

Spare parts list Checkbox Standard # 197890

Ohne Gewähr, Änderungen vorbehalten

Errors excepted; subject to modifications

Status / Stand: 11.10.2022

Ersatzteilliste Checkbox Standard # 197890

Ersatzteilservice bis 31.12.2024

Spare part Service till 31.12.2024

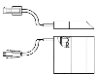
Identbox

Countbox

Sortbox

Reparaturservice ist seit 31.12.2021 beendet

Repair Service ended (31.12.2021)

Teilenummer Material no.	Benennung	Material name	Produktbeschreibung DE	Product description EN	Kommentar	Comment		fits for control unit			fits for optic/belt unit					
								IB	CB	SB	Baugröße			Tunnel		
			Steuerungen	Controls												
			Steuereinheiten	Control units												
661121	IPC-Modul ZKI5	IPC module ZKI5	ZKI5 Karte (analog/digital/DSP); ab Lieferdatum 10/2003	ZKI5 processing board; delivery date 10/2003 and later	Keine Gewährleistung nur noch wenige verfügbar	no warranty only few remaining parts available		x	x	x						
661124	Relais-BG V8	Relais module V8	Relais- Baugruppe für Steuereinheit IB/CB/SB	Relais-Board for Control units IB/CB/SB				x	x	x						
661123	DC/DC V4 BG	DC/DC V4 assy	DC/DC Platine	DC/DC Converter board for Control units IB/CB/SB				x	x	x						
661125	Netzteil BG	Power supply assy	Netzteil (Steuereinheit)	Power supply (Control unit)				x	x	x						
			Optik	Optics												
			Kameras	Cameras												
655747	Kamera, Zeile; ZK-512	Camera, line scan; ZK-512	512 Pixel, mit C-Mount Adapter	512 pixel, C-Mount adapter	Keine Gewährleistung nur noch wenige verfügbar	no warranty only few remaining parts available					x	x			x	
			Objektive	Lenses												
572911	Objektiv, SASF-C-L-F12	Lens, SASF-C-L-F12	Feststell-Objektiv 12mm; MOD >=250 mm	Lens, f=12 mm; MOD >=250 mm								x			x	
572913	Objektiv, SASF-C-L-F25	Lens, SASF-C-L-F25			Auslaufdatum 31.12.2022 Alternativprodukt # 8060019	Phase out date 31.12.2022 alternative product # 8060019					x		x		x	
			Beleuchtung	Illumination												
390469	Beleuchtung, FB-AP2-30	Lighting, FB-AP2-30	Beleuchtung 30er inkl. Anschlusskabel und Stecker	Backlight illumination for size 30 units, incl. cable and connector	Keine Gewährleistung nur noch wenige verfügbar	no warranty only few remaining parts available						x			x	

Spare parts list Checkbox Standard # 197890

Ersatzteilliste Checkbox Standard # 197890

Identbox

Countbox

Sortbox

Ohne Gewähr, Änderungen vorbehalten

Ersatzteilservice bis 31.12.2024

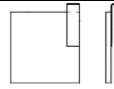
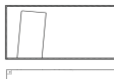
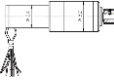
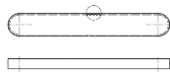
Reparaturservice ist seit 31.12.2021 beendet

Errors excepted; subject to modifications

Spare part Service till 31.12.2024

Repair Service ended (31.12.2021)

Status / Stand: 11.10.2022

Teilenummer Material no.	Benennung	Material name	Produktbeschreibung DE	Product description EN	Kommentar	Comment		fits for control unit			fits for optic/belt unit				
								IB	CB	SB	Baugröße		Tunnel		
			Optik	Optics											
			Glasscheiben	Screens											
397012	Scheibe, G.-LISA	Screen glass, lighting side	Glasabdeckung Beleuchtung; 48 x 48 x 3 mm (b,h,d)	Protection glass, Lighting side, 48 x 48 x 3 mm								x		x	
397018	Glasscheibe	Screen glass, camera side	Glasabdeckung Kamera; 39 x 41,5 x 3 mm (b,h,d)	Protection glass, camera side, 39 x 41,5 x 3 mm								x			
			Hauben	Hoods											
8029417	Metallhaube	Hood, metal	Metallhaube für optische Einheit 30er Band	Metal Hood for optical unit type 30	Produkt ist ausgelaufen. Anfrage über techn. Hotline zu Alternative	Product is phased out. Please contact technical hotline for Alternative						x		(x)	
			Fördereinheiten	Conveyor belt units											
			Anschlagleisten Edelstahl	Guiding bars, Stainless steel											
192909	Kurzanschlag FB-AP2-30-EAK	Stop, short FB-AP2-30-EAK	VA Anschlagleiste kurz (155x39x19 mm) (LxHxB)	Guiding bar, VA short (155x39x19 mm) (LxHxW)	ersetzt AL-Typ, # 654303	replaces AL-Type, # 654303						x			
192914	Langanschlag FB-AP2-30-EAL	Stop, long FB-AP2-30-EAL	VA Anschlagleiste lang (395x39x19 mm) (LxHxB)	Guiding bar, VA long (395x39x19 mm) (LxHxW)	ersetzt AL-Typ, # 654304	replaces AL-Type, # 654304						x			
			Antrieb Fördereinheiten	Drives for conveyor belt units											
758732	Antrieb BG, FB-AP2-30	Drive assy, FB-AP2-30	Motor (2444 S-048-B) inkl. Getriebe 32/1 S-25:1 (gold/schwarz), Kabel, Antriebsritzel	Motor (2444 S-048-B) incl. gear 32/1 S-25:1 (gold/black), cable, toothed belt pulley								x			
	-														
398342	Riemen, Antrieb, FB-AP2-30	Toothed belt, drive, FB-AP2-30	Zahnriemen, 265 x 8 x 2,5 mm (l,b,d), für Bandantrieb 30er Fördereinheit	toothed belt 265 x 8 x 2,5 mm (l,b,d) for belt drive, belt type 30								x			

Spare parts list Checkbox Standard # 197890

Ersatzteilliste Checkbox Standard # 197890

Identbox

Countbox

Sortbox

Ohne Gewähr, Änderungen vorbehalten

Ersatzteilservice bis 31.12.2024

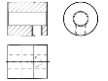
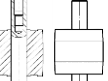
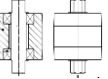
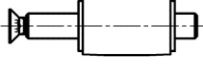
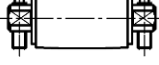
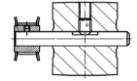
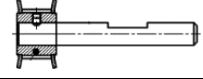
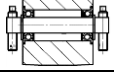
Reparaturservice ist seit 31.12.2021 beendet

Errors excepted; subject to modifications

Spare part Service till 31.12.2024

Repair Service ended (31.12.2021)

Status / Stand: 11.10.2022

Teilenummer Material no.	Benennung	Material name	Produktbeschreibung DE	Product description EN	Kommentar	Comment		fits for control unit			fits for optic/belt unit					
								IB	CB	SB	Baugröße			Tunnel		
			Fördereinheiten	Conveyor belt units												
			Rollen und Kugellager	Rollers and ball bearings												
655668	Rolle, Antrieb FB-APx-10	Drive Pulley FB-APx-10	Antriebsrolle 10er Fördereinheit	Drive pulley, belt unit type 10									x			
655672	Rolle BG, FB-APx-10	Pulley assy, FB-APx-10	Umlenkrolle Bandeinlauf, 10er Fördereinheit	Deflection Pulley, entry side, belt unit type 10									x			
655678	Rolle, Umlenk, BG, FB-APx-10	Pulley assy, deflection, FB-APx-10	Umlenkrolle Sockel, 10er Fördereinheit, inkl. Lager und Welle, 1 Stück	Deflection Pulley, base block, belt unit type 10, incl. Shaft and bearings, 1 piece									x			
655676	Rolle, Stuetz BG	Supporting roller module	Stützrolle; Ende 10er Fördereinheit; 1 Stück	Supporting roller module; for belt unit type 10; 1 piece									x			
655674	Rolle, Spann BG	Take-up pulley module	Spannrolle; Ende 10er Fördereinheit; 1 Stück	Take-up pulley module; for belt unit type 10; 1 piece									x			
399381	Rolle, Antrieb FB-APx-30	Drive Pulley FB-APx-30	Antriebsrolle 30er Fördereinheit; inkl. Gewindestift und Welle mit Antriebsritzel	Drive pulley, belt unit type 10; incl. Setr screw, shaft and tothed pulley										x		
395485	Antrieb, Welle FB-APx-30	Drive, shaft FB-APx-30	Antriebswelle mit Ritzel; 30er Fördereinheit	Drive shaft with tothed pulley; belt unit type 30												
645499	Lager, Rillenkugel- F687 22 V2A	Ball bearing F687 22 V2A	Kugellager für Welle der Antriebsrolle 10er und 30er Fördereinheit; 1 Stück	Precision ball bering ; for belt unit type 10 and 30; 1 piece									x	x		
645174	Rolle, Umlenk- FB-APx-30	Pulley, Deflection FB-APx-30	Umlenkrolle 30er Fördereinheit; incl. Welle, Lager, Sicherungsringe, Gewindestifte	Deflection Pulley, belt unit type 30; icl. Shaft, bearings, retaining rings, set screws										x		

Spare parts list Checkbox Standard # 197890

Ersatzteilliste Checkbox Standard # 197890

Identbox

Countbox

Sortbox

Ohne Gewähr, Änderungen vorbehalten

Ersatzteilservice bis 31.12.2024

Reparaturservice ist seit 31.12.2021 beendet

Errors excepted; subject to modifications

Spare part Service till 31.12.2024

Repair Service ended (31.12.2021)

Status / Stand: 11.10.2022

Teilenummer Material no.	Benennung	Material name	Produktbeschreibung DE	Product description EN	Kommentar	Comment		fits for control unit			fits for optic/belt unit				
								IB	CB	SB	Baugröße			Tunnel	
			Fördereinheiten	Conveyor belt units							10	30	80	30	80
			Pneumatik	Pneumatics											
4573	Magnetventil MFH-2-M5	Solenoid Valve MFH-2-M5	Ausblasventil 30er Fördereinheit; auch für Tunnel-Typen geeignet	Eject Valve; belt unit type 30; can be used for tunnel type								x			
34411	Magnetspule MSFG-24/42-50/60-OD	Solenoid coil MSFG-24/42-50/60-OD	Magnetspule für Ausblasventil 30er Fördereinheit	Solenoid coil for eject Valve; belt unit type 30								x			
525151	Magnetventil, schnellschaltend; MHE2-MS1H-3/2G-QS6	Solenoid valve, fast swithing; MHE2-MS1H-3/2G-QS6	Externes Ausblasventil MHE2-MS1H-3/2G-QS6	External blow off valve MHE2-MS1H-3/2G-QS6							x	x	x	x	x
8047671	NEBV Verbindungsleitung für Ventil	NEBV Connecting cable for valve blow off valve	Kabel für ext. Ausblasventil; NEBV-Z4WA2L-P-E-2.5-N-LE2-S1	Cable for external blow off valve NEBV-Z4WA2L-P-E-2.5-N-LE2-S1							x	x	x	x	x
152618	Druckschalter PEV-W-KL-LED-GH	Pressure switch PEV-W-KL-LED-GH	Druckschalter; passt für alle Baugrößen; auch für Tunnelvarianten geeignet	Pressure switch; fits all conveyor sizes; suitable for tunnel types							x	x	x	x	x
10351	Abluftdrossel GRE-1/8	Flow control valve GRE-1/8	Drosselventil für Blaslufteinstellung; GRE-1/8	Flow control valve for blow off air control; GRE-1/8							x	x	x		
33840	Dichtring OL-1/8	Seal ring OL-1/8	Dichtring für Drossel OL-1/8	Seal ring for flow ontrol valve OL-1/8							x	x	x		
211389	O-Ring 5X1,5-N-NBR70	O-Ring 5X1,5-N-NBR70	O-Ring 5 x 1,5; Dichtung Bandkörper <-> Anschlagleiste und Pneumatik	O-Ring 5 x 1,5; Seal conveyor body <-> guiding bar and pneumatics							x	x	x		
200921	O-Ring ISO3601 B-8X1,5-N-NBR75	O-Ring ISO3601 B-8X1,5-N-NBR75	O-Ring 8 x 1,5; für Stopfen Drucksensoreinstellung 30er Fördereinheit	O-Ring 8 x 1,5; for screw at pressure sensor adjustment								x			
34634	Dichtring OL-M5	Seal ring OL-M5	Dichtring OL-M5; für Pneumatik in 10er Fördereinheit	Seal ring OL-M5; for pneumatics at belt unit type 10							x				

Spare parts list Checkbox Standard # 197890

Ohne Gewähr, Änderungen vorbehalten

Errors excepted; subject to modifications

Status / Stand: 11.10.2022

Ersatzteilliste Checkbox Standard # 197890

Ersatzteilservice bis 31.12.2024

Spare part Service till 31.12.2024

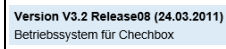
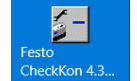
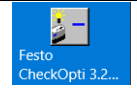
Identbox

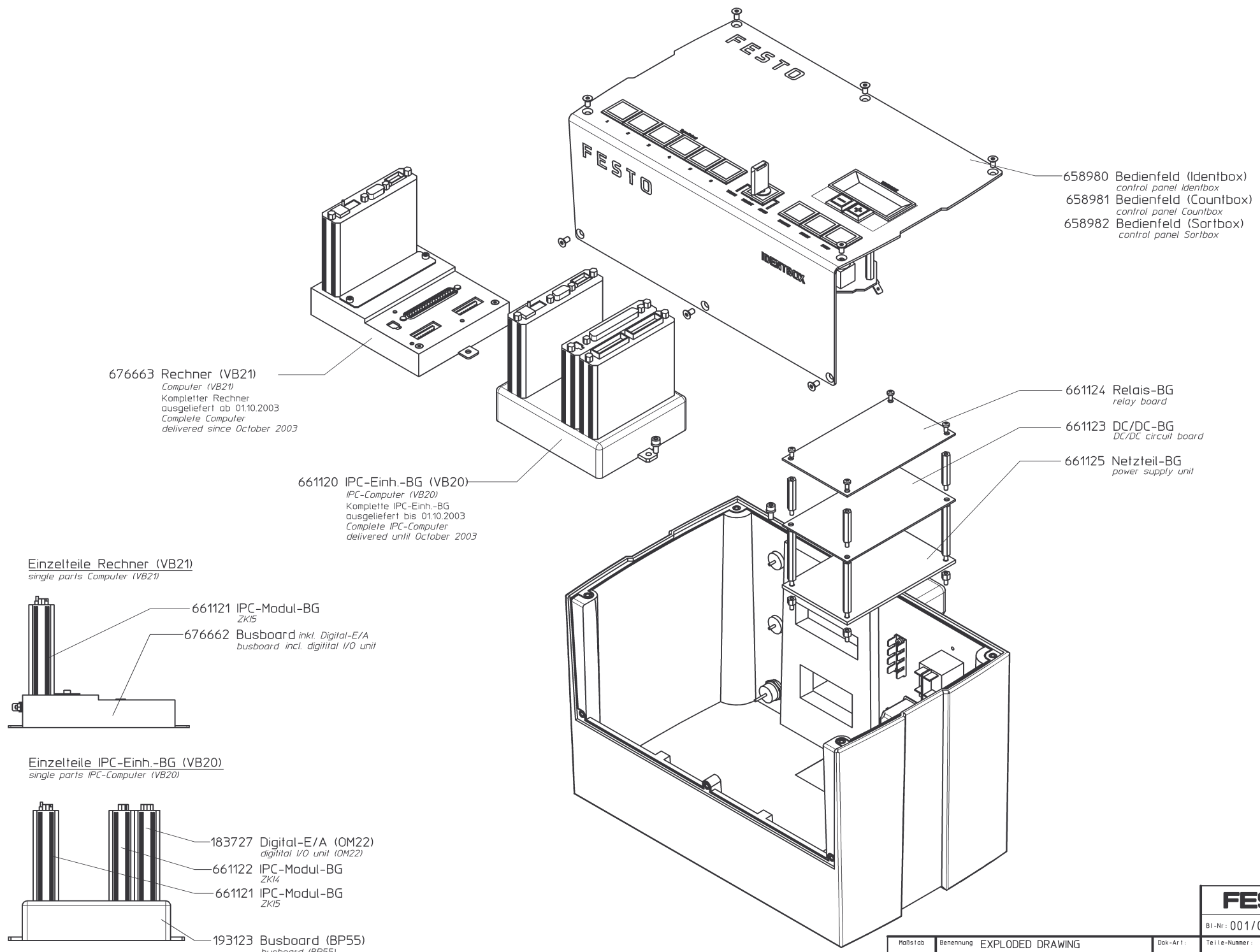
Countbox

Sortbox

Reparaturservice ist seit 31.12.2021 beendet

Repair Service ended (31.12.2021)

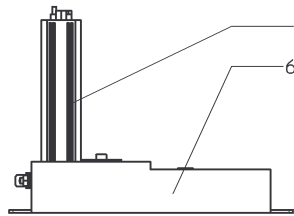
Teilenummer Material no.	Benennung	Material name	Produktbeschreibung DE	Product description EN	Kommentar	Comment		fits for control unit			fits for optic/belt unit					
								IB	CB	SB	Baugröße			Tunnel		
			Zubehör	Accessories												
			Encoder	Encoder												
395258	Verlängerung, Welle	Extension, shaft	Encoderwelle; Achsverlängerung	Encoder shaft; shaft extension	Produkt ist ausgelaufen. Anfrage über techn. Hotline zu Alternative	Product is phased out. Please contact technical hotline for Alternative					x	x	x			
540140	Encoder	Encoder	Encoder; inkl. 2,0 m Kabel und Anschlussstecker, Befestigungsmaterial; passt technisch an alle CHB Typen	Encoder; incl. 2,0 m cable and connector plus mounting material; fits technically to all CHB types							x	x	x	x	x	x
			Dokumentation / Software													
			Handbücher	User manuals												
Download from Support Portal search for part no. 197890	Handbuch Checkbox	Manual Checkbox	 Manual P.BE-CHECKBOX-EN System description - Checkbox Associated products • Checkbox CHB (197890) 526372 526373 529986 529985 529987		Als Download vom Festo Support Portal. Suche nach Teilenummer 197890	download from Festo Support Portal; search for part no. 197890		x	x	x	x	x	x	x	x	x
			Software	Software												
Download from Support Portal search for part no. 197890	Betriebssystem Firmware	Operating System Firmware	Firmware  Operating System for Checkbox		Als Download vom Festo Support Portal. Suche nach Teilenummer 197890	download from Festo Support Portal; search for part no. 197890		x	x	x	x	x	x	x	x	x
Download from Support Portal search for part no. 197890	Benutzerprogramm für Windows PC zur Gerätekonfiguration	User Software on Windows PC for System Cnfiguration	CheckKon  Operations taking place within the Checkbox can be displayed, documented and adapted with the help of CheckKon.		Als Download vom Festo Support Portal. Suche nach Teilenummer 197890	download from Festo Support Portal; search for part no. 197890		x	x	x	x	x	x	x	x	x
Download from Support Portal search for part no. 197890	Benutzerprogramm für Windows PC zur Optimierung der Prüfprüfprogramme	User Software on Windows PC for optimizing inspection programs	CheckOpti  Software for configuration and optimisation of the inspection programs of the Compact Vision Systems SBO...Q und the Checkbox.		Als Download vom Festo Support Portal. Suche nach Teilenummer 197890	download from Festo Support Portal; search for part no. 197890		x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ende	Ende	Ende	Ende	Ende		Ende	Ende	Ende	Ende	Ende	Ende	Ende	Ende	Ende	Ende	Ende



676663 Rechner (VB21)
Computer (VB21)
Kompletter Rechner
ausgeliefert ab 01.10.2003
Complete Computer
delivered since October 2003

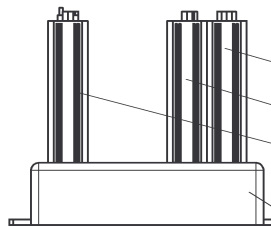
661120 IPC-Einh.-BG (VB20)
IPC-Computer (VB20)
Komplette IPC-Einh.-BG
ausgeliefert bis 01.10.2003
Complete IPC-Computer
delivered until October 2003

Einzelteile Rechner (VB21)
single parts Computer (VB21)



661121 IPC-Modul-BG
ZK15
676662 Busboard inkl. Digital-E/A
busboard incl. digital I/O unit

Einzelteile IPC-Einh.-BG (VB20)
single parts IPC-Computer (VB20)



183727 Digital-E/A (OM22)
digital I/O unit (OM22)
661122 IPC-Modul-BG
ZK14
661121 IPC-Modul-BG
ZK15
193123 Busboard (BP55)
busboard (BP55)

658980 Bedienfeld (Identbox)
control panel Identbox
658981 Bedienfeld (Countbox)
control panel Countbox
658982 Bedienfeld (Sortbox)
control panel Sortbox

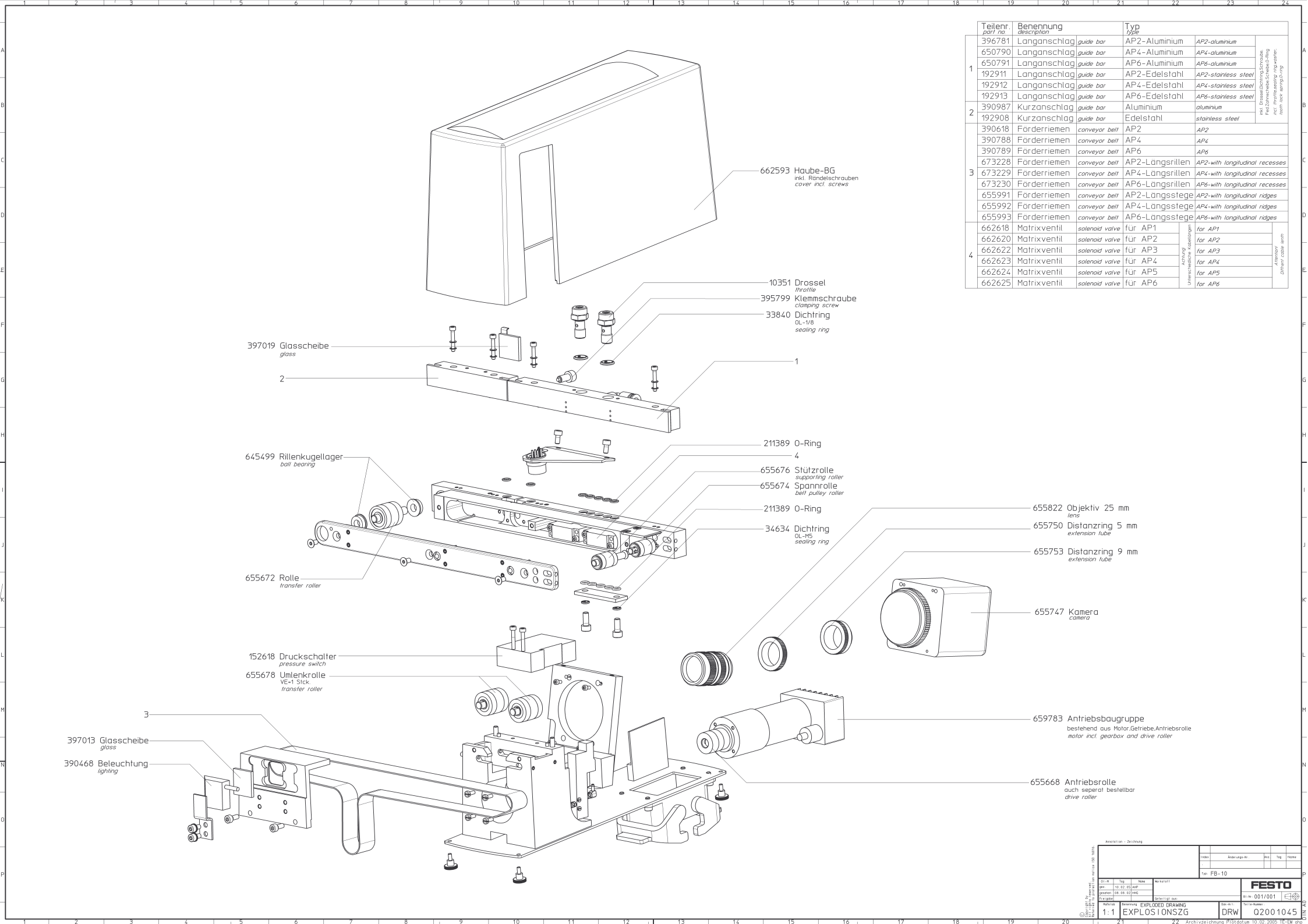
661124 Relais-BG
relay board
661123 DC/DC-BG
DC/DC circuit board
661125 Netzteil-BG
power supply unit

FESTO

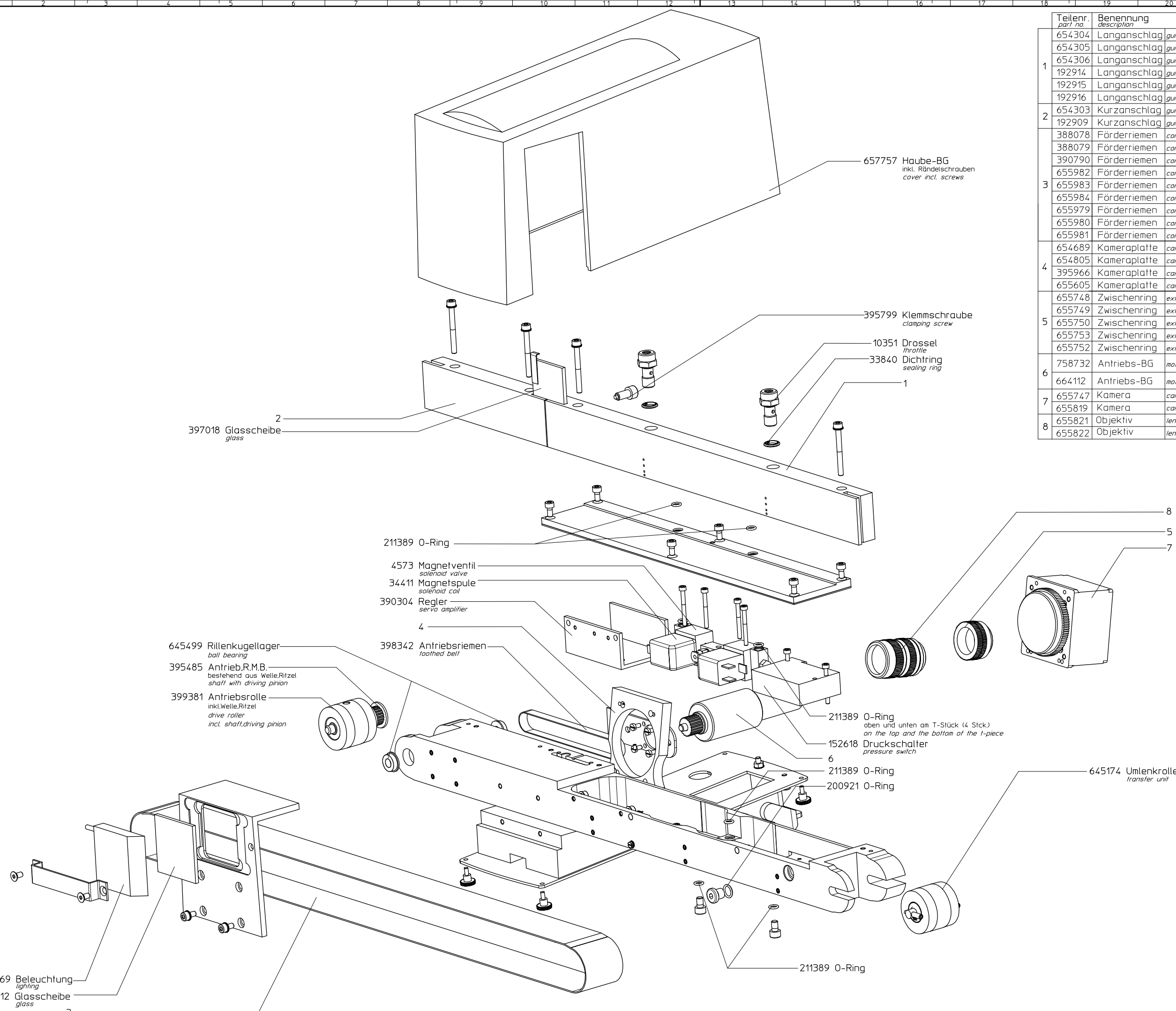
Bl-Nr.: 001/001

Maßstab: 1:2
Benennung: EXPLODED DRAWING
EXPLOSIONSZG.

Dok-Art: DRW
Teile-Nummer: Q5934160



Teilnr. part no.	Benennung description	Typ type	
396781	Langanschlag	guide bar	AP2-Aluminium
650790	Langanschlag	guide bar	AP4-Aluminium
650791	Langanschlag	guide bar	AP6-Aluminium
192911	Langanschlag	guide bar	AP2-Edelstahl
192912	Langanschlag	guide bar	AP4-Edelstahl
192913	Langanschlag	guide bar	AP6-Edelstahl
390987	Kurzanschlag	guide bar	Aluminium
192908	Kurzanschlag	guide bar	Edelstahl
390618	Förderriemen	conveyor belt	AP2
390788	Förderriemen	conveyor belt	AP4
390789	Förderriemen	conveyor belt	AP6
673228	Förderriemen	conveyor belt	AP2-Längsritzen
673229	Förderriemen	conveyor belt	AP4-Längsritzen
673230	Förderriemen	conveyor belt	AP6-Längsritzen
655991	Förderriemen	conveyor belt	AP2-Längsstöße
655992	Förderriemen	conveyor belt	AP4-Längsstöße
655993	Förderriemen	conveyor belt	AP6-Längsstöße
662618	Matrixventil	solenoid valve	für AP1
662620	Matrixventil	solenoid valve	für AP2
662622	Matrixventil	solenoid valve	für AP3
662623	Matrixventil	solenoid valve	für AP4
662624	Matrixventil	solenoid valve	für AP5
662625	Matrixventil	solenoid valve	für AP6



Teilennr. part no.	Benennung description	Typ type		
1	654304 Langanschlag	guide bar	AP2-Aluminium	AP2-aluminium
	654305 Langanschlag	guide bar	AP4-Aluminium	AP4-aluminium
	654306 Langanschlag	guide bar	AP6-Aluminium	AP6-aluminium
	192914 Langanschlag	guide bar	AP2-Edelstahl	AP2-stainless steel
	192915 Langanschlag	guide bar	AP4-Edelstahl	AP4-stainless steel
2	192916 Langanschlag	guide bar	AP6-Edelstahl	AP6-stainless steel
	654303 Kurzanschlag	guide bar	Aluminium	aluminium
3	192909 Kurzanschlag	guide bar	Edelstahl	stainless steel
	388078 Förderriemen	conveyor belt	AP2	AP2
	388079 Förderriemen	conveyor belt	AP4	AP4
	390790 Förderriemen	conveyor belt	AP6	AP6
	655982 Förderriemen	conveyor belt	AP2-Längsrillen	AP2-with longitudinal recesses
	655983 Förderriemen	conveyor belt	AP4-Längsrillen	AP4-with longitudinal recesses
	655984 Förderriemen	conveyor belt	AP6-Längsrillen	AP6-with longitudinal recesses
	655979 Förderriemen	conveyor belt	AP2-Längssteg	AP2-with longitudinal ridges
4	655980 Förderriemen	conveyor belt	AP4-Längssteg	AP4-with longitudinal ridges
	655981 Förderriemen	conveyor belt	AP6-Längssteg	AP6-with longitudinal ridges
	654689 Kameraplatte	camera plate	Sichtfeld 30/10	area of view 30/10
	654805 Kameraplatte	camera plate	Sichtfeld 30/20	area of view 30/20
5	395966 Kameraplatte	camera plate	Sichtfeld 30/30	area of view 30/30
	655605 Kameraplatte	camera plate	Sichtfeld 30/33	area of view 30/33
	655748 Zwischenring	extension tube	0,5 mm	0,5 mm
	655749 Zwischenring	extension tube	1 mm	1 mm
	655750 Zwischenring	extension tube	5 mm	5 mm
6	655752 Zwischenring	extension tube	9 mm	9 mm
	655753 Zwischenring	extension tube	10 mm	10 mm
7	758732 Antriebs-BG	motor	bestehend aus Motor, Getriebe (25:1), Antriebsrolle	incl. gearbox (25:1), drive roller
	664112 Antriebs-BG	motor	bestehend aus Motor, Getriebe (14:1), Antriebsrolle	incl. gearbox (14:1), drive roller
8	655747 Kamera	camera	512 Pixel	512 Pixel
	655819 Kamera	camera	1024 Pixel	1024 Pixel
9	655821 Objektiv	lens	12 mm	12 mm
	655822 Objektiv	lens	25 mm	25 mm

Annotation - Zeichnung

Index

Änderungs-Nr.

Anz.

Tag

Name

Typ: FB-30

52-SV

Tag

Name

Werkstoff

prf.

01.03.12

AHP

gezeichnet

01.03.12

SSV

Freigegeben

Abgabed

Benennung

EXPLODED DRAWING

EXPLOSIONSZG

Blatt-Nr.1

Seite-Nr.1

100

Blatt-Nr.1

Seite-Nr.1

100

Blatt-Nr.1

Seite-Nr.1

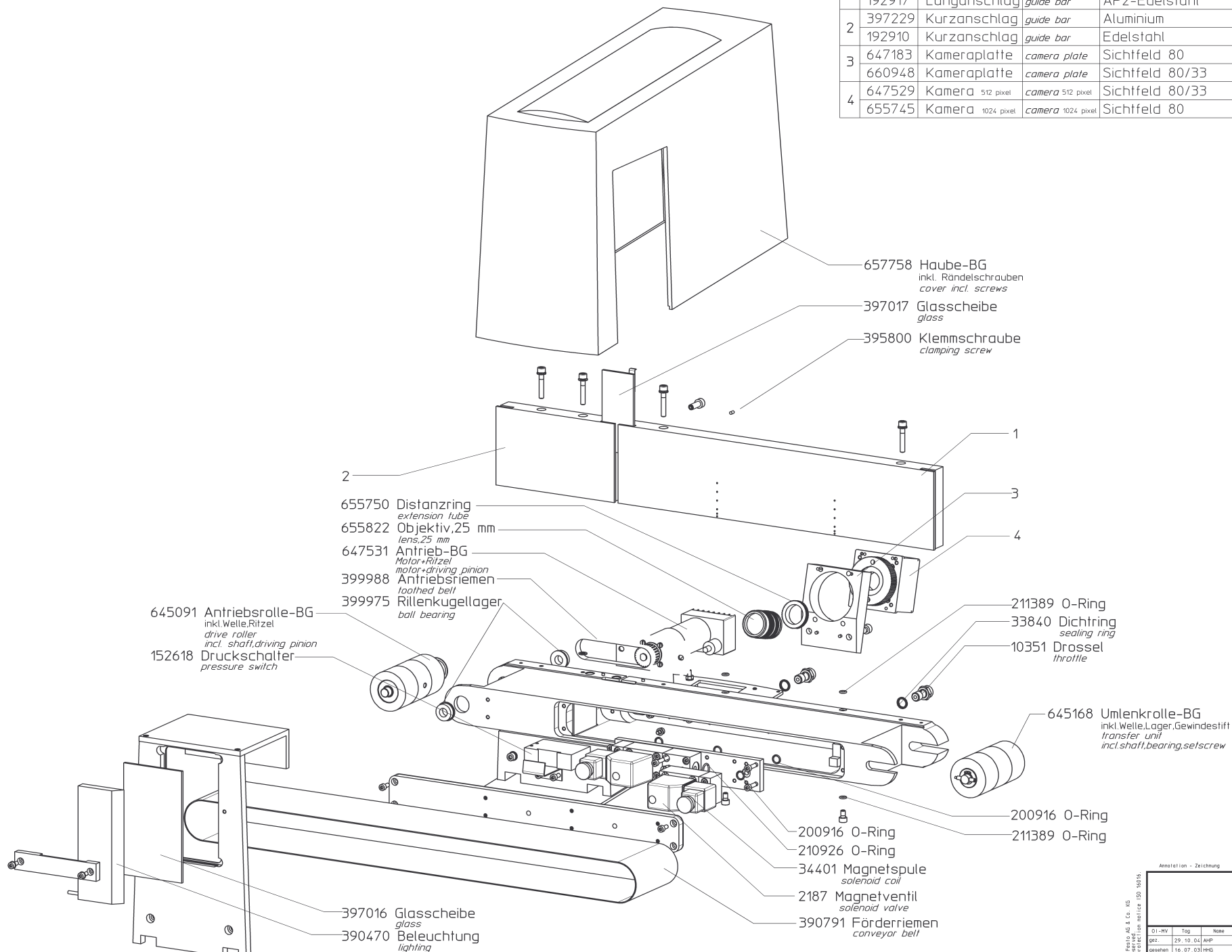
100

FESTO

Bl-Nr.: 001/001

Teil-Nr.: Q5934 100

Teilnr. part no.	Benennung description		Typ type		
1	397232 Langanschlag	guide bar	AP2-Aluminium	AP2-aluminium	inkl.Drossel,Dichtring,Schraube, Fied.Zahnscheibe,Scheibe,O-Ring incl.throttle,sealing ring,washer, tooth lock spring,O-ring
	192917 Langanschlag	guide bar	AP2-Edelstahl	AP2-stainless steel	
2	397229 Kurzanschlag	guide bar	Aluminium	aluminium	
	192910 Kurzanschlag	guide bar	Edelstahl	stainless steel	
3	647183 Kameraplatte	camera plate	Sichtfeld 80	Sichtfeld 80	
	660948 Kameraplatte	camera plate	Sichtfeld 80/33	area of view 80/33	
4	647529 Kamera 512 pixel	camera 512 pixel	Sichtfeld 80/33	area of view 80/33	
	655745 Kamera 1024 pixel	camera 1024 pixel	Sichtfeld 80	area of view 80	



Annotation - Zeichnung

Index	Anderungs-Nr.	Anz	Tag	Name
Typ: FB-80				

01-MY	Tag	Name	Werkstoff
grz.	29.10.04	APP	
gezeichnet	16.07.03	HMS	
Freigegeben			

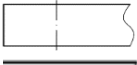
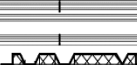
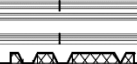
Bl-Nr.	001/001	Teil-Nr.	Q5934115
--------	---------	----------	----------

Copyright by Festo AG & Co. KG
Reprinted for protection notice ISO 15818.

1:2 EXPLOSIONSZG DRW

Archivzeichnung Plotdatum 14.02.2005 TE-EM oh

Förderriemen für Checkbox Standard, # 197890**Conveyor belts for Checkbox Standard, # 197890**

Material	Typenbezeichnung Material Name	für Bandtyp for belt type	
390618	Förderriemen FB-AP2-10-L/R Conveyor belt FB-AP2-10-L/R	10/AP2	
390789	Förderriemen FB-AP6-10-L/R Conveyor belt FB-AP6-10-L/R	10/AP6	
388078	Förderriemen FB-AP2-30 Conveyor belt FB-AP2-30	30/AP2	
390790	Förderriemen FB-AP6-30 Conveyor belt FB-AP6-30	30/AP6	
673228	Förderriemen 718X20X2-RILLE,L Conveyor belt 718X20X2-RILLE,L	10/AP2	
655982	Förderriemen 1200X38X3-RILLE,L Conveyor belt 1200X38X3-RILLE,L	30/AP2	
655979	Förderriemen 1200X38X2,7-STEG,L Conveyor belt 1200X38X2,7-STEG,L	30/AP2	