätige Bewegung Körperbw

Visuell Prozess

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

- Eingabe
- Beschr
- Ⓞ Ⓜ Ⓜ ?
- ⬅ ⬅ ⬅ ➡ ➡ ➡
- ⬅ ⬆ ⬆ ⬆
- ➡ ⬇ ⬇ ⬇



Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270
50	PC1	Lager genau platzieren		1	1	30	0,0180
60	HA2	Hammer		1	1	45	0,0270
70	ZB2	Einschlagen		5	1	30	0,0180
80	AD1	Fertig moniertes Lager		1	1	20	0,0120

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

3_UAS_Grundvorgänge Aufnahmen und Platzieren

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
Visuell	Prozess				

- Eingabe
- Beschr
-
-
-
-
-
-
-
-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

-
-
-
-
-

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min	Gruppe
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270	Karte
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060	Regeln

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min	Gruppe
30		KÖRPERBEWEGUNGEN						
40		KÖRPERBEWEGUNGEN						
50		-----						
60		Gehen / m						»KA 25
70		-----						
80		Beugen, Bücken, Knien inkl. Aufrichten						»KB 60

		Setzen und Aufstehen						»KC 110

3_UA
Auf-
Vis

Abbruch OK

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	←	⇐	⇒	→
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	←	↑	⇑	⇑
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	→	↓	⇓	⇓

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270
50	PC1	Lager genau plazieren		1	1	30	0,0180
60	HA2	Hamr					70
70	ZB2	Einsch					30
80	AD1	Fertic					10

Positions-Datei ?

Bemerkung Körperbewegungen

Abbruch OK

3_UAS_Grundvorgänge

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
Visuell	Prozess				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Gruppe

Karte

Regeln

Planvor

Feld

Kopie

Einf

Lösch

Satz-Einf

Satz-Lösch

Eingabe

Beschr

⏪ ⏩ ⏴ ⏵

⏴ ⏵ ⏴ ⏵

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270
50	PC1	Lager genau platzieren		1	1	30	0,0180
60	HA2	Hamr					70
70	ZB2	Einsch					30
80	AD1	Fertic					10

Positions-Datei ?

Bemerkung Körperbewegungen

Abbruch OK

3_UAS_Grundvorgänge

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmit	Betätige	Bewegung	Körperbw									
Visuell	Prozess													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Gruppe

Karte

Regeln

Planvor

Feld

Kopie

Einf

Lösch

Satz-Einf

Satz-Lösch

Eingabe

Beschr

⏪ ⏩ ⏴ ⏵

⏴ ⏵ ⏴ ⏵

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270
50	PC1	Lager genau plazieren		1	1	30	0,0180
60	HA2	Hamr					70
70	ZB2	Einsc					30
80	AD1	Fertic					10

Positions-Datei ?

Bemerkung zur Ablage

Abbruch OK

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

3_UAS_Grundvorgänge

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
Visuell	Prozess				

- Eingabe
- Beschr
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

AMMZL1															Datei Bearbeiten Eingabe Anzeigen Optionen			
Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min								Gruppe			
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060								Karte			
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330								Regeln			
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270								Planvor			
50	PC1	Lager genau plazieren		1	1	30	0,0180								Feld			
60	HA2	Hammer		1	1	45	0,0270								Kopie			
70	ZB2	Einschlagen		5	1	30	0,0180								Einf			
80	AD1	Fertig moniertes Lager		1	1	20	0,0120								Lösch			
90	KA	zur Ablage		1	1	25	0,0150								Satz-Einf			
3_UAS_Grundvorgänge			Aufnahmen und Plazieren												Satz-Lösch			
Auf+Plaz		Plaziere	Hilfsmitt		Betätige		Bewegung		Körperbw						Eingabe			
Visuell		Prozess												Beschr				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270
50	PC1	Lager genau plazieren		1	1	30	0,0180
60	HA2	Hammer		1	1	45	0,0270
70	ZB2	Einschlagen		5	1	30	0,0180
80	AD1	Fertig moniertes Lager		1	1	20	0,0120
90	KA	zur Ablage		4	1	25	0,0150

Gruppe

Karte

Regeln

Planvor

Feld

Kopie

Einf

Lösch

Satz-Einf

Satz-Lösch

3_UAS_Grundvorgänge Aufnahmen und Plazieren

Auf+Plaz Plaziere Hilfsmit Betätige Bewegung Körperbw

Visuell Prozess

Eingabe

Beschr

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270
50	PC1	Lager genau plazieren		1	1	30	0,0180
60	HA2	Hammer		1	1	45	0,0270
70	ZB2	Einschlagen		5	1	30	0,0180
80	AD1	Fertig moniertes Lager		1	1	20	0,0120
90	KA	zur Ablage		4	2	25	0,0150

Gruppe
Karte
Regeln
Planvor
Feld
Kopie
Einf
Löschen
Satz-Einf
Satz-Lösch

3_UAS_Grundvorgänge Aufnahmen und Plazieren

Auf+Plaz Plaziere Hilfsmit Betätige Bewegung Körperbw

Visuell Prozess

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Eingabe
Beschr

AMMZL1

Datei Bearbeiten Eingabe **Anzeigen** Optionen

Pos	Code	Bemer	Hf	N	TMU	Min
20	PT3	Reinige	1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager	1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerb				0,0270
50	PC1	Lager genau plazieren	1	1	30	0,0180
60	HA2	Hammer			5	0,0270
70	ZB2	Einschlagen			0	0,0180
80	AD1	Fertig moniertes Lager	1	1	20	0,0120
90	KA	zur Ablage	4	2	25	0,0150

MTM/WF-Karten Strg+g
 Plan-Vorgänge Strg+p
 Zeitarten Strg+d
 Seitenwahl
Ergebnisse Endergebnis Strg+s

Ergebnis der Analyse anzeigen.

3_UAS_Grundvorgänge Aufnahmen und Plazieren

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätigte	Bewegung	Körperbw
Visuell	Prozess				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Gruppe
Karte
Regeln
Planvor
Feld
Kopie
Einf
Löschen
Satz-Einf
Satz-Lösch
Eingabe
Beschr

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270
50	PC1	Lager genau plazieren		1	1	30	0,0180
60	HA2	Hammer		1	1	45	0,0270
70	ZB2	Einschlagen		5	1	30	0,0180
80	AD1	Fertig moniertes Lager		1	1	20	0,0120
90	KA	zur Ablage		4	2	25	0,0150

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf

3_UAS_Grundvorgänge ▾ Aufnahmen un

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	B
Visuell	Prozess			

Endergebnis ✕

TN (TMU) = 305,0
 TG (Min) = 0,1830
 TE (Min) = 0,1830

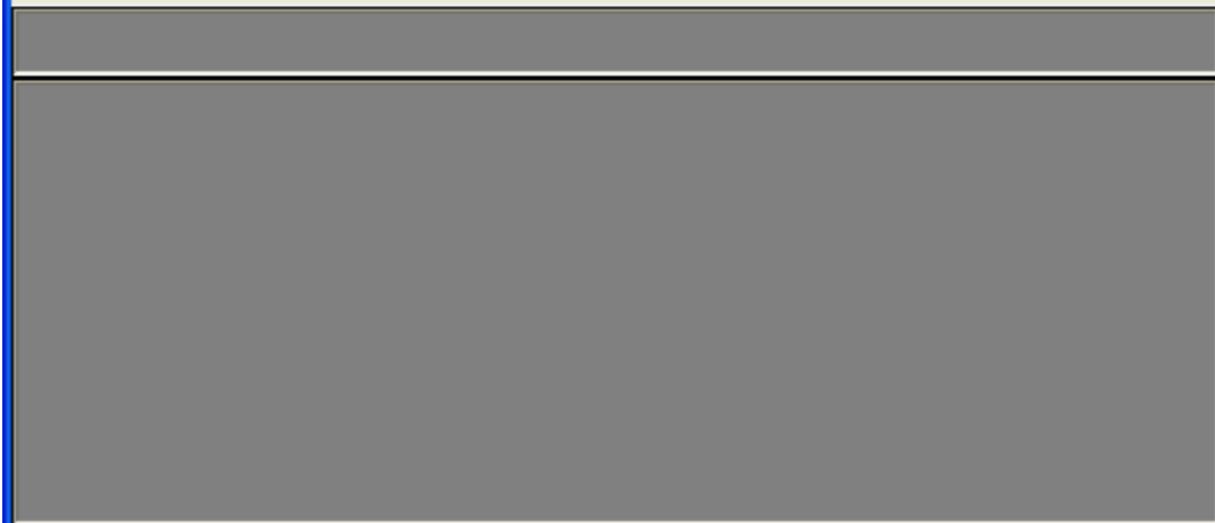
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Satz-Lösch

Eingabe

Beschr

AMMZL1															Datei Bearbeiten Eingabe Anzeigen Optionen			
Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min								Gruppe			
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060								Karte			
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330								Regeln			
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270								Planvor			
50	PC1	Lager genau plazieren		1	1	30	0,0180								Feld			
60	HA2	Hammer		1	1	45	0,0270								Kopie			
70	ZB2	Einschlagen		5	1	30	0,0180								Einf			
80	AD1	Fertig moniertes Lager		1	1	20	0,0120								Lösch			
90	KA	zur Ablage		4	2	25	0,0150								Satz-Einf			
3_UAS_Grundvorgänge			Aufnahmen und Plazieren												Satz-Lösch			
Auf+Plaz		Plaziere	Hilfsmitt		Betätige		Bewegung		Körperbw				Eingabe					
Visuell		Prozess										Beschr						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				



- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

3_UAS_Grundvorgänge ▾ Aufnahmen und Plazieren ▾

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
Visuell	Prozess				

- Eingabe
- Beschr
-
-
-
-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

-
-
-
-
-
-
-
-