

# Traktionsbatterien TYPE PzS

## Traktionsbatterien TYPE PzS 12V

### Beschreibung:

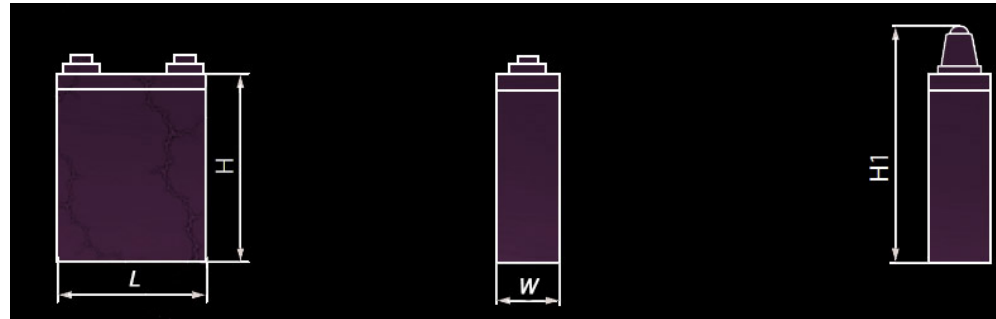
Elhim-Iskra produziert Panzer Blei-Antriebs Batterie. Sie können als Stromquelle für elektrische Lokomotiven, Stapler und andere verwendet sein. In der Mitte jeder Batterie ist eine Entlüfterkappe montiert. Sie garantiert während des Betriebs der Batterie des freien Gas-Release und verhindert die direkte Trennung von Schwefelsäureaerosolen. Schutzkorb ( Platte ) Separator und Platten schützen vor mechanischen Einwirkungen.

### Anwendungen:

Lokomotiven, Elektroauto, Stapler, Elektroboot und andere

Type	Plattentyp	Größe					Gewicht Ohne Elektrolyt kg± 5%	Gewicht Mit Elektrolyt kg± 5%
		W /mm/	L /mm/	H /mm/	H1 max /mm/			
2PzS110	PzS 55	47	198	340	370	6,0	8,2	
3PzS165		63	196	340	370	8,5	11,5	
4PzS220		81	196	340	370	11,0	14,9	
5PzS275		99	196	340	370	13,5	18,4	
6PzS330		119	198	340	370	16,0	21,7	
7PzS385		137	198	340	370	18,5	25,0	
8PzS440		155	198	340	370	21,1	28,5	
2PzS140	PzS 70	47	198	400	430	7,2	9,9	
3PzS210		63	196	400	430	10,2	13,8	
4PzS280		81	196	400	430	13,3	17,9	

5PzS350		99	196	400	430	16,3	22,0
6PzS420		119	198	400	430	19,6	26,4
7PzS490		137	198	400	430	22,6	30,5
8PzS560		155	198	400	430	25,6	34,6
2PzS160	PzS 80	47	198	470	500	8,2	11,4
3PzS240		65	198	470	500	11,6	15,9
4PzS320		83	198	470	500	15,0	20,4
5PzS400		101	198	470	500	18,3	24,8
6PzS480		119	198	470	500	22,0	29,5
7PzS560		137	198	470	500	25,3	33,9
8PzS640		155	198	470	500	28,7	38,4
2PzS200	PzS 100	47	198	570	600	10,4	14,1
3PzS300		65	198	570	600	14,9	20,1
4PzS400		83	198	570	600	19,5	26,4
5PzS500		101	198	570	600	24,0	32,4
6PzS600		119	198	570	600	28,7	38,7
7PzS700		137	198	570	600	33,2	44,7
8PzS800		155	198	570	600	37,7	50,8
2PzS240	PzS 120	47	198	670	700	12,2	16,8
3PzS360		65	198	670	700	17,4	23,8
4PzS480		83	198	670	700	22,8	30,8
5PzS600		101	198	670	700	28,1	37,7
6PzS720		119	198	670	700	33,3	44,5
7PzS840		137	198	670	700	38,6	51,4
8PzS960		155	198	670	700	43,8	58,2



**Batterie mit Nennspannung 12 V**

Typ	Nomenklaturnummer	Größe (mm)	Gewicht Mit Elektrolyt  kg ± 5%	Schaltung

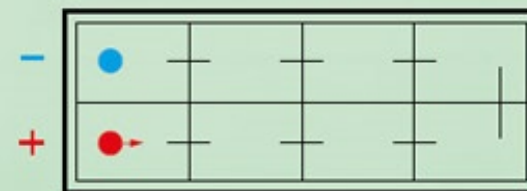
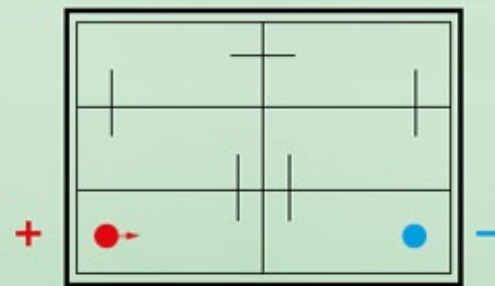
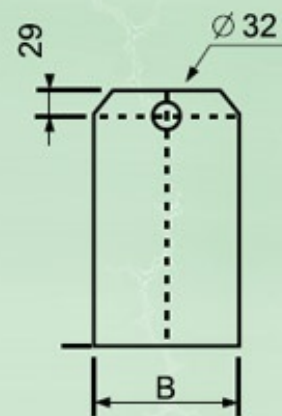
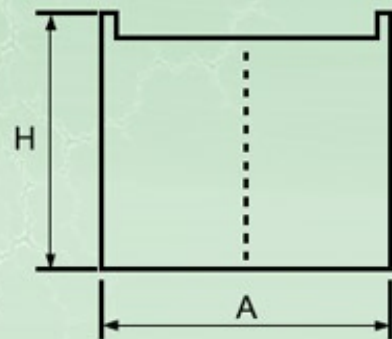
		A	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	C	H			
5PzS400	121	429	413	215	428	127	593	184	220	2
5PzS400	122	429	413	215	428	127	593	184	220	1
6PzS600	123	509	420	218	435	150	648	257	302	4
6PzS600	124	509	420	218	435	150	648	257	302	3
7PzS700	125	581	420	218	435	150	648	289	341	4
7PzS700	126	581	420	218	435	150	648	289	341	3

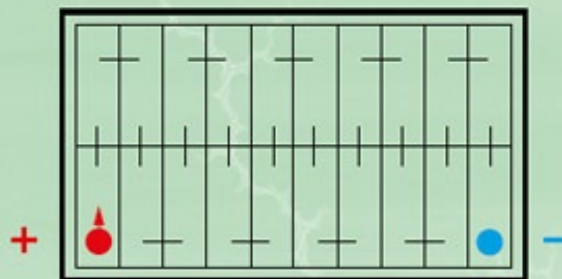
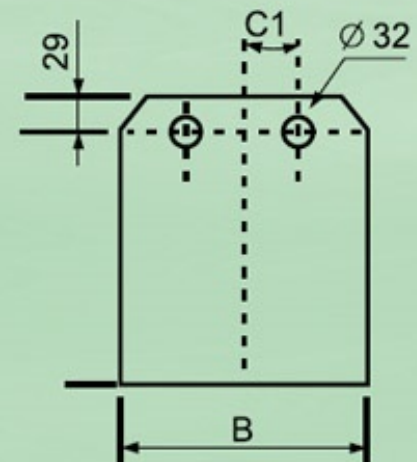
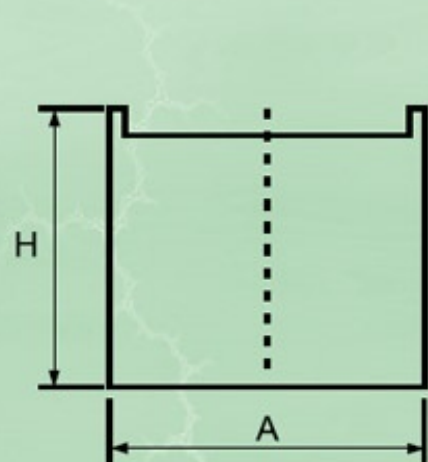
8PzS800	127	653	420	218	435	210	648	325	384	4
8PzS800	128	653	420	218	435	210	648	325	384	3

Typ	Nomenklaturnummer	Größe (mm)								Gewicht ohne Elektrolyt	Gewicht mit Elektrolyt	Schaltung
										kg ± 5%	kg ± 5%	
		A	B	C	H	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	H <sub>1</sub>	A <sub>1</sub>			
Батерии с номинално напрежение 12V												
4PzS400	129	610	182		627					172	205	1
6PzS600	130	426	383		627					234	270	2

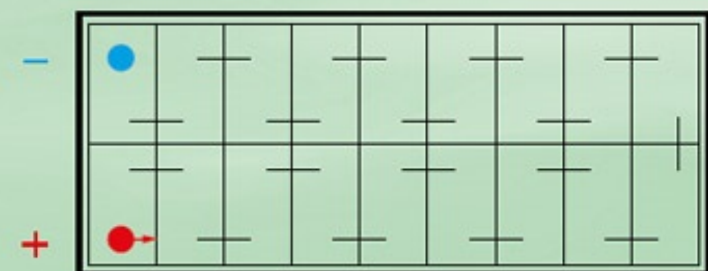


Schaltungspläne: 1,2,3,4





10



6



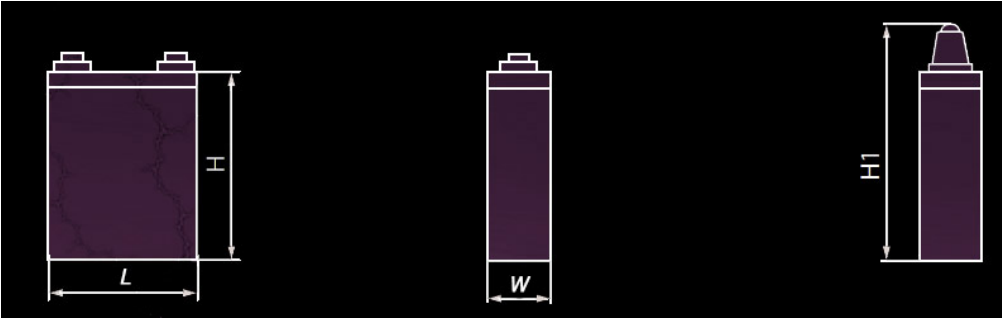
4



Traktionsbatterien TYPE PzS 24V (2 X 12V)

Typ	Plattentyp	Größe					Gewicht ohne Elektrolyt kg± 5%	Gewicht mit Elektrolyt kg± 5%
		W /mm/	L /mm/	H /mm/	H1 max /mm/			
2PzS110	PzS 55	47	198	340	370	6,0	8,2	
3PzS165		63	196	340	370	8,5	11,5	
4PzS220		81	196	340	370	11,0	14,9	
5PzS275		99	196	340	370	13,5	18,4	
6PzS330		119	198	340	370	16,0	21,7	
7PzS385		137	198	340	370	18,5	25,0	
8PzS440		155	198	340	370	21,1	28,5	
2PzS140	PzS 70	47	198	400	430	7,2	9,9	
3PzS210		63	196	400	430	10,2	13,8	
4PzS280		81	196	400	430	13,3	17,9	
5PzS350		99	196	400	430	16,3	22,0	
6PzS420		119	198	400	430	19,6	26,4	
7PzS490		137	198	400	430	22,6	30,5	
8PzS560		155	198	400	430	25,6	34,6	
2PzS160	PzS 80	47	198	470	500	8,2	11,4	
3PzS240		65	198	470	500	11,6	15,9	
4PzS320		83	198	470	500	15,0	20,4	
5PzS400		101	198	470	500	18,3	24,8	
6PzS480		119	198	470	500	22,0	29,5	
7PzS560		137	198	470	500	25,3	33,9	
8PzS640		155	198	470	500	28,7	38,4	
2PzS200	PzS 100	47	198	570	600	10,4	14,1	
3PzS300		65	198	570	600	14,9	20,1	

4PzS400		83	198	570	600	19,5	26,4
5PzS500		101	198	570	600	24,0	32,4
6PzS600		119	198	570	600	28,7	38,7
7PzS700		137	198	570	600	33,2	44,7
8PzS800		155	198	570	600	37,7	50,8
2PzS240	PzS 120	47	198	670	700	12,2	16,8
3PzS360		65	198	670	700	17,4	23,8
4PzS480		83	198	670	700	22,8	30,8
5PzS600		101	198	670	700	28,1	37,7
6PzS720		119	198	670	700	33,3	44,5
7PzS840		137	198	670	700	38,6	51,4
8PzS960		155	198	670	700	43,8	58,2



**Batterie mit Nennspannung 24V (2 X 12V)**

Typ	Nomenklatur Nummer	Größe (mm)	Gewicht mit Elektrolyt kg ± 5%	Schaltung

		A	B	H	c	A <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>			
3PzS165	241	830	219	402	56			140	174	2
3PzS165	242	607	271	402	0			136	169	1
3PzS165	243	790	210	402	0			139	172	5
3PzS210	244	691	284	462	0			162	205	1
3PzS210	245	830	219	462	56			164	207	2
3PzS210	246	624	284	462	0			160	203	1
3PzS210	247	414	424	462	200			159	202	3
4PzS280	248	812	267	462	0			202	257	4
4PzS280	249	830	273	462	100			203	258	2
4PzS280	250	624	356	462	0			200	255	1
4PzS280	251	522	424	462	200			199	254	3
5PzS350	252	830	327	462	100			242	309	2
5PzS350	253	624	428	462	0			240	307	1
5PzS350	254	630	424	462	200			240	307	3
6PzS420	255	830	381	462	100			286	362	2
6PzS420	256	624	500	462	0			285	361	1
6PzS420	257	744	424	462	200			285	361	3
7PzS490	258	830	435	462	148			326	413	2
8PzS560	259	830	489	462	148			364	463	2
8PzS560	260	624	644	462	0			364	463	1
8PzS560	261	960	424	537	200			365	464	3
3PzS240	262	817	220	537	0			190	239	5
3PzS240	263	830	219	537	56			191	240	2
3PzS240	264	624	284	537	0			186	235	1
4PzS320	265	830	273	537	100			234	298	2
4PzS320	266	624	356	537	0			231	295	1
5PzS400	267	830	327	537	100			280	357	2
5PzS400	268	624	428	537	0			278	355	1

5PzS400	269	920	333	537	0			285	362	4
6PzS480	270	830	383	537	100			329	415	2
6PzS480	271	624	500	537	0			327	413	1
7PzS560	272	830	435	537	148			374	474	2
7PzS560	273	624	572	537	0			373	473	1
7PzS560	274	852	424	537	200			375	475	3
8PzS640	275	830	489	537	148			420	533	2
8PzS640	276	624	644	537	0			420	533	1
8PzS640	277	960	424	537	200			422	535	3
3PzS300	278	830	219	627	56			233	295	2
3PzS300	279	624	284	627	0			228	290	1
3PzS300	280	714	424	627	200			227	289	3
4PzS400	281	830	273	627	100			287	368	2
4PzS400	282	624	356	627	0			283	364	1
4PzS400	283	522	424	627	200			282	363	3
5PzS500	284	830	327	627	100			344	445	2
5PzS500	285	624	428	627	0			341	442	1
5PzS500	286	630	424	627	200			341	442	3
6PzS600	287	830	381	627	100			399	516	2
6PzS600	288	624	500	627	0			397	514	1
6PzS600	289	744	424	627	200			397	514	3
7PzS700	290	830	435	627	148			452	584	2
7PzS700	291	624	572	627	0			452	584	1
7PzS700	292	852	424	627	200			454	586	3
8PzS800	293	830	489	627	148			508	657	2
8PzS800	294	624	644	627	0			508	657	1
8PzS800	295	960	424	627	200			510	659	3
3PzS360	296	835	223	784	56			305	371	2
3PzS360	297	628	288	784	0			297	362	1
3PzS360	298	418	428	784	200			295	360	3

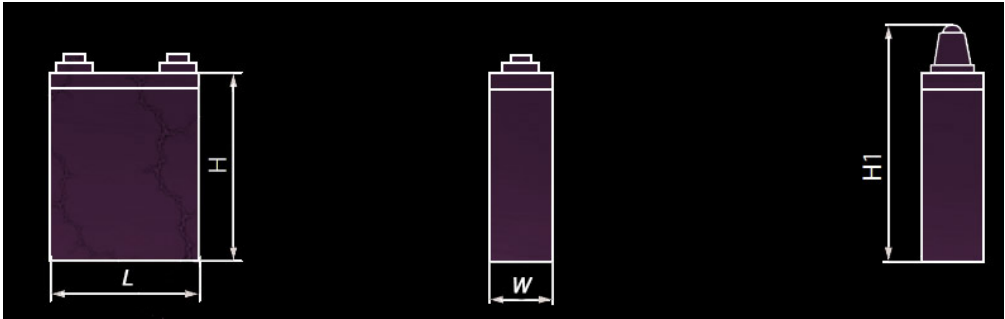
4PzS480	299	835	277	784	100			383	463	2
4PzS480	300	526	428	784	200			372	455	3
5PzS600	301	835	331	784	100			449	550	2
5PzS600	302	634	428	784	200			444	545	3
6PzS720	303	835	385	784	100			520	638	2
6PzS720	304	628	504	784	0			517	635	1
7PzS840	305	835	439	784	148			593	730	2
7PzS840	306	628	576	784	0			591	728	1
8PzS960	307	835	493	784	148			665	813	2
8PzS960	308	628	648	784	0			665	813	1
8PzS960	309	965	428	784	200			668	816	3

### Traktionsbatterien TYPE PzS 48V (2 X 24V)

Typ	Platte Typ	Größe					Gewicht ohne Elektrolyt	Gewicht mit Elektrolyt
		W /mm/	L /mm/	H /mm/	H1 max /mm/			

							1,50%
2PzS110	PzS 55	47	198	340	370	6,0	8,2
3PzS165		63	196	340	370	8,5	11,5
4PzS220		81	196	340	370	11,0	14,9
5PzS275		99	196	340	370	13,5	18,4
6PzS330		119	198	340	370	16,0	21,7
7PzS385		137	198	340	370	18,5	25,0
8PzS440		155	198	340	370	21,1	28,5
2PzS140	PzS 70	47	198	400	430	7,2	9,9
3PzS210		63	196	400	430	10,2	13,8
4PzS280		81	196	400	430	13,3	17,9
5PzS350		99	196	400	430	16,3	22,0
6PzS420		119	198	400	430	19,6	26,4
7PzS490		137	198	400	430	22,6	30,5
8PzS560		155	198	400	430	25,6	34,6
2PzS160	PzS 80	47	198	470	500	8,2	11,4
3PzS240		65	198	470	500	11,6	15,9
4PzS320		83	198	470	500	15,0	20,4
5PzS400		101	198	470	500	18,3	24,8
6PzS480		119	198	470	500	22,0	29,5
7PzS560		137	198	470	500	25,3	33,9
8PzS640		155	198	470	500	28,7	38,4
2PzS200	PzS 100	47	198	570	600	10,4	14,1
3PzS300		65	198	570	600	14,9	20,1
4PzS400		83	198	570	600	19,5	26,4
5PzS500		101	198	570	600	24,0	32,4
6PzS600		119	198	570	600	28,7	38,7
7PzS700		137	198	570	600	33,2	44,7
8PzS800		155	198	570	600	37,7	50,8

2PzS240	PzS 120	47	198	670	700	12,2	16,8
3PzS360		65	198	670	700	17,4	23,8
4PzS480		83	198	670	700	22,8	30,8
5PzS600		101	198	670	700	28,1	37,7
6PzS720		119	198	670	700	33,3	44,5
7PzS840		137	198	670	700	38,6	51,4
8PzS960		155	198	670	700	43,8	58,2



Typ	Nomenklatur Nummer	Größe (mm)	Gewicht ohne Elektrolyt  kg ± 5%	Schaltung



		A	B	H	c	A <sub>1</sub>			
3PzS165	481	812	400	402	250		255	322	3a, 4a
4PzS220	482	824	509	402	324	621	319	405	8
3PzS210	483	1022	342	462	635		303	389	5, 6
3PzS210	484	830	414	462	260		300	386	3a, 4a
3PzS210	485	1030	342	462	635		304	390	5, 6
4PzS280	486	830	522	462	330		379	489	3a, 4a

4PzS280	487	1030	439	462	250		382	492	5, 6
5PzS350	488	830	630	462	404		458	592	3a, 4a
5PzS350	489	1030	529	462	304		460	594	5, 6
6PzS420	490	830	738	462	476		546	698	3, 4
6PzS420	491	1030	619	462	356		549	701	5, 6
7PzS490	492	813	866	462	410		626	801	3
7PzS490	493	843	828	462	550		625	800	3, 4
7PzS490	494	813	866	462	410		626	801	3, 4
7PzS490	495	830	846	462	550		625	800	3, 4
7PzS490	496	1030	709	462	410		627	802	5, 6
8PzS560	497	813	965	462	410		701	898	3
8PzS560	498	830	954	462	620		702	899	3, 4
8PzS560	499	1030	799	462	464		703	900	5, 6
4PzS320	500	830	522	537	330		439	566	3a, 4a
4PzS320	501	1030	439	537	250		443	570	5, 6
5PzS400	502	830	630	537	404		530	683	3, 4
5PzS400	503	1030	529	537	304		533	686	5, 6
6PzS480	504	830	738	537	476		627	800	3, 4
6PzS480	505	1030	619	537	356		629	802	5, 6
7PzS560	506	830	846	537	550		719	920	3, 4
7PzS560	507	1030	709	537	410		720	921	5, 6
8PzS640	508	830	954	537	620		810	1036	3, 4
8PzS640	509	1030	799	537	464		811	1037	5, 6
3PzS300	510	1018	345	627	646		423	558	5, 6
3PzS300	511	830	414	627	260		429	554	3a, 4a
3PzS300	512	1030	349	627	196		434	559	5, 6
4PzS400	513	830	522	627	450		535	701	3, 4
4PzS400	514	820	520	627	330		534	700	3, 4
4PzS400	515	1030	439	627	250		543	706	5, 6
5PzS500	516	827	629	627	450		657	854	3, 4

5PzS500	517	830	630	627	404		657	854	3, 4
5PzS500	518	1030	529	627	304		660	857	5, 6
6PzS600	519	830	738	627	476		765	995	3, 4
6PzS600	520	1030	619	627	356		768	998	5, 6
7PzS700	521	830	864	627	550		877	1136	3, 4
7PzS700	522	1030	709	627	410		878	1137	5, 6
8PzS800	523	830	954	627	620		985	1278	3, 4
8PzS800	524	1030	799	627	464		986	1279	5, 6
3PzS360	525	835	418	784	260		545	672	3a, 4a
3PzS360	526	1035	353	784	196		555	684	5, 6
3PzS360	527	1223	283	784	130		560	689	7
4PzS480	528	835	526	784	330		695	860	3, 4
4PzS480	529	835	526	784	330		695	860	3, 4
4PzS480	530	1035	443	784	250		702	868	5, 6
4PzS480	531	1223	355	784	170		706	872	7
5PzS600	532	835	634	784	404		834	1036	3, 4
5PzS600	533	835	634	784	450		834	1036	3, 4
5PzS600	534	835	634	784	404		834	1036	3, 4
5PzS600	535	1035	535	784	304		840	1042	5, 6
5PzS600	536	1223	427	784	200		842	1044	7
6PzS720	537	835	742	784	476		977	1212	3, 4
6PzS720	538	1035	623	784	356		981	1216	5, 6
6PzS720	539	1223	479	784	240		978	1213	7
7PzS840	540	1223	571	784	270		1121	1395	7
8PzS960	541	1035	803	784	464		1267	1562	5, 6
8PzS960	542	1035	643	784	310		1236	1558	7

## Traktionsbatterien TYPE PzS 80V (2 x 40 V)

Typ	Platte Typ	Größe					Gewicht ohne Elektrolyt kg± 5%	Gewicht ohne Elektrolyt kg± 5%
		W /mm/	L /mm/	H /mm/	H1 max /mm/			
2PzS110	PzS 55	47	198	340	370	6,0	8,2	
3PzS165		63	196	340	370	8,5	11,5	
4PzS220		81	196	340	370	11,0	14,9	
5PzS275		99	196	340	370	13,5	18,4	
6PzS330		119	198	340	370	16,0	21,7	
7PzS385		137	198	340	370	18,5	25,0	
8PzS440		155	198	340	370	21,1	28,5	
2PzS140	PzS 70	47	198	400	430	7,2	9,9	
3PzS210		63	196	400	430	10,2	13,8	
4PzS280		81	196	400	430	13,3	17,9	
5PzS350		99	196	400	430	16,3	22,0	
6PzS420		119	198	400	430	19,6	26,4	
7PzS490		137	198	400	430	22,6	30,5	
8PzS560		155	198	400	430	25,6	34,6	
2PzS160	PzS 80	47	198	470	500	8,2	11,4	
3PzS240		65	198	470	500	11,6	15,9	
4PzS320		83	198	470	500	15,0	20,4	

5PzS400		101	198	470	500	18,3	24,8
6PzS480		119	198	470	500	22,0	29,5
7PzS560		137	198	470	500	25,3	33,9
8PzS640		155	198	470	500	28,7	38,4
2PzS200	PzS 100	47	198	570	600	10,4	14,1
3PzS300		65	198	570	600	14,9	20,1
4PzS400		83	198	570	600	19,5	26,4
5PzS500		101	198	570	600	24,0	32,4
6PzS600		119	198	570	600	28,7	38,7
7PzS700		137	198	570	600	33,2	44,7
8PzS800		155	198	570	600	37,7	50,8
2PzS240	PzS 120	47	198	670	700	12,2	16,8
3PzS360		65	198	670	700	17,4	23,8
4PzS480		83	198	670	700	22,8	30,8
5PzS600		101	198	670	700	28,1	37,7
6PzS720		119	198	670	700	33,3	44,5
7PzS840		137	198	670	700	38,6	51,4
8PzS960		155	198	670	700	43,8	58,2

Typ	Nomenklatur Nummer	Größe (mm)		Gewicht ohne Elektrolyt  kg ± 5%		Schaltung

		A	B	H	c	A <sub>1</sub>			
3PzS165	801	696	816	402	480	928	448	560	7
3PzS165	803	821	682	402	570	931	449	561	7
4PzS220	804	821	860	402	570	931	559	703	7

4PzS220	805	1026	708	402	450		564	708	3a, 9a
4PzS220	806	844	876	402	450		563	707	10, 10a
5PzS275	807	821	1029	402	570	931	673	849	8
5PzS275	808	1026	852	402	500		677	853	3a, 9
5PzS275	809	844	1064	402	500		678	854	10, 10a
6PzS330	810	821	1220	402	570	931	797	993	8
6PzS330	811	1026	996	402	600		798	994	3a, 9a
7PzS385	812	1026	1140	402	700		892	1144	3a, 9a
8PzS440	813	1026	1284	402	800		1005	1265	3a, 9a
3PzS210	814	874	678	462	430		527	671	4
3PzS210	815	822	681	462	380		522	666	1
3PzS210	816	1026	564	462	400		529	673	3a, 9a
3PzS210	817	844	696	462	400		526	670	10
4PzS280	818	1018	693	462	480		662	846	3a, 9a
4PzS280	819	856	849	462	488	966	661	845	7
4PzS280	820	970	846	462	550		671	855	4
4PzS280	821	812	972	462	480		667	851	4
4PzS280	822	962	840	462	550		670	854	1
4PzS280	823	1026	708	462	450		663	847	3a, 9a
4PzS280	824	844	876	462	500		662	846	10, 10a
5PzS350	825	1018	826	462	480		799	1018	3a, 9a

5PzS350	826	1032	104 6	462	720		817	1041	2
5PzS350	827	1018	920	462	720		803	1027	2
5PzS350	828	1026	852	462	500		798	1022	3a, 9a
5PzS350	829	844	106 4	462	620		799	1023	10, 10a
6PzS420	830	1026	996	462	600		927	1179	3, 9
7PzS490	831	1034	114 0	462	700		1051	1353	3, 9
8PzS560	832	1034	128 4	462	800		1189	1517	3, 9
3PzS240	833	844	696	537	400		626	794	10, 10a
4PzS320	834	1026	708	537	450		764	980	3, 9
4PzS320	835	844	876	537	500		762	978	10, 10a
5PzS400	836	1026	852	537	500		931	1207	3, 9
5PzS400	837	844	106 4	537	620		932	1208	10, 10a
6PzS480	838	1026	996	537	600		1063	1349	3, 9
7PzS560	840	1034	114 0	537	700		1218	1554	3, 9
8PzS640	841	1034	128 4	537	800		1372	1748	3, 9
3PzS300	842	1026	564	627	400		755	963	3, 9
3PzS300	843	844	696	627	400		750	958	10, 10a
4PzS400	845	1026	708	627	450		940	1212	3, 9
4PzS400	846	844	876	627	500		934	1210	10, 10a
5PzS500	847	1026	852	627	500		1117	1445	3, 9
5PzS500	848	844	106 4	627	620		1120	1448	10, 10a
6PzS600	850	1026	996	627	600		1296	1680	3, 9



7PzS700	851	1034	114 0	627	700		1484	1916	3, 9
8PzS800	852	1034	128 4	627	800		1667	2155	3, 9
3PzS360	853	1028	567	784	400		895	1111	3, 9
4PzS480	855	1028	711	784	450		1140	1416	3, 9
5PzS600	856	1028	855	784	500		1369	1705	3, 9
6PzS720	858	1028	999	784	600		1602	1994	3, 9
7PzS840	859	1037	114 3	784	700		1841	2297	3, 9
8PzS960	890	1037	128 5	784	800		2078	2570	9

