

Service-InformationWaschvollautomat ACCESS AWM 1008

8570 006 29000

Letzte Änderung: 04.11.2010 Anlagedatum: 25.11.2008

Ersatzteilliste	2
Explosionszeichnung	5
Technische Daten	7
Anschlußplan	10
Stromlaufplan	12
Programmablaufplan	14
Testprogramm	44
Fehlercodes	46

Die vorliegenden Serviceunterlagen sind ausschließlich für technisch qualifizierte Fachkräfte bestimmt, welche mit den entsprechenden einschlägigen Sicherheitsvorschriften vertraut sind.

Änderungen vorbehalten

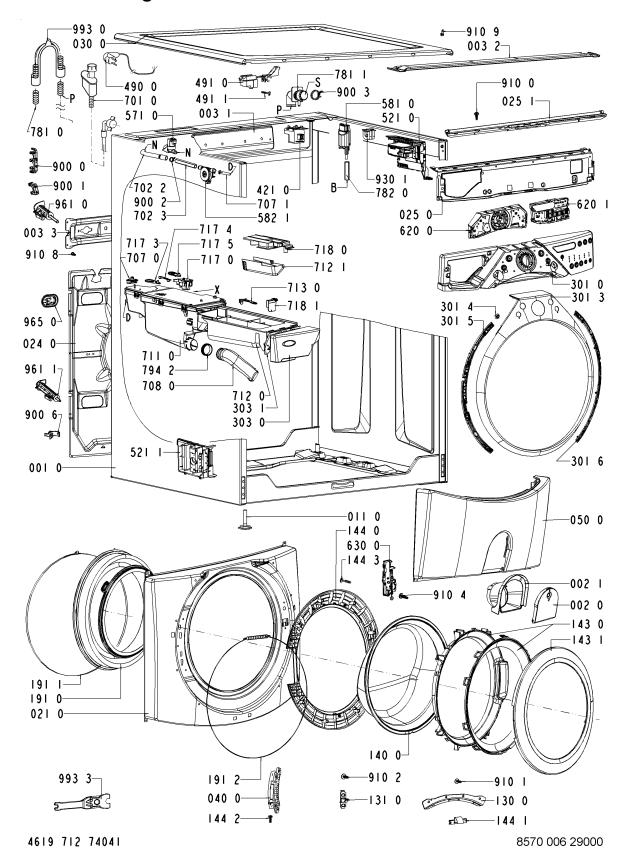
Ersatzteilliste

Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
001 0	4801 111 01591	Gehaeuse Service Kit
002 0	4812 440 10966	Klappe Filter
002 1	4812 440 98221	Schutz
003 1	4812 464 48162	Traverse hinten
003 2	4812 464 48175	Traverse Arbeitsplatte
003 3	4812 464 48176	Traverse Transport
004 0	4812 440 11483	Bodenwanne
011 0	4812 462 18303	Fuss verstellb.
021 0	4812 440 11597	Frontblende weiss
024 0	4812 440 11437	Rueckwand
025 0	4812 440 11599	Halterung Steuerung
025 1	4812 440 11596	Wasserfuehrung
030 0	4812 440 10798	Arbeitsplatte weiss
040 0	4812 417 19447	Scharnier kpl.
050 0	4812 459 38064	Sockelblende weiss
061 0	4812 466 88705	Gegengewicht hinten
061 1	4812 466 88706	Gegengewicht vorne
081 0	4812 466 48095	Stossdaempfer
086 0	4812 452 18994	Schraube M8x20 A2F
086 1	4812 505 18367	Mutter M 8
130 0	4812 417 28109	Klemme
131 0	4812 417 28111	Verschlusshaken Tuer
140 0	4812 450 78023	Schauglas tief
143 0	4812 440 11602	Fensterrahmen + Schutz, cristal
143 1	4801 111 01593	Tuer aussen
144 0	4812 440 11604	Rahmen Schaugl.
144 1	4812 401 48585	Klemme Schauglas
144 2	4812 560 18068	Schraube
144 3	4812 502 48015	Schraube 4,0x16-TORX
191 0	4812 466 68784	Manschette Access
191 0	4812 466 68785	Manschette
191 1	4812 401 18657	Schelle Manschette, Bottich
191 2	4812 401 18621	Ring Manschette vorne
200 1	4812 418 18448	Bottich USA, Vorderteil kpl.
200 2	4812 418 18449	Bottichhaelfte hinten kpl.
200 4	4812 290 88054	Klemme fuer Behaelter
220 0	4812 418 18525	Trommel high kpl.
223 0	4812 418 48766	Mitnehmer 1x
223 1	4812 418 48765	Mitnehmer Set 3x
271 0	4812 358 18209	Riemen J7
272 0	4812 528 58037	Riemenscheibe
272 1	4812 532 28944	Mutter M16 f. Riemenscheibe
290 0	4812 532 68124	Dichtung Bottich
301 0	4801 111 01584	Schalterleiste ASM, weiss
301 3	4801 111 01585	Zierleiste ASM, weiss
301 4	4812 452 17623	Klammer
301 5	4812 452 17624	Anschlag links
301 6	4812 452 17625	Anschlag rechts
303 0	4801 111 01586	Griff Schublade ASM, weiss
303 1	4812 498 18708	Anschlag Griff Schublade

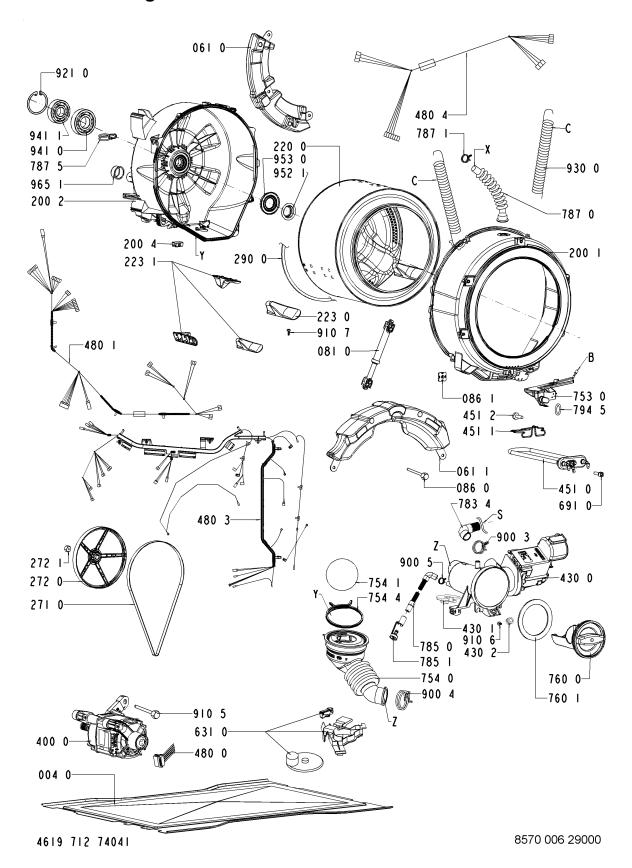
Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
400 0	4812 361 58446	Motor
421 0	4812 121 18285	Entstoerfilter
430 0	4812 360 18597	Pumpe kpl.
430 1	4812 466 68879	Daempfer Gummi hinten
430 2	4812 466 68758	Daempfer
451 0	4812 259 28871	Heizelement 2050W, 230V
451 1	4812 401 18581	Befestigung Heizelement EU
451 2	4812 560 18069	Schraube MP 1951, M4x14 SS
480 0	4801 111 00003	Kabelbaum Motor
480 1	4801 111 01587	Kabelbaum Haupt, oben
480 3	4801 111 01588	Kabelbaum Haupt, unten
480 4	4801 111 01589	Kabelbaum UI
490 0	4819 321 18136	Netzkabel 2m SA
491 0	4812 321 28367	Zugentlastung
491 1	4812 502 38152	Schraube 4,8x19
521 0	4801 111 01579	Steuerung (CB) OCEAN, programmiert
521 0	4801 111 04869	Steuerung (CB) OCEAN, unprogrammiert
521 1	4801 111 01578	Kontrolleinheit Motor kpl.
571 0	4812 281 28429	Zulaufventil
581 0	4812 271 28589	Niveauschalter
582 1 620 0 620 1 630 0 631 0	4812 271 28522 4801 111 01581 4801 111 01582 4801 111 01583 4812 360 58336	Flowmeter Eingabe Electr. Mitte Eingabe Electr. Optionstasten Tuerverriegel. Schwimmer Set Access Europa
691 0	4812 259 28863	Temperaturfueh. NTC
701 0	4812 530 28781	Wasserstopp-Zulaufschlauch 3,5 m
701 0	4819 530 28926	Zulaufschlauch 2,5 m (Eltek)
702 2	4812 530 29264	Schlauch Flowmeter
702 3	4812 530 29444	Schlauch
707 0	4812 526 48158	Duese Zulauf
707 1	4812 526 48235	Duese Zulauf kalt
708 0	4812 530 48626	Kruemmer Zulauf
711 0	4801 111 01592	Einspuelbeh.
712 0	4801 111 01594	Schublade Waschmittel ASM
712 1	4801 111 01595	Abdeckung Schublade Waschmittel
713 0	4812 418 89013	Haken Schublade
717 0	4801 111 01734	Aktivator f. Einspuel.
717 3	4801 111 00784	Hebel Anschluss
717 4	4812 321 38043	Hebel Verteiler
717 5	4812 528 38071	Nocken Aktivator
718 0	4801 111 01596	Saugheber
718 1	4801 111 01597	Trennteil Set
753 0	4812 418 68292	Luftkammer
754 0	4812 530 29414	Ablaufbalg
754 1	4812 530 29445	Verschluss Eco Ball
754 4	4812 401 18623	Klemme 98,5 mm
760 0	4812 480 58317	Filter
760 1	4812 466 88707	Dichtung Filter
781 0	4812 530 29376	Ablaufschlauch kurz

Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
781 1	4812 530 29282	Schlauchverbin. Ablauf
782 0	4812 530 29196	Schlauch Niveauschalter,mit Schutz
783 4	4812 530 29413	Ablaufschlauch innen
785 0	4812 530 29303	Schlauch Notentleerung
785 1	4812 462 79641	Stopfen Notentleerung
787 0 787 1 787 5 794 2 794 5	4812 530 29443 4819 401 18174 4812 401 18624 4812 530 58164 4812 530 58098	Schlauch,Entl. Schlauchschelle 25-45 Klemme 52,0 mm Dichtmanschette Dichtung Luftkammer
900 0	4812 255 18288	Halter Ablaufschlauch
900 1	4812 255 18289	Halter Ablaufschlauch, einfach
900 2	4812 401 18501	Schlauchschelle 19,2 mm
900 3	4812 401 18626	Klemme 32,7 mm
900 4	4812 401 18627	Klemme 40 mm
900 5	4812 401 18628	Schlauchschelle 15,5 mm
900 6	4812 255 18249	Halter Ablaufschlauch innen
910 0	4812 502 48344	Schraube
910 1	4812 502 18624	Schraube 3.5x10-F A2F
910 2	4812 502 38352	Schraube 4x10
910 4	4812 930 08022	Schraube 4.2x13-F-H
910 5	4812 502 18382	Schraube M8 X 35
910 6	4812 502 38355	Schraube 4,2x16 T20
910 7	4812 502 18635	Schraube 4,2x9,5
910 8	4812 502 18668	Schraube 3x8
910 9	4812 502 18827	Schraube 4,2x14,2 (BN36977.35)
921 0	4812 011 18523	Sicherungsring Antriebssystem
930 0	4812 492 38403	Tragfeder KD-Set (2x)
930 1	4812 492 38388	Silentblock
941 0	4812 520 28183	Kugellager 6307 2ZC3
941 1 952 1 953 0 961 0 961 1	4812 520 28004 4812 524 48014 4812 530 68029 4812 268 18018 4812 268 18019	Kugellager 6206 Buchse f. Wellendichtring Wellendichtring Distanzhuelse oben Distanzhuelse unten
965 0	4812 466 68812	Abdeckung Access
965 1	4812 262 78011	Verschlusskappe Bottich hinten
993 0	4819 530 29028	Einhaengebogen
993 3	4812 395 58004	Werkzeug

Explosionszeichnung



Explosionszeichnung





Technische Daten

Abmessungen Gerät
Höhe
Breite
Tiefe
Gewicht Netto113 kg
Netto
Elektrische Basisdaten
Spannung
Frequenz
Anschlusswert
Sicherung
Trommeldaten
Inhalt92 I
Waschdrehzahl
Schleudergeschwindigkeit
max
Niveauschalter
Wasserstand Innentrommel
Niveau 1
Schaltpunkt
Rückschaltpunkt
Überlauf
Schaltpunkt
Rückschaltpunkt
Türverriegelung
Spule 1 - 2 und 2 - 3: Nennspannung
Frequenz
110quon240 03 112
Widerstand
1 - 2 (Verriegeln) 725 Ω
2 - 3 (Entriegeln) 725 Ω
Verriegelungszeit
Entriegelungszeit
Heizung
Nennspannung
Gesamtleistung
Heizungswiderstand



Widerstand	NTC				
0 ℃	35.9	kΩ			
30 ℃	9.8	kΩ			
40 ℃	6.6	$\mathbf{k}\Omega$			
50 ℃	4.6	$k\Omega$			
60 °C	3.2	$\mathbf{k}\Omega$			
70 ℃	2.3	$\mathbf{k}\Omega$			
95 ℃	1.1	$\mathbf{k}\Omega$			

Zulaufventil

	Wassertemperatur		20.20
	max. Durchflußmenge Druckbereich	> 1 bar	
	Nennspannung		220 - 240 V / 50 Hz
	Nennwiderstand	(20 ℃)	3.4 - 4.5 kΩ
Schwi	immerschalter		
	Nennspannung		5 V DC
Synch	nronlaugenpumpe		
	Nennspannung		
	Gesamtleistung		
	Frequenz		$\dots \dots $
	WicklungswiderstandFörderleistung (1,25m Höhe)		
	- · · · · · ·		
Wass	erzähler		
	Nennspannung		5 V

Aktuator Einspülsystem

Motor Nennspannung	23	0 V + 10 % - 15 %
	(20 ℃)	
Toman		24 V



Motor

Anschlüsse	Widerstand
1 - 2	5.96 Ω
1 - 3	5.96 Ω
2 - 3	5.96 Ω
4 - 5	115.4 Ω

Steuerung (CB)

Programme			15
Ausgänge am Elektronikmodu	ıl		
Aquastop (geschaltet)	AQ2.2 - (Vcc)		24 V
Pumpe (ein)	DP2.1 - DP2.2		230 V
Ventil Kaltwasser (ein)	VCH7.1 - VCH7.3	>	230 V
Ventil Warmwasser (ein)	VCH7.5 - VCH7.7	>	230 V
Heizung (ein)	HE2.1 - HE2.2		230 V
Motor Einspülsystem (ein)	DI6.1 - DI6.3		230 V
Niveauschalter	PR6.4 - (Vcc)		24 V
- leer	PR6.6 - (Vcc)		24 V
- voll L1	PR6.5 - (Vcc)		24 V

Anschlußplan

black brown red orange yelow yelow yelow yelow white SET Σ Σ

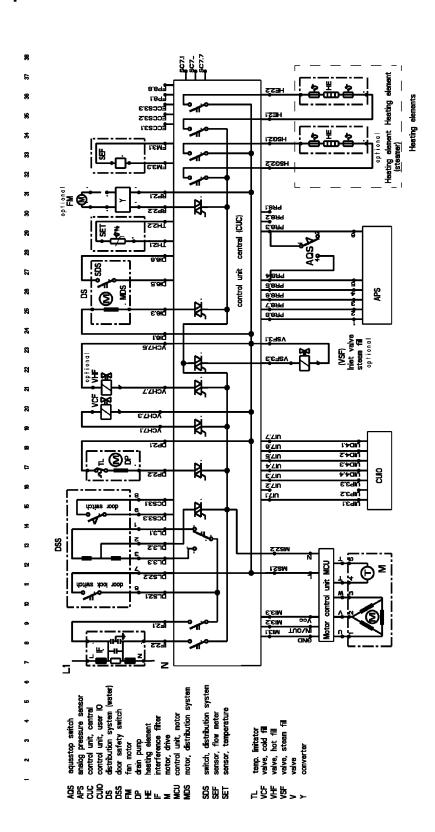
161970317151



Legende

00 schwarz 11 braun 22 rot 33 orange 44 gelb grün 55 66 blau violett 77 88 grau 99 weiß

Stromlaufplan



Legende

AQS Aquastopp Schalter
APS Niveauschalter analog
CUC Eingabeelektronik, Mitte

CUIO Eingabeelektronik, Optionstasten

DS Aktivatorsystem

DSS Türverriegelungssystem

DP Pumpe
FM Lüfter
HE Heizelement
IF Entstörfilter
M Motor

MCU Motorelektronik MDS Motor, Aktivator SDS Schalter, Aktivator

SEF Flowmeter

SET Temperaturfühler, NTC TL Sicherheitsthermostat

V Zulaufventil

VCF Zulaufventil, Kaltwasser VHF Zulaufventil, Warmwasser VSF Zulaufventil, Verdampfer

Y Konverter

정보

Б₩

۷ar min

Programmablaufplan

Legende

so pw

Hauptwäsche Vorwäsche

Weichspülen

mmWc xwqDF

4619 703 17191

OCEAN Access "Eurostar"

Zusatzheizung Bottich bisher nur bei Geräten für den amerikanischen Markt (für Steamer Funktion) Variable x Faktor Wassermenge Bleichen Umdrehungen pro Minute Sekunden Minute Temperaturstop (Heizung wird nach Erreichen der Temperatur abgeschaltet) Temperatur wird im Laugenbottich konstant gehalten Ladungserkennung Millimeter Wassersäule

Kleine Beladung Mittlere Beladung Große Wäschestücke: Normale Beladung

Beladungserkennung [LD]:

wenn bis zu 9 Liter Wasser im Bottich sind

wenn mehr als 13 Liter im Bottich sind wenn mehr als 9 Liter Wasser im Bottich sind (außer Pflegeleicht Programme, hier 13 Liter)

wenn mehr als 21 Liter im Bottich sind

Reversieren Ein/Aus(s) 50 mmWC/0.5xwqDF 100 mmWc/1.0xwqDF 150 mmWc/1.5xwqDF Umdrehungen [upm] Einspülkammer Waschphase Schleudern Tür Zeit Schonschleudern Schleudern nein 500 s 9 960 960 1 min 8/16 읔 ၓၟ

Schonschleudern

Verschmutzungsgrad

Kochwäsche / Hygiene+

aus		<u>n</u> .				-	-	aus		aus	ei:				aus		<u> </u>	Pumpe (10 mmWc + 16 s)
							ř .	verriegelt	gelt	verriegelt			#	verriegelt				Tür
							38 min [LD: stark] 9 min [LD: normal] 1 min [LD: mittlere] 1 min [LD: Kleine]											normal
					48 min [LD: stark] 19 min [LD: normal] 11 min [LD: mittlere] 11 min [LD: kleine]													verschmutzt
																		Stark verschmutzt
	4 min [LD: stark] 4 min [LD: normal] 4 min [LD: mittlere] 5 min [LD: kleine]	var .	var		beeinflusst durch Temp.Wahl und gewähltem Verschmutzungsgrad	beeinflusst durch Temp.Wahl und gewähltem Verschmutzungsgrad	beeinflusst durch Temp.Wahl und gewähltem Verschmutzungsgrad	e 12 min	var (falls Vorwäsche gewählt)	10 min	4 min	var	8 min	10 min	var	r 10 s	var	Zeit
		aus	aus	aus	aus	aus	ein	ein		aus				ein				Heizung Sumpf
							C TS 82°C	TH 40°C						TH 40°C				Heizen
			kalt (max. 16l) I							kalt					kalt		kalt	Füllen
															Niveau	au	Niveau	Art des Füllens
				L						mw					wd	_	pw	Einspülkammer
	Zentrifugalspülen	/			usätzlich 6 Liter	Falls Clean+ gewählt, werden nach 40% der HW zusätzlich 6 Liter H2O über VW Kammer geholt	Falls Clean+ gewählt, w H2O ü			<u></u>								50 mmWC/0.5xwqDF
		/	<u> </u>	<u> </u>					1	1							- 6	100 mmWc/1.0xwqDF
						ı in Hauptwäsche 0 upm)	Falls Vorwäsche gewählt, Niveau in Hauptwäsche (80 mmWc / 13/16 s 40 upm)	Falls										150 mmWc/1.5xwqDF
	760	L		<u>.</u>							400	H					H	Schleudern
		8/16	5/16		13/16	13/16	13/16	13/16		30/32		8/16	13/16 8/16	13/16	5 13/16	16 13/16	13/16	reversieren Ein/Aus (s)
	760	35	40		40	40	40	35		30		35	40	40	40	40	40	Umdrehung [upm]
			phase									•						-
			Abkühl-						ptwäsche	Füllen Hauptwäsche		=	Optiei	Vorwäsche (Optiein)	W10V			Waschphase
					Hauptwäsche			1									_	

			-				_								
					var			kalt	Füllen	wd			13/16	40	
					20 s								13/16	40	
aus					14 s			kalt	zeitl. Füllen 14 s	Б			13/16	40	Spüle
	verriegelt				4 min	aus	ŀ						13/16	35	Spülen/Bleichen
Н	#						ļ								eiche
					var		ŀ				Zen	Н	8/16	35] 3
ein					4 min						Zentrifugalspijlen	760		760	
					var			kalt	Füllen	mw			13/16	40	Int
aus	уегг	2min	4min	4min	je nach Verschmutz- ungsgrad	a							13/16	35	Intensiv Spülen / Sensible Haut (2x Intensivspülen)
	verriegelt				var	aus	ľ						8/16	35	pülen / Haut ensivsp
e in											Zentrifi				Sen
					4 min						Zentrifugalspülen	760		760	sible
					var		1		Füllen	mw			13/16	40	
					var				Füllen	so			13/16	40	
					10 s			kalt					13/16	40	
					var			¥	Füllen	so			13/16	40	W
aus	verriegelt					aus									Weichspülen
	elt				14 s				zeitl. Füllen 14 s	<u>p</u>			13/16	40	öülen
					5 min [LD: stark] 5 min [LD: normal] 4 min [LD: mittlere] 3 min [LD: kleine]								13/16	35	
							-					Ц	00		
ein					var 1 1	Н	+					Н	8/16	35	
					180 s [LD: stark] 150 s [LD: normal] 150 s [LD: mittlere] 180 s [LD: kleine]						AuflocResq	600		600	
ein	verri				<u>1</u>	aus	ŀ					H	8/16	35	Schle
ä	verriegelt				500 s [LD: stark] 470 s [LD: normal] 470 s [LD: mittlere] 420 s [LD: kleine]	us.					Auflo	1130		1130	Schleudern
					stark] normal] mittlere] kleine]						Auflockern	30		ő	
					2 min		l					H	8/16	35	

Verschmutzungsgrad

_		-							_								Hauptwasche			1		_
	Waschphase			Vorwäsche (Optiein)	äsche	(Opti	ein)			Fülle	Füllen Hauptwäsche	wäsc	<u> </u>						Abkühl- phase			
	Umdrehung [upm]	40	40	40	40	40	35	400		Н	30	H		35	40	40	40	40	40	35	760	
	reversieren Ein/Aus (s)	13/16	13/16	13/16	13/16	3/16	8/16				30/32			13/16	13/16	13/16	13/16	13/16	13/16	8/16		
	Schleudern		П	П	H	H		400	Н	Н		Н									760	
	150 mmWc/1.5xwqDF						/					70	alls Vorw	asche ge (80 mm/)	Falls Vorwäsche gewählt, Niveau in Hauptwäsche (80 mmWc / 13/16 s 40 upm)		Falls Clean+ gewählt, werden nach 40% der HW zusätzlich 6 Liter H2O über VW Kammer geholt	h 40% der HW ammer geholt	zusätzlic	h 6 Liter		
							/					ı			~	\ [
	100 mmWc/1.0xwqDF	Б											1							/		
	50 mmWC/0.5xwqDF							/		\ _E		The same of	1,							/	Zentrifügalspülen	
_	Einspülkammer	pw		ρw							mw											
	Art des Füllens	Niveau		Niveau																		
	Füllen	kalt		kalt							kalt								(max 16l)			
_	Heizen				TH 40°C	റ്							ı	TH 40°C		TS 40°C						
_	Heizung Sumpf	aus	aus	aus	ein	aus	aus	aus			aus			ein	ein	aus	ein	aus	aus	Ī -	aus	
	Zeit	var	10 s	Var	10 m	10 min 8 min	var	4 min			20 min	yon (var (falls Vorwäsche gewählt)	12 min	beeinflusst durch Temp. Wahl und gewähltem Verschmutzungsgrad	beeinflusst durch Temp.Wahl und gewähltem Verschmutzungsgrad	beeinflusst durch Temp.Wahl und gewähltem Verschmutzungsgrad		var	ష	240 s [LD: stark] 240 s [LD: normal] 240 s [LD: mittlere] 200 s [LD: kleine]	
J	Stark verschmutzt															60 min [LD: stark] 40 min [LD: normal] 30 min [LD: mittlere] 16 min [LD: kleine]						
	verschmutzt																55 min [LD: stark] 35 min [LD: normal] 25 min [LD: mittlere] 11 min [LD: kleine]					
Versein	normal														45 min [LD: stark] 25 min [LD: normal] 15 min [LD: mittlere] 1 min [LD: kleine]							
	Tür				verriegelt	gelt					verriegelt	=					verriegelt					
	Pumpe (10 mmWc + 16 s)			aus				ein			aus					aus					ein	aus
														. —	*Temperatur	und Beladungserkennung	*Temperatur und Beladungserkennung beeinflussen die Restzeit					

30°C 5 min	40^C 15 min	stark		
in 4 min	nin 11 min	k normal	Beladungserkennung	*Temperatur und Beladungserkennung beeinflussen die Restzeit
2 min	5 min	mittlere	erkennung	nnung beeinflussen die Restz
2 min	5 min	kleine		zeit

					var			kalt	LD Füllen	wd			13/16	40	
					20 s								13/16	40	
aus					14 s			kalt	zeitl. Füllen 14 s	Ы			13/16	40	v
	verriegelt				300 s [LD: stark] 300 s [LD: normal] 300 s [LD: mittlere] 150 s [LD: kleine]	aus							10/16	35	Spülen/Bleichen
					var						Zeı		8/16	35	
ein					4 min						Zentrifugalspülen	760		760	
					var			kalt	LD Füllen	wm	3		13/16	40	Inten
aus	ver	2min	4min	4min	je nach Verschmutz- ungsgrad								13/16	35	siv Spülen / Sensible (2x Intensivspülen)
Н	verriegelt				z- var	aus						Н	8/16	35	า / Se าsivsp
ein					4 min						Zentrifugalspulen	760		760	Intensiv Spülen / Sensible Haut (2x Intensivspülen)
Н					var				LD Füllen	mw	<u>a</u>	Н	13/16	40	
												H			
					var			kal	Füllen	so		Н	13/16 1	40	
					10 s			kalt / warm	71			Н	13/16 1	40	
aus	verr				var	۵			Füllen	so		Н	13/16	40	Weich
	verriegelt				14 s	aus			zeitl. Füllen 14 s	Ы		П	13/16	40	Weichspülen
					300 s [LD: stark] 300 s [LD: normal] 300 s [LD: mittlere] 150 s [LD: kleine]		-						10/16	35	3
ein					e] var)	Н	8/16	35	
					210 s						Auflockem	600	- 03	600	
	ven				1 min								8/16	35	Schle
ein	verriegelt				500 s [LD: stark] 500 s [LD: normal] 450 s [LD: mittlere] 420 s [LD: kleine]	aus					Auflockern	1130		1130	Schleudern
					2 min								8/16	35	

Pflegeleicht

		Verschn	nutzungs	grad														
Pumpe (10 mmWc + 16 s)	Tür	normal	verschmutzt	Stark verschmutzt	Zeit	Heizung Sumpf	Heizen	Füllen	Art des Füllens	Einspülkammer	50 mmWC/0.5xwqDF	100 mmWc/1.0xwqDF	150 mmWc/1.5xwqDF	Schleudern	reversieren Ein/Aus (s)	Umdrehung [upm]	**************************************	Wasshahasa
					var	aus		kalt	Niveau	ρw		5			13/16	40		
					10 s	aus									13/16	40		
aus					var	aus		kalt	Niveau	bw					13/16	40	9	Varia
	verriegelt				10 min	ein	TH 40°C								13/16	40	200	Vorwäsche (Ontiein)
	gelt				o min	aus	Õ							_	10/16	40	6	ò
					n var	aus						,	/		8/16	35		<u>;</u>
e i					4 min	aus					/			600		400		
					_					H								
					-2						\ _E						9	
aus	verriegelt				10 min	aus		kalt		wm		,			30/32	30	i i a a b	Fiillen Hauntwäsche
	#				de.								Falls V				900	
					var (falls Vorwäsche gewählt)						1,	1	orwäsche (80 m				ā	.
					12 min	ein	TH 40°C						e gewählt nmWc / 1:		10/16	40		
		15 min [LD: stark] 15 min [LD: normal] 5 min [LD: mittlere]			beeinflusst durch Temp.Wahl und gewähltem Verschmutzungsgrad	ein							Falls Vorwäsche gewählt, Niveau in Hauptwäsche (80 mmWc / 13/16 s 40 upm)		13/16	40		
aus				45 min [LD: stark] 45 min [LD: normal] 35 min [LD: mittlere]	beeinflusst durch Temp.Wahl und gewähltem Verschmutzungsgrad	aus	TS 60°C						Falls					
	verriegelt		40 min [LD: stark] 40 min [LD: normal] 30 min [LD: mittlere]		beeinflusst durch Temp.Wahl und gewähltem Verschmutzungsgrad	ein						•	Falls Clean+ gewählt, werden nach 40% der HW zusätzlich 5 Liter H2O über VW Kammer geholt					Hauptwasche
						aus							nach 40 W Kamn		13/16	40		
		 _			var	aus		kalt (max 16l)					% der HV		10/16	40	phase 35°C	Abkühl-
					var	-				<u>†</u> -	 	/	V zusätzi t	Ľ	8/16	35		
ein					4 min	aus					Zentrifügalspülen		lich 6 Liter	760		760		
aus										1						T		

2 mir	2 min	4 min	5 min	30°C
5 mir	5 min	11 min	15 min	40°C
kleine	mittlere	normal	stark	
		Beladungserkennung		Γ
				ı
	einflussen die Restzeit	Temperatur und Beladungserkennung beeinflussen die Restzeit	*Temperatur unc	

			_			1		_			I	ı		
	40	10/16			pw	LD Füllen	kalt		var					
	40	10/16							20 s					
	40	10/16			Ы	zeitl. Füllen 14 s	kalt		14 s					aus
Spülen/Bleichen	35	10/16						aus	3 min				verriegelt	
) 	35	8/16							var					
	760		760	Zentrifugals <u>pü</u> len					4 min					e n
Intens	40	10/16			ww	LD Füllen	kait		var					
Intensiv Spülen / Sensible Haut (2x Intensivspülen)	35	10/16						aus	je nach Verschmutz- ungsgrad	3 min	3 min	2 min	verriegelt	aus
/ Sens	35	8/16						S	var				gelt	
sible Haut en)	760		760	Zentrifugalspülen					4 min					ein
	40	10/16			mw	LD			var					
	40	10/16			so	Füllen			var					
¥.	40	10/16					kalt		10 s					
Weichspülen	40	10/16	L		so	Füllen		aus	var				verriegelt	aus
len l	40	10/16			ō	zeitl. Füllen 14 s			14 s					
	35	10/16							3 min					
	35	8/16							var					e:
(4)	600		600	Auflockeug					3 min					
Schleudern	35	8/16						aus	1 min				verriegelt	ein
Ě	1130		1130	Auflockein					500 s				·	
	35	8/16		7					2 min					

Schnelle Wäsche

	<u>e</u> .				aus				aus		Pumpe (10 mmWc + 16 s)
_				verriegelt				<u>न</u>	verriegelt		Tür
	3 min	var	var			9 min	9		var		Zeit
		$\lceil \rceil$							aus	H	Heizung Sumpf
						TH 40°C	Ŧ				Heizen
			kalt (max. 16l)						kalt		Füllen
									Niveau		Art des Füllens
]					H		wm	H	Einspülkammer
ilem	Zentrifugalspülen								LD		50 mmWC/0.5xwqDF
		· i		Selling Genore	I IZO ubai yay kalilila galon		li r	,	\		100 mmWc/1.0xwqDF
		iter	sätzlich 6 L	.0% der HW zus	Falls Clean+ gewählt, werden nach 40% der HW zusätzlich 6 Liter	₃lls Clean+ (T a				150 mmWc/1.5xwqDF
	760									F	Schleudern
		8/16	13/16			13/16	_		30/32		reversieren Ein/Aus (s)
	760	35	40			40			30		Umdrehung [upm]
			phase 53°C					twäsche	Füllen Hauptwäsche		Waschphase
			he	Hauptwäsche							

				1						_	
		var		kalt	LD Füllen	mw			13/16	40	Int
aus	verriegelt	2 min	aus						13/16	35	Intensiv Spülen / Sensible Haut (2x Intensivspülen)
	jelt	var							8/16	35	' Sens vspül
ein		3 min					Zentrifugalspülen	760		760	sible Haut en)
		var			LD Füllen	mw			13/16	40	
		var			Füllen	so			13/16	40	
aus		10 s		kalt					13/16	40	<
	verriegelt	var	aus		Füllen	so			13/16	40	Weichspülen
	lt	14 s			zeitl. Füllen 14 s	ь			13/16	40	ülen
ein		2 min							13/16	35	
		var							8/16	35	
		2 min					Auflockern	600		600	Scl
ein	verriegelt	1 min	aus						8/16	35	Schleudern
		3 min					Aufl	1130		1130	•
							Auflockern				

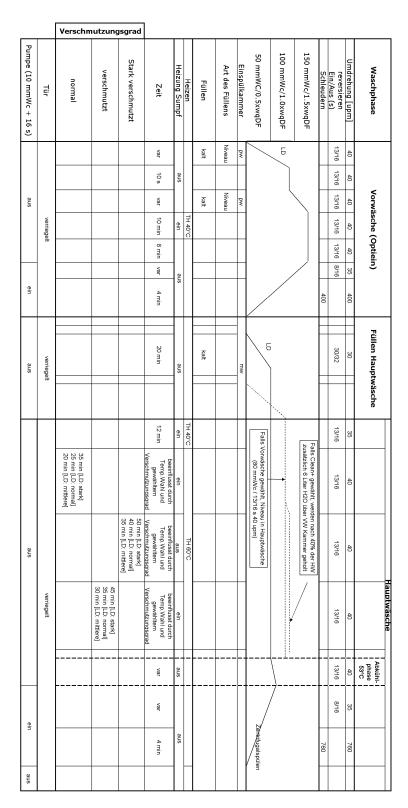
ein			aus				aus	+ 16 s)	Pumpe (10 mmWc + 16 s)
		verriegelt					verriegelt		Tür
250 s [LD: stark] 240 s [LD: normal] 240 s [LD: mittlere]	var var		63 min [LD: stark] 50 min [LD: normal] 45 min [LD: mittlere]	35 min [LD: stark] 30 min [LD: normal] 25 min [LD: mittlere]	12 min	var (falls Vorwäsche gewählt)	10 min		Zeit
	aus		aus	ein	ein		aus	of	Heizung Sumpf
	_		TH 53°C	TH 56°C	TH 40°C				Heizen
	(max.					kalt	kalt		Füllen
						wird eine starke Beladung erkannt, werden autom. 26,5L eingefüllt		IV.	Art des Füllens
1	<u> </u>						mw	er	Einspülkammer
							\ 	vqDF	50 mmWC/0.5xwqDF
/ -	-}-					\ 		vqDF	100 mmWc/1.0xwqDF
	izlich 6 Liter	Falls Clean+ gewählt, werden nach 40% der HW zusätzlich 6 Liter H2O über VW Kammer geholt	Falls Clean+ gewählt, v H2O					wqDF	150 mmWc/1.5xwqDF
\vdash	 	_							Schleudern
<u></u>	8/16 8/16		13/16	13/16	13/16	10/16	30/32		reversieren Ein/Aus (s)
ŲΙ	40 35		40	40	35	40	30	m]	Umdrehung [upm]
	phase 53°C								
	Abkühl-					twäsche	Fiillen Hauntwäsche		Waschnhase
		Hauptwäsche							

Buntwäsche mit "Eco" und "Stark verschmutzt"

		1	_			_					
		var		kalt	LD Füllen	pw			13/16	40	
		20 s							13/16	40	
aus		14 s		kalt	zeitl. Füllen 14 s	₫			13/16	40	
	verriegelt	5 min [LD: stark] 4 min [LD: normal] 3 min [LD: mittlere]	aus						13/16	35	Spülen/Bleichen
		var							8/16	35	3
ein		280 s [LD: stark] 220 s [LD: normal] 220 s [LD: mittlere]					Zentrifugalspblen	760		760	
		var		kalt	LD Füllen	mw			13/16	40	Intensi (
aus	verri	2 min	۵						10/16	35	ısiv Spülen / Sensible (2x Intensivspülen)
	verriegelt	var	aus				Ze		8/16	35	/ Sen: sivspül
ein		220 s					Zentrifugalspülen	760		760	Intensiv Spülen / Sensible Haut (2x Intensivspülen)
		var			LD	mw	3		13/16	40	-
		var			LD Füllen	so			13/16	40	
		10 s		kalt					13/16	40	
aus	ver	var			LD	so			13/16	40	Weich
	verriegelt	14 s	aus		zeitl. Füllen 14 s	₫			13/16	40	Weichspülen
		5 min [LD: stark] 4 min [LD: normal] 3 min [LD: mittlere]							13/16	35	
ei:		var							8/16	35	
		3 min					Auflockea	600		600	
		1 min					78 A		8/16	35	Š
ein	verriegelt	570 s [LD: stark] 500 s [LD: normal] 500 s [LD: mittlere]	aus				Auflockern	1130		1130	Schleudern
		2 min							8/16	35	

is in	aus	e n		aus				aus	l s	ein aus		l is	aus		aus	Pumpe (10 mmWc + 16 s)
				verriegelt				verriegelt		-	-	verriegelt				Tür
		var	var		17 min	8 min	var (falls Vorwäsche gewählt)	10 min + 16 s		var .	8 min	10 min	var	10 s	var	Zeit
	aus	[aus	aus	ein	ein		aus	_	aus	aus	ein	aus	aus	aus	Heizung Sumpf
		-			TH 40°C	3°04 HT						TH 40°C				Heizen
			(max.					kalt					kalt		kalt	Füllen
								Niveau					Niveau		Niveau	Art des Füllens
]	_					mw	H	H			pw		pw	Einspülkammer
								/LD		/						50 mmWC/0.5xwqDF
) über VW	der HW zusätzlich 6 Liter H2O über VW Kammer geholt	Falls Vorwäsche gewählt, Niveau in Hauptwäsche (130 mmWc / 3/16 s 35 upm)	Falls Vor	*******	\					\		5	100 mmWc/1.0xwqDF
																150 mmWc/1.5xwqDF
-									L	_						Schleudern
		4/16	5/16		3/16	3/16		3/16		4/16	3/16 4	3/16	3/16	3/16	3/16	reversieren Ein/Aus (s)
		35	40		40	40		35		35	40	40	35	35	35	Umdrehung [upm]
			Abkühl- phase 35°C	nauptwasche			wäsche	Füllen Hauptwäsche			itiein)	Vorwäsche (Optiein)	orwäs	<		Waschphase
				- Landauricolao					$\frac{1}{1}$						-	

		ei.		<u>B</u> .			aus					ē.	l s	aus	ē.			aus		
	lelt	verriegelt					verriegelt					¥	verriegelt				verriegelt			
90 s	4 min	30 s	2 min	var	2 min	14 s	var	10 s	var	var		var	3 min	var	var		3 min	14 s	20 s	var
		aus					aus						aus				aus			
								kalt						kalt				kalt		kalt
						zeitl. Füllen 14 s	Füllen		Füllen	LD Füllen	77			LD Füllen				zeitl. Füllen 14 s		LD Füllen
						Ы	so		so	wm				ww				ы		pw
	Auflockern		Auftoskern																	
	960		400																	
1,5/16		1,5/16		4/16	3/16	3/16	3/16	3/16	3/16	3/16		3/16	3'/16	3/16	4/16		3/16	3/16	3/16	2/16
35	960	35	400	35	35	40	40	40	40	40		35	35	40	35		35	40	40	40
	dern	Schleudern				len	Weichspülen	¥			en)	spüle	Haut (2x Intensivspülen)	(2x		ä	Spülen/Bleichen	Spü		
											14:51		Calilor	Tatono						



_					_			_					
			var			Kal	LD Füllen	wd			13/16	40	
			20 s								13/16	40	
aus	ve.		14 s			kalt	zeitl. Füllen 14 s	Ы			13/16	40	Spülen
	verriegelt		5 min	aus							10/16	35	Spülen/Bleichen
			var		t				Zer		8/16	35	3
ein			4 min						Zentrifugalspblen	760		760	
aus			var			kalt	LD Füllen	wm			13/16	40	Intensi
s	verr		4 min	0							10/16	35	siv Spülen / Sensible (2x Intensivspülen)
	verriegelt		var	aus							8/16	35	ı / Sei sivspi
ein			4 min						Zentrifugalspülen	760		760	Intensiv Spülen / Sensible Haut (2x Intensivspülen)
			var				LD	wm			13/16	40	
			≨ar	-			LD Füllen	so			13/16	40	
			10 s			kalt	-				13/16	40	_
aus	verriegelt		var	aus			LD Füllen	so			13/16	40	Weichspülen
	¥		14 s	=			zeitl. Füllen 14 s	ы			13/16	40	ülen
			5 Min								10/16	35	
ein			sar								8/16	35	
			210 s						Auflockern	600		600	
ein	verriegelt		1 min	aus					Ë		8/16	35	Schleudern
	gelt		6 min	S					Auflockern	1130		1130	ıdern
			2 min								8/16	35	

Pumpe (10 mmWc + 16 s)	Tür	Zeit	Heizung Sumpf	Heizen	Füllen	Art des Füllens	Einspülkammer	50 mmWC/0.5xwqDF	100 mmwc/1.0xwqDF		150 mmWc/1.5xwqDF	Schleudern	reversieren Ein/Aus (s)	Umdrehung [upm]		Waschphase
		10 min 2			kalt				5				30/32	30		
		20 min											2/32	30		Füllen
aus	verriegelt	10 min	aus				mw									Haupt
		var				wird eine starke Beladung erkannt, werden autom. 26,5L eingefüllt			1	5			10/16	40		Füllen Hauptwäsche
		5 min	ein	TH 40°C									8/32	30		
		50 min	ein	TH 49°C							Falls Clean+ gewählt, werden nach 40% der HW zusätzlich 6 Liter H2O über VW Kammer geholt		10/16	40		
aus		63 min	aus							,,,,,	rden nach 40% der HW er VW Kammer geholt		13/16	40		
	verriegelt	40 min	aus							\			10/16	40		
	elt	58 min	aus										13/16	40		
															53°C	Abkühl-
		var								_	-	L	8/16	35		
ein		2 min						Zentrifugalspülen	/			400		400		
aus																

_											
		var		kalt	LD Füllen	pw			8/16	40	
		20 s							8/16	40	
aus		14 s		kalt	zeitl. Füllen 14 s	Ы			8/16	40	v
	verriegelt	8 min [LD: stark] 8 min [LD: normal] 4 min [LD: mittlere] 4 min [LD: kleine]	aus						8/16	35	Spülen/Bleichen
		<		_					00	(0)	
ein		var					Zentrif		8/16	35	
3		3 min					Zentrifugalskullen	400		400	
aus		var		kalt	LD Füllen	mw			8/16	40	Intensiv (2
ls.	verriegelt	4 min	aus						8/16	35	siv Spülen / Sensible (2x Intensivspülen)
	gelt	var	0,				Ze		8/16	35	/ Sens
ein		4 min					Zentrifugalskülen	400		400	Intensiv Spülen / Sensible Haut (2x Intensivspülen)
		var			LD Füllen	mw			8/16	40	
		¥ar			LD Füllen	so			8/16	40	
		10 s		kalt					8/16	40	
aus	ven	¥ar	0		LD Füllen	so			8/16	40	Weich
	verriegelt	14 s	aus		zeitl. Füllen 14 s	ы			8/16	40	Weichspülen
		8 min [LD: stark] 8 min [LD: normal] 4 min [LD: mittlere] 4 min [LD: kleine]							8/16	35	
<u>e</u> :		var							8/16	35	
		3 min					Auflockera	600		600	
		1 min					à A		8/16	35	s
œ.	verriegelt	500 s [LD: stark] 500 s [LD: normal] 380 s [LD: mittlere] 380 s [LD: kleine]	aus				Auflockern	1130		1130	Schleudern
		2 min							8/16	35	

~
2
_
u
_
_

	-					-					
ein			aus	0.		ein		aus		aus	Pumpe (10 mmWc + 16 s)
		verriegelt	verr				elt	verriegelt		verriegelt	Tür
var		2 min	14 s	20 s	var	-	var		20 min	var	Zeit
		aus	۵				aus		e. n	aus	Heizung Sumpf
									TH 40°C		Heizen
			kalt		kalt	_	kalt (max. 16l)			kalt	Füllen
			zeitl. Füllen 14 s		LD Füllen					Niveau	Art des Füllens
			Ы		pw		- -			mw	Einspülkammer
											50 mmWC/0.5xwqDF
										Ę	100 mmWc/1.0xwqDF
											150 mmWc/1.5xwqDF
					,						
											Schleudern
		1,5/32	1,5/32	1,5/32	1,5/32		1,5/32		1,5/16	1,5/16	reversieren Ein/Aus (s)
		35	35	35	35		35		35	35	Umdrehung [upm]
	'n	Bleich	Spülen/Bleichen	(A)			nauptwasche I Abkühl-I phase I 53°C I	nauptw.		Füllen Hauptwäsche	Waschphase

					п			_		
aus		var		kalt	LD Füllen	mw		1,5/32	ઝ	Int (2x
s	verriegelt	1 min	aus					1,5/32	35	ensiv ensibl Intens
ein	egelt	var	S					1,5/32	35	Intensiv Spülen / Sensible Haut (2x Intensivspülen)
										1 / : en)
		var			LD Füllen	mw		1,5/32	35	
		var			LD Füllen	so		1,5/32	35	
aus		10 s		kalt				1,5/32	35	We
s	verriegelt	var	aus		LD Füllen	so		1,5/32	35	Weichspülen
										len
		14 s			zeitl. Füllen 14 s	ь		1,5/32	35	
		2 min						1,5/32	35	
ein		var								
	ver	10 s								Schl
ein	verriegelt	4 min	aus				960		960	Schleudern
									35	

Verschmutzungsgrad

Große Wäschestücke

_		Versein	nutzungs	yrau		_	_			_				_				
Pumpe (10 mmWc + 16 s)	Tür	normal	verschmutzt	Stark verschmutzt	Zeit	Heizung Sumpf	Heizen	Füllen	Art des Füllens	Einspülkammer	50 mmWC/0.5xwqDF	100 mmWc/1.0xwqDF	150 mmWc/1.5xwqDF	Schleudern	reversieren Ein/Aus (s)	Umdrehung [upm]		Waschphase
					var	aus		kalt	Niveau	pw		ГО			13/16	40		
					10 s	aus									13/16	40		
aus					var	aus		kalt	Niveau	þw					13/16	40		V OTWI
	verriegelt				10 min	ein	TH 40°C								13/16	40		Vorwäsche (Ontiein)
	e#				10 min 8 min	aus	0								10/16	40		Ontie
					var	aus						/	/		8/16	35	,	3
e.					4 min	aus					/			600		400		
					var			kalt	Niveau		\leq				10/16	30		
					10 s				č	1					6 10/16	30		Filler
aus	verriegelt				var	aus		kalt	Niveau	mw					5 10/32	30		Füllen Hauptwäsche
	#				a <				_			e/	\					tw::Sc
					var (falls Vorwäsche gewählt)						*****	*******	7					₹
					12 min	ein	TH 40°C								13/16	40		
		15 min			beeinflusst durch Temp.Wahl und gewähltem Verschmutzungsgrad	ein						Falls Vorwäsche/Einweichen gewählt, Niveau in Hauptwäsche (80 mmWc / 13/16 s 40 upm)			13/16	40		
aus				30 min	beeinflusst durch Temp. Wahl und gewähltem Verschmutzungsgrad	aus	TS 82°C					ien gewählt, Niveau in Ha /c / 13/16 s 40 upm)						
	verriegelt		25 min		beeinflusst durch Temp.Wahl und gewähltem Verschmutzungsgrad	ein						uptwäsche						Hauptwasche
															13/16	40		
					var	aus		kalt (max. 16l)						-	10/16	40	phase i	Abküh
					Yar	-				<u> </u>			>-	_	8/16	35		
ein					4 min	aus					Zentrifugalsptilen			760		760		
aus																		

Spillen/Bleichen Semillopalayor Se		_			N.		_					_	_
Spillen/Bleichten		40	10/16			pw	LD Füllen	kalt		var			
Spillen/Bleichten		40	10/16							20 s			
Intensiv Spülen / Sensible Haut (2x Intensiv Spülen)	Sp	40		\ [ы	zeitl. Füllen 14 s	kalt		14 s			aus
Intensiv Spülen / Sensible Haut (2x Intensiv Spülen) 780 40 35 35 780 401 1016 101	ülen/Bleichen	35	10/16						aus	5 min		verriegelt	
Intensiv Spülen / Sensible Haut (2x Intensiv Spülen) 780 40 35 35 780 401 1016 101		35	8/16							var		_	
Intensiv Spülen / Sensible Haut		760		}	entrifugalspüli					4 min			ein
Weichspülen Schleudern	Intens (40	10/16		31	mw	LD Füllen	kalt		var			
Weichspülen Schleudern Schleudern	iv Spülen (2x Intens	35	10/16	-					a	3 min		verrie	aus
Weichspülen Schleudern	/ Ser ivspü	35	8/16						ū	var		gelt	
Weichspülen Schleudern	sible Haut len)	760		ļ	entrifugalspülei					4 min			e.
Weichspülen Schleudern 40 40 40 35 35 600 35 1130 10016 10016 10016 8016 806 816 306 1130 Lobil Lobil Füllen Füllen 1148 5 mim var 3 min 1 min 500 s kalt Varriegelt 14 s 5 mim var 3 min 1 min 500 s verriegelt In verriegelt verriegelt ein ein		40	10/16			mw	LD Füllen			var			
Weichspülen Schleudern 40 40 40 35 35 600 35 1130 10016 10016 1016 816 816 816 1130 Vallen Füllen Füllen Füllen Füllen 1145 5 min var 3 min 1 min 500 s Vallocke Vallocke 14 s 5 min var 3 min 1 min 500 s Variegelt Variegelt Variegelt Variegelt Variegelt Variegelt		40	10/16			so	Fülle			var			
eichspülen Schleudern 40 40 35 35 800 35 1130 10016 1016 816 816 816 816 1130 600 1120 1120 1120 2016 2016 1120 1120 4 2016 2016 2016 2016 4 14 s 5 min var 3 min 1 min 500 s 4 14 s 5 min var 3 min 1 min 500 s 5 14 s 5 min var 3 min 1 min 500 s 10 10 s 10 s 10 s 10 s 10 s 10 s 10 14 s 5 min var 3 min 1 min 500 s 10 10 s 10 s 10 s 10 s 10 s 10 s 10 14 s 5 min var 3 min 1 min 500 s 10 10 s 10 s 10 s 10 s 10 s 10 s 10 14 s 5 min 10 s 1 min	_	Н				Н	-	ka					
Schleudern 45 35 600 35 1130 M6 1016 816 816 816 1130 Authockern Authockern 4 s 5 min var 3 min 1 min 500 s	Veichs	+				so	Füllen	-	aus			verrieg	aus
Schleudern 35 600 35 1130 8/16 8/16 1130 600 1130 Auflockern Auflockern var 3 min 1 min 500 s verriegelt ein ein	öülen	40	10/16	\ [] 	Б	zeitl. Füllen 14 s			14 s		elt	
Schleudern 800 35 1130 8/16 130 600 1130 Authocken aus aus verriegelt ein		35	10/16							5 min			
Schleudern 35 1130 8/16 1130 1130 1 min 500 s 1 min 500 s		35	8/16		/					var			<u>.</u>
### ##################################		600	3		AU#ock					3 min			
σ	Schleuc	35	8/16						aus	1 min		verrieg	ein
2 min	dern	1130			Auflocke							ei:	
		35	8/16							2 min			

Handwäsche

ein	_		aus			ein		aus		aus	Pumpe (10 mmWc + 16 s)
			verriegelt					verriegelt		verriegelt	Tür
var		2 min	14 s	20 s	var		var		14 min	var	Zeit
			aus				aus		ein	aus	Heizung Sumpf
						_	 -		TH 40°C		Heizen
			kalt		kalt		kalt (max. 16l)			kalt	Füllen
			zeitl. Füllen 14 s		LD Füllen					Niveau	Art des Füllens
			Ы		pw	_	-			mw	Einspülkammer
											50 mmWC/0.5xwqDF
										Б	100 mmWc/1.0xwqDF
											150 mmWc/1.5xwqDF
						_					Schleudern
		1,5/32	1,5/32	1,5/32	1,5/32		1,5/32		1,5/16	1,5/16	reversieren Ein/Aus (s)
		35	35	35	35		35		35	35	Umdrehung [upm]
		hen	Spülen/Bleichen	S			Abkuhl- phase 53°C			Füllen Hauptwäsche	Waschphase
							che	Hauptwäsche			

					п			_		
aus		¥ar		kalt	LD Füllen	mw		1,5/32	ઝ	Int (2x
s	verriegelt	1 min	aus					1,5/32	35	ensiv ensibl Intens
ein	egelt	Var	S					1,5/32	35	Intensiv Spülen / Sensible Haut (2x Intensivspülen)
										1 / : en)
		var			LD Füllen	mw		1,5/32	35	
		var			LD Füllen	so		1,5/32	35	
aus		10 s		kalt				1,5/32	35	We
ıs	verriegelt	var	aus		LD Füllen	so		1,5/32	35	Weichspülen
										len
		14 s			zeitl. Füllen 14 s	ь		1,5/32	35	
		2 min						1,5/32	35	
ein		var								
	ver	10 s								Schl
ein	verriegelt	4 min	aus				960		960	Schleudern
									35	

Sport- / Freizeitbekleidung

Full en Hauptwäsche Optiein Optieiin Optiein Optieiin Optiein Optiein Optiein Optiein Optiein Optiein	aus	ein	\vdash			aus				G.	aus			ein			aus			ei:		ıs	aus		Pumpe (10 mmWc + 16 s)
Fillen Hauptwäsche Optiein Opt				elt	verriege					gelt	verrie				-	verriegel						erriegelt	\$		Tür
Companies Coptiein Coptiein				 మ			30 min	10 min	var (falls Vorwäsche gewählt)				4 min				var	10 s	var		iin 16 m	l			Zeit
Fillen Hauptwäsche Coptiein Vorwäsche (Optiein Vorwäsche (Optiein Vorwäsche (Optiein Appliein Ap		aus	ļ <u> </u>	au	SUE	0.	ein	ein		, s	au		aus	aus	⊢	ein	aus	aus	aus			aus			Heizung Sumpf
Fillen Hauptwäsche Coptiein Vorwäsche (Optiein Vorwäsche (Optiein Vorwäsche (Optiein Abküntzerie Abk					-		TH 60°C	TH 30°C								TH 40°C									Heizen
Philogen Philogen			- × +	ka. (ma 161							kalt						kalt		kalt			#	<u> </u>	kalt	Füllen
Fillen Hauptwäsche Optiein Vorwäsche (Optiein Vorwäsche (Optiein Abküntur Phase Abküntur Abkün											Niveau						Niveau		Niveau			eau	N.	liveau	Art des Füllens
Einweichen (Optiein) Vorwäsche (Optiein) Vorwäsche (Optiein) Füllen Hauptwäsche Abküntering Abküntering			-	<u> </u> -	_						mv						Wd		pw			>	Р	wd	Einspülkammer
Application Coptiein Vorwäsche (Optiein Vorwäsche (Optiein Application App	vülen	'entritogals,										_ =													50 mmWC/0.5xwqDF
Full character Coptiein Copt			- }	Ţ													`		_ <u></u> 5			\		7 5	100 mmWc/1.0xwqDF
Einweichen (Optiein) Vorwäsche (Optiein) Füllen Hauptwäsche Füllen Hauptwäsche Abkünter State (Optiein) Abkünter State (Optiein) Abkünter State (Optiein) Füllen Hauptwäsche 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4				otwäsche	u in Haup 10 upm)	ewählt, Niveau Vc / 13'/16 s	's Vorwäsche ge (80 mm)	Fali												J					150 mmWc/1.5xwqDF
Einweichen (Optiein) Vorwäsche (Optiein) Füllen Hauptwäsche Füllen Hauptwäsche Abkünlt general Füllen Hauptwäsche Abkü		760	-	-	L							E	400									H	H		Schleudern
Füllen Hauptwäsche Coptiein Füllen Hauptwäsche Coptiein Füllen Hauptwäsche Coptiein C		0		10/1			10/16	10/16		10/16	10/16			8/16		13/16	13/16					16 10/			
Vorwäsche (Optiein) Füllen Hauptwäsche			Ļ.	40			40	40		4	40		400	35	\vdash	40	40	40	40				-		Umdrehung [upm]
Vorwäsche (Ontien)				pha 53°					i	President of					6	9016	9					3	9		**ascipinasc
TauDLWd3CTE			루		uptwa				}			Ţ.			Tation in	2		_						<u>.</u>	Washahasa

		ein		ein			aus				ei		s	aus	ein				aus		
	gelt	verriegelt				·	verriegelt					verriegelt	verr.				verriegelt	veп			
2 min	500 s	1 min	3 min	var	2 min	14 s	var	10 s	var	var	4 min	var	2 min	var	4 min	var		2 min	14 s	20 s	var
	5	aus		Ц			aus	1				aus	_ω				aus	, a			
							arm	kalt / warm						kalt					kalt		kalt
						zeitl. Füllen 14 s	Füllen		Füllen	LD				LD Füllen					zeitl. Füllen 14 s	N	LD Füllen
						ы	so		so	wm				wm					Ы		pw
Auflocken		, m	Auffockerr	/	1						Zentrifugalspülen				Zentrifugalspülen						
	1130		600								760				760		L				
8/16		8/16		8/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16		8/16	10/16	10/16		8/16		10/16	10/16	10/16	10/16
35	1130	35	600	35	35	40	40	40	40	40	760	35	35	40	760	35		35	40	40	40
	idern	Schleudern				len	Weichspülen	W			Intensiv Spülen / Sensible Haut (2x Intensivspülen)	ı / Ser sivspü	v Spülen 2x Inten	Intensi (en	/Bleiche	Spülen/Bleichen			

Mischwäsche

		Pumpe (10 mmWc + 16 s)	Tür	Zeit	Heizung Sumpf	Heizen	Füllen	Art des Füllens	Einspülkammer	50 mmWC/0.5xwqDF	100 mmWc/1.0xwqDF	150 mmWc/1.5xwqDF	Schleudern	reversieren Ein/Aus (s)	Umdrehung [upm]	Waschphase	
		aus	verriegel	var	aus		kalt	Niveau	mw	LD	Ì			13/16	35	Füllen Haupt	:
			-	o,		Ŧ										wäsche	:
angegebene	*Restzeit te				ein ein	140°C TH 60°C							L	13/16	40 40		
en Werten dazugerechnet werden.	emperaturabhängig, muss zu den	aus		falls Temp.<60°C gewählt	ein	TH 60°C						Falls Clean+ gewählt, werde zusätzlich 6 Liter H2O über '		13/16	40		
			verriegelt		aus							n nach 40% der HW VW Kammer geholt					Hauptwäsche
					aus												
				áar	aus		kalt (max 16l)				<u> </u>			10/16		phase 53°C	Δhkühl-
		e in		var 4 min	aus					Zentrifugalspälen	/		760	3/16	35 760		
	angegebenen (Werten dazugerechnet werden.	t temperaturabhāng enen Werten dazuge	aus Restrait temperaturabhängig, muss zu den angegebenen Werten dazugerechnet werden.	aus *Restzeit temperaturabhangig, muss zu den angegebenen Werten dazugerechnet werden.	var var 5 min Temp-480°C falls Temp-480°C gewählt verlegelt verlegelt aus 4 var var aus augrechnet werden.	aus ein ein ein aus aus aus var falls Temp-60°C gewählt verlegelt verlegelt aus aus aus aus var var var aus verlegelt verlegelt aus aus aus var var var var var aus verlegelt verlegelt aus aus aus var var var var verlegelt verlegelt aus aus aus var	H 40°C H 60°C H 6	kalt (max) TH 40°C TH 60°C TH 60°C aus aus aus aus varieget verieget verieget verieget aus	Niveau Niveau Rait Rait	Niveau Rait Rait H 40°C H 40°C TH 60°C TH	Niveau Niveau Niveau TH 40°C TH 60°C TH 60°	ILD Inw Inweal Inweal	Restzeft temperaturabhängig, muss zu den Fallis Clean+ gewählt, werden nach 40% der HW Zusätzlich 6 Liter H20 über WW Kammer geholt. Fallis Temp + 40°C TH 40°C TH 40°C TH 40°C TH 60°C T	Falls Clean+ gewählt, werden nach 40% der HW Inwau Niveau Niveau TH 40°C TH 60°C TH 60°	13/16 13/16 13/16 13/16 10/16 8/16	13/16	13/16 13/1

_				_			_			_		
		var				Niveau	pw			10/16	40	
		20 s								10/16	40	
aus		14 s				zeitl. Füllen 14 s	ь			10/16	40	Spüler
		2 min	aus							10/16	35	Spülen/Bleichen
ej:		var								8/16	35	3
		4 min						Zentrifugalskullen	760		760	
aus		var			kalt	LD Füllen	mw			10/16	40	Intensiv (2:
s	verriegelt	3 min	aus							10/16	30	Spülen x Intens
	gelt	var	"					N /		8/16	35	/ Sen ivspü
ein		4 min						Zentrifugalspülen	760		760	Intensiv Spülen / Sensible Haut (2x Intensivspülen)
		var				Füllen	mw	. m		10/16	40	
		var				LD	so			10/16	40	
aus		10 s			kalt					10/16	40	We
	verriegelt	var	aus			Füllen	so			10/16	40	Weichspülen
		14 s				zeitl. Füllen 14 s	ы			10/16	40	3
ei.		2 min								10/16	35	
3		var								8/16	35	
		3 min						Auflockern	600		600	
ein	verriegelt	1 min	aus					:kem		8/16	35	Schleudern
	jelt	500 s						Aut	1130		1130	dern
								Auflockern			35	

100 mmWc/1.0xwqDF 150 mmWc/1.5xwqDF 50 mmWC/0.5xwqDF Umdrehung [upm] Einspülkammer reversieren Ein/Aus (s) Waschphase Schleudern Pumpe Heizen Füllen Zeit Tir 3 min 600 600 Abpumpen / Schleudern Schleudern 1 min 35 verriegelt aus 500 s 1130 1130 2 min 8/16 aus $\frac{3}{5}$

Abpumpen / Schleudern

Spülen / Schleuder

									Abpur	npen .	Abpumpen / Schleudern	
Waschphase			Wei	Weichspülen	es				(0	Schle	Schleudern	
Umdrehung [upm]	40	40	40	40		40	40	35	600	35	1130	35
reversieren Ein/Aus (s)	13/16	13/16	13/16	13/16		13/16	13/16	8/16		8/16		8/16
Schleudern									600		1130	
50 mmWc/1.5xwqDF					\							
00 mmWc/1.0xwqDF	6								Auflockern			
0 mmWC/0.5xwqDF												
Einspülkammer	mw	so		so		Ы						
Füllen				kalt								
Heizen				aus						ω	aus	
Zeit	var	14 s	10 s	14 s		14 s	4 min	var	3 min	1 min	500 s	2 min
Tür			<	verriegelt						verr	verriegelt	
Pumpe			aus	l is				e. B		en n		aus

Testprogramm

Start Testprogramm (Produktion vor 2006)

- 1. Türe schließen.
- 2. Zum Einschalten Ein/Aus Taste drücken
- 3. Wähle Programm "Spülen und Schleudern".
- Drücke Taste Löschen / Abpumpen 4mal innerhalb von 5 Sekunden.



- Das Testprogramm durchläuft automatisch alle Testschritte (mit der Taste Start / Pause kann vorzeitig der nächste Testschritt erreicht werden).
- 6. Um das Testprogramm zu beenden Löschen Taste treffen.

Start Testprogramm (Produktion nach 2006)

Alle unten beschriebenen Schritte müssen in dieser Reihenfolge durchgeführt werden, um das automatische Testprogramm zu starten.

- 1. Die Trommel muss leer sein und die Maschine in Standby.
- 2. Türe schließen.
- Drücke irgendeine Taste außer "Start", "Stop/Cancel" or "Control Lock") und folge der unten beschriebenen Prozedur. Bitte immer die gleiche Taste benutzen:





- Alle LEDs sind AN, bis zu max. 4 Fehler aus der Fehlerhistorie und der Software Code werden angezeigt.
- Das Testprogramm durchläuft automatisch alle Testschritte (mit der Taste Start / Pause kann vorzeitig der nächste Testschritt erreicht werden).

EUROSTAR

Achtung! Das Testprogramm darf nur mit leerer Trommel gestartet werden

Temperat	uranzeige		
Ohne Dampffunktio n	Mit Dampffunktio n	Funktion	Überprüft
C:00	C:00	Türe verriegelt	Türverriegelung Analoger Niveau Schalter (APS)
	C:01	Dampffunktion aktiv	Dampfgenerator WIDE Bus Kommunikationssignal zwischen CCU and Dampfsteuerungselektronik
C:02	C:02	Kaltwasser Ventil ist geöffnet	Flowmeter Zulauf Kaltwasser Steuerungselektronik
C:03	C:03	Waschmittelkammer Vorwäsche wird angewählt	Motor Waschmittelkammer Positionskontakte Motor Waschmittelkammer Steuerungselektronik
C:04	C:04	Warmwasser Ventil ist geöffnet	Zulauf Warmwasser APS Signal des Analogen Niveau Schalters
C:05	C:05	Trommelbewegung im Uhrzeigersinn mit Geschwindigkeit Waschen	Motor Motor Control Elektronik (MCU) Antriebsriemen und Lager
C:06	C:06	Heizung ist angeschaltet. Trommelbewegung im Uhrzeigersinn mit Geschwindigkeit Waschen. Im Fall das zu wenig Wasser sich in der Trommel befindet, wird Wasser auf Minimum Niveau gefüllt.	Heizung NTC APS Signal Wasserlevel Heizung an
C:07	C:07	Ablaufpumpe eingeschaltet	Ablaufpumpe APS Signal
C:08	C:08	Trommelbewegung gegen den Uhrzeigersinn mit Beschleunigung von 35 auf 90 Umdrehungen innerhalb von 15 Sekunden	Motor Motor Control Elektronik (MCU)
C:09	C:09	Trommelbewegung auf höchste Drehzahl	Motor Motor Control Elektronik (MCU) Vibrationen und Geräusche

EUROSTAR

Fehlercodes

Fehleranzeige	Beschreibung und empfohlene Vorgehensweise
	Kein Wasserzulauf bzw. Niveauschalter erkennt N1 nicht Wird nach 30 Sekunden nicht mind. 0,1 Liter Wasser im Bottich erkannt, zeigt das Gerät AH, Ventile werden abgeschaltet und das Gerät geht in Pause - Modus. Nach Öffnen des Wasserhahns läuft das Gerät weiter.
A.I.	Wird die max. Füllzeit von 13 Minuten überschritten, werden die Ventile abgeschaltet und das Gerät zeigt Fehler an. Drücke Pause/Löschen 2x um die Fehleranzeige zu löschen.
AH	MV allah a Hasa ah as
FH	Mögliche Ursachen - Werden beide Ventile durch das CB angesteuert? - Sind die Zulaufschläuche verstopft oder abgeknickt?
F01	- Arbeiten die Ventile einwandfrei Prüfe, ob der Niveauschalterschlauch korrekt verlegt und montiert ist. 1. Ziehe den Netzstecker 2. Besteht ein Siphonproblem?
	 Bestelle ein Siphiofiprolent? Prüfe, ob alle elektrischen Verbindungen zu den Ventilen, dem Niveauschalter, zum Flowmeter und zum CB korrekt angeschlossen sind. Prüfe die Kabel auf Durchgang. Prüfe alle Schläuche auf Undichtigkeit. Verbinde Gerät wieder mit dem Netz. Funktioniert der Niveauschalter einwandfrei. Funktioniert das Flowmeter einwandfrei. Funktioniert das CB. Prüfe anhand Testprogramms.
	Fehler Wasserstopp Ist der Schwimmerschalter in der Bodenwanne für länger als 30" aktiviert, zeigt das Gerät diesen Fehler. Tritt dieser Fehler auf, bleibt die Gerätetür verriegelt und die Ablaufpumpe läuft ständig.
FA	Mögliche Ursachen Befindet sich Wasser in der Bodenwanne: - Prüfe alle Schläuche und Verbindungen auf Dichtheit ist das Gerät übergeschäumt? - Ist der Behälter undicht? Befindet sich kein Wasser in der Bodenwanne: - Prüfe den Schwimmerschalter auf Kurzschluß - Ist der Stecker zum Schwimmerschalter richtig angeschlossen?
	Abpumpfehler Wird das Wasser innerhalb 8 Minuten nicht aus dem Bottich gepumpt, wird "FP" angezeigt. Die Zulaufventile und die Ablaufpumpe werden abgeschaltet. Mögliche Ursachen
FP	 Prüfe den Ablaufschlauch auf Knick und Verstopfungen. Ziehe den Netzstecker. Prüfe den elektrischen Anschluss zur Pumpe, stelle sicher, die Pumpe ist technisch einwandfrei. Prüfe den Pumpenfilter. Verbinde das Gerät wieder mit dem Netz. Waren die obengenannten Punkte nicht ursächlich gehe zu Schritt 7. Ziehe Netzstecker. Tausche die Ablaufpumpe.

EUROSTAR

	Fehler beim Entriegeln der Tür Fehler tritt nach 6 Öffnungsversuchen auf. Mögliche Ursachen - Türverreigelungsmechanismus gebrochen, beschädigt Türschalter elektrisch defekt ziehe den Netzstecker.
FdU	- Prüfe Verbindung zwischen CB und Türverriegelung Prüfe die Türschalterkontakte Widerstände der Spulen auf der Verriegelung (zwischen Pin1 und Pin3) sollte ca. 3200 betragen.
	Anmerkung: Verrieglung manuell öffnen: 1. Ziehe den Netzstecker. 2. Entferne die Sockenblende. 3. Greife rechts ins Gerät, und ziehe die Notentriegelung nach unten.
	Waschmittelüberdosierung
Fod	Wird während des Abpumpens oder Schleudern Schaum erkannt, füllt das Gerät 4 Liter Wasser ein, das Gerät geht in eine Ruhephase (Trommel dreht nicht). Danach beginnt der Abpumpschritt erneut und das Gerät versucht zu Schleudern. Mögliche Ursachen Wurde zuviel Waschpulver dosiert: - Stelle Spülen/Schleudern ein, falls vorhanden, werden Waschmittelrückstände aus dem Gerät gespült. 1. Prüfe den Ablaufschlauch auf Knick und Verstopfungen. 2. Ziehe den Netzstecker. 3. Prüfe die elektrischen Verbindungen zwischen Pumpe, Niveauschalter und CB. 4. Prüfe den Pumpenfilter auf Fremdkörper. 5. Stecke Netzstecker wieder ein. 6. Prüfe die Ablaufpumpe auf einwandfreie Funktion. 7. Prüfe die einwandfreie Funktion des CB, indem ein Testprogramm gestartet wird.
F05	NTC Fehler Tritt auf, wenn die Widerstandswerte des NTC außerhalb des Messbereiches liegen (23 € bis 217 € [-5 ℃ bis 103 ℃]) Widerstandswerte 0°C → 35,9 k Ohm 10°C → 22,7 k Ohm 25°C → 12 k Ohm 30°C → 9,7 k Ohm 60°C → 3,2 k Ohm 90°C → 1,3 k Ohm 100°C → 950 Ohm Mögliche Ursachen 1. Ziehe Netzstecker 2. Prüfe den NTC und die Verbindungsleitung zum NTC + Stecker. 3. Check resistance of heating element, if present on this model (abnormal = infinity).

	Tachofehler Tritt auf, wenn das CB die Motordrehzahl nicht erkennt und verarbeiten kann. Tritt der Fehler während des Endschleuderns auf, wird die Tür nach 3 Minuten entriegelt.
F06	Mögliche Ursachen 1. Stelle sicher, dass die Transportsicherungen entfernt wurden. 2. Netzstecker ziehen. 3. Messe den Tachowiderstand. Ca. 115 O. 4. Prüfe und messe die Verbindungsleitung zwischen CB und Motor und MCU 5. Gerät wieder ans Netz nehmen. 6. Check the MCU by looking for operations of the drive motor. 7. Check the drive motor for powered rotations.
	Fehler an Motorelektronik Die Motorelektronik hat einen Fehler. Unter oder Überspannung. Tritt der Fehler während des Endschleuderns auf, verbleibt die Gerätetür 3 Minuten verriegelt.
F07	Mögliche Ursachen 1. Netzstecker ziehen. 2. Prüfe und messe die Verbindungsleitung zwischen CB und Motor und MCU 3. Gerät wieder ans Netz nehmen. 4. Prüfe die MCU. 5. Prüfe den Motor. 6. Tausche MCU.
	WATER FILLED, BUT NO WATER INSIDE The washer fills 30 Liter of water, but the water level do not raise up inside drum (<10mm)
F09	Potential Causes 1. Drain water out of washer and check correct functionality of pump. 2. Unplug washer or disconnect power. 3. Check wire harness between CCU and APS 4. disconnect pressure switch hose, blow it through, and connect again 5. If the error still exists replace APS Alternative Causes A wash cycle with "no spin option" was selected. In addition with reduced pump power and big load (much water is dropping out of laundry) the water outlet hose can create a Siphon effect if installed not correctly. In that cases a following filling after draining could create this failure. (e.g. jump from Prewash to Mainwash)
	Kommunikationsfehler Keine Kommunikation zwischen CB und Motorelektronik (MCU). F28 is indicated
F11 F28	if the timeout was reached. Mögliche Ursachen 1. Netzstecker ziehen. 2. Prüfe Verbindung zwischen CB, MCU und Motor - Prüfe die Anschlüsse am CB. 3. Prüfe das Antriebssystem auf defekte Bauteile. 4. Gerät wieder ans Netz nehmen. 5. Starte das Testprogramm um die Funktion des CB zu überprüfen. 6. Prüfe die MCU. 7. Dreht sich der Motor? Auch mit Beladung? 8. Check that the serial harness at the MCU is not mounted upside down. The wires should be to the left when facing the MCU connectors. 9. Check door switch system. (Refer to FdU and FdL). The door switch may cause interference for the power supply of the MCU.

F13	Fehler Aktivatorsystem Wird angezeigt, wenn der Aktivatormotor nicht die jeweilige Position findet. Mögliche Ursachen 1. Netzstecker ziehen. 2. Prüfe die Kurvenscheibe ob vorhanden. 3. Prüfe die Verkabelung zum CB. Prüfe, ob der Divertermotor ein Signal an die Elektronik zurückmeldet. 4. Dreht sich der Aktivatormotor?
F14	EEPROM Fehler Kommunikationsproblem zwischen CB und dem darauf sitzenden EEPROM. Mögliche Ursachen Spannungsspitzen - Netzstecker ziehen für 2 Minuten ziehen - CB neu programmieren - tritt der Fehler erneut auf, tausche das CB.
F15	Multiple resets are happen to try to initialize the MCU. Refer to F31 for details.
F17	IMBALANCE WARNING The unbalance found was too big and the Distribution Ramp needs to be repeated. The behaviour can be the result of a small load in the drum not distributed in a good way. The warning is not shown to the customer, it is only visible in the failure history. No servicing activities are necessary.
F23	Fehler Niveauschalter Fall eine Unterbrechnung zwischen CB, Heizung und Niveauschalter besteht, wird dieser Fehler angezeigt. Mögliche Ursachen 1. Prüfe den Kabelbaum zum Niveauschalter und zur Heizung. 2. Prüfe den Niveauschalter auf einwandfreie Funktion (mit und ohne Wasser im Bottich). 3. To manually check the function of the Pressure Switch, remove hose from switch and apply air to switch. Audible clicks will be heard from the switch.
F24 F54	 Überlauffehler Wird angezeigt, wenn zu viel Wasser oder Schaum im Behälter den Niveauschalter- Überlaufkontakt auslöst. Sind in diesem Moment die Zulaufventile eingeschaltet, werden diese ab- und die Ablaufpumpe für 30 Sekunden eingeschaltet. Wird 5 mal Überlauffehler erkannt, wird der Fehler F24 angezeigt. Mögliche Ursachen Prüfe die Ablaufpumpe und den Ablaufschlauch auf Verstopfungen. Stelle sicher, dass der Ablaufschlauch nicht abgeknickt ist. Netzstecker ziehen. Prüfe den Kabelbaum zur Pumpe, zum Niveauschalter, den Zulaufventilen und zum CB. Prüfe die Pumpe und den Pumpenfilter auf Verstopfungen. Prüfe die Pumpe auf elektrische Fehler. Prüfe, ob das (die) Zulaufventil (e) korrekt funktionieren.
F25	MOTOR WINDING FAILURE See F31 for details

	MCU Fehler Wird apparaigt wonn der Kühlkörner auf der MCH zu heiß wird
	Wird angezeigt, wenn der Kühlkörper auf der MCU zu heiß wird. Die Motorbewegung wird gestoppt, die MCU meldet den Fehler an das CB.
	Das CB setzt das MCU zurück. Tritt der Fehler erneut auf, wird F32 angezeigt.
	Mögliche Ursachen
	1. Prüfe die Geräteinstallation. Steht das Gerät in der Nähe einer
F31	Wärmequelle. Ist die Umgebungstemperatur sehr hoch?
	2. Netzstecker ziehen.
	Prüfe den Kabelbaum zur MCU, zum Motor und zum CB. Prüfe das gesamte Antriebssystem auf defekte Bauteile.
	5. Gerät wieder ans Netz nehmen.
	6. Prüfe den Motor unter Belastung.
	7. Check the drive motor for powered rotations.
	Telling Andrew Williams and He
	Fehler Analog Niveauschalter
	Mögliche Ursachen
	1. Prüfe, ob der Niveauschalterschlauch korrekt montiert ist.
	2. Prüfe, ob die Luftkammer nicht blockiert (verstopft) ist.
F35	3. Prüfe, ob der Niveauschalterschlauch nicht blockiert ist. (Wassertropfen!)
	Check for waterresiduals in the pressure hose. Priife day Verhindungskahol zwischen CCL und Niveauschalter.
	5. Prüfe das Verbindungskabel zwischen CCU und Niveauschalter.
	Ziehe den Niveauschalterschlauch niemals vom Niveauschalter ab, wenn sich
	Wasser im Bottich befindet!
	CCU Hauptrelaisfehler
	Wird dieser Fehler angezeigt, ist mindestes 1 Relais auf der CCU defekt
	Mögliche Ursachen
F39	Prüfe die MCU auf Kurzschluss
F39	2. Prüfe die Heizung auf Kurzschluss
	3. Prüfe den Kabelbaum zur MCU auf Beschädigungen
	Start ein Waschprogramm, tritt der Fehler innerhalb 4 Min. wieder auf dann tausche CCU
	dami duscrie eco
	MCU Fehler - wiederholt Unterspannung
	Die MCU prüft permanent den Spannungseingang.
	Wird während ein und demselben Waschprogramm 4mal Unterspannung
	festgestellt, wird dieser Fehler angezeigt.
F42	Mögliche Ursachen
-12	Spannungsversorgung im Haus zu niedrig. =>Verlängerungskabel?
	2. Prüfe den Kabelbaum zur MCU, zur CCU und zum Netzfilter. 3.Tausche
	MCU falls Spannung ok.
	3. Replace the Motor Control Unit.
	WATER FLOWRATE FAILURE
F48	Refer to FH indication.
	STEAMER COMPONENT FAILURE
	This failure is for information only and can be displayed in the error history during the Diagnostic Test. During a wash cycle, the steamer temperature has not reached the correct value. For this
	cycle the heater element is used instead of the steamer to reach the required temperature.
F60	Potential Causes
	Unplug washer or disconnect power. Check connection to heater steam generator.
	3. Check resistance of heater steam generator (bad heater = infinity or zero).
	 Check the steam temperature sensor and the connection to it. Refer to the NTC Temperature Sensor section, in failure F62.
L	1 The second of

F61	Falsche Werte in der Kommunikation zwischen CCU und Steamelektronik festgestellt. Der Fehler wird nach einem Testprogrammlauf zurückgesetzt. Mögliche Ursachen 1. Prüfe Kabelbaum zur Steamerelektronik 2. Prüfe alle Steckanschlüsse zur Steamerelektronik 3. Tausche die Steamerelektronik.
F62	Relais auf Steamerelektronik defekt Eines der Relais K1, K2, K3, K4 auf der Steamerelektronik ist defekt. Unterbrechung oder Kurzschluss. Der Fehler wird nach einem Testprogramm zurückgesetzt. Mögliche Ursachen 1. Messe den Steamer NTC Widerstand: 0°C → 162,2 k Ohm 10°C →98,3 k Ohm 25°C → 49,1 k Ohm 30°C → 39,5 k Ohm 60°C → 12,1 k Ohm 90°C → 4,5 k Ohm 100°C → 3,3 k Ohm 150°C → 892 Ohm 200°C → 312 Ohm 2. Prüfe, ob ein Kurzschluss im Steamer- Kabelbaum auszuschließen ist. Ist der NTC ok und der Fehler tritt nach wie vor auf, tausche die Steamerelektronik.
F63	Totaler Steamer Fehler Tausche den Steamer aus. Der Fehler wird nach dem Testprogramm zurückgesetzt (gelöscht).
F64	STEAMER Ventil Fehler Steamerventil öffnet nicht oder funktioniert nicht korrekt Mögliche Ursachen 1. Prüfe Ventil auf korrekte Funktion 2. Prüfe die Verbindung zwischen Steamerelektronik und Steamerventil 3. Läuft Wasser durch den Steamer? 4. Tausche das Ventil wenn der Wicklungswiderstand nicht ca. 812 kO beträgt. 5. Tausche Steamerelektronik, wenn das Ventil ok ist. Der Fehler wird nach einem Testprogramm gelöscht.
F65	STEAMER TIME OUT Fehler tritt bei einem Kommunikationsfehler zwischen CCU und Steamerelektronik auf. Mögliche Ursachen 1. Prüfe die Verbindung zwischen Steamerelektronik und CCU. 2. Messe die Spannungsversorgung (90V-132V).

	CCU Taktfehler
	Keine Kommunikation zwischen CCU und UI.
F70	Mögliche Ursachen 1. Prüfe den Kabelbaum zum UI.
	2. Tausche User Interface wenn sich die Trommel dreht.
	3. Tausche CCU wenn sich die Trommel nicht dreht.
	UI Taktfehler
	Keine Kommunikation zwischen UI und CCU
F71	Mögliche Ursachen
	Prüfe den Kabelbaum zum UI Tausche User Interface wenn sich die Trommel dreht.
	Tausche CCU wenn sich die Trommel nicht dreht.
F72	UNSUPPORTED COMMAND USERINTERFACE – CONTROL UNIT
F/2	See F99
	USERINTERFACE (UI) EEPROM Fehler
	USERINTERFACE (UI) EEPROM FEITER
F73	Mögliche Ursachen
	EEPROM defekt Tausche User Interface
	USERINTERFACE (UI) EEPROM Fehler Datensatz kann gelesen werden, Datenmenge aber nicht korrekt
F74	a substitution of the subs
1 /4	Mögliche Ursachen
	Falscher Dataset beim Lesen oder Schreiben. Programmiere Userinterface EEPROM oder tausche UI.
	Falsche Eingabe
	Kunde hat auf der Bedienelektronik eine Eingabe gemacht, die von der MCU
	nicht unterstützt wird.
	Mögliche Ursachen
	Starte das Testprogramm, lasse es vollständig ablaufen.
	2. Tausche das UI.
	3. Erscheint Fehler erneut, tausche auch die MCU.
F99	Anmerkung:
F99	Während des 1. Einschaltens des Gerätes erfolgt ein Datenaustausch zwischen
	CCU und UI
	Dieser Datenaustausch kann auch durch den Techniker durchgeführt werden. Vorgehensweise:
	Gerät ans Netz nehmen
	2. Maschine nicht einschalten.
	3. Drücke eine beliebige Taste (außer Ein/AUS) für 3 Sekunden, Taste
	danach loslassen 4. Wiederhole diesen Vorgang 3 mal