



**Ersatzteilliste**  
**Magnetkreislmpumpe BGR 3.1 aus PP**

Zeichnung Nr. Drawing No.  
**PUMA.B3.Z.392 000**

Pos. Item.	Stück Qty	Bezeichnung	Description	Material	Abmessung Dimension	Bestell-Nr. Order No.	
101	1	Gehäuse mit Gewinde 2"	Pump casing with G2"	PP	BG 3.1	112412	
113	1	Zwischengehäuse 0,75kW	Intermediate Casing	PP	BG 3.1	112563	
143	1	Saugsieb (optional)	Suction screen	PP		180039	
160	1	Deckel (mit Knebel)	Cover with clamp	PP	BG 3.1	111499	
161.2	1	Spalttopf kpl. mit Anlaufscheibe	Casing cover cpl. with Item 314.1	PP	BG 3.1	111527	
174.2*	1	Leitschaufeleinsatz	Guide blade insert	PP	BG 3.1	111014	
211*	1	Zentrierwelle Oxidkeramik	Centering shaft	Keramik	60 mm	110682	
230*	1	Laufgrad	Impeller	PP			
310*	1	Gleitlager	Bearing	Keramik	BG 3	110662	
314.1*	1	Anlauftring Spalttopf	Thrust disc casing	Keramik		110665	
314.2*	1	Laufgrad-Anlauftring	Impeller thrust ring	TG		110656	
314.3*	1	Gehäuse-Anlauftring	Casing thrust disc	Keramik		110654	
412.1*	1	O-Ring	O-ring		90 x 5		
412.2*	1	O-Ring	O-ring		164,47x5,33		
412.4*	1	O-Ring	O-ring		11 x 2,5		
412.5*	1	O-Ring	O-ring		50 x 3,0		
412.7*	1	O-Ring	O-ring		40,6 x 5,3		
554.1	8	U-Scheibe DIN 125	Washer	A2	6,4	110562	
554.2	4	U-Scheibe DIN 125	Washer	A2	5,3	110821	
ohne	1	Motorzwischenflansch					
800	1	Motor	Motor		3000 min-1		
847.1	1	Antriebsmagnet	Drive magnet	PP			
847.2	1	Innenmagnet	Impeller magnet				
901	4	Zylinderkopfschraube	Cylinder head screw	A 2	M 5 x 12	110643	
902	1	Stiftschraube	Pin screw			114113	
904	1	Gewindestift DIN 914	Threaded pin	H 45	6 x 10	110644	
912	1	Entleerungsstopfen	Drain plug	PP		112003	
914.1	8	Innensechskantschraube	Hexagon screw	A 2	6x100DIN912	113545	
915	2	Knebel RMB	Clamp	PP / A 2		112964	
OHNE	1	Laufgradmagneteinheit bestehend aus den Pos. 230, 310, 314.2, 847.2,					

**Bei den mit \* gekennzeichneten Teilen handelt es sich um die Verschleißteile. \* = Parts of Wear and Tear.**

Bei Ersatzteilbestellungen unbedingt die genaue Pumpentype und die Gerätenummer mitteilen.  
When ordering spare parts, please indicate pump type and the serial number. (Subject to changes. )

Änderungen vorbehalten.

**SONDERMANN**  
**PUMPEN + FILTER GMBH**

**D 51149 KÖLN** August-Horch-Str. 4  
Tel.: 02203 / 9394-0 - FAX 02203 / 9394-48



**Ersatzteilliste**  
**Magnetkreispumpe Baugruppe 3.1 aus PVDF**

Zeichnung Nr.  
**PUMA.B3.Z.301.000**

Pos. Item.	Stück Qty	Bezeichnung	Description	Material	Bestell-Nr. Order No.	
101	1	Pumpengehäuse PVDF G 2"	Pump casing PVDF G 2"	PVDF	112 562	
113	1	Zwischengehäuse PP 0,75 kW RMB-PVDF		PP	112 563	
161	1	Gehäusespalttopf PVDF RMB mit Pos. 314.3	Casing cover PVDF RMB with item 314.3	PVDF	110 992	
174	1	Leitschaufeleinsatz PVDF		PVDF	111 695	
211*	1	Zentrierwelle Keramik 60 mm	Shaft ceramic 60 mm	Keramik	110 682	
230*	1	Laufrad	Impeller	PVDF		
310*	1	Gleitlager Keramik BG 3	Bearing ceramic SA 3	Keramik	110 662	
314.1	1	Gehäuse-Anlaufring Keramik BG 3	Thrust ring ceramic casing	Keramik	110 654	
314.2*	1	Laufrad-Anlaufring TG, BG 3	Thrust ring TG, SA 3	TG	110 656	
314.3*	1	Anlaufscheibe Keramik BG 3	Thrust disc ceramic SA 3	Keramik	110 665	
412.1*	1	O-Ring 132x3	O-ring 132x3			
412.2*	1	O-Ring 40 x 5	O-ring 40 x 5			
412.3	1	O-Ring 47 x 5,3	O-ring 47 x 5,3			
412.4	1	O-Ring 50 x 3	O-ring 50 x 3			
412.5	1	O-Ring 40 x 5	O-ring 40 x 5			
554.1	4	U-Scheibe 5,3 DIN9021 A 2	Washer 6,4 DIN 9021	A 2	112 564	
554.2	8	U-Scheibe 6,4 DIN 125 A2	Washer 6,4 DIN 125	A 2	110 562	
554.3	20	U-Scheibe 6,4 DIN 125 A2	Washer 6,4 DIN 125	A 2	110 562	
723	1	Motorzwischenflansch 0,75 kW		Al	114 444	
724	1	Blindscheibe PVDF G 2 1/4"	Blind	PVDF	114 396	
800	1	Motor0,75kW, 2900 min-1	Motor 0,75kW, 2900			
847.1	1	Innenmagnet PVDF	Impeller magnet			
847.2	1	Antriebsmagnet	Drive magnet			
901.1	4	Skt-Schraube DIN 933 A 2 M6x25	Hexagon screw DIN 933	A 2	111 168	
901.2	10	Skt-Schraube DIN 933 A 2 M6x30	Hexagon screw DIN 933	A 2	111 718	
901.3	8	Skt-Schraube DIN 931 A 2 M6x65	Hexagon screw DIN 931	A 2	114 395	
904	1	Gewindestift 6x10	Threaded pin 6 x 10		110 592	
920.1	8	Sechskantmutter DIN 934 M 6	Hexagonnut DIN 934 M 6	A 2	110 851	
920.2	10	Sechskantmutter DIN 934 M 6	Hexagonnut DIN 934 M 6	A 2	110 851	
920.3	1	Überwurfmutter PVDF G 2 1/4"		PVDF	114 397	
940	1	Paßfeder	Fitting spring		110 873	
o.A.	1	Pumpenkopf kpl. Pos. 101 bis 412.1, 412.3+4, 847.1, 920.3 + 724	pump head cpl. Item. 101 till 412.1, 412.3+4, 847.1, 920.3 + 724			
o.A.	1	Laufradmagneteinheit kpl. Pos. 230, 310, 314.2 und 847.1	Impeller unit cpl. Item 230, 310, 314.2 and 847.1			

Die Pos. 412.2 und 412.5 gehören nicht zum Standard-Lieferumfang der Pumpe.

**Bei den mit \* gekennzeichneten Teilen handelt es sich um die Verschleißteile. \* = Parts of Wear and Tear.**

Bei Ersatzteilbestellungen unbedingt die genaue Pumpentypen und die Gerätenummer mitteilen.

When ordering spare parts, please indicate pump type and the serial number. ( Subject to changes.)

Änderungen vorbehalten.

**SONDERMANN**  
**PUMPEN + FILTER GMBH**

**D 51149 KÖLN** August-Horch-Str. 4  
Tel.: 02203 / 9394-0 - FAX 02203 / 9394-48