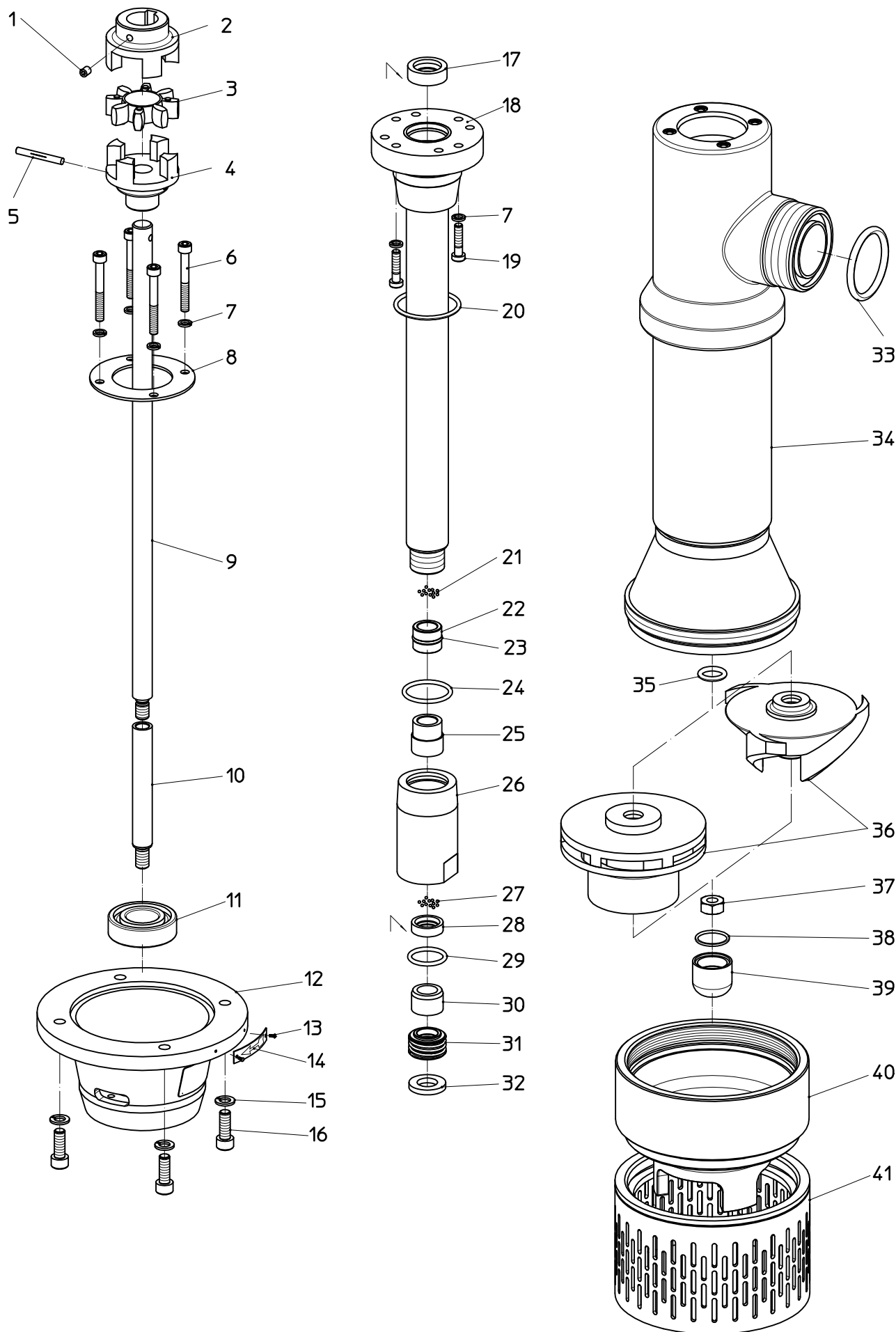




Tauchkreiselpumpe  
Centrifugal Immersion Pump  
Pompe centrifuge verticale

F 640 PP-15/15Z  
F 640 PP-30/30Z



Pos. Nr. Rep.	Stück/ Gerät Qty./ Unit Qté./ Unité	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr. / Part No. / Référence		Description	Désignation
			F 640 PP-15 F 640 PP-15Z	F 640 PP-30 F 640 PP-30Z		
		<b>Ausführung nach Ersatzteildarstellung Nr. 640 80 001 – 02/2016 ab Serien-Nr. 64003734</b>			<b>Version acc. to exploded view no. 640 80 001 – 02/2016 from serial no. 64003734</b>	<b>Version selon vue d'explosion no. 640 80 001 – 02/2016 à partir de numéro de série 64003734</b>
1	1	Gewindestift	10-900 87 001	10-900 87 001	Threaded pin	Goupille fileté
2	1	Kupplungshälfte (Motorseite) für FLUX-Motor	10-620 14 002	10-620 14 002	Coupling (motor side) for FLUX motor	Accouplement (côté moteur) pour moteur FLUX
3	1	Kupplungseinsatz	10-620 14 004	10-620 14 004	Coupling insert	Pièce d'accouplement
4	1	Kupplungshälfte (Pumpenseite)	10-640 45 302	10-640 45 302	Coupling (pump side)	Accouplement (côté pompe)
5	1	Stift	10-914 83 003	10-914 83 003	Pin	Goupille
6	4	Zylinderschraube	10-900 85 025	10-900 85 025	Cylindrical screw	Vis cylindrique
7	6	Federring	10-909 85 004	10-909 85 004	Spring washer	Rondelle élastique
8	1	Klemmring	10-640 45 245	10-640 45 245	Clamp ring	Anneau de serrage
9	1	Obere Welle (siehe längenabhängige Teile)	-	-	Upper shaft (cf. parts in accordance to length)	Arbre supérieur (voir pièces en fonction de longueur)
10	1	Untere Welle	10-640 45 043	10-640 45 043	Lower shaft (HC)	Arbre inférieur (HC)
11	1	Rillenkugellager	10-923 10 001	10-923 10 001	Grooved ball bearing	Roulement à billes
12	1	Lagerflansch	10-640 45 542	10-640 45 542	Bearing flange	Flasque de palier
13	2	Kerbnagel	10-916 10 001	10-916 10 001	Notched nail	Clou à encoches
14	1	Richtungspfeil	10-950 60 001	10-950 60 001	Direction arrow	Flèche de direction
15	4	Federring	10-909 95 002	10-909 95 002	Spring washer	Rondelle élastique
16	4	Zylinderschraube	10-900 95 020	10-900 95 020	Cylindrical screw	Vis cylindrique
17	1	Wellendichtring (NBR)	10-925 30 001	10-925 30 001	Shaft seal (NBR)	Joint à lèvres (NBR)
18	1	Innenrohr (siehe längenabhängige Teile)	-	-	Inner tube (cf. parts in accordance to length)	Tube intérieur (voir pièces en fonction de longueur)
19	2	Zylinderschraube	10-900 85 017	10-900 85 017	Cylindrical screw	Vis cylindrique
20	1	O-Ring Ø 45x3 (FKM)	10-925 75 002	10-925 75 002	O-ring Ø 45x3 (FKM)	Joint torique Ø 45x3 (FKM)
21		Fettfüllung	10-952 00 008	10-952 00 008	Grease	Graisse
22		Stützlager kpl. mit Pos. 23 (Menge siehe längenabhängige Teile)	10-921 41 020	10-921 41 020	Support bearing cpl. with Pos. 23 (qty. cf. parts in acc. to length)	Palier de support cpl. avec rep. 23
23		O-Ring Ø 19x2 (NBR) (Menge siehe längenabhängige Teile)	10-925 33 000	10-925 33 000	O-ring Ø 19x2 (NBR) (qty. cf. parts in accordance to length)	Joint torique Ø 19x2 (NBR) (quantité voir pièces en fonction de longueur)
24	1	O-Ring Ø 32,2x3 (FKM)	10-925 65 003	10-925 65 003	O-ring Ø 32,2x3 (FKM)	Joint torique Ø 32,2x3 (FKM)
25	1	Zylinderlager	10-921 41 009	10-921 41 009	Cylindrical bearing	Palier cylindrique
26	1	Lagergehäuse kpl. (mit Pos. 24, 25, 27 – 30)	10-640 45 001	10-640 45 001	Bearing housing cpl. (item 24, 25, 27 – 30)	Carter de palier complet (avec rep. 24, 25, 27 – 30)
27		Fett	10-952 00 006	10-952 00 006	Grease for shaft seal	Graisse pour joint à lèvres
28	1	Wellendichtring (FKM)	10-925 31 002	10-925 31 002	Shaft seal (FKM)	Joint à lèvres (FKM)
	*	Gleitringdichtung kpl. (Pos. 29 - 32)	10-958 25 096	10-958 25 096	Mechanical seal cpl. (item 29 - 32)	Garniture d'étanchéité cpl. (rep. 29 - 32)
29	1	O-Ring Ø 24x3 (FKM)	10-925 45 009	10-925 45 009	O-ring Ø 24x3 (FKM)	Joint torique Ø 24x3 (FKM)
30	1	Gegenring (Oxidkeramik)	10-925 37 015	10-925 37 015	Counter ring (ceramic oxide)	Contre-bague (céramique)
31	1	Gleitring kpl. e=17 (SiC)	10-925 36 028	10-925 36 028	Sliding ring cpl. e = 17 (SiC)	Joint glissant cpl. e = 17 (SiC)
32	1	Scheibe	10-908 15 010	10-908 15 010	Washer	Rondelle
33	1	O-Ring Ø 47x5,3 (FKM)	10-925 75 007	10-925 75 007	O-ring Ø 47x5,3 (FKM)	Joint torique Ø 47x5,3 (FKM)
34	1	Außenrohr (siehe längenabhängige Teile)	-	-	Outer tube (cf. parts in accordance to length)	Tube extérieur (voir pièces en fonction de longueur)
35	1	O-Ring Ø 15x3,5 (FKM)	10-925 35 003	10-925 35 003	O-ring Ø 15x3,5 (FKM)	Joint torique Ø 15x3,5 (FKM)
36	1	Kegelrotor kpl. mit Pos. 35	10-630 40 878	10-630 40 879	Conical impeller cpl. with item 35	Turbine conique cpl. avec rep. 35
		Lauftrad kpl. mit Pos. 35 (Z-Ausführung)	10-630 40 874	10-630 40 877	Impeller cpl. with item 35 (Z-version)	Turbine cpl. avec rep. 35 (version Z)
37	1	Sechskantmutter	10-907 01 002	10-907 01 002	Hexagonal nut	Ecrou hexagonal
38	1	O-Ring Ø 22x2 (FKM)	10-925 45 006	10-925 45 006	O-ring Ø 22x2 (FKM)	Joint torique Ø 22x2 (FKM)
39	1	Laufradkappe	10-630 40 430	10-630 40 430	Impeller cap	Capot-turbine
40	1	Eintrittsgehäuse	10-620 44 011	10-630 40 892	Inlet housing	Carter d'admission
		Eintrittsgehäuse (Z-Ausführung)	10-630 40 425	10-630 40 425	Inlet housing (Z-version)	Carter d'admission (version Z)
		<b>optional:</b>			<b>optional:</b>	<b>facultatif:</b>
	1	Einbaufansch (Ø 265, LK-Ø 225, 8xØ 18; t=20)	10-947 14 001	10-947 14 001	Mounting flange (Ø 265; pitch circle Ø 225; 8x Ø 18; t=20)	Flasque bride de fixation (Ø 265; 8 trous à Ø 18 sur Ø 225; t=20)
41	1	Fußsieb	10-001 10 235	10-001 10 235	Suction strainer	Crépine inférieure
	*	Wir empfehlen, die Gleitringdichtung im Schadensfall komplett auszutauschen.			We recommend to replace the mechanical seal completely in case of damage.	Nous recommandons de remplacer la garniture d'étanchéité complètement en cas d'endommagement.



Ersatzteilliste / Spare parts list / Liste de  
pièce de rechange  
Tauchkreislumppe / Centrifugal immersion  
pump / Pompe centrifuge verticale

**F 640 PP-15/15Z**

**F 640 PP-30/30Z**

Blatt: 4  
Ausgabe: 02/2016

**Längenabhängige Teile / Parts in accordance to length / Pièces en fonction de longueur**

Bestellbezeichnung / Description / Désignation

Nennmaß Nominal length Longueur Nominale  NM	Außenrohr Outer tube Tube extérieur  Pos. /rep. 34	Obere Welle Upper shaft Arbre supérieur  Pos. /rep. 9	Innenrohr Pos. 18 Inner tube pos. 18 Tube intérieur rep.18  mit Pos. / with pos. / avec rep. 17, 21, 22	Innenrohr komplett Inner tube cpl. Tube intérieur cpl.  Pos/ rep. 4-14 & 17-32	Stützlager kpl. Support bearing cpl. Palier de support cpl.  Pos./rep. 22
400	10-630 40 790	10-640 45 204	10-640 45 344	10-640 45 004	1
500	10-630 40 791	10-640 45 205	10-640 45 345	10-640 45 005	1
600	10-630 40 792	10-640 45 206	10-640 45 346	10-640 45 006	2
700	10-630 40 793	10-640 45 207	10-640 45 347	10-640 45 007	2
800	10-630 40 794	10-640 45 208	10-640 45 348	10-640 45 008	2
900	10-630 40 795	10-640 45 209	10-640 45 349	10-640 45 009	3
1000	10-630 40 796	10-640 45 210	10-640 45 350	10-640 45 010	3
1100	10-630 40 797	10-640 45 211	10-640 45 351	10-640 45 011	3
1200	10-630 40 798	10-640 45 212	10-640 45 352	10-640 45 012	4
1300	10-630 40 799	10-640 45 213	10-640 45 353	10-640 45 013	4
1400	10-630 40 800	10-640 45 214	10-640 45 354	10-640 45 014	4
1500	10-630 40 801	10-640 45 215	10-640 45 355	10-640 45 015	5
1600	10-630 40 802	10-640 45 216	10-640 45 356	10-640 45 016	5
1700	10-630 40 803	10-640 45 217	10-640 45 357	10-640 45 017	5
1800	10-630 40 804	10-640 45 218	10-640 45 358	10-640 45 018	6
1900	10-630 40 805	10-640 45 219	10-640 45 359	10-640 45 019	6
2000	10-630 40 806	10-640 45 220	10-640 45 360	10-640 45 020	6
2100	10-630 40 807	10-640 45 221	10-640 45 361	10-640 45 021	7
2200	10-630 40 808	10-640 45 222	10-640 45 362	10-640 45 022	7
2300	10-630 40 809	10-640 45 223	10-640 45 363	10-640 45 023	7
2400	10-630 40 810	10-640 45 224	10-640 45 364	10-640 45 024	8
2500	10-630 40 811	10-640 45 225	10-640 45 365	10-640 45 025	8
2600	10-630 40 812	10-640 45 226	10-640 45 366	10-640 45 026	8
2700	10-630 40 813	10-640 45 227	10-640 45 367	10-640 45 027	9
2800	10-630 40 814	10-640 45 228	10-640 45 368	10-640 45 028	9
2900	10-630 40 815	10-640 45 229	10-640 45 369	10-640 45 029	9
3000	10-630 40 816	10-640 45 230	10-640 45 370	10-640 45 030	10
3100	10-630 40 817	10-640 45 231	10-640 45 371	10-640 45 031	10
3200	10-630 40 818	10-640 45 232	10-640 45 372	10-640 45 032	10
3300	10-630 40 819	10-640 45 233	10-640 45 373	10-640 45 033	11
3400	10-630 40 820	10-640 45 234	10-640 45 374	10-640 45 034	11
3500	10-630 40 821	10-640 45 235	10-640 45 375	10-640 45 035	11
3600	10-630 40 822	10-640 45 236	10-640 45 376	10-640 45 036	12
3700	10-630 40 823	10-640 45 237	10-640 45 377	10-640 45 037	12
3800	10-630 40 824	10-640 45 238	10-640 45 378	10-640 45 038	12
3900	10-630 40 825	10-640 45 239	10-640 45 379	10-640 45 039	13
4000	10-630 40 826	10-640 45 240	10-640 45 380	10-640 45 040	13
4100	10-630 40 827	10-640 45 241	10-640 45 381	10-640 45 301	13

Achtung! Immer vollständige Bestellbezeichnung, Bestellnummer und Stückzahl der gewünschten Teile angeben.  
Attention: Please always give full description, part no. and quantity of parts required.  
Attention: Veuillez toujours indiquer la description cpl., la référence et la quantité des pièces.

**FLUX-GERÄTE GMBH, D-75433 Maulbronn**