

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

---

**ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ****Цинкование методом Sendzimir EN 10.346**

Символ: SZ

Большинство кабельных лотков, аксессуаров и элементов, подвешиваемых с помощью резьбовых шпилек выполнены из стали, оцинкованной по технологии Sendzimir. Эта сталь называется также сталью непрерывного гальванического цинкования. Горячекатанная листовая сталь в виде ленты проходит после подготовки через длинную ванну с жидким цинком. В результате на стали образуется слой цинка, гарантирующий повышенную коррозионную стойкость. В зависимости от типа изделия количество цинкового слоя с двух сторон листа варьируется от 140 до 275 г/м<sup>2</sup>. Это соответствует толщине 10-20 мкм с погрешностью +/- 4 мкм.

Благодаря специальному процессу цинкования Sendzimir, стальное гравирование очень легко выполняется, даже после оцинковки. Во время производства кабельных лотков изделия со стальной гравировкой штампуются, режутся и изгибаются. Образующиеся при этих операциях края металла испытывают эффект катодной защиты при толщине металла до 1,5 мм несмотря на то, что слой цинка на них более не наносится. Коррозии под защитной пленкой не происходит. Используемые в стандартных внутренних конструкциях изделия, оцинкованные по технологии Sendzimir, предлагают более, чем адекватную защиту от коррозии (в крытых стоянках, при различном использовании в помещениях и т.д.).

**Горячее цинкование EN ISO 1461**

Символ: HD

Многие изделия, такие как кабельные лотки лестничного типа, стойки для подвеса и консоли, оцинковываются методом горячего цинкования (погружения). Для подобной обработки поверхности используются и другие определения, например, цинкование методом обжига, термическая оцинковка и т. д.

Готовые изделия после предварительной обработки помещаются в расплав цинка при температуре +/- 450°C. В ходе горячего цинкования на поверхности стали формируется покрытие на основе сплава цинк/железо и верхнего слоя из чистого цинка.

Толщина цинкового слоя зависит от толщины листа стали. Ниже приведены нормативы в соответствии с EN ISO 1461:

Толщина материала	минимальная локальная толщина слоя (μм)	минимальная средняя толщина слоя (μм)
≥ 6 мм	70	85
≥ от 3 мм до < 6 мм	55	70
≥ от 1,5 мм до < 3 мм	45	55
< 1,5 мм	35	45

Небольшие детали подвергаются цинкованию с последующим помещением в центрифугу. С учетом этого стандарт EN ISO 1461 определяет специфические нормативы, которые приведены ниже:

Толщина материала	минимальная локальная толщина слоя (μм)	минимальная средняя толщина слоя (μм)
≥ 3 мм	45	55
< 3 мм	35	45

Увеличенная толщина цинкового слоя обеспечивает большую коррозионную стойкость по сравнению со сталью непрерывного гальванического цинкования. Сталь, оцинкованная методом горячего цинкования, более подходит для конструкций, устанавливаемых вне помещений.

Требования для продукции, оцинкованной методом горячего цинкования, соотносятся со следующими факторами:

- толщина слоя покрытия, образующегося в ходе цинкования, или его масса на единицу площади;
- внешний вид поверхности покрытия

Толщина покрытия является решающим фактором, определяющим срок службы до износа в четко определенных рабочих условиях. Чем толще покрытие, тем больше ожидаемый срок службы. При самом большом воздействии атмосферных условий, между этими двумя факторами существует близкая к линейной зависимость.

Второе требование имеет отношение к внешнему виду покрытия. В этом отношении, в соответствующем стандарте (EN ISO 1461) обусловлено следующее:

- Изделия, на которых присутствуют участки более темного или более светлого серого цвета, поверхность которых шероховата или имеет белые пятна, соответствуют стандарту EN ISO 1461, при условии, что толщина слоя покрытия выше установленного минимального значения.
- Разрешается присутствие комков и цинковой изгари в тех местах, где они не влияют на предполагаемое

использование

объекта, оцинкованного методом горячего цинкования, или на его коррозионную стойкость.

**Электrolитическое цинковое покрытие (EN ISO 2081)**

Проволочные кабельные лотки и все виды крепежных элементов оцинковываются методом электролитического цинкования. В ходе электролитического процесса происходит осаждение тонкого цинкового слоя толщиной от 6 до 8 мкм. После этого детали пассивируются и, таким образом, защищаются от коррозии в стандартных условиях работы внутри помещений

**Отделочные покрытия**

Процесс окраски нашей продукции является полностью автоматическим.

**Полиэфирное порошковое покрытие**

Символ: PE

Поставляемая нами продукция с полиэфирным порошковым покрытием полностью соответствует действующим стандартам. Изделия с полиэфирным порошковым покрытием предназначены для использования внутри и вне помещений, и имеют высокий уровень сопротивления всем погодным условиям.

**Покрытие на основе порошковой эпоксидной смолы**

Символ: EP

Продукция Vergokan с покрытием на основе порошковой эпоксидной смолы производится только по заказу. Эпоксидные покрытия характеризуются большой стойкостью к коррозии и воздействию химических веществ. С другой стороны, покрытия на основе порошковой эпоксидной смолы не подходят для использования вне помещений из-за их низкой устойчивости к ультрафиолетовому излучению, что приводит к ухудшению свойств покрытия. Эпоксидная смола часто используется в качестве материала для первого защитного слоя, к которому потом применяется полиэфирное отделочное покрытие. В результате продукт становится устойчив к воздействию и химических веществ, и солнечных лучей.

**Покрытие на основе порошковой эпоксидной смолы + Полиэфирное порошковое покрытие**

Символ : EPPE

Эпоксидная смола часто используется в качестве материала для первого защитного слоя, к которому потом применяется полиэфирное отделочное покрытие. В результате двойного окрашивания, продукт становится устойчивым к воздействию как химических веществ, так и солнечных лучей.

**Система Duplex**

Символ : DUPLEX

Комбинация горячего цинкования с порошковым окрашиванием создаёт чрезвычайно надёжную защиту от коррозии.

За технической консультацией и коммерческим предложением, пожалуйста, обращайтесь в отдел продаж. Срок поставки окрашенной продукции и продукции обработанной по методу duplex зависит от спецификации и объёма заказа.



## Указатель

Артикул	Стр.
<b>A</b>	
ADKV	6-489
ADP	6-484
ADPCL	6-483
ADPU	6-400
ADPUB	6-400
ADSR	6-486
ADSU	6-401
ADSV	6-486
AHWD	6-428
AM	6-397
AP	4-170
AS	1-45
ASTFCL	2-73
ASTI	1-13
AZH	1-52
AZHTI	1-17
<b>B</b>	
B	5-332
B	7-561
B90	1-42
BDR5.257	6-422
BDRITWD3	6-392
BDRKK3	6-383
BDRV11.304	6-451
BDRV11.304	6-432
BDV5.257	6-422
BDVITWD2	6-391
BDVITWD3	6-391
BDVKK2	6-381
BDVKK3	6-382
BDVV5.182	6-452
BG	5-272
BGVF	3-91
BK	4-132
BK	7-509
BKCBCL	5-293
BP	4-179
BP	4-192
BP	4-206
BP	4-252
BP	4-237
BP	4-221
BTFCCL	2-72
BTI	1-9
BVSI	1-52
BZ	6-421
<b>C</b>	
CBCL	5-292
CCLI	5-286
CCLTI	1-9
CCLTI	5-286
CL	1-56
CL	1-20
CLHS	5-307
CLHS	7-517
CLHS	7-545
COMEGA170	5-285
COMEGA290	5-285
COMEGA290	7-514
COMEGACL170	3-95
COMEGACL170	5-284

Артикул	Стр.
CRO	5-334
CRO	7-563
CS45LP	5-275
CS45M6	5-277
CS45SH	5-276
CS45SHY	5-280
CS45SHYA	5-279
CS45TG	5-278
CS90EY	5-277
CS90LP	5-275
CS90M8	5-277
CS90SH	5-276
CS90SHY	5-280
CS90SHYA	5-279
CS90TG	5-278
CSL	5-274
<b>D</b>	
D	4-128
D	3-86
D	1-8
D	1-40
D	4-145
DAS	1-45
DAS	1-13
DAVIDKV	4-166
DB90	1-43
DBTFCL	2-72
DBTI	1-10
DCL	4-129
DCL	1-41
DCL	8-583
DCL	8-652
DCLTI	1-8
DCLVF	8-585
DCLVF	3-87
DCLVF	8-654
DCLVF35	3-87
DCO	1-41
DGBTFCL	2-73
DGTFCL	2-71
DKBS	7-543
DKI	4-176
DKIS	4-190
DKR	1-46
DKR	1-14
DOP41.41	5-313
DOPHSLECL	5-314
DOPHSMD	5-314
DOPIP80	5-316
DOPKLIE	4-182
DOVG	6-458
DOVGR257	6-460
DOVGV182	6-459
DOVGV257	6-459
DR15.30	5-273
DR15.30	7-511
DR21.41	5-274
DRITWD3	6-395
DS	1-51
DS	4-134
DSB90	1-48
DSBTI	1-15
DSTI	1-17

Артикул	Стр.
DT	1-44
DT	1-12
DTFCL	2-71
DVB90	1-50
DVBTI	1-16
DVHTI	1-11
DVITWD3	6-394
DZ	1-40
DZK	1-41
<b>E</b>	
E	1-53
ETI	1-18
<b>F</b>	
FL	5-269
<b>G</b>	
GBP	6-487
GM	5-331
GM41	5-331
GM41	7-562
GMV41	5-331
<b>H</b>	
HDAB35.110	4-132
HDAB35.110	4-155
HDAB35.110	7-540
HDAHIE	4-179
HDAHIE	4-180
HDAHIG	4-207
HDAHIS	4-192
HDBKID25	4-182
HDBKID25	4-194
HDBKIE25	4-181
HDBKIE40	4-182
HDBKIG	4-208
HDBKIS	4-194
HDBSKLEM	7-515
HDBSKLEM	7-540
HDDI	4-176
HDDI	4-165
HDDI	4-190
HDDIB	4-166
HDDIB	4-177
HDDIB	4-130
HDDIB	4-147
HDDIG	4-203
HDDIG	4-245
HDDIG	4-230
HDDIG	4-214
HDDIT	4-167
HDDIT	4-178
HDDIT	4-148
HDDKIG	4-203
HDDKIG	4-245
HDDKIG	4-230
HDDKIG	4-214
HDDKIPN	5-318
HDDSIGH	4-207
HDDSIGV	4-207
HDDSIH	4-181
HDDSISH	4-193
HDDSISV	4-193
HDDSIV	4-180
HDDSKSH	4-169
HDH1	4-256
HDH1	7-512
HDH2	4-257
HDH2	7-512
HDHKI	5-304
HDHKIZ	5-305
HDHSIZ	5-313
HDHSLDCL	5-308
HDHSLEBS	7-545
HDHSLECL	5-307
HDHSLECL	7-544
HDHSLECL	7-517
HDHSME	5-309
HDHSMU50	7-542
HDHSMU50	5-312
HDIPL06	5-316
HDIPL10	5-316
HDIPN80S	5-315
HDKIPN	5-318
HDKK	4-169
HDKLIB	4-177
HDKLIE	4-175
HDKLI100	4-199
HDKLI150	4-200
HDKLI200	4-201
HDKLIB	4-204
HDKLIGT	4-204
HDKLI150	4-206
HDKLI150	4-205
HDKLIS	4-189
HDKLISB	4-190
HDKLISB	4-191
HDKLISVSB	4-192
HDKLISX	4-191
HDKLIT	4-177
HDKLIVSB	4-178
HDKLIX	4-178
HDKPIP80	5-317
HDKS60	4-164
HDKS90	4-166
HDKSR60	4-165
HDKST	4-167
HDKSVSB	4-168
HDKSX	4-168
HDLVIE	4-183
HDLVIG	4-208
HDLVIGS	4-209
HDLVIRL	4-180
HDLVIRR	4-179
HDLVIS	4-195
HDLVISS	4-195
HDMBZ	5-289
HDMP41.21	5-322
HDMP41.41	5-323
HDMP41.41DG	5-324
HDNL	4-168
HDRU1	4-256
HDRU2	4-257
HDSKIPN	5-317
HDSKP	5-315
HDSSU	4-170
HDTSU50	7-542
HDTSU50	5-312
HDVK2	4-169

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
HDVS41   00-39	5-328	I4KLLT	8-597	I4MP41.41.250.6S	8-635	I6KLLKP	8-673
HDVS41   41-600	5-329	I4KLLVB	8-599	I4PB	8-632	I6KLLSB	8-669
HDVS41.05	7-540	I4KLLVS	8-603	I4SB90	8-577	I6KLLT	8-666
HDVS41.44	7-546	I4KLLVSB	8-601	I4SLOS	8-604	I6KLLVB	8-668
HDVS41.45	7-546	I4KLLVST	8-603	I4SLOS	8-582	I6KLLVS	8-672
HDVS41.45	7-518	I4KLLX	8-598	I4SLOS	8-631	I6KLLVSB	8-670
HDVSIЕ	4-181	I4KLM	8-605	I4SLOS	8-622	I6KLLVST	8-672
HDVSI S	4-193	I4KLMAH	8-610	I4SLOS	8-613	I6KLLX	8-667
HDWK	5-296	I4KLMAHV	8-610	I4T	8-580	I6KLM	8-674
HDWK	7-515	I4KLMB	8-607	I4V60.200	8-583	I6KLMAH	8-679
HDWK	7-541	I4KLMDSH	8-610	I4VB90	8-578	I6KLMAHV	8-679
HDWKBS	7-539	I4KLMDSV	8-611	I4VF60	8-584	I6KLMB	8-676
HDWKM	5-303	I4KLMKP	8-613	I4VFCB	8-587	I6KLMDSH	8-679
HDWKM	7-541	I4KLMСB	8-609	I4VFK	8-585	I6KLMDSV	8-680
HDWKZ	5-303	I4KLMT	8-607	I4VFKG30	8-586	I6KLMKP	8-682
HDWVPIPN	5-318	I4KLMVB	8-608	I4VFKK25	8-586	I6KLMСB	8-678
HDWVPIPN	7-510	I4KLMVS	8-611	I4VFKS	8-586	I6KLMT	8-676
HSLE3	5-308	I4KLMVSB	8-609	I4VFM	8-587	I6KLMVB	8-677
HSMD	5-310	I4KLMVST	8-611	I4VFMM	8-588	I6KLMVS	8-680
HSMDCL	5-311	I4KLMX	8-608	I4VFO	8-588	I6KLMVSB	8-678
HSMES	5-310	I4KLMZWAB	8-630	I4VMB	8-588	I6KLMVST	8-680
HSMES	7-543	I4KLMZWAB	8-621	I4VOMEGA	8-632	I6KLMX	8-677
HSMUDOP	5-314	I4KLMZWAB	8-612	I4WK	8-634	I6KLMZWAB	8-681
I		I4KLMZWABD	8-606	I6AB60	8-660	I6KLMZWAB	8-690
I4AB60	8-591	I4KLMZWABD	8-615	I6AS	8-648	I6KLMZWAB	8-699
I4AS	8-579	I4KLMZWABD	8-624	I6B	8-707	I6KLMZWABD	8-675
I4B90	8-576	I4KLMZWВK	8-612	I6B90	8-645	I6KLMZWABD	8-684
I4BK	8-591	I4KLMZWВK	8-630	I6BK	8-660	I6KLMZWABD	8-693
I4COMEGA290	8-633	I4KLMZWВK	8-621	I6COMEGA290	8-702	I6KLMZWВK	8-681
I4D	8-584	I4KLT	8-590	I6CRO	8-708	I6KLMZWВK	8-690
I4D	8-595	I4KLVB	8-591	I6D	8-664	I6KLMZWВK	8-699
I4D	8-575	I4KLW	8-623	I6D	8-644	I6KLT	8-659
I4DAS	8-579	I4KLWAH	8-628	I6D	8-653	I6KLVB	8-660
I4DB90	8-576	I4KLWAHV	8-628	I6DAS	8-648	I6KLW	8-692
I4DIG	8-606	I4KLWB	8-625	I6DB90	8-645	I6KLWAH	8-697
I4DIG	8-615	I4KLWDSH	8-628	I6DIG	8-675	I6KLWAHV	8-697
I4DIG	8-624	I4KLWDSV	8-629	I6DIG	8-684	I6KLWB	8-694
I4DKIG	8-606	I4KLWKP	8-631	I6DIG	8-693	I6KLWDSH	8-697
I4DKIG	8-615	I4KLWSB	8-627	I6DKIG	8-675	I6KLWDSV	8-698
I4DKIG	8-624	I4KLWT	8-625	I6DKIG	8-684	I6KLWKP	8-700
I4DKR	8-581	I4KLWVB	8-626	I6DKIG	8-693	I6KLWSB	8-696
I4DS60	8-582	I4KLWVS	8-629	I6DKR	8-650	I6KLWT	8-694
I4DSB90	8-577	I4KLWVSB	8-627	I6DS60	8-651	I6KLWVB	8-695
I4DT	8-580	I4KLWVST	8-629	I6DSB90	8-646	I6KLWVS	8-698
I4DVB90	8-578	I4KLWX	8-626	I6DT	8-649	I6KLWVSB	8-696
I4HSLE	8-634	I4KLX	8-590	I6DVB90	8-647	I6KLWVST	8-698
I4KBSI60	8-574	I4KLZ	8-614	I6GM	8-706	I6KLWX	8-695
I4KG60	8-575	I4KLZAH	8-619	I6GM41	8-705	I6KLX	8-659
I4KL	8-589	I4KLZAHV	8-619	I6HSLE	8-704	I6KLZ	8-683
I4KLB	8-589	I4KLZB	8-616	I6KBSI60	8-643	I6KLZAH	8-688
I4KLL110	8-594	I4KLZDSH	8-619	I6KG60	8-644	I6KLZAHV	8-688
I4KLL85	8-593	I4KLZDSV	8-620	I6KL	8-658	I6KLZB	8-685
I4KLLABD	8-596	I4KLZKP	8-622	I6KLB	8-658	I6KLZDSH	8-688
I4KLLAH	8-602	I4KLZSB	8-618	I6KLL110	8-663	I6KLZDSV	8-689
I4KLLAHV	8-602	I4KLZT	8-616	I6KLL85	8-662	I6KLZKP	8-691
I4KLLB	8-596	I4KLZVB	8-617	I6KLLABD	8-665	I6KLZSB	8-687
I4KLLBK	8-601	I4KLZVS	8-620	I6KLLAH	8-671	I6KLZT	8-685
I4KLLDK	8-595	I4KLZVSB	8-618	I6KLLAHV	8-671	I6KLZVB	8-686
I4KLLDSH	8-602	I4KLZVST	8-620	I6KLLB	8-665	I6KLZVS	8-689
I4KLLDSV	8-603	I4KLZX	8-617	I6KLLBK	8-670	I6KLZVSB	8-687
I4KLLI60	8-592	I4KPVF	8-585	I6KLLDK	8-664	I6KLZVST	8-689
I4KLLKP	8-604	I4KR	8-581	I6KLLDSH	8-671	I6KLZX	8-686
I4KLLSB	8-600	I4LOMEGA150	8-633	I6KLLDSV	8-672	I6KPVF	8-654
		I4MP41.21.250.6S	8-635	I6KLLI60	8-661	I6KR	8-650

## Указатель

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
I6LOMEGA150	8-702	KDR5.257	6-425	KLMDOP	4-220	KR	1-46
I6M	8-707	KDR5.257	6-468	KLMDOP	8-682	KRTI	1-14
I6MP41.21.250.6S	8-704	KDRKK3	6-386	KLMDSH	4-218	KUWDT	6-395
I6MP41.41.250.6S	8-704	KDRV5.257	6-448	KLMDSV	4-219	L	
I6PB	8-701	KDRV6.304	6-449	KLMKP	4-221	L25	5-319
I6RB	8-706	KDRV6.304	6-430	KLMSB	4-217	L25.50	5-319
I6RBK	8-706	KDV5.182	6-424	KLMT	4-215	L50.50	5-319
I6RM	8-707	KDV5.182	6-469	KLMVB	4-216	LBS	7-539
I6RO	8-708	KDV5.257	6-467	KLMVS	4-219	LOMEGA150	5-288
I6SB90	8-646	KDV5.257	6-423	KLMVSB	4-217	LOMEGA150	7-513
I6SLOS	8-673	KDVIRK2	6-387	KLMVST	4-219	LOMEGACL150	3-94
I6SLOS	8-651	KDVIRK3	6-388	KLMX	4-216	LOMEGACL150	5-287
I6SLOS	8-682	KDVIT2	6-389	KLMZWAB	4-251	LV	1-60
I6SLOS	8-691	KDVIT3	6-390	KLMZWAB	4-236	LVBS60	7-510
I6SLOS	8-700	KDVITWD3	6-393	KLMZWAB	4-220	M	
I6T	8-649	KDVKK2	6-384	KLMZWABD	4-245	M	5-333
I6TIM	8-705	KDVKK3	6-385	KLMZWABD	4-230	M	7-561
I6V60.200	8-652	KDVV5.182	6-452	KLMZWABD	4-214	MBWK	5-297
I6VB90	8-647	KDVV5.257	6-447	KLMZWBK	4-220	MK	6-491
I6VF60	8-653	KDVVD	6-427	KLMZWBK	4-236	MP	1-54
I6VFCB	8-656	KG110	1-39	KLMZWBK	4-251	MP3.41.41	5-324
I6VFK	8-654	KG160	1-38	KLT	4-131	MP41.21	5-322
I6VFKG30	8-655	KITZ	6-432	KLVB	4-132	MP41.41	5-323
I6VFKK25	8-655	KKD	6-450	KLW	4-244	MP41.41DG	5-324
I6VFKS	8-655	KKD	6-431	KLWAH	4-249	MPCL	5-306
I6VFM	8-656	KL110	4-127	KLWAHV	4-249	MPCL	7-544
I6VFMM	8-657	KL60	4-125	KLWB	4-246	MPCL	7-516
I6VFO	8-657	KL60	7-510	KLWDOP	4-251	MPCLTI	1-19
I6VM	8-705	KL85	4-126	KLWDOP	8-631	MPV	1-54
I6VMB	8-657	KLB	4-129	KLWDOP	8-700	MPVCL	1-55
I6VOMEGA	8-701	KLBS60	7-509	KLWDSH	4-249	N	
I6WK	8-703	KLIE	4-175	KLWDSV	4-250	NATO15	1-39
I6WSU	8-703	KLIG150	4-202	KLWKP	4-252	NEO	6-379
IBP	6-488	KLL110	4-143	KLWSB	4-248	NEOAVT	6-396
IBPP	6-489	KLL110.6	4-144	KLWT	4-246	NEOT	6-396
IDP	6-402	KLL85	4-142	KLWVB	4-247	O	
IKDV	6-426	KLLABD	4-146	KLWVS	4-250	OBB	6-488
IKDVV	6-453	KLLAH	4-153	KLWVSB	4-248	OBG	5-271
IKDVV	6-470	KLLAHV	4-153	KLWVST	4-250	OBG	3-90
IKDVZ6	6-433	KLLB	4-146	KLWX	4-247	OBGVF	3-90
ITKV	6-426	KLLBK	4-152	KLX	4-131	OBZ130	5-282
ITKVVD	6-427	KLLCBCL	5-293	KLZ	4-229	OBZ180	5-283
ITKVVDZ6	6-433	KLLDK	4-145	KLZAH	4-234	OHE	6-397
ITKVZ6	6-433	KLLDOP	8-673	KLZAHV	4-234	OHK	6-420
K		KLLDOP	4-155	KLZB	4-231	OHM	6-421
KBS110	1-35	KLLDOP	8-604	KLZDOP	8-622	OV	6-491
KBS110.6	1-36	KLLDSH	4-153	KLZDOP	4-236	OVG	6-458
KBS35	1-32	KLLDSV	4-154	KLZDOP	8-691	OVGAN	6-464
KBS60	1-33	KLLI60	4-140	KLZDSH	4-234	OVGB	6-460
KBS60	7-508	KLLI60.6	4-141	KLZDSV	4-235	OVGE	6-462
KBS85	1-34	KLLIBS	7-538	KLZKP	4-237	OVGEQ	6-465
KBSI35	1-29	KLLKP	4-156	KLZSB	4-233	OVGEQH	6-465
KBSI60	1-30	KLLSB	4-151	KLZT	4-231	OVGHV	6-465
KBSI60	7-538	KLLT	4-148	KLZVB	4-232	OVGK	6-461
KBSI60.6	1-31	KLLVB	4-150	KLZVS	4-235	OVGP	6-463
KBSM(I)60	1-37	KLLVS	4-154	KLZVSB	4-233	OVGT	6-461
KBSTI60	1-7	KLLVSB	4-152	KLZVST	4-235	OVGTAP	6-464
KBSTI60	7-537	KLLVST	4-155	KLZX	4-232	OVGTR	6-463
KBV	1-60	KLLX	4-149	KPBS	7-508	OVGVST	6-464
KBV	8-583	KLM	4-213	KPBSKL	7-509	OVGZ	6-463
KBV	8-652	KLMAH	4-218	KPCL	5-305	P	
KCL	5-291	KLMAHV	4-218	KPVF	3-99		
KCLBS	7-514	KLMB	4-215	KPVFL35	3-99		
		KLMDOP	8-613	KPW	1-59		

Артикул	Стр.
PANDORAR	6-429
PANDORAV	6-419
PB	5-269
PBR	5-269
PGVFL35	3-81
PGVFL60	3-82

**Q**

QL	7-539
----	-------

**R**

RB	5-334
RBK	5-332
RBKBSM	1-54
RBS	5-336
RKD	6-450
RKD	6-431
RM	5-334
RO	5-335
RO	7-563
ROMEGACL	3-93
ROTD	5-335

**S**

SB90	1-47
SBCL	1-47
SBTI	1-15
SDB	1-51
SDBG	5-270
SDBTI	1-17
SINI	1-56
SKL60	4-128
SKPD41	5-325
SKPE41	5-325
SLIS	1-55
SLIS	1-19
SLOS	1-55
SLOS	3-97
SLOS	4-133
SLOS	4-183
SLOS	4-194
SLOS	4-208
SLOS	6-466
SLOS	4-170
SLOS	1-19
SLOS	4-156
SLOS	4-252
SLOS	4-237
SLOS	4-221
SSB	6-485
SSBCL	6-483
SSBU	6-401

**T**

T	1-44
TFCL110	2-71
TFCL60	2-70
TFCL85	2-70
TIM	5-330
TIM	7-546
TIM	7-518
TSB	6-484
TSB65	6-487
TSBCAT6	6-487
TSBCL	6-482
TSBL	6-402

Артикул	Стр.
TSBU	6-398
TSBU45	6-398
TSBU50	6-399
TSBUD	6-399
TTI	1-12
TWD	6-428

**U**

U24	5-321
U48	5-321
UTI	1-18

**V**

V110.200	1-59
V110.200	4-134
V15.200	1-58
V35	1-56
V35.200	1-58
V35.200	2-74
V35.200	3-99
V60	1-57
V60.200	1-58
V60.200	4-133
V60.200	2-74
V85	1-57
V85.200	1-59
V85.200	4-133
V85.200	2-74
VB90	1-49
VBCL	1-49
VBTI	1-16
VDK	6-490
VE	6-418
VE	6-378
VERV	6-380
VEVV	6-380
VF110	3-86
VF35	3-83
VF60	3-84
VF85	3-85
VFCB	3-89
VFCB	5-270
VFCL	3-89
VFK	3-97
VFKG30	3-98
VFKK25	3-98
VFKNIP	3-100
VFKS	3-98
VFL35	3-79
VFL60	3-80
VFM	3-88
VFMM	3-88
VFMM35	3-89
VFO	3-87
VFOCL	3-88
VFSLOSCL	3-97
VFVLB	3-91
VG28	6-411
VG28	6-371
VG38	6-411
VG38	6-371
VG48	6-412
VG48	6-372
VGI28	6-412
VGI28	6-372

Артикул	Стр.
VGI38	6-413
VGI38	6-373
VGI48	6-413
VGI48	6-373
VGL28	6-414
VGL28	6-374
VGL38	6-414
VGL38	6-374
VGL48	6-415
VGL48	6-375
VGLI28	6-415
VGLI28	6-375
VGLI38	6-416
VGLI38	6-376
VGLI48	6-416
VGLI48	6-376
VH	1-43
VHTI	1-11
VK	6-417
VK	6-378
VM	5-333
VM	7-562
VM6334	5-330
VM6334	7-561
VMB	5-281
VMB	3-96
VMK	5-333
VMK	7-562
VOMEGA	5-288
VOMEGA	7-513
VS	1-53
VS41   00-38	5-326
VS41   44-600	5-327
VSB	6-417
VSB	6-377
VSSPRAY	5-335
VSTI	1-18

**W**

WKCL	5-297
WKMP27.18	5-298
WKMP41.21	5-298
WKMP41.41	5-300
WKMPCL41.21	5-299
WKMPCL41.41	5-301
WKS	5-294
WKSS	5-295
WKUMP41.21	5-299
WKUMP41.41	5-301
WKUMPCL41.21	5-300
WKUMPCL41.41	5-302
WS	5-289
WSU	5-290

**Z**

Z25	5-320
Z50	5-320
ZCL	3-92
ZKP	6-420