

# OZ6-FZ6 SERIES (AISI 304) FZN6 (AISI 316)

## SUBMERSIBLE PUMPS FOR 6" WELLS

### APPLICATIONS

- Supply of water with the presence of salt.
- Pump contaminated liquids.
- Mining industry.
- Water display fountains.

### SPECIFICATIONS

- **F4Z6, FZ6:** Pumps for 6" wells coupled to F4 and F6 motor respectively AISI 316.
- **Delivery** up to **78 m<sup>3</sup>/h.**
- **Head** up to **460 m.**
- **Maximum** electric pump overall **diameter** (cable cover included): **147 mm.**
- **Maximum** immersion **depth: 350 meters** (with **F** motor)
- **Maximum permissible quantity** of suspended **sand: 50 g/m<sup>3</sup>.**
- **Delivery port:**
  - **2 1/2"** for **Z611 - Z615 - Z621** series (radial impeller).
  - **3"** for **Z630 - Z642 - Z658** series (semi-axial impeller).
- Rated motor power: from **3 to 30 kW.**
- **Three-phase version:** 380-415 V 50 Hz.
- Maximum supply voltage variations:  $\pm 5\%$ .
- **Class B or F** windings, depending on motor type.
- F6 and OS6 series motors, with power up to 15 kW, **can operate either vertically or horizontally.**
- Maximum number of **starts per hour: 15-30,** depending on type of motor.
- **Maximum temperature** of water in contact with the motor: **30°/40°C,** depending on installation and motor power.
- Versions with dual cable outlet for star/delta starting are available on request.



### CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

- The guide bearings and wear rings, made of special high nitrile-content rubber, ensure high resistance to wear and guarantee the **constant and long-lasting performance of the hydraulic characteristics.**
- Coupling and flange dimensions meet NEMA standards.
- Two liquid end versions:
  - **RADIAL FLOW**  
for high heads (up to 410 m) and low deliveries (30 m<sup>3</sup>/h)
  - **SEMIAXIAL FLOW**  
for medium deliveries and heads (up to 78 m<sup>3</sup>/h and up to 270 m).

### TABLE OF MATERIALS

PART	MATERIAL	
	OZ6 - FZ6	FZN6
Outer sleeve, Delivery port, Non-return valve Diffusers, Impeller, Conveyor, Cable protection, Lower support, Spacers, Screws, Bolts, Washers	STAINLESS STEEL (AISI 304 - DIN 1.4301)	STAINLESS STEEL (AISI 316 - DIN 1.4404)
Pump shaft, Coupling	STAINLESS STEEL (AISI 420 - DIN 1.4021)	STAINLESS STEEL (AISI 316 - DIN 1.4404)
Coupling fastening screws	STAINLESS STEEL (AISI 431 - DIN 1.4057)	STAINLESS STEEL (AISI 316 - DIN 1.4404)
Small blocks	STAINLESS STEEL (AISI 316L - DIN 1.4404)	STAINLESS STEEL (AISI 316L - DIN 1.4404)
Fifth wheel	PHENOLIC RESIN	PHENOLIC RESIN
Wear rings, Bush bearings	NITRILE RUBBER (NBR)	NITRILE RUBBER (NBR)

## OZ6-FZ6 SERIES

### HYDRAULIC PERFORMANCE TABLE AT 2850 rpm, 50 Hz

ELECTRIC PUMP TYPE	POWER		RATED CURRENT 380-415 V A	Q = DELIVERY												LENGHT mm	ELECTRIC PUMP WEIGHT kg	
				H = TOTAL HEAD METERS COLUMN OF WATER														
	kw	HP		m³/h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30			
O4Z611/6	3	4	7,8	67	66	63	60	54	44	28							1210	35
F4Z611/6	3	4	7,8	67	66	63	60	54	44	28							1195	34,8
O4Z611/8	4	5,5	10	89	88	85	80	72	59	37							1364	40
F4Z611/8	3,7	5	9,1	89	88	85	80	72	59	37							1311	39,5
O4Z611/10	5,5	7,5	13,7	111	110	107	100	91	74	47							1558	46
F4Z611/10	5,5	7,5	13,7	111	110	107	100	91	74	47							1542	48
O4Z611/12	5,5	7,5	13,7	133	131	128	120	109	88	56							1635	48
F4Z611/12	5,5	7,5	13,7	133	131	128	120	109	88	56							1619	50
O4Z611/14	7,5	10	19,8	156	153	149	140	128	103	65							1789	55
F4Z611/14	7,5	10	19,8	156	153	149	140	128	103	65							1767	56
O4Z611/16	7,5	10	19,8	178	175	170	160	146	117	73							1867	57
F4Z611/16	7,5	10	19,8	178	175	170	160	146	117	73							1845	58
OZ611/6	3	4	7,6	67	66	63	60	54	44	28							1320	53
FZ611/6	4	5,5	9,3	67	66	63	60	54	44	28							1267	50,5
OZ611/8	3,7	5	8,8	89	88	85	80	72	59	37							1399	55
FZ611/8	4	5,5	9,3	89	88	85	80	72	59	37							1346	52,5
OZ611/10	5,5	7,5	12,5	111	110	107	100	91	74	47							1557	65
FZ611/10	5,5	7,5	12,5	111	110	107	100	91	74	47							1457	58
OZ611/12	5,5	7,5	12,5	133	131	128	120	109	88	56							1634	67
FZ611/12	5,5	7,5	12,5	133	131	128	120	109	88	56							1534	59,7
OZ611/14	7,5	10	17	156	153	149	140	128	103	65							1762	80
FZ611/14	7,5	10	16	156	153	149	140	128	103	65							1644	65
OZ611/16	7,5	10	17	178	175	170	160	146	117	73							1840	82
FZ611/16	7,5	10	16	178	175	170	160	146	117	73							1722	66,5
OZ611/19	11	15	24,5	211	208	202	191	173	139	87							2065	94
FZ611/19	11	15	23,3	211	208	202	191	173	139	87							1905	77
OZ611/21	11	15	24,5	233	230	223	211	191	153	97							2143	96
FZ611/21	11	15	23,3	233	230	223	211	191	153	97							1983	78,8
OZ611/24	11	15	24,5	267	262	255	241	219	175	110							2259	99
FZ611/24	11	15	23,3	267	262	255	241	219	175	110							2099	81,8
OZ611/28	15	20	31	311	306	298	281	255	204	130							2505	115
FZ611/28	15	20	31,3	311	306	298	281	255	204	130							2320	92,3
OZ611/31	15	20	31	345	339	329	311	282	226	142							2623	118
FZ611/31	15	20	31,3	345	339	329	311	282	226	142							2438	95,3
OZ611/34	18,5	25	39	378	371	361	342	310	249	157							2829	133
FZ611/34	18,5	25	38,5	378	371	361	342	310	249	157							2620	105
OZ611/37	18,5	25	39	412	404	393	372	337	270	171							2947	136
FZ611/37	18,5	25	38,5	412	404	393	372	337	270	171							2738	108
O4Z615/4	3	4	7,8	49	47	45	43	39	32	24							1131	33
F4Z615/4	3	4	7,8	49	47	45	43	39	32	24							1117	32,8
O4Z615/6	4	5,5	10	74	70	68	65	59	49	37							1285	38
F4Z615/6	3,7	5	9,1	74	70	68	65	59	49	37							1233	37,5
O4Z615/9	5,5	7,5	13,7	110	104	102	98	89	73	55							1518	45
F4Z615/9	5,5	7,5	13,7	110	104	102	98	89	73	55							1502	47
O4Z615/12	7,5	10	19,8	147	140	135	129	119	99	73							1711	52
F4Z615/12	7,5	10	19,8	147	140	135	129	119	99	73							1689	53
OZ615/4	3	4	7,6	49	47	45	43	39	32	24							1242	51
FZ615/4	4	5,5	9,3	49	47	45	43	39	32	24							1189	48,5
OZ615/6	3,7	5	8,8	74	70	68	65	59	49	37							1320	53
FZ615/6	4	5,5	9,3	74	70	68	65	59	49	37							1267	50,5
OZ615/9	5,5	7,5	12,5	110	104	102	98	89	73	55							1518	64
FZ615/9	5,5	7,5	12,5	110	104	102	98	89	73	55							1418	56,7
OZ615/12	7,5	10	17	147	140	135	129	119	99	73							1684	77
FZ615/12	7,5	10	16	147	140	135	129	119	99	73							1566	61,5
OZ615/15	11	15	24,5	184	175	170	161	149	123	91							1909	90
FZ615/15	11	15	23,3	184	175	170	161	149	123	91							1749	72,8
OZ615/18	11	15	24,5	221	210	203	195	178	148	110							2025	93
FZ615/18	11	15	23,3	221	210	203	195	178	148	110							1865	75,8
OZ615/21	15	20	31	258	245	238	228	208	171	129							2233	108
FZ615/21	15	20	31,3	258	245	238	228	208	171	129							2048	85,3
OZ615/24	15	20	31	295	280	271	259	238	197	148							2349	111
FZ615/24	15	20	31,3	295	280	271	259	238	197	148							2164	88,3
OZ615/28	18,5	25	39	344	326	317	302	277	230	171							2595	127
FZ615/28	18,5	25	38,5	344	326	317	302	277	230	171							2386	98,7
OZ615/31	18,5	25	39	381	361	350	335	307	254	190							2713	130
FZ615/31	18,5	25	38,5	381	361	350	335	307	254	190							2504	102
OZ615/34	22	30	46	418	396	384	368	336	279	209							2919	144
FZ615/34	22	30	45,3	418	396	384	368	336	279	209							2685	111
OZ615/37	22	30	46	455	431	419	400	366	302	252							3037	147
FZ615/37	22	30	45,3	455	431	419	400	366	302	252							2803	114
O4Z621/3	3	4	7,8	37				34	32	30	28	23	20	13			1109	32
F4Z621/3	3	4	7,8	37				34	32	30	28	23	20	13			1094	31,8

All the Z611 - Z621 and Z621 series pumps have delivery port with G 2½" nominal diameter. The maximum external diameter is 147 mm.  
 Versions FZNG AISI 316: available up to 22 kW

OZ6-FZ6-FZNG

## OZ6-FZ6 SERIES HYDRAULIC PERFORMANCE TABLE AT 2850 rpm, 50 Hz

ELECTRIC PUMP TYPE	POWER		RATED CURRENT 380-415 V A	Q = DELIVERY											LENGHT mm	ELECTRIC PUMP WEIGHT kg								
				m <sup>3</sup> /h		l/min		H = TOTAL HEAD METERS COLUMN OF WATER																
	0	3		6	9	12	15	18	21	24	27	30	0	50			100	150	200	250	300	350	400	450
O4Z621/4	4	5,5	10	50					47	44	41	37	32	26	19								1229	36
F4Z621/4	3,7	5	9,1	50					47	44	41	37	32	26	19								1177	35,5
O4Z621/6	5,5	7,5	13,7	74					69	65	61	55	48	38	28								1434	42,5
F4Z621/6	5,5	7,5	13,7	74					69	65	61	55	48	38	28								1418	44,5
O4Z621/9	7,5	10	19,8	112					103	99	92	83	72	58	42								1644	49
F4Z621/9	7,5	10	19,8	112					103	99	92	83	72	58	42								1621	50,5
OZ621/3	3	4	7,6	37					34	32	30	28	23	20	13								1220	50
FZ621/3	4	5,5	9,3	37					34	32	30	28	23	20	13								1167	47,5
OZ621/4	3,7	5	8,8	50					47	44	41	37	32	26	19								1264	51
FZ621/4	4	5,5	9,3	50					47	44	41	37	32	26	19								1211	48,5
OZ621/6	5,5	7,5	12,5	74					69	65	61	55	48	38	28								1434	61,5
FZ621/6	5,5	7,5	12,5	74					69	65	61	55	48	38	28								1334	54,2
OZ621/9	7,5	10	17	112					103	99	92	83	72	58	42								1618	74,5
FZ621/9	7,5	10	16	112					103	99	92	83	72	58	42								1500	59
OZ621/11	11	15	24,5	136					126	121	112	102	88	71	51								1814	86
FZ621/11	11	15	23,3	136					126	121	112	102	88	71	51								1654	69
OZ621/13	11	15	24,5	161					149	142	132	120	103	83	60								1903	88,5
FZ621/13	11	15	23,3	161					149	142	132	120	103	83	60								1743	71,3
OZ621/15	15	20	31	186					173	165	153	139	120	97	70								2081	103
FZ621/15	15	20	31,3	186					173	165	153	139	120	97	70								1896	80
OZ621/17	15	20	31	211					196	187	173	157	136	110	80								2169	105
FZ621/17	15	20	31,3	211					196	187	173	157	136	110	80								1984	82,3
OZ621/20	18,5	25	39	248					230	219	204	185	160	129	93								2394	121
FZ621/20	18,5	25	38,5	248					230	219	204	185	160	129	93								2185	92
OZ621/22	18,5	25	39	273					252	241	224	203	176	141	102								2483	123
FZ621/22	18,5	25	38,5	273					252	241	224	203	176	141	102								2274	94,2
OZ621/24	22	30	46	298					276	263	245	222	192	155	111								2662	136
FZ621/24	22	30	45,3	298					276	263	245	222	192	155	111								2428	102
OZ621/26	22	30	46	323					299	285	266	240	208	168	120								2751	138
FZ621/26	22	30	45,3	323					299	285	266	240	208	168	120								2517	105
OZ621/30	30	40	62	372					345	328	306	277	240	193	140								3039	155
FZ621/30	30	40	63,5	372					345	328	306	277	240	193	140								2825	122
OZ621/34	30	40	62	422					391	372	347	313	271	220	159								3217	160
FZ621/34	30	40	63,5	422					391	372	347	313	271	220	159								3003	126

All the Z611 - Z621 and Z621 series pumps have delivery port with G 2 1/2" nominal diameter. The maximum external diameter is 147 mm.  
Versions FZN6 AISI 316: available up to 22 kW

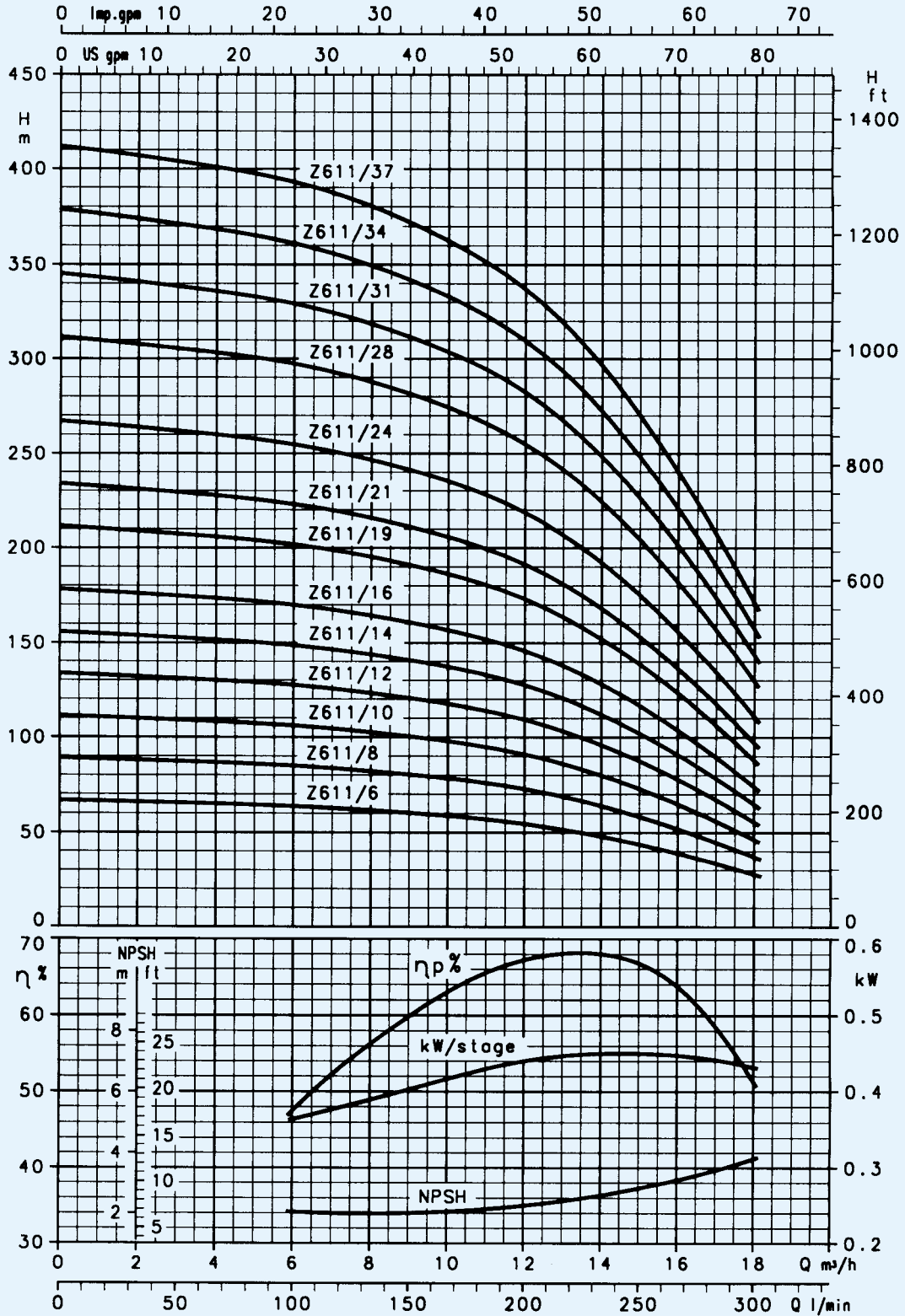
## OZ6-FZ6 SERIES HYDRAULIC PERFORMANCE TABLE AT 2850 rpm, 50 Hz

ELECTRIC PUMP TYPE	POWER		RATED CURRENT 380-415 V A	Q = DELIVERY														LENGHT mm	ELECTRIC PUMP WEIGHT kg
				H = TOTAL HEAD METERS COLUMN OF WATER															
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72		
		l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300			
O4Z630/2	3	4	7,8	30	29	27	23	21	20	16	10						1226	33	
F4Z630/2	3	4	7,8	30	29	27	23	21	20	16	10						1211	33,5	
O4Z630/3	4	5,5	10	45	43	40	36	33	29	24	15						1414	39	
F4Z630/3	3,7	5	9,1	45	43	40	36	33	29	24	15						1361	38,5	
O4Z630/4	5,5	7,5	13,7	60	58	53	48	44	39	31	20						1641	45,5	
F4Z630/4	5,5	7,5	13,7	60	58	53	48	44	39	31	20						1625	47,5	
O4Z630/6	7,5	10	19,8	91	87	79	72	66	58	48	30						1941	54	
F4Z630/6	7,5	10	19,8	91	87	79	72	66	58	48	30						1919	55,5	
OZ630/2	3	4	7,6	30	29	27	23	21	20	16	10						1337	51,5	
FZ630/2	4	5,5	9,3	30	29	27	23	21	20	16	10						1284	49	
OZ630/3	3,7	5	8,8	45	43	40	36	33	29	24	15						1449	54	
FZ630/3	4	5,5	9,3	45	43	40	36	33	29	24	15						1396	51,5	
OZ630/4	5,5	7,5	12,5	60	58	53	48	44	39	31	20						1641	64,5	
FZ630/4	5,5	7,5	12,5	60	58	53	48	44	39	31	20						1541	57	
OZ630/6	7,5	10	17	91	87	79	72	66	58	48	30						1915	79,5	
FZ630/6	7,5	10	16	91	87	79	72	66	58	48	30						1797	64	
OZ630/9	11	15	24,5	137	130	118	108	99	87	71	43						2358	97	
FZ630/9	11	15	23,3	137	130	118	108	99	87	71	43						2198	80	
OZ630/12	15	20	31	183	174	158	144	132	117	95	59						2784	117	
FZ630/12	15	20	31,3	183	174	158	144	132	117	95	59						2599	94	
OZ630/15	18,5	25	39	228	217	198	180	165	146	119	73						3210	136	
FZ630/15	18,5	25	38,5	228	217	198	180	165	146	119	73						3001	108	
OZ630/18	22	30	46	274	260	237	216	198	174	142	88						3636	155	
FZ630/18	22	30	45,3	274	260	237	216	198	174	142	88						3402	121	
OZ630/21	30	40	62	320	304	276	252	230	204	167	102						4082	175	
FZ630/21	30	40	63,5	320	304	276	252	230	204	167	102						3868	142	
OZ630/24	30	40	62	365	348	315	288	263	233	190	118						4418	183	
FZ630/24	30	40	63,5	365	348	315	288	263	233	190	118						4204	149	
O4Z642/2	4	5,5	10	30				23	21	19	18	15	12	9			1302	36	
F4Z642/2	3,7	5	9,1	30				23	21	19	18	15	12	9			1249	36	
O4Z642/3	5,5	7,5	13,7	45				34	31	29	26	22	18	13			1529	43	
F4Z642/3	5,5	7,5	13,7	45				34	31	29	26	22	18	13			1513	45	
O4Z642/5	7,5	10	19,8	75				57	53	49	43	38	30	23			1829	52	
F4Z642/5	7,5	10	19,8	75				57	53	49	43	38	30	23			1807	53	
OZ642/2	3,7	5	8,8	30				23	21	19	18	15	12	9			1337	51,5	
FZ642/2	4	5,5	9,3	30				23	21	19	18	15	12	9			1284	49	
OZ642/3	5,5	7,5	12,5	45				34	31	29	26	22	18	13			1529	62	
FZ642/3	5,5	7,5	12,5	45				34	31	29	26	22	18	13			1429	54,7	
OZ642/5	7,5	10	17	75				57	53	49	43	38	30	23			1803	77	
FZ642/5	7,5	10	16	75				57	53	49	43	38	30	23			1685	61,5	
OZ642/7	11	15	24,5	105				80	74	68	60	52	43	32			2134	91	
FZ642/7	11	15	23,3	105				80	74	68	60	52	43	32			1974	73,8	
OZ642/9	15	20	31	135				103	96	87	78	67	55	41			2448	109	
FZ642/9	15	20	31,3	135				103	96	87	78	67	55	41			2263	86,3	
OZ642/10	15	20	31	151				114	106	97	86	75	60	47			2560	112	
FZ642/10	15	20	31,3	151				114	106	97	86	75	60	47			2375	88,8	
OZ642/12	18,5	25	39	181				137	127	116	103	90	74	55			2874	129	
FZ642/12	18,5	25	38,5	181				137	127	116	103	90	74	55			2665	100	
OZ642/15	22	30	46	226				171	159	145	130	111	92	70			3300	147	
FZ642/15	22	30	45,3	226				171	159	145	130	111	92	70			3066	114	
OZ642/17	30	40	62	257				194	180	164	148	128	103	79			3634	165	
FZ642/17	30	40	63,5	257				194	180	164	148	128	103	79			3420	132	
OZ642/19	30	40	62	287				217	201	184	165	142	117	89			3858	170	
FZ642/19	30	40	63,5	287				217	201	184	165	142	117	89			3644	137	
FZ642/22	37	50	73	332				251	233	213	191	164	135	103			4358	180	
FZ642/24	37	50	73	362				274	254	232	208	179	148	112			4582	185	
O4Z658/2	4	5,5	10	27						20	18	17	16	15	14	12	9	1302	36
F4Z658/2	3,7	5	9,1	27						20	18	17	16	15	14	12	9	1249	36
O4Z658/3	5,5	7,5	13,7	42						30	28	26	25	23	20	17	14	1529	43
F4Z658/3	5,5	7,5	13,7	42						30	28	26	25	23	20	17	14	1513	45
O4Z658/4	7,5	10	19,8	55						40	37	35	33	30	27	23	19	1717	49
F4Z658/4	7,5	10	19,8	55						40	37	35	33	30	27	23	19	1695	50,5
OZ658/2	3,7	5	8,8	27						20	18	17	16	15	14	12	9	1337	51,5
FZ658/2	4	5,5	9,3	27						20	18	17	16	15	14	12	9	1284	49
OZ658/3	5,5	7,5	12,5	42						30	28	26	25	23	20	17	14	1529	62
FZ658/3	5,5	7,5	12,5	42						30	28	26	25	23	20	17	14	1429	54,7
OZ658/4	7,5	10	17	55						40	37	35	33	30	27	23	19	1691	74,5
FZ658/4	7,5	10	16	55						40	37	35	33	30	27	23	19	1573	59
OZ658/6	11	15	24,5	83						60	56	52	49	46	41	35	28	2022	88,5
FZ658/6	11	15	23,3	83						60	56	52	49	46	41	35	28	1862	71,3
OZ658/8	15	20	31	110						80	74	70	66	61	54	47	37	2336	107
FZ658/8	15	20	31,3	110						80	74	70	66	61	54	47	37	2151	84
OZ658/10	18,5	25	39	138						100	93	87	82	76	68	59	47	2650	124
FZ658/10	18,5	25	38,5	138						100	93	87	82	76	68	59	47	2441	96
OZ658/12	22	30	46	165						120	111	104	98	91	81	70	57	2964	140
FZ658/12	22	30	45,3	165						120	111	104	98	91	81	70	57	2730	107
OZ658/14	30	40	62	193						140	130	122	114	106	95	82	66	3298	158
FZ658/14	30	40	63,5	193						140	130	122	114	106	95	82	66	3084	124
OZ658/16	30	40	62	221						160	148	139	131	121	109	94	76	3522	163
FZ658/16	30	40	63,5	221						160	148	139	131	121	109	94	76	3308	129
FZ658/19	37	50	73	262						190	176	165	156	144	129	112	90	4022	172

All the Z630 - Z642 and Z658 series pumps have delivery port with G 3" nominal diameter. The maximum external diameter is 147 mm.  
Versions FZN6 AISI 316: available up to 22 kW

**0Z6-FZ6-FZN6**

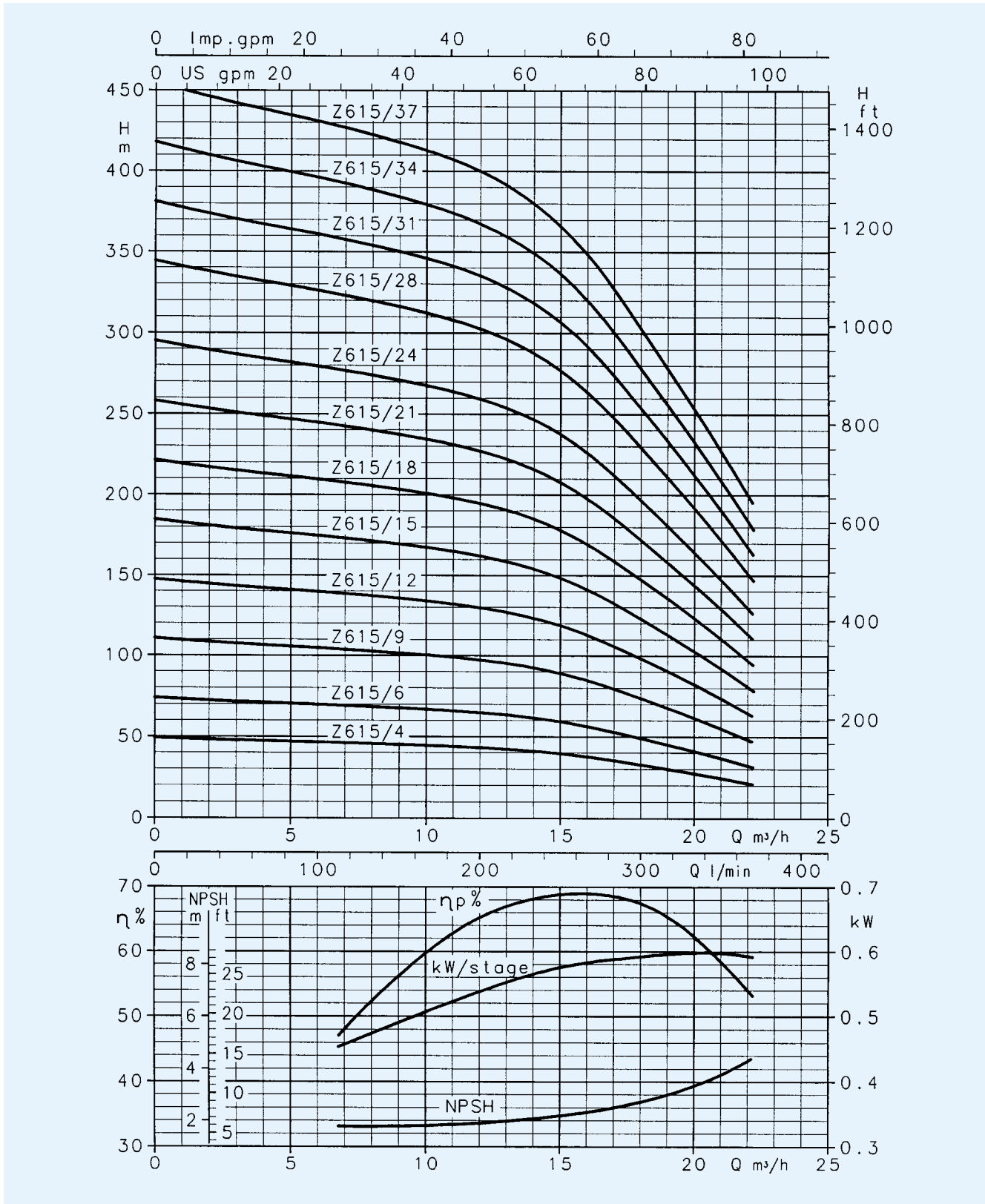
## Z611 SERIES OPERATING CHARACTERISTICS AT 2850 rpm, 50 Hz



0Z6-FZ6-FZN6

These performances are valid for liquids with density  $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$  and kinematic viscosity  $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .  
Versions FZN6 AISI 316: available up to 22 kW

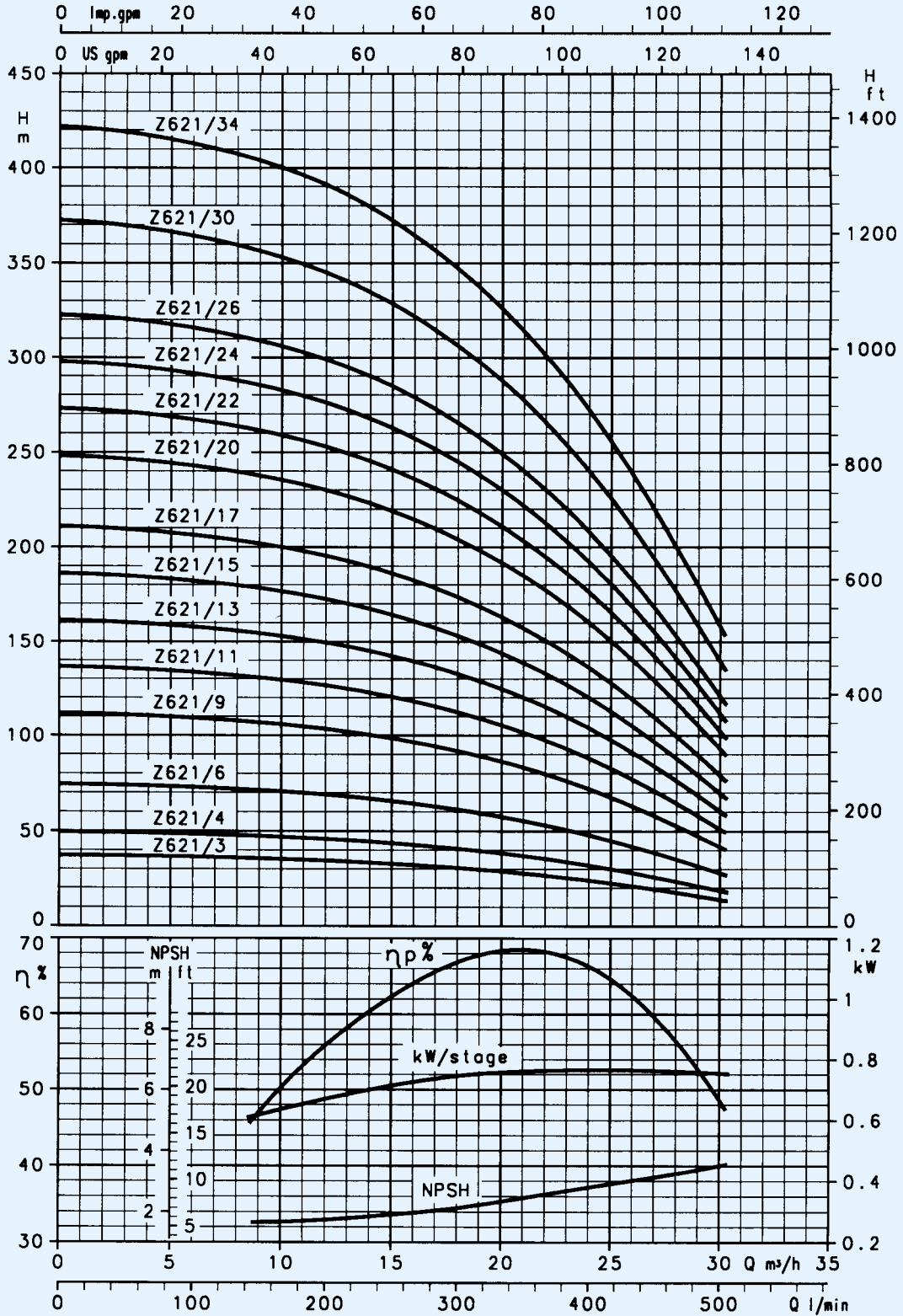
## Z615 SERIES OPERATING CHARACTERISTICS AT 2850 rpm, 50 Hz



These performances are valid for liquids with density  $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$  and kinematic viscosity  $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .  
Versions FZN6 AISI 316: available up to 22 kW

076-FZ6-FZN6

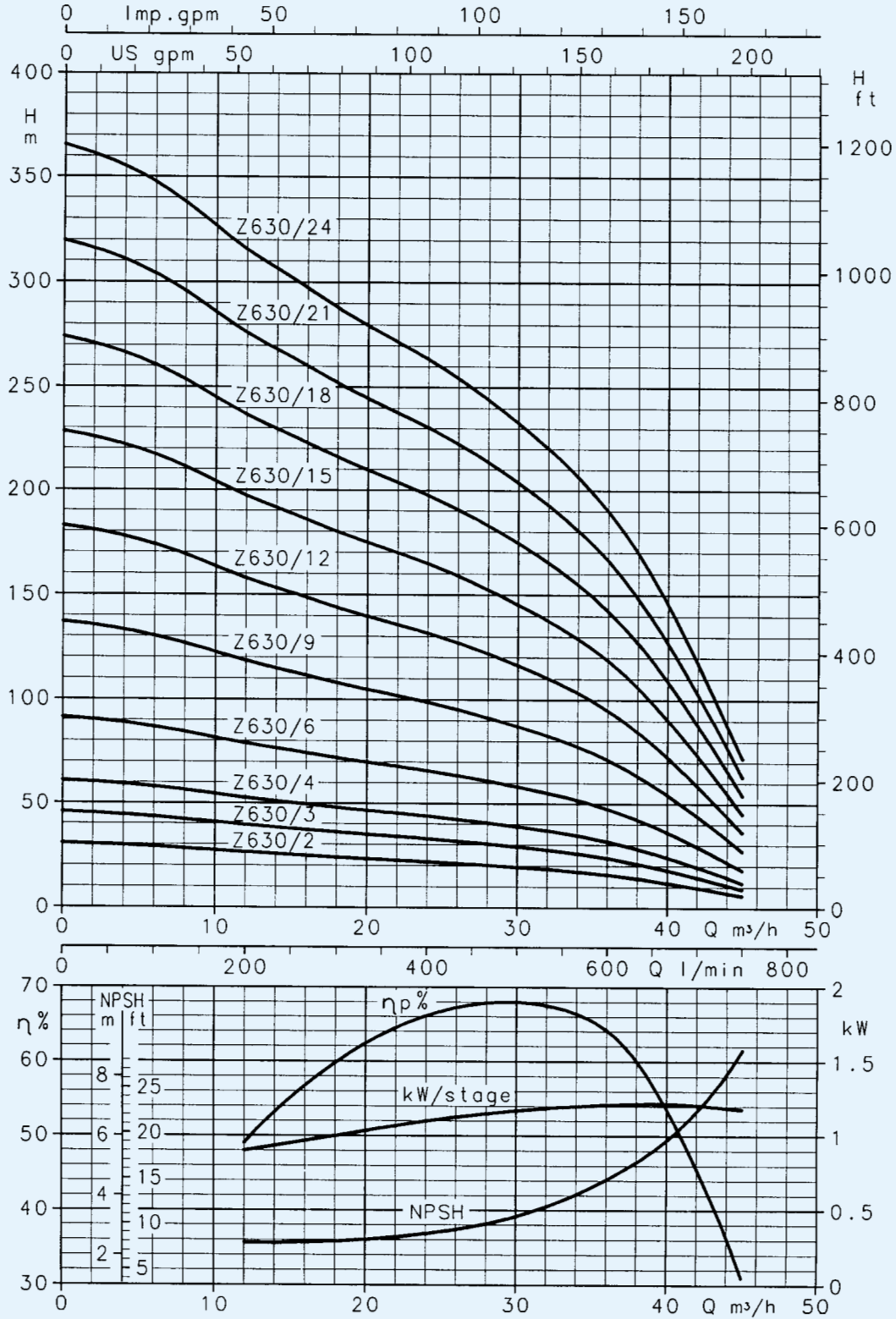
## Z621 SERIES OPERATING CHARACTERISTICS AT 2850 rpm, 50 Hz



0Z6-FZ6-FZN6

These performances are valid for liquids with density  $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$  and kinematic viscosity  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .  
Versions FZN6 AISI 316: available up to 22 kW

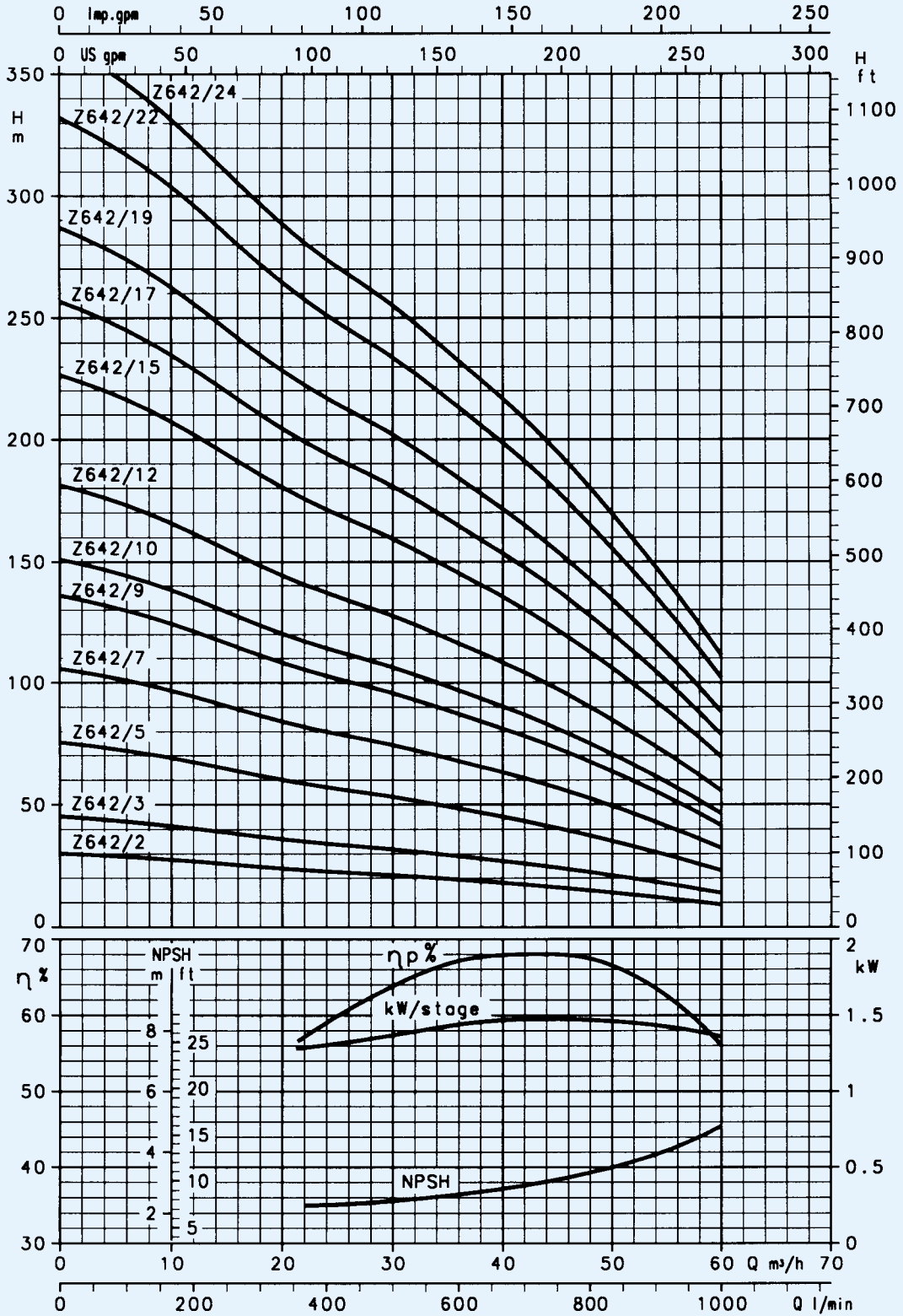
## Z630 SERIES OPERATING CHARACTERISTICS AT 2850 rpm, 50 Hz



0Z6-FZ6-FZN6

These performances are valid for liquids with density  $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$  and kinematic viscosity  $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .  
Versions FZN6 AISI 316: available up to 22 kW

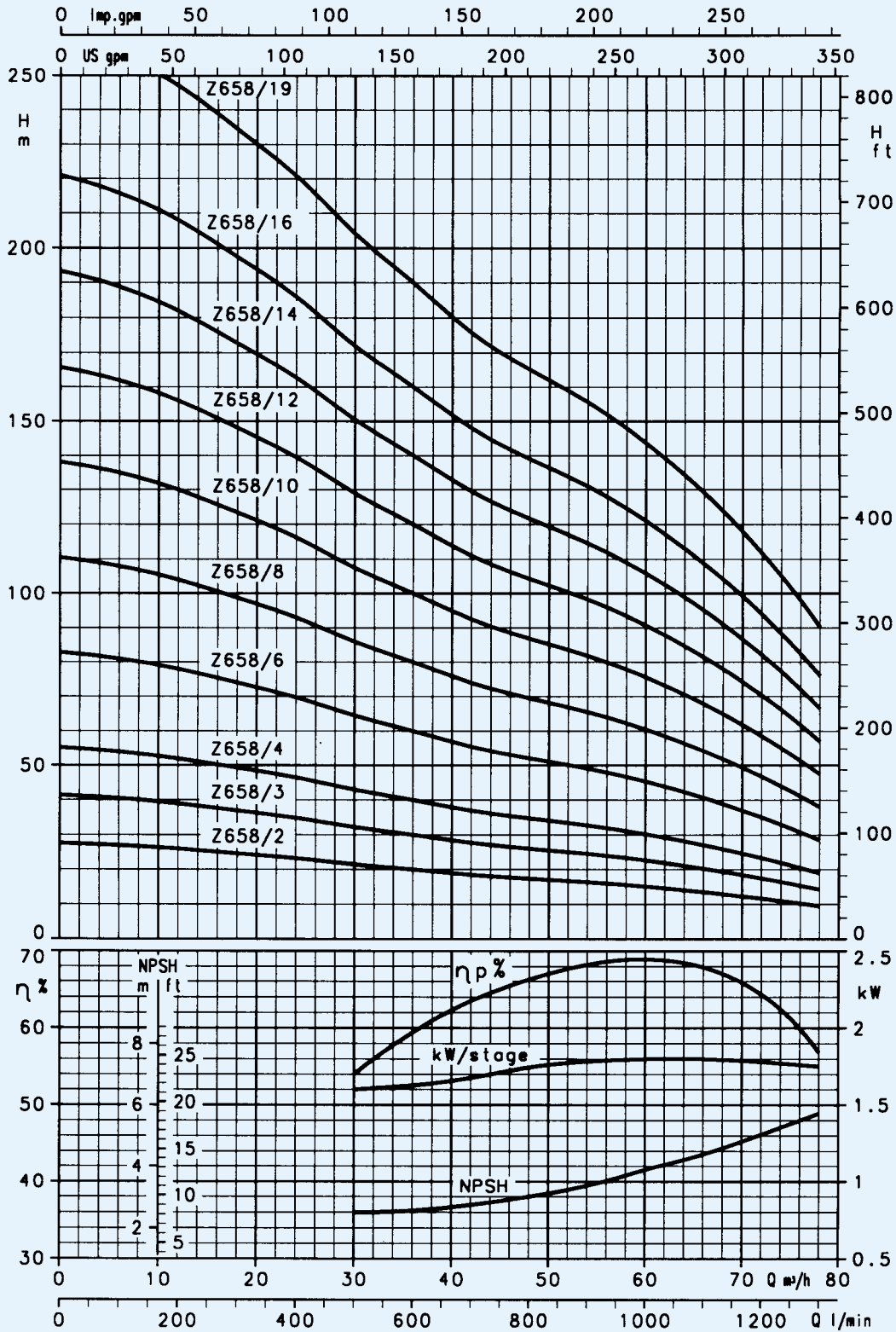
## Z642 SERIES OPERATING CHARACTERISTICS AT 2850 rpm, 50 Hz



These performances are valid for liquids with density  $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$  and kinematic viscosity  $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .  
Versions FZN6 AISI 316; available up to 22 kW

0Z6-FZ6-FZN6

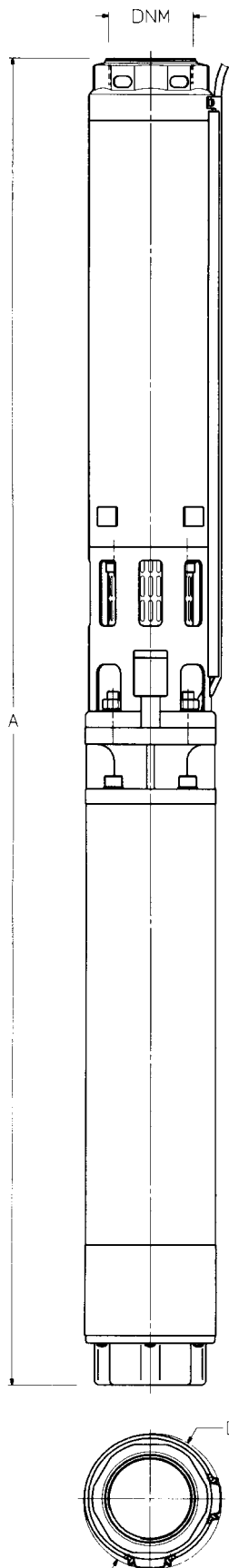
## Z658 SERIES OPERATING CHARACTERISTICS AT 2850 rpm, 50 Hz



0Z6-FZ6-FZN6

These performances are valid for liquids with density  $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$  and kinematic viscosity  $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .  
Versions FZN6 AISI 316: available up to 22 kW

## DIMENSIONS AND WEIGHTS



### FZ

PUMP TYPE	OVERALL DIMENSIONS IN mm		DNM	WEIGHT kg
	A	D		
F4Z611/6	1195	ø138,5	G 2½"	35
F4Z611/8	1311	ø138,5	G 2½"	40
F4Z611/10	1542	ø138,5	G 2½"	48
F4Z611/12	1619	ø138,5	G 2½"	50
F4Z611/14	1767	ø138,5	G 2½"	56
F4Z611/16	1845	ø138,5	G 2½"	57

F4Z615/4	1117	ø138,5	G 2½"	33
F4Z615/6	1233	ø138,5	G 2½"	38
F4Z615/9	1502	ø138,5	G 2½"	47
F4Z615/12	1689	ø138,5	G 2½"	53

F4Z621/3	1094	ø138,5	G 2½"	32
F4Z621/4	1177	ø138,5	G 2½"	36
F4Z621/6	1418	ø138,5	G 2½"	44
F4Z621/9	1621	ø138,5	G 2½"	51

F4Z630/2	1211	ø138,5	G 3"	33
F4Z630/3	1361	ø138,5	G 3"	38
F4Z630/4	1625	ø138,5	G 3"	47
F4Z630/6	1919	ø138,5	G 3"	55

F4Z642/2	1249	ø138,5	G 3"	36
F4Z642/3	1513	ø138,5	G 3"	45
F4Z642/5	1807	ø138,5	G 3"	53

F4Z658/2	1249	ø138,5	G 3"	36
F4Z658/3	1513	ø138,5	G 3"	45
F4Z658/4	1695	ø138,5	G 3"	50

FZ611/6	1267	ø144	G 2½"	50
FZ611/8	1346	ø144	G 2½"	52
FZ611/10	1457	ø144	G 2½"	58
FZ611/12	1534	ø144	G 2½"	60
FZ611/14	1644	ø144	G 2½"	65
FZ611/16	1722	ø144	G 2½"	66
FZ611/19	1905	ø144	G 2½"	77
FZ611/21	1983	ø144	G 2½"	78
FZ611/24	2099	ø144	G 2½"	82
FZ611/28	2320	ø144	G 2½"	92
FZ611/31	2438	ø144	G 2½"	95
FZ611/34	2620	ø144	G 2½"	105
FZ611/37	2738	ø144	G 2½"	108

FZ615/4	1189	ø144	G 2½"	48
FZ615/6	1267	ø144	G 2½"	50
FZ615/9	1418	ø144	G 2½"	57
FZ615/12	1566	ø144	G 2½"	62
FZ615/15	1749	ø144	G 2½"	73
FZ615/18	1865	ø144	G 2½"	76
FZ615/21	2048	ø144	G 2½"	85
FZ615/24	2164	ø144	G 2½"	88
FZ615/28	2386	ø144	G 2½"	99
FZ615/31	2504	ø144	G 2½"	102
FZ615/34	2685	ø144	G 2½"	111
FZ615/37	2803	ø144	G 2½"	114

FZ621/3	1167	ø144	G 2½"	47
FZ621/4	1211	ø144	G 2½"	48
FZ621/6	1334	ø144	G 2½"	54
FZ621/9	1500	ø144	G 2½"	59
FZ621/11	1654	ø144	G 2½"	69
FZ621/13	1743	ø144	G 2½"	71
FZ621/15	1896	ø144	G 2½"	80
FZ621/17	1984	ø144	G 2½"	82
FZ621/20	2185	ø144	G 2½"	92
FZ621/22	2274	ø144	G 2½"	94
FZ621/24	2428	ø144	G 2½"	102
FZ621/26	2517	ø144	G 2½"	105
FZ621/30	2825	ø144	G 2½"	122
FZ621/34	3003	ø144	G 2½"	126

FZ630/2	1284	ø144	G 3"	49
FZ630/3	1396	ø144	G 3"	51
FZ630/4	1541	ø144	G 3"	57
FZ630/6	1797	ø144	G 3"	64
FZ630/9	2198	ø144	G 3"	80
FZ630/12	2599	ø144	G 3"	94
FZ630/15	3001	ø144	G 3"	108
FZ630/18	3402	ø144	G 3"	121
FZ630/21	3868	ø144	G 3"	142
FZ630/24	4204	ø144	G 3"	149

### OZ

PUMP TYPE	OVERALL DIMENSIONS IN mm		DNM	WEIGHT kg
	A	D		
O4Z611/6	1210	ø138,5	G 2½"	35
O4Z611/8	1364	ø138,5	G 2½"	40
O4Z611/10	1558	ø138,5	G 2½"	46
O4Z611/12	1635	ø138,5	G 2½"	48
O4Z611/14	1789	ø138,5	G 2½"	55
O4Z611/16	1867	ø138,5	G 2½"	57

O4Z615/4	1131	ø138,5	G 2½"	33
O4Z615/6	1285	ø138,5	G 2½"	38
O4Z615/9	1518	ø138,5	G 2½"	45
O4Z615/12	1711	ø138,5	G 2½"	52

O4Z621/3	1109	ø138,5	G 2½"	32
O4Z621/4	1229	ø138,5	G 2½"	36
O4Z621/6	1434	ø138,5	G 2½"	42
O4Z621/9	1644	ø138,5	G 2½"	49

O4Z630/2	1226	ø138,5	G 3"	33
O4Z630/3	1414	ø138,5	G 3"	39
O4Z630/4	1641	ø138,5	G 3"	45
O4Z630/6	1941	ø138,5	G 3"	54

O4Z642/2	1302	ø138,5	G 3"	36
O4Z642/3	1529	ø138,5	G 3"	43
O4Z642/5	1829	ø138,5	G 3"	52

O4Z658/2	1302	ø138,5	G 3"	36
O4Z658/3	1529	ø138,5	G 3"	43
O4Z658/4	1717	ø138,5	G 3"	49

OZ611/6	1320	ø147	G 2½"	53
OZ611/8	1399	ø147	G 2½"	55
OZ611/10	1557	ø147	G 2½"	65
OZ611/12	1634	ø147	G 2½"	67
OZ611/14	1762	ø147	G 2½"	80
OZ611/16	1840	ø147	G 2½"	82
OZ611/19	2065	ø147	G 2½"	94
OZ611/21	2143	ø147	G 2½"	96
OZ611/24	2259	ø147	G 2½"	99
OZ611/28	2505	ø147	G 2½"	115
OZ611/31	2623	ø147	G 2½"	118
OZ611/34	2829	ø147	G 2½"	133
OZ611/37	2947	ø147	G 2½"	136

OZ615/4	1242	ø147	G 2½"	51
OZ615/6	1320	ø147	G 2½"	53
OZ615/9	1518	ø147	G 2½"	64
OZ615/12	1684	ø147	G 2½"	77
OZ615/15	1909	ø147	G 2½"	90
OZ615/18	2025	ø147	G 2½"	93
OZ615/21	2233	ø147	G 2½"	108
OZ615/24	2349	ø147	G 2½"	111
OZ615/28	2595	ø147	G 2½"	127
OZ615/31	2713	ø147	G 2½"	130
OZ615/34	2919	ø147	G 2½"	144
OZ615/37	3037	ø147	G 2½"	147

OZ621/3	1220	ø147	G 2½"	50
OZ621/4	1264	ø147	G 2½"	51
OZ621/6	1434	ø147	G 2½"	61
OZ621/9	1618	ø147	G 2½"	74
OZ621/11	1814	ø147	G 2½"	86
OZ621/13	1903	ø147	G 2½"	88
OZ621/15	2081	ø147	G 2½"	103
OZ621/17	2169	ø147	G 2½"	105
OZ621/20	2394	ø147	G 2½"	121
OZ621/22	2483	ø147	G 2½"	123
OZ621/24	2662	ø147	G 2½"	136
OZ621/26	2751	ø147	G 2½"	138
OZ621/30	3039	ø147	G 2½"	155
OZ621/34	3217	ø147	G 2½"	160

OZ630/2	1337	ø147	G 3"	51
OZ630/3	1449	ø147	G 3"	54
OZ630/4	1641	ø147	G 3"	64
OZ630/6	1915	ø147	G 3"	79
OZ630/9	2358	ø147	G 3"	97
OZ630/12	2784	ø147	G 3"	117
OZ630/15	3210	ø147	G 3"	136
OZ630/18	3636	ø147	G 3"	155
OZ630/21	4082	ø147	G 3"	175
OZ630/24	4418	ø147	G 3"	183

**OZ6-FZ6-FZN6**

## DIMENSIONS AND WEIGHTS

### FZ

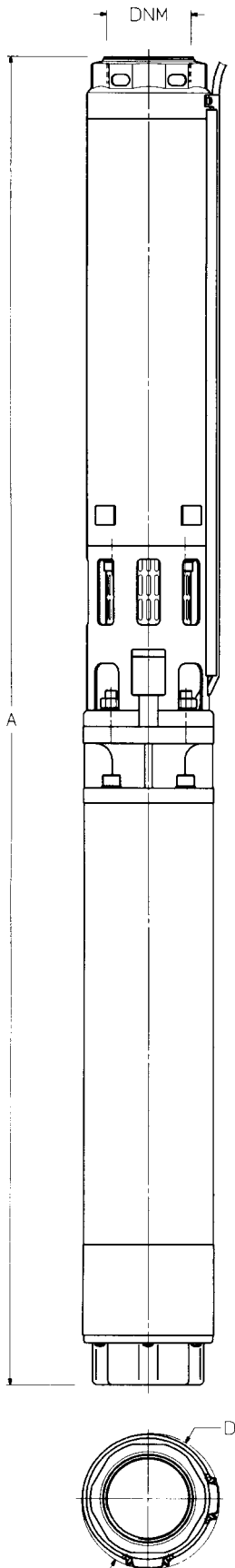
PUMP TYPE	OVERALL DIMENSIONS IN mm		DNM	WEIGHT kg
	A	D		
FZ642/2	1284	ø144	G 3"	49
FZ642/3	1429	ø144	G 3"	55
FZ642/5	1685	ø144	G 3"	62
FZ642/7	1974	ø144	G 3"	74
FZ642/9	2263	ø144	G 3"	86
FZ642/10	2375	ø144	G 3"	89
FZ642/12	2665	ø144	G 3"	100
FZ642/15	3066	ø144	G 3"	114
FZ642/17	3420	ø144	G 3"	132
FZ642/19	3644	ø144	G 3"	137
FZ642/22	4358	ø144	G 3"	180
FZ642/24	4582	ø144	G 3"	180

FZ658/2	1284	ø144	G 3"	
FZ658/3	1429	ø144	G 3"	55
FZ658/4	1573	ø144	G 3"	
FZ658/6	1862	ø144	G 3"	71
FZ658/8	2151	ø144	G 3"	
FZ658/10	2441	ø144	G 3"	96
FZ658/12	2730	ø144	G 3"	
FZ658/14	3084	ø144	G 3"	124
FZ658/16	3308	ø144	G 3"	
FZ658/19	4022	ø144	G 3"	172

### OZ

PUMP TYPE	OVERALL DIMENSIONS IN mm		DNM	WEIGHT kg
	A	D		
OZ642/2	1337	ø147	G 3"	51
OZ642/3	1529	ø147	G 3"	62
OZ642/5	1803	ø147	G 3"	77
OZ642/7	2134	ø147	G 3"	91
OZ642/9	2448	ø147	G 3"	109
OZ642/10	2560	ø147	G 3"	112
OZ642/12	2874	ø147	G 3"	129
OZ642/15	3300	ø147	G 3"	147
OZ642/17	3634	ø147	G 3"	165
OZ642/19	3858	ø147	G 3"	170

OZ658/2	1337	ø147	G 3"	51
OZ658/3	1529	ø147	G 3"	62
OZ658/4	1691	ø147	G 3"	74
OZ658/6	2022	ø147	G 3"	88
OZ658/8	2336	ø147	G 3"	107
OZ658/10	2650	ø147	G 3"	124
OZ658/12	2964	ø147	G 3"	140
OZ658/14	3298	ø147	G 3"	158
OZ658/16	3522	ø147	G 3"	163



OZ6-FZ6-FZN6