

| Кат. № | Стр. | Кат. № | Стр. | Кат. № | Стр. | Кат. № | Стр. | Кат. № | Стр. |
|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|
| 705 093 | 56 | 713 683 | 125 | 716 077 | 88 | 716 260 | 96 | 717 202 | 46 |
| 705 304 | 80 | 713 684 | 107 | 716 078 | 88 | 716 261 | 96 | 717 203 | 46 |
| 705 392 | 80 | 713 685 | 107 | 716 079 | 88 | 716 262 | 96 | 717 204 | 46 |
| 705 394 | 80 | 713 686 | 107 | 716 080 | 88 | 716 264 | 96 | 717 205 | 46 |
| 705 395 | 80 | 713 687 | 107 | 716 081 | 88 | 716 265 | 96 | 717 618 | 75 |
| 705 396 | 80 | 713 688 | 125 | 716 179 | 88 | 716 266 | 96 | 717 618 | 126 |
| 705 397 | 80 | 713 689 | 130 | 716 180 | 88 | 716 267 | 96 | 717 636 | 128 |
| 705 611 | 34 | 713 690 | 130 | 716 182 | 88 | 716 268 | 96 | 717 637 | 118 |
| 706 415 | 97 | 713 691 | 130 | 716 183 | 88 | 716 276 | 48 | 717 640 | 76 |
| 707 511 | 34 | 713 694 | 132 | 716 184 | 88 | 716 277 | 48 | 717 641 | 76 |
| 707 609 | 93 | 714 021 | 32 | 716 185 | 88 | 716 278 | 48 | 717 642 | 76 |
| 707 748 | 87 | 714 022 | 32 | 716 186 | 88 | 716 279 | 48 | 717 643 | 76 |
| 708 001 | 94 | 714 023 | 32 | 716 187 | 88 | 716 280 | 48 | 717 644 | 76 |
| 709 017 | 83 | 714 024 | 32 | 716 189 | 88 | 716 281 | 48 | 717 645 | 76 |
| 709 018 | 83 | 714 029 | 35 | 716 190 | 88 | 716 282 | 50 | 717 950 | 105 |
| 709 019 | 86 | 714 030 | 87 | 716 191 | 88 | 716 283 | 44 | 717 982 | 27 |
| 709 020 | 87 | 714 058 | 24 | 716 192 | 88 | 716 284 | 44 | 717 983 | 27 |
| 709 021 | 87 | 714 059 | 24 | 716 193 | 89 | 716 285 | 44 | 717 984 | 27 |
| 709 031 | 60 | 714 061 | 24 | 716 193 | 89 | 716 286 | 44 | 717 985 | 27 |
| 709 050 | 113 | 714 062 | 24 | 716 194 | 89 | 716 287 | 44 | 717 986 | 27 |
| 709 051 | 113 | 714 063 | 24 | 716 194 | 89 | 716 293 | 62 | 718 176 | 91 |
| 709 052 | 113 | 714 064 | 24 | 716 196 | 89 | 716 294 | 64 | 718 177 | 91 |
| 709 053 | 113 | 714 066 | 80 | 716 197 | 89 | 716 295 | 65 | 718 179 | 91 |
| 709 054 | 113 | 714 067 | 83 | 716 198 | 89 | 716 302 | 75 | 718 180 | 91 |
| 709 055 | 113 | 714 085 | 83 | 716 199 | 89 | 716 303 | 75 | 718 181 | 91 |
| 709 056 | 113 | 714 164 | 34 | 716 200 | 89 | 716 304 | 75 | 718 182 | 91 |
| 709 057 | 113 | 714 165 | 34 | 716 201 | 89 | 716 306 | 56 | 718 183 | 91 |
| 709 058 | 113 | 714 168 | 87 | 716 202 | 89 | 716 308 | 59 | 718 184 | 91 |
| 709 798 | 59 | 714 179 | 94 | 716 204 | 89 | 716 309 | 55 | 718 185 | 91 |
| 709 799 | 50 | 714 198 | 26 | 716 205 | 89 | 716 318 | 101 | 718 187 | 91 |
| 709 801 | 73 | 714 200 | 26 | 716 206 | 89 | 716 389 | 94 | 718 188 | 91 |
| 711 205 | 101 | 714 201 | 26 | 716 207 | 89 | 716 390 | 94 | 718 189 | 91 |
| 712 015 | 26 | 714 202 | 26 | 716 208 | 89 | 716 391 | 94 | 718 190 | 91 |
| 712 017 | 26 | 714 203 | 26 | 716 209 | 90 | 716 392 | 94 | 718 191 | 91 |
| 712 018 | 26 | 714 227 | 93 | 716 210 | 90 | 716 393 | 94 | 718 243 | 64 |
| 712 019 | 26 | 714 510 | 100 | 716 212 | 90 | 716 395 | 94 | 718 249 | 50 |
| 712 020 | 26 | 714 700 | 32 | 716 213 | 90 | 716 396 | 94 | 718 250 | 50 |
| 712 465 | 32 | 714 709 | 121 | 716 214 | 90 | 716 397 | 94 | 718 251 | 50 |
| 712 639 | 120 | 714 710 | 120 | 716 215 | 90 | 716 398 | 94 | 718 253 | 63 |
| 712 640 | 120 | 714 711 | 120 | 716 216 | 90 | 716 399 | 94 | 718 311 | 68 |
| 712 642 | 120 | 714 713 | 120 | 716 217 | 90 | 716 400 | 27 | 718 312 | 69 |
| 712 643 | 120 | 714 714 | 120 | 716 218 | 90 | 716 401 | 27 | 718 313 | 69 |
| 712 644 | 120 | 714 715 | 120 | 716 220 | 90 | 716 407 | 133 | 718 409 | 82 |
| 712 645 | 120 | 714 716 | 120 | 716 221 | 90 | 716 640 | 101 | 718 410 | 82 |
| 712 668 | 121 | 715 675 | 64 | 716 222 | 90 | 716 792 | 42 | 718 411 | 95 |
| 713 153 | 65 | 715 723 | 48 | 716 223 | 90 | 716 793 | 42 | 718 429 | 95 |
| 713 173 | 75 | 715 724 | 48 | 716 224 | 90 | 716 794 | 135 | 718 473 | 132 |
| 713 177 | 75 | 715 725 | 48 | 716 241 | 96 | 716 795 | 135 | 718 484 | 50 |
| 713 178 | 75 | 715 726 | 48 | 716 243 | 96 | 716 796 | 135 | 718 485 | 50 |
| 713 203 | 85 | 715 727 | 48 | 716 244 | 96 | 716 824 | 105 | 718 486 | 50 |
| 713 204 | 85 | 715 728 | 48 | 716 245 | 96 | 717 001 | 35 | 718 487 | 64 |
| 713 207 | 85 | 715 735 | 132 | 716 246 | 96 | 717 006 | 35 | 718 488 | 63 |
| 713 208 | 85 | 715 736 | 132 | 716 247 | 96 | 717 191 | 44 | 718 489 | 68 |
| 713 671 | 127 | 715 879 | 55 | 716 248 | 96 | 717 192 | 44 | 718 490 | 69 |
| 713 672 | 127 | 716 066 | 88 | 716 250 | 96 | 717 193 | 44 | 718 491 | 69 |
| 713 674 | 128 | 716 067 | 88 | 716 251 | 96 | 717 194 | 44 | 718 507 | 111 |
| 713 675 | 128 | 716 069 | 88 | 716 252 | 96 | 717 195 | 44 | 718 508 | 111 |
| 713 676 | 129 | 716 070 | 88 | 716 253 | 96 | 717 196 | 46 | 718 509 | 111 |
| 713 677 | 129 | 716 071 | 88 | 716 254 | 96 | 717 197 | 46 | 718 510 | 111 |
| 713 678 | 129 | 716 072 | 88 | 716 255 | 96 | 717 198 | 46 | 718 511 | 111 |
| 713 679 | 125 | 716 073 | 88 | 716 257 | 96 | 717 199 | 46 | 718 512 | 111 |
| 713 681 | 125 | 716 074 | 88 | 716 258 | 96 | 717 200 | 46 | 718 513 | 111 |
| 713 682 | 125 | 716 075 | 88 | 716 259 | 96 | 717 201 | 46 | 718 514 | 111 |

| Кат. № | Стр. | Кат. № | Стр. | Кат. № | Стр. | Кат. № | Стр. | Кат. № | Стр. |
|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|
| 718 515 | 111 | 720 525 | 59 | 723 436 | 32 | 725 563 | 46 | 727 340 | 87 |
| 718 516 | 111 | 720 526 | 60 | 723 437 | 32 | 725 564 | 46 | 727 346 | 88 |
| 718 517 | 111 | 720 527 | 70 | 723 438 | 32 | 725 565 | 46 | 727 347 | 88 |
| 718 518 | 111 | 720 528 | 70 | 723 439 | 32 | 725 566 | 46 | 727 348 | 88 |
| 718 519 | 111 | 720 529 | 73 | 723 440 | 32 | 725 567 | 48 | 727 349 | 88 |
| 718 520 | 111 | 720 530 | 76 | 723 441 | 32 | 725 568 | 48 | 727 350 | 88 |
| 718 521 | 111 | 720 531 | 76 | 723 442 | 32 | 725 569 | 48 | 727 351 | 88 |
| 718 562 | 25 | 720 532 | 95 | 723 443 | 32 | 725 570 | 48 | 727 352 | 88 |
| 718 563 | 25 | 720 533 | 95 | 723 444 | 32 | 725 571 | 48 | 727 353 | 88 |
| 718 564 | 25 | 720 536 | 72 | 723 445 | 32 | 725 572 | 48 | 727 354 | 88 |
| 718 565 | 25 | 720 761 | 38 | 723 446 | 32 | 725 573 | 62 | 727 355 | 88 |
| 718 566 | 25 | 720 762 | 38 | 723 447 | 32 | 725 574 | 55 | 727 356 | 88 |
| 718 567 | 25 | 720 763 | 38 | 723 450 | 71 | 725 575 | 55 | 727 357 | 88 |
| 718 568 | 25 | 720 764 | 38 | 723 451 | 71 | 725 576 | 55 | 727 358 | 89 |
| 718 572 | 21 | 720 765 | 38 | 723 925 | 42 | 725 577 | 55 | 727 359 | 89 |
| 718 573 | 21 | 720 766 | 38 | 723 926 | 42 | 725 578 | 55 | 727 360 | 89 |
| 718 574 | 21 | 720 786 | 133 | 723 938 | 42 | 725 579 | 55 | 727 361 | 89 |
| 718 575 | 21 | 720 815 | 98 | 723 939 | 42 | 725 582 | 132 | 727 362 | 89 |
| 718 576 | 21 | 720 816 | 98 | 724 806 | 42 | 725 587 | 133 | 727 363 | 89 |
| 718 591 | 25 | 720 824 | 84 | 724 807 | 42 | 725 589 | 132 | 727 370 | 91 |
| 718 592 | 25 | 721 101 | 62 | 725 000 | 115 | 725 590 | 108 | 727 371 | 91 |
| 718 593 | 25 | 721 102 | 55 | 725 065 | 108 | 725 591 | 108 | 727 372 | 91 |
| 718 594 | 25 | 721 105 | 85 | 725 066 | 108 | 725 592 | 108 | 727 373 | 91 |
| 718 595 | 25 | 721 106 | 85 | 725 067 | 108 | 725 593 | 105 | 727 374 | 91 |
| 718 596 | 25 | 721 114 | 87 | 725 068 | 108 | 725 594 | 105 | 727 375 | 91 |
| 718 597 | 25 | 721 115 | 80 | 725 069 | 108 | 725 618 | 32 | 727 376 | 24 |
| 718 618 | 100 | 721 119 | 75 | 725 070 | 108 | 725 619 | 32 | 727 377 | 24 |
| 718 624 | 32 | 721 121 | 34 | 725 096 | 89 | 725 620 | 32 | 727 378 | 24 |
| 718 625 | 32 | 721 122 | 82 | 725 105 | 32 | 725 621 | 32 | 727 379 | 24 |
| 718 626 | 32 | 721 862 | 38 | 725 106 | 32 | 725 622 | 32 | 727 380 | 24 |
| 718 627 | 32 | 721 863 | 38 | 725 107 | 32 | 725 623 | 32 | 727 381 | 24 |
| 718 628 | 32 | 721 864 | 38 | 725 108 | 32 | 725 624 | 32 | 727 382 | 25 |
| 718 632 | 133 | 721 865 | 38 | 725 109 | 32 | 725 625 | 32 | 727 383 | 25 |
| 718 640 | 62 | 721 866 | 38 | 725 110 | 32 | 725 636 | 73 | 727 384 | 25 |
| 718 643 | 97 | 721 867 | 38 | 725 111 | 32 | 725 751 | 79 | 727 385 | 25 |
| 718 644 | 97 | 721 869 | 38 | 725 112 | 32 | 725 760 | 82 | 727 386 | 25 |
| 718 660 | 116 | 721 870 | 38 | 725 113 | 32 | 725 763 | 34 | 727 387 | 25 |
| 718 718 | 52 | 721 871 | 38 | 725 114 | 32 | 725 774 | 85 | 727 582 | 41 |
| 718 719 | 52 | 721 872 | 38 | 725 115 | 32 | 725 775 | 85 | 727 583 | 41 |
| 718 720 | 52 | 721 873 | 38 | 725 116 | 32 | 725 776 | 101 | 727 584 | 41 |
| 718 721 | 52 | 721 945 | 84 | 725 117 | 32 | 725 777 | 100 | 727 585 | 41 |
| 718 793 | 32 | 721 960 | 25 | 725 118 | 32 | 725 785 | 105 | 727 586 | 41 |
| 718 795 | 42 | 721 961 | 88 | 725 119 | 32 | 725 786 | 105 | 727 777 | 31 |
| 718 797 | 42 | 721 962 | 89 | 725 120 | 32 | 726 416 | 24 | 727 778 | 31 |
| 718 808 | 59 | 721 963 | 90 | 725 350 | 23 | 726 417 | 24 | 727 779 | 31 |
| 718 835 | 105 | 721 964 | 91 | 725 351 | 23 | 726 419 | 24 | 727 780 | 31 |
| 718 849 | 72 | 723 057 | 88 | 725 352 | 23 | 726 420 | 24 | 727 781 | 31 |
| 718 850 | 70 | 723 061 | 88 | 725 353 | 23 | 726 421 | 24 | 727 782 | 32 |
| 718 851 | 70 | 723 062 | 88 | 725 354 | 23 | 726 422 | 24 | 727 783 | 32 |
| 718 901 | 95 | 723 063 | 88 | 725 355 | 23 | 726 433 | 38 | 727 784 | 32 |
| 718 902 | 95 | 723 064 | 88 | 725 356 | 23 | 726 434 | 38 | 727 785 | 32 |
| 718 903 | 76 | 723 065 | 88 | 725 357 | 55 | 726 435 | 38 | 727 991 | 77 |
| 718 904 | 76 | 723 212 | 89 | 725 358 | 55 | 726 436 | 38 | 727 992 | 77 |
| 718 909 | 106 | 723 213 | 89 | 725 359 | 55 | 726 437 | 38 | 727 993 | 77 |
| 718 910 | 106 | 723 260 | 88 | 725 360 | 55 | 726 438 | 38 | 727 994 | 77 |
| 718 911 | 106 | 723 390 | 27 | 725 361 | 55 | 726 484 | 75 | 727 995 | 77 |
| 718 912 | 106 | 723 391 | 27 | 725 362 | 65 | 726 485 | 75 | 727 996 | 77 |
| 718 913 | 106 | 723 392 | 27 | 725 363 | 84 | 726 668 | 85 | 727 997 | 77 |
| 720 517 | 94 | 723 393 | 27 | 725 557 | 44 | 727 125 | 32 | 727 998 | 77 |
| 720 518 | 94 | 723 394 | 27 | 725 558 | 44 | 727 126 | 32 | 728 027 | 118 |
| 720 521 | 52 | 723 432 | 32 | 725 559 | 44 | 727 127 | 32 | 728 033 | 25 |
| 720 522 | 52 | 723 433 | 32 | 725 560 | 44 | 727 128 | 32 | 728 034 | 91 |
| 720 523 | 52 | 723 434 | 32 | 725 561 | 44 | 727 195 | 89 | 728 043 | 88 |
| 720 524 | 52 | 723 435 | 32 | 725 562 | 46 | 727 197 | 87 | 728 584 | 121 |

| Кат. № | Стр. | Кат. № | Стр. | Кат. № | Стр. | Кат. № | Стр. | Кат. № | Стр. |
|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|
| 728 586 | 121 | 732 269 | 119 | 732 983 | 105 | 769 002 | 112 | 781 769 | 123 |
| 728 595 | 56 | 732 270 | 119 | 733 486 | 66 | 769 003 | 112 | 781 770 | 123 |
| 728 596 | 135 | 732 274 | 119 | 733 487 | 66 | 769 004 | 112 | 781 771 | 123 |
| 728 598 | 135 | 732 275 | 119 | 734 171 | 81 | 769 005 | 112 | 781 793 | 122 |
| 728 622 | 133 | 732 276 | 119 | 734 172 | 81 | 769 006 | 112 | 781 794 | 122 |
| 728 642 | 110 | 732 277 | 119 | 734 173 | 81 | 769 007 | 112 | 781 796 | 123 |
| 728 643 | 110 | 732 278 | 119 | 734 174 | 81 | 769 008 | 112 | 781 797 | 123 |
| 728 649 | 133 | 732 279 | 119 | 734 488 | 21 | 769 009 | 112 | 781 802 | 122 |
| 728 651 | 110 | 732 280 | 119 | 734 489 | 21 | 769 010 | 112 | 781 803 | 123 |
| 728 652 | 110 | 732 291 | 119 | 734 490 | 21 | 769 011 | 112 | 781 804 | 122 |
| 728 653 | 110 | 732 292 | 119 | 734 491 | 21 | 769 012 | 112 | 781 805 | 122 |
| 728 654 | 110 | 732 293 | 119 | 734 492 | 21 | 769 013 | 112 | 781 806 | 122 |
| 728 767 | 97 | 732 294 | 119 | 734 494 | 22 | 769 014 | 112 | 781 807 | 122 |
| 729 217 | 121 | 732 295 | 119 | 734 495 | 22 | 769 015 | 112 | 781 808 | 122 |
| 730 188 | 121 | 732 296 | 119 | 734 496 | 22 | 769 016 | 112 | 781 809 | 122 |
| 730 189 | 121 | 732 297 | 119 | 734 497 | 22 | 780 186 | 117 | 781 810 | 122 |
| 730 190 | 121 | 732 322 | 122 | 734 498 | 22 | 780 187 | 117 | 781 811 | 122 |
| 730 192 | 106 | 732 323 | 122 | 734 713 | 81 | 780 452 | 120 | 781 812 | 123 |
| 730 193 | 106 | 732 324 | 122 | 734 744 | 135 | 780 453 | 120 | 781 813 | 123 |
| 730 194 | 106 | 732 325 | 122 | 734 864 | 135 | 780 454 | 120 | 781 814 | 123 |
| 730 195 | 106 | 732 326 | 122 | 734 983 | 135 | 780 455 | 120 | 781 815 | 123 |
| 730 196 | 106 | 732 327 | 122 | 734 986 | 135 | 780 456 | 120 | 781 816 | 123 |
| 730 245 | 101 | 732 328 | 122 | 735 433 | 81 | 780 457 | 120 | 781 817 | 123 |
| 730 246 | 101 | 732 345 | 123 | 735 434 | 81 | 780 874 | 81 | 781 818 | 123 |
| 730 387 | 102 | 732 346 | 123 | 735 435 | 81 | 781 099 | 23 | 781 819 | 123 |
| 730 388 | 102 | 732 347 | 123 | 735 436 | 81 | 781 319 | 103 | 782 128 | 25 |
| 730 389 | 102 | 732 348 | 123 | 735 446 | 86 | 781 320 | 103 | 782 129 | 25 |
| 731 717 | 56 | 732 349 | 123 | 735 998 | 117 | 781 321 | 103 | 782 213 | 119 |
| 731 719 | 56 | 732 350 | 123 | 736 440 | 114 | 781 322 | 103 | 782 214 | 119 |
| 731 721 | 56 | 732 351 | 123 | 736 441 | 114 | 781 323 | 103 | 782 222 | 136 |
| 731 724 | 56 | 732 468 | 57 | 736 442 | 114 | 781 324 | 103 | 782 223 | 136 |
| 731 727 | 56 | 732 475 | 106 | 736 443 | 114 | 781 325 | 103 | 782 224 | 136 |
| 731 745 | 100 | 732 476 | 106 | 736 444 | 114 | 781 326 | 103 | 782 225 | 136 |
| 731 746 | 101 | 732 477 | 106 | 736 445 | 114 | 781 327 | 103 | 782 226 | 136 |
| 731 747 | 105 | 732 478 | 106 | 736 446 | 114 | 781 329 | 103 | 782 227 | 136 |
| 731 748 | 108 | 732 479 | 106 | 736 447 | 114 | 781 330 | 103 | 782 228 | 136 |
| 731 749 | 108 | 732 481 | 106 | 736 448 | 114 | 781 331 | 103 | 782 229 | 136 |
| 731 750 | 108 | 732 482 | 106 | 736 449 | 114 | 781 332 | 103 | 782 230 | 136 |
| 731 791 | 73 | 732 483 | 106 | 736 450 | 114 | 781 433 | 122 | 782 231 | 136 |
| 731 791 | 126 | 732 484 | 106 | 736 451 | 114 | 781 434 | 122 | 782 232 | 136 |
| 731 792 | 73 | 732 485 | 106 | 736 452 | 114 | 781 435 | 122 | 782 233 | 136 |
| 731 792 | 126 | 732 486 | 104 | 736 453 | 114 | 781 436 | 122 | 782 234 | 136 |
| 731 793 | 73 | 732 487 | 104 | 736 454 | 114 | 781 437 | 122 | 782 235 | 136 |
| 731 793 | 126 | 732 488 | 104 | 736 455 | 114 | 781 438 | 122 | 782 236 | 136 |
| 731 837 | 99 | 732 489 | 104 | 736 456 | 114 | 781 439 | 122 | 782 237 | 136 |
| 731 911 | 99 | 732 490 | 104 | 737 198 | 114 | 781 440 | 123 | 782 238 | 136 |
| 731 914 | 99 | 732 491 | 104 | 737 704 | 118 | 781 441 | 123 | 782 239 | 136 |
| 731 994 | 86 | 732 492 | 104 | 737 705 | 118 | 781 442 | 123 | 782 240 | 136 |
| 732 151 | 86 | 732 493 | 104 | 737 706 | 118 | 781 443 | 123 | 782 241 | 136 |
| 732 177 | 66 | 732 494 | 104 | 737 707 | 118 | 781 444 | 123 | 782 242 | 136 |
| 732 180 | 138 | 732 495 | 104 | 737 708 | 118 | 781 445 | 123 | 782 243 | 136 |
| 732 216 | 119 | 732 496 | 104 | 739 713 | 118 | 781 446 | 123 | 782 244 | 136 |
| 732 217 | 119 | 732 497 | 104 | 768 001 | 24 | 781 751 | 122 | 782 245 | 136 |
| 732 218 | 119 | 732 498 | 104 | 768 002 | 24 | 781 752 | 122 | 782 246 | 136 |
| 732 219 | 119 | 732 499 | 104 | 768 004 | 24 | 781 753 | 122 | 782 247 | 136 |
| 732 220 | 119 | 732 500 | 104 | 768 005 | 24 | 781 754 | 122 | 782 248 | 136 |
| 732 221 | 119 | 732 801 | 104 | 768 006 | 24 | 781 755 | 122 | 782 249 | 136 |
| 732 222 | 119 | 732 802 | 104 | 768 007 | 24 | 781 756 | 122 | 782 250 | 136 |
| 732 264 | 119 | 732 803 | 104 | 768 063 | 57 | 781 757 | 122 | 782 251 | 136 |
| 732 265 | 119 | 732 804 | 104 | 768 733 | 87 | 781 765 | 123 | 782 252 | 136 |
| 732 266 | 119 | 732 805 | 104 | 768 738 | 35 | 781 766 | 123 | 782 253 | 136 |
| 732 267 | 119 | 732 977 | 110 | 769 000 | 112 | 781 767 | 123 | 782 254 | 136 |
| 732 268 | 119 | 732 978 | 110 | 769 001 | 112 | 781 768 | 123 | 782 255 | 136 |

| Кат. № | Стр. | Кат. № | Стр. | Кат. № | Стр. | Кат. № | Стр. | Кат. № | Стр. |
|---------|------|---------|------|-----------|------|--------|------|--------|------|
| 782 256 | 136 | 783 521 | 25 | 791 350 | 93 | | | | |
| 782 257 | 136 | 783 522 | 25 | 791 401 | 93 | | | | |
| 782 258 | 136 | 783 523 | 25 | 791 412 | 30 | | | | |
| 782 259 | 136 | 783 524 | 25 | 791 413 | 30 | | | | |
| 782 260 | 136 | 783 525 | 25 | 791 414 | 30 | | | | |
| 782 261 | 136 | 783 526 | 25 | 791 415 | 30 | | | | |
| 782 262 | 136 | 783 527 | 25 | 791 416 | 30 | | | | |
| 782 263 | 136 | 783 528 | 25 | 791 417 | 30 | | | | |
| 782 264 | 136 | 783 529 | 25 | 791 418 | 30 | | | | |
| 782 265 | 136 | 783 530 | 25 | 791 419 | 30 | | | | |
| 782 266 | 136 | 783 531 | 25 | LightLift | 139 | | | | |
| 782 353 | 67 | 786 738 | 124 | | | | | | |
| 782 365 | 119 | 786 739 | 124 | | | | | | |
| 782 366 | 119 | 786 746 | 124 | | | | | | |
| 782 367 | 119 | 786 747 | 124 | | | | | | |
| 782 368 | 119 | 786 768 | 36 | | | | | | |
| 782 369 | 119 | 787 052 | 136 | | | | | | |
| 782 370 | 119 | 787 053 | 136 | | | | | | |
| 782 371 | 119 | 787 054 | 136 | | | | | | |
| 782 382 | 121 | 787 223 | 67 | | | | | | |
| 782 384 | 121 | 787 276 | 46 | | | | | | |
| 782 561 | 106 | 787 277 | 46 | | | | | | |
| 782 562 | 106 | 787 278 | 46 | | | | | | |
| 782 563 | 106 | 788 164 | 61 | | | | | | |
| 782 564 | 106 | 788 165 | 61 | | | | | | |
| 782 565 | 106 | 788 638 | 92 | | | | | | |
| 782 566 | 106 | 788 639 | 122 | | | | | | |
| 782 567 | 106 | 788 640 | 122 | | | | | | |
| 782 568 | 106 | 788 641 | 122 | | | | | | |
| 782 569 | 106 | 788 642 | 122 | | | | | | |
| 782 570 | 106 | 788 643 | 122 | | | | | | |
| 782 571 | 106 | 788 644 | 122 | | | | | | |
| 782 572 | 106 | 788 645 | 122 | | | | | | |
| 782 573 | 106 | 788 646 | 122 | | | | | | |
| 782 574 | 106 | 788 647 | 123 | | | | | | |
| 782 575 | 106 | 788 648 | 123 | | | | | | |
| 782 576 | 106 | 788 649 | 123 | | | | | | |
| 782 585 | 106 | 788 650 | 123 | | | | | | |
| 782 586 | 106 | 788 651 | 123 | | | | | | |
| 782 587 | 106 | 788 652 | 123 | | | | | | |
| 782 588 | 106 | 788 653 | 123 | | | | | | |
| 782 589 | 106 | 788 654 | 123 | | | | | | |
| 782 590 | 106 | 788 655 | 43 | | | | | | |
| 782 591 | 106 | 788 656 | 43 | | | | | | |
| 782 592 | 106 | 788 657 | 43 | | | | | | |
| 782 695 | 109 | 788 658 | 43 | | | | | | |
| 782 696 | 109 | 788 660 | 43 | | | | | | |
| 783 155 | 21 | 788 661 | 43 | | | | | | |
| 783 156 | 21 | 788 662 | 43 | | | | | | |
| 783 157 | 21 | 788 663 | 43 | | | | | | |
| 783 158 | 21 | 789 875 | 87 | | | | | | |
| 783 159 | 21 | 789 876 | 87 | | | | | | |
| 783 374 | 84 | 790 906 | 89 | | | | | | |
| 783 375 | 119 | 791 063 | 40 | | | | | | |
| 783 376 | 88 | 791 064 | 40 | | | | | | |
| 783 377 | 88 | 791 065 | 40 | | | | | | |
| 783 378 | 89 | 791 066 | 40 | | | | | | |
| 783 379 | 89 | 791 067 | 40 | | | | | | |
| 783 380 | 89 | 791 068 | 40 | | | | | | |
| 783 516 | 25 | 791 092 | 40 | | | | | | |
| 783 517 | 25 | 791 196 | 79 | | | | | | |
| 783 518 | 25 | 791 197 | 79 | | | | | | |
| 783 519 | 25 | 791 199 | 79 | | | | | | |
| 783 520 | 25 | 791 200 | 79 | | | | | | |

Кабеленесущие системы

Кабельные лотки
и интегрированные потолки WIBE



СОДЕРЖАНИЕ

| Изделие | Стр. | Изделие | Стр. | Изделие | Стр. | Изделие | Стр. |
|---|------|--|------|--|------|--|------------|
| Кабельные листовые лотки | | Консоли | | Монтажные платы | | Потолки с сетчатыми панелями | 132 |
| Лоток W1/40 предв.оцинк. | 18 | Внутренняя консоль W17/40 | 22 | Монтажная плата W24/40 | 44 | Потолки в коридоре | 133 |
| Лоток W1/60 предв.оцинк. | 46 | Регулируемая консоль W1840 | 23 | Монтажная плата W24/60 | 63 | Звукопоглощающие панели | 134 |
| Лоток W3/40 HDG | 21 | Регулируемая консоль W1860 | 48 | | | Сетчатые панели | 135 |
| Лоток W3/40 предв.оцинк. | 20 | Консоль 50L, 50 | 80 | Вязальные проволоки | | W-swing в коридоре | 141 |
| Лоток W3/60 предв.оцинк. | 47 | Консоль 50i | 8 2 | Вязальная проволока | 105 | | |
| Монтажная схема лотков W4 | 74 | | | | | Детали звукопоглощающих панелей | |
| Монтажный лоток W4 | 75 | Аксессуары к консолям | | Сетчатые лотки | | Звукопоглощающие панели и аксессуары к ним | 137 |
| Лоток д/систем освещения W70 | 68 | Подкладочная пластина W30 | 83 | См. брошюры Wibe Defem system | | | |
| Лоток д/систем освещения W71 | 69 | Монтажная шина 40 | 84 | Лоток тип N для вертикальных проходов | 105 | | |
| | | | | Сетчатый лоток WN2 | 106 | Потолки W-swing | |
| Повороты. Соединения. Переходники. | | Потолочные кронштейны | | | | Угловой профиль W46 | 149 |
| Регулируемый поворот W10/40 | 30 | Потолочное крепление W31 | 95 | Монтажные шины | | Опорный профиль потолка W27/40 | 148 |
| Регулируемый поворот W10/60 | 54 | Потолочный кронштейн WN16 | 107 | Монтажная шина 40 | 84 | Опорный профиль потолка W27/60 | 149 |
| 90° поворот W10/40 | 32 | | | Монтажный рельс WMS25 | 84 | Профиль W-swing 1/40 | 142 |
| 90° поворот W10/60 | 56 | Фиксатор крышки и клемма заземления | | | | Профиль W-swing 1/60 | 142 |
| 90° поворот W10F/40 | 33 | Фиксатор крышки W62 | 113 | Крепления Ogebe | | Профиль W-swing 2 | 143 |
| 90° поворот W4 | 77 | Клемма заземления W79 | 107 | Крепления Ogebe тип E | 124 | Профиль W-swing 3 | 145 |
| T-отвод W9/40 | 27 | Фиксирующая скоба W77 | 95 | Крепления Ogebe тип D | 125 | Профиль W-swing 4A | 146 |
| T-отвод W9/60 | 52 | | | Крепления Ogebe тип ED | 126 | Профиль W-swing 5 | 147 |
| T-отвод W29/40 | 28 | Крышки | | Крепления Ogebe тип Eg | 127 | Опорный профиль потолка W26/40 | 148 |
| T-отвод W29/60 | 53 | Декоративная пластина W16 | 108 | | | Опорный профиль потолка W26/60 | 148 |
| T-секция W12/40 | 34 | Декоративная накладка W47/60 | 66 | Ремонтные краски | | Опорный профиль стеновой кронштейн W-swing 2 | 144 |
| T-секция W12/60 | 57 | Крышка лотка W5 | 112 | Антикоррозийная цинковая краска "Galvafruid" | 116 | Пристеночный желоб W60/40 | 150 |
| T-секция W12F/40 | 35 | Торцевая заглушка лотка W45/40 | 29 | Ремонтная краска | 116 | Пристеночный желоб W60/60 | 150 |
| X-секция W13/40 | 36 | Торцевая заглушка лотка W45/60 | 62 | | | Угломер 90 | 152 |
| X-секция W13/60 | 58 | | | Вертикальные подвесы. Монтажные С-образные профили. | | | |
| X-секция W13F/40 | 37 | Разделительные перегородки | | Шина 24/26x53 для заливки в бетон | 96 | Примеры монтажа | |
| Вертик. переходник W11/40 | 31 | Разделит. перегородка 39 | 109 | Монтажный профиль 24/34 | 88 | Примеры монтажа | 151 |
| Вертик. переходник W11/60 | 55 | Разделит. перегородка 39/55 | 64 | П-образный профиль W32 | 94 | | |
| Вертик. переходник W4, внутр. | 78 | Соединит. перегородок W39 | 110 | Полоса подвески W33 | 93 | Обработка поверхности | |
| Вертик. переходник W4, внеш. | 79 | Соединит. перегородок W39/55 | 65 | Шпилька M10 W76 | 85 | Классы коррозии | 7 |
| | | Фиксатор стяжек W44 | 115 | Вертикальный подвес 2 | 98 | Обработка поверхности | 8 |
| | | Опорная полоса W6 | 64 | Вертикальный подвес 2F | 99 | Текущая нагрузка от кабелей | 9 |
| Переходники | | | | Вертикальный подвес 2FPK | 97 | Экология/Качество | 9 |
| Переходник W28/40 | 26 | Торцевые заглушки подвесов | | Вертикальный подвес 20 | 100 | Сертификация | 10 |
| Переходник W28/60 | 51 | Торцевые заглушки 28С, D, E и F | 92 | Потолочный кронштейн 5 | 90 | Выравнивание потенциалов | 12 |
| Переходник W14/40 левый | 38 | Защита кромки лотка W48 | 115 | | | Индекс каталожных номеров | 154 |
| Переходник W14/40 левый HDG | 39 | | | Опорные кронштейны | | | |
| Переходник W14/40 правый | 40 | Винтовые пары | | Опорный кронштейн W1940 | 25 | | |
| Переходник W14/40 правый HDG | 41 | Пружинная гайка M8 | 117 | Опорный кронштейн W1960 | 49 | | |
| Переходник W14/60 левый | 59 | Монтажный комплект W78 | 117 | Опорный кронштейн W20 | 70 | | |
| Переходник W14/60 правый | 60 | Винтовая пара 22S | 117 | Опорный кронштейн W20A | 70 | | |
| Переходник W15/40 симметр. | 42 | Винтовая пара W 36 | 117 | Соединитель W7/40 | 24 | | |
| Переходник W15/40 симмет. HDG | 43 | Винтовая пара W 36C | 117 | Соединитель W7/60 | 50 | | |
| Переходник W15/60 симметр. | 61 | Винтовая пара W 34 | 118 | | | | |
| | | Винтовая пара W 37 | 118 | Телекоммуникационные желоба | | | |
| Кронштейны | | Винтовая пара W 38P | 118 | Телекоммуникацион. желоб 36 с выдавливаемыми отверстиями | 111 | | |
| Угловой кронштейн W8 | 102 | Шуруп-саморез W40 | 118 | | | | |
| Угловой кронштейн W8S | 103 | Пистон W41 | 118 | Интегрированные потолки и аксессуары | | | |
| Кронштейн 60/40 | 91 | | | Интегрированные потолки | 128 | | |
| Кронштейн Combi 53 | 114 | T-болты. Анкерные болты | | Звукопоглощающие панели | 129 | | |
| Фиксатор крышки W62 | 113 | T-болты 26F | 119 | | | | |
| Концевой кронштейн WN17 | 101 | Анкерные болты | 120 | Общие монтажные схемы потолков | | | |
| Кронштейн W25/40 | 45 | | | Открытые потолки | 130 | | |
| Кронштейн W25/60 | 65 | Общие монтажные схемы лотков | | Потолки со звукопоглощающими панелями | 131 | | |
| Кронштейн W35 | 71 | Компоненты системы подвески | 1 6 | | | | |
| Кронштейн W50 | 119 | Соединители лотков | | | | | |
| Кронштейн W55 | 72 | Соединитель W2 | 76 | | | | |
| Кронштейн W56 | 72 | Боковой соединитель W49/40 | 26 | | | | |
| Крепление подвески W21 | 86 | Боковой соединитель W49/60 | 51 | | | | |
| Укосина 1 | 92 | | | | | | |
| Кронштейн подвески W80 и W81 | 71 | | | | | | |
| Крепление потолочное W73 для шпильки | 87 | | | | | | |

| | | |
|--|--|-----|
| Кабельные лотки - обзор | | 4 |
| Классы коррозии. Обработка поверхности. Текущая нагрузка от кабелей | | 7 |
| Политика в области экологии и качества. Сертификация продукции. Выравнивание потенциалов | | 9 |
| Кабельные лотки - общая монтажная схема | | 14 |
| Компоненты системы подвески - общая монтажная схема | | 16 |
| Система кабельных лотков W1/40 и W3/40 | | 18 |
| Система кабельных лотков W1/60 и W3/60 | | 46 |
| Лотки W70 и W71 для монтажа систем освещения | | 67 |
| Система монтажных лотков W4 | | 74 |
| Система подвески, детали, общие элементы | | |
| Консоли 50 и 50i, Подкладочная пластина W30, Соединитель W7, Монтажная шина 40 | | 80 |
| Резьбовые шпильки M8 и M10 W76, Крепления потолочных подвесов W21 и W73, Монтажные С-образные профили, Кронштейны 5, 60/40 | | 85 |
| П-образные и ленточные подвесы, Потолочные кронштейны, Потолочные подвесы | | 93 |
| Угловой кронштейн W8 и W8S, Лоток тип N для вертикальных кабельных проходок | | 103 |
| Потолочный сетчатый лоток WN2, Клемма заземления W79, Декоративная пластина W16, Разделительная перегородка 39 | | 109 |
| Телекоммуникационный желоб 36, Крышка лотка W5, Разные детали | | 111 |
| Винтовые пары, Т-болты 26F, Анкерные распорные болты | | 117 |
| Крепежная система WIBE | | 122 |
| Крепления типа Ogebe для тонколистового материала | | 123 |
| Интегрированные потолки. Примеры монтажных решений | | 128 |
| Угломер 90 | | 152 |
| Индекс каталожных номеров | | 154 |



В процессе эксплуатации кабельных трасс всегда появляется необходимость сделать что-нибудь и с несущими их кабельными конструкциями.

Зачастую, это дело монтажа всего нескольких дополнительных элементов, а иногда нужны и более радикальные изменения. Но в любом случае, старые и новые изделия должны быть совместимы, даже если кабельные конструкции были смонтированы 15-20 лет назад.

Мы первыми в мире поставили на рынок кабельные лестницы почти 75 лет назад и к тем лестницам мы все еще можем, в случае необходимости, поставить монтажные аксессуары. В нашей программе выпуска свыше 10.000 изделий. И только около 100 из них - это кабельные лестницы и лотки. Остальной ассортимент состоит из деталей для любых возможных монтажных ситуаций. И даже некоторых невозможных тоже.

Поэтому не думайте только о сегодняшнем дне, подумайте и о том, что сможет пригодиться Вам и в следующий раз, возможно даже через несколько лет.

WIBE – крупнейший поставщик кабельных конструкций на мировой рынок. Мы производим кабельные лестницы и лотки, лотки для трасс освещения и монтажные профили, системы для натяжения стальных тросов, интегрированные потолки, а также сетчатые лотки Defet. Мы оцинковываем наши изделия методом горячего цинкования в одном из наиболее современных гальванических цехов в Скандинавии, а также окрашиваем их порошковой краской по самой передовой технологии Zinkproх®.

WIBE - лидер рынка телескопических мачт, а также мачт для освещения и связи. У нас есть опыт реализации тысяч проектов, от планирования до монтажа и пуска в эксплуатацию, а также последующего обслуживания.

Технические условия на кабельные конструкции, поставляемые в Россию, имеют согласование Ростехнадзора РФ для применения на объектах энергетики и тяжелой промышленности, внесены в Реестр ТУ и ТТ АК "Транснефть", имеют свидетельство типового одобрения Российского Морского Регистра Судоходства, аттестацию на сейсмостойкость и вибростойкость, отчеты об испытаниях на огнестойкость и воздействие перепадов температур, токов короткого замыкания до 140 кА, крепежные резьбовые изделия имеют сертификат соответствия ГОСТ Р.



W1 Кабельный лоток W1/40 и W1/60



W3 Кабельный лоток W3/40



| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Высота | 40 и 60 мм |
| Длина | 2000 и 3000 мм |
| Ширина | 70-600 мм |
| Предварительно оцинкованная сталь | |
| Горячее цинкование после изготовления | |
| Порошковая окраска, белый цвет | |
| Электрогальванизация | |
| Нержавеющая сталь AISI 316L | |

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Высота | 40 мм |
| Длина | 3000 мм |
| Ширина | 50-600 мм |
| Предварительно оцинкованная сталь | |
| Горячее цинкование после изготовления | |
| Порошковая окраска, белый цвет | |
| Электрогальванизация | |
| Нержавеющая сталь AISI 316L | |

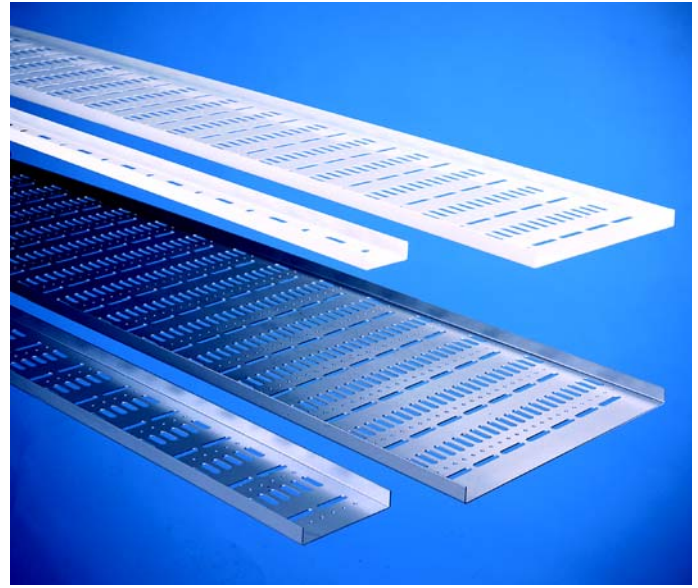
W3

Кабельный лоток W3/60



W4

Монтажный лоток W4



| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Высота | 60 мм |
| Длина | 3000 мм |
| Ширина | 50-600 мм |
| Предварительно оцинкованная сталь | |
| Горячее цинкование после изготовления | |
| Порошковая окраска, белый цвет | |
| Электрогальванизация | |
| Нержавеющая сталь AISI 316L | |

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Высота | 15 мм |
| Длина | 3000 мм |
| Ширина | 50-400 мм |
| Предварительно оцинкованная сталь | |
| Горячее цинкование после изготовления | |
| Порошковая окраска, белый цвет | |
| Электрогальванизация | |
| Нержавеющая сталь AISI 316L | |

W70 Лотки W70 и W71 для светильников



Сетчатые лотки



См. отдельный каталог WIBE DEFEM System

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Высота | 22 и 40 мм |
| Длина | 3000 и 6000 мм |
| Ширина | 40-200 мм |
| Предварительно оцинкованная сталь | |
| Горячее цинкование после изготовления | |
| Порошковая окраска, белый цвет | |
| Электрогальванизация | |
| Нержавеющая сталь | |
| AISI 316L | |

Классы коррозии

Ожидаемый срок службы кабельной конструкции зависит от окружающей среды, в которую она помещена. Поэтому важно определить коррозионные свойства окружающей среды, чтобы гарантировать выбор правильной защитной обработки поверхности и выбор материала кабельной конструкции.

Чтобы этого достичь, были разработаны несколько классов в

соответствии с BSK99.

Нижеприведенная таблица показывает различные классы коррозии. В качестве ориентира мы включили различные методы защитной обработки поверхности, рекомендуемые WIBE для сред с различными классами коррозии.

На следующей странице кратко описаны различные виды антикоррозионной обработки поверхности и материалы.

Что касается атмосферной коррозии, элементы стальной конструкции обычно подвергается воздействию окружающей среды одного из коррозионных классов (C1-C5M), как это показано в таблице 1:23a. Справочные величины для средних уровней коррозии стали и цинка даны в таблице 1:23c. Классы коррозии соответствуют описанным в SS-EN ISO 12944-2.

Таблица 1:23a

Классы коррозии соответствуют SS-EN ISO 12944-2 с уровнями атмосферной коррозии и примерами окружающих сред, к которым они наиболее применимы.

| Класс коррозии | Коррозия из-за воздействия среды | Примеры типовой окружающей среды в умеренных климатических зонах (информативно) | | Минимальная рекомендуемая обработка поверхности |
|----------------|---|--|---|--|
| | | Снаружи | Внутри | Рекомендации Wibe |
| C1 | Очень малая | – | Обогреваемые площади с сухой атмосферой и с незначительным уровнем загрязнения, например офисы, магазины, школы и отели. | Электрогальванизация |
| C2 | Малая | Атмосфера с малым уровнем воздушного загрязнения. Сельская местность. | Необогреваемые площади с «плавающим» уровнем температуры и влажности. Небольшая конденсация и низкий уровень загрязнённости воздуха, например спортзалы и склады. | Предварительное цинкование Z 275 в соответствии с SS-EN 10142 |
| C3 | Средняя | Атмосферы с содержанием солей или средним уровнем воздушного загрязнения. Города и зоны лёгкой промышленности. Территории с прибрежным климатом. | Площади со средним уровнем влажности и некоторой загрязнённостью воздуха, вызванной производственными процессами, например пивоварни, молокозаводы, прачечные. | Горячее цинкование после изготовления, в соответствии с SS-EN ISO 1461 |
| C4 | Высокая | Атмосферы со средним содержанием солей или заметным уровнем воздушного загрязнения. Промышленные и приморские зоны. | Площади с высокой влажностью и значительной концентрацией загрязнения в воздухе как результата производственных процессов, например химические заводы, бассейны, верфи. | Горячее цинкование после изготовления, в соответствии с SS-EN ISO 1461, или покрытие Zinkroh (горячее цинкование + порошковая окраска) |
| C5-I | Очень высокая (в промышленных условиях) | Промышленные зоны с высоким уровнем влажности и агрессивной атмосферной средой. | Площади с почти постоянной конденсацией и большой степенью загрязнения воздуха. | Zinkroh (горячее цинкование + порошковая окраска) |
| C5-M | Очень высокая (в морских условиях) | Прибрежные и морские зоны с высокой концентрацией соли. | Площади с почти постоянной конденсацией и большой степенью загрязнения воздуха. | Нержавеющая сталь SS 2333 AISI 304 или SS 2348 AISI 316L |

Таблица 1:23c

Потеря массы у стали и цинка для различных классов коррозии.

| Класс коррозии | Потеря массы и уменьшение толщины единицы поверхности после однолетнего воздействия коррозионных сред ¹ | | | |
|----------------|--|--|--------------------|--|
| | Сталь | | Цинк | |
| | Потеря массы (мкм) | Уменьшение толщины (г/м ²) | Потеря массы (мкм) | Уменьшение толщины (г/м ²) |
| C1 | ≤ 10 | ≤ 1.3 | ≤ 0.7 | ≤ 0.1 |
| C2 | > 10 до 200 | > 1.3 до 25 | > 0.7 до 5 | > 0.1 до 0.7 |
| C3 | > 200 до 400 | > 25 до 50 | > 5 до 15 | > 0.7 до 2.1 |
| C4 | > 400 до 650 | > 50 до 80 | > 15 до 30 | > 2.1 до 4.2 |
| C5-I | > 650 до 1500 | > 80 до 200 | > 30 до 60 | > 4.2 до 8.4 |
| C5-M | > 650 до 1500 | > 80 до 200 | > 30 до 60 | > 4.2 до 8.4 |

¹ Скорость коррозии обычно выше, когда материал подвергается воздействию коррозионных сред впервые.

Электрогальванизация

Сетчатые лотки являются единственной продукцией в ассортименте Wibe, которая обрабатывается электрогальваническим способом в соответствии с ISO 2081. Такая продукция предназначена для использования только в тёплых, сухих помещениях с незначительным уровнем загрязнения в воздухе.

Предварительное цинкование

Продукция изготавливается из предварительно оцинкованной листовой стали Z 275 в соответствии с нормами SS-EN 10142. Цинковое покрытие участков поверхности, нарушаемое при резке и сверлении в нормальных условиях, самовосстанавливается, обеспечивая хорошую антикоррозионную защиту.

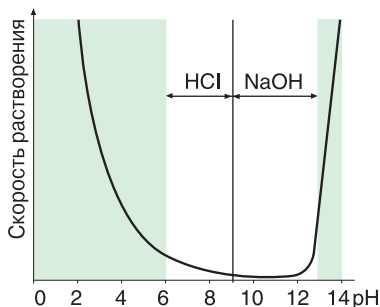
Горячее цинкование

Wibe имеет один из наиболее современных заводов в Северной Европе по горячему цинкованию.

Процесс горячего цинкования является непрерывным и гарантирующим высокое и равномерное качество цинкового покрытия. Производимые Wibe изделия оцинкованы погружением в соответствии с нормами SS-EN ISO1461, а комплектующие гайки и болты оцинкованы в соответствии с нормами SS 3192.

Этот вид гальванизации позволяет достичь очень хорошей антикоррозионной защиты по критерию «цена-качество» в окружающих средах со значением pH между 6 и 13. Однако в кислотных средах, где значение pH опускается ниже 6, и в щелочных средах, где значение pH превышает 13, защитный цинковый слой разрушается относительно быстро.

Скорость растворения



Скорость растворения определяется значением pH чистого цинка в дистиллированной, насыщенной кислородом воде, которая была приготовлена с различными уровнями pH, используя добавки HCl или NaOH.

Внимание: Кривая применима только к указанным условиям и дает только индикацию коррозионных тенденций, вне зависимости от времени.

Zinkrox®

Метод Zinkrox® включает в себя покрытие цинковым слоем с последующим гомогенным покрытием слоем эпокси-полиэстерной порошковой краски. Эпокси-полиэстерная краска демонстрирует отличное сопротивление воздействию большинства химических веществ. Слой цинка на стали препятствует образованию подспойной коррозии, которая является фактором, способствующим разрушению краски. Слой краски подвержен только атмосферной эрозии. Слой цинка уменьшается только тогда, когда эрозирует слой краски, и это даёт значительный запас по времени до того момента, когда сталь начнет подвергаться коррозии.

Используя такой процесс обработки поверхности, срок службы изделий увеличивается более чем в два раза по сравнению, если бы изделие было подвергнуто только горячей оцинковке.

В дополнение к обеспечению отличной антикоррозионной защиты, Zinkrox® также предоставляет свободу выбора цвета продукции.

Порошковая окраска - это максимально экологичный метод покрытия. Пигмент не содержит растворителей и заменяет, в большей степени, влагосодержащие финишные покрытия.

В случае монтажа кабельных конструкций, находящихся на виду, и лотки и аксессуары могут быть окрашены в цвет, подходящий к декору помещения или к окружающей среде.

Современный покрасочный завод дает превосходные результаты

Бережно и тщательно проводимая подготовка оцинкованных изделий является краеугольным камнем в достижении превосходной адгезии порошкового покрытия. WIBE использует семиуровневый процесс, состоящий из щелочного обезжиривания, промывки чистой водой под высоким давлением, промывки распылением воды, окончательной прецессионной обмывки, цинко-магниевого фосфатирования, промывки, поверхностной пассивации и промывки деионизированной водой.

Сразу после подготовительного процесса изделия сушатся в тоннельной печи и затем окрашиваются порошковой краской электронно контролируемым роботом, гарантирующим, что все изделия обработаны должным образом.

В завершение, изделия отверждаются в 19-метровой тоннельной печи, температура в каждой секции которой регулируется бесступенчатым способом, гарантирующим превосходную кривую отверждения. Ни на одной стадии процесса человеческие руки не касаются ни одного из изделий.

Без вмешательства людей, изделия перемещаются на различных стадиях процесса по 335-метрову ленточному конвейеру, контролируемому электроникой. Превосходный результат!

Теперь поверхность хорошо сопротивляется и царапинам и ударным воздействиям. Покрытие Zinkrox® является более дешевой альтернативой использованию конструкций из нержавеющей стали.

Цветовые решения

Обычно кабельные лотки и монтажные аксессуары окрашиваются в Цвет белый RAL9003, глянец 30.

Другие цвета могут быть предложены по вашему выбору.

Если порошковое покрытие нарушено, например при резке или монтаже, для устранения небольших повреждений используется ремонтная краска.

Качество эпокси-полиэстера

| | |
|--|-----------------|
| (очень высокая химическая толерантность) | |
| Цинк | (20 или 70 мкм) |
| Эпокси-полиэстр | (мин. 70 мкм) |
| Глянец (ISO 2813) | 30 |
| Шероховатость (ISO 2409) | |
| Тест Эрихсена (ISO 1520) | 8 мм |

Нержавеющая сталь

Изделия Wibe из нержавеющей стали, изготовленные в соответствии с нормами SS 2348 для AISI 316L, разработаны для использования в высокоагрессивных окружающих средах, как снаружи, так и внутри помещений, на промышленных площадках, где существует высокий уровень загрязнения воздуха, таких как определённые химические производства, целлюлозная и нефтеперерабатывающая промышленность, производство минеральных удобрений, в тоннелях с высокой влажностью и т.д.

Изделия из нержавеющей стали также идеальны для применения в средах, где вступают в силу специальные гигиенические требования, таких как молокозаводы, скотобойни и другие предприятия пищевой и фармацевтической промышленности.

Нержавеющая сталь AISI 316L

Решающим фактором в выборе между нержавеющей сталью AISI 304 или AISI 316L является агрессивность окружающей среды, в которой она будет использоваться, и где степень содержания хлоридов в атмосфере играет значительную роль.

Среды с высоким содержанием хлоридов в атмосфере - прибрежные зоны являются лучшим примером - являются агрессивными и обычно требуют применения в изделиях нержавеющей стали AISI 316L.

Монтажные инструкции

Монтаж

Лотки должны монтироваться таким образом, чтобы как можно чаще кабели могли укладываться в лотке сразу на место, а не протягиваться по лотку. Лотки с токонесущими кабелями, прокладываемые под потолком, монтируются таким образом, чтобы расстояние от верхней кромки лотка до потолка было не менее 300 мм.

Свободное расстояние по вертикали между параллельными лотками должно быть не менее 200 мм.

Лотки должны монтироваться на расстоянии не менее 50 мм от стены, чтобы кабели могли свободно пройти между лотком и стеной.

Лотки, располагающиеся вдоль разделительных перегородок помещений, должны монтироваться на расстоянии не менее 100 мм от стены.

Острые кромки и концы шурупов должны удаляться до прокладки кабелей.

Анкерные болты при креплении опор и подвесов должны устанавливаться на таком расстоянии друг от друга и в таком количестве, чтобы при нагружении лотков не были превышены допустимые для данных креплений максимальные усилия серза и отрыва. При выборе расстояния между консолями или опорами/подвесами нужно принимать во внимание их несущую способность и предполагаемые нагрузки на лотки.

Кабельные лотки для больших нагрузок

Кабельные лотки, сконструированные на равномерно распределенную нагрузку не менее 600 Н/м при расстоянии 6000 мм между опорами. Они также должны выдерживать дискретную точечную нагрузку 1000 Н с двойным запасом прочности, замеренную между 3-й и 4-й точками опоры при монтаже на шести опорах.

Кабельные лотки для средних нагрузок

Кабельные лотки, сконструированные на равномерно распределенную нагрузку на менее 200 Н/м при ширине 100 мм и расстоянии 2000 мм между опорами.

Они также должны выдерживать дискретную точечную нагрузку 1000 Н с двойным запасом прочности, замеренную между 3-й и 4-й точками опоры при монтаже на шести опорах.

Кабельные лотки для небольших нагрузок

Кабельные лотки, сконструированные на равномерно распределенную нагрузку на менее 200 Н/м при ширине 100 мм и расстоянии 2000 мм между опорами.

Политика в области защиты окружающей среды и сертификация

Имеются в наличии декларации о соответствии всей продукции Wibe природоохранным требованиям. Они могут быть получены непосредственно от Wibe или через ЗАО "Шнейдер Электрик" в России. Декларации также могут быть скачаны с Интернет сайта Wibe www.wibe.se

Техническая документация на продукцию и брошюры последовательно промаркированы кодом экологического документа (WEF-0001-....).

Политика в области защиты окружающей среды

WIBE активно борется за минимизацию любого негативного воздействия, которое деятельность компании могла бы нанести окружающей среде.

Кроме предотвращения загрязнений среды, мы также гарантируем, что всегда будут выбираться наиболее экологичные производственные и управляющие решения.

И все эти процессы будут нами постоянно улучшаться.

По своей инициативе мы делаем для охраны окружающей среды даже более того, что требуется по законодательству.

В своей работе по сохранению окружающей среды, Wibe будет поддерживать отношения со всеми заинтересованными сторонами.

Наша экологическая политика всегда будет доступна для контроля обществом. Экологические пресс-релизы компании будут фундаментом, на котором основываются наши природоохранные цели и программы.

Мы будем достигать вышесказанное путем:

- гарантируя, что в процессе разработки и производства особое внимание было уделено экологическим аспектам, требованиям качества, охране здоровья и окружающей среды
- устанавливая сфокусированное на охране окружающей среды сотрудничество с поставщиками и заказчиками
- обучая персонал нашим природоохранным инициативам и поддерживая его участие в пропаганде защиты окружающей среды
- максимально эффективно используя энергоресурсы и сырьевые материалы
- минимизируя производственные отходы, которые не могут быть переработаны внутри нашего производственного цикла
- гарантируя, что химические и опасные отходы производства складываются наиболее безопасным образом
- постоянно оценивая успешность наших природоохранных инициатив

Система управления качеством и охраной окружающей среды



На Wibe функционирует система управления качеством и охраной окружающей среды в соответствии с ISO 9001:2000 и ISO 14001:2004, регулярно подтверждаемая авторитетными независимыми органами сертификации.

CE-маркировка продукции

Размещается непосредственно на изделиях или на упаковке в соответствии с "Декларацией о соответствии", применимой к кабельным лестницам, кабельным и осветительным лоткам WIBE в соответствии с МЭК 61537

Директива EEC 89/336 по электромагнитной совместимости

Вышеупомянутые изделия WIBE нейтральны с точки зрения ЭМС по директиве EEC 89/336.

Директива EEC по низкому напряжению 73/23

В отношении требований директивы по низкому напряжению мы ссылаемся на:

SFS 1993:1068. Положения, касающиеся электрических материалов.

SFS 1993:1068 Общие обязательства, касающиеся электрических материалов.

Wibe выполняет все требования в соответствии с гармонизированным стандартом SS-EN 6153 ред. 1:2002.

ISO 9001

CERTIFIKAT

CERTIFICATE

Härmed intygas att kvalitetsledningssystemet för
This is to certify that the Quality Management System of

AB WIBE

Org.nr / Reg. no. 556034-6495

är i överensstämmelse med standarden SS-EN ISO 9001: 2000.
has been approved according to SS-EN ISO 9001: 2000 standard.

Kvalitetsledningssystemet omfattar verksamheten
The Quality Management System is applicable to

Konstruktion, tillverkning och varmförzinking av kabelstøppläggings- och mastsystem AB Wibe, Mora.
Konstruktion och tillverkning av kabelstøppläggingsystem Wibe Delfon, Anderstorp.

Design, manufacturing and hot dip galvanizing of cable support systems and mast systems AB Wibe, Mora.
Design and manufacturing of cable support systems Wibe Delfon, Anderstorp.

Certifierings omfattning och villkor framgår av certifieringsbeslutet.
The scope and conditions of certification are specified in the certification decision.

Certifikat nr **14501222**
Certificate no

Göteborg den 19 december 2008
BMG TRADA Certifiering AB


BMG TRADA CERTIFIERING



ISO 14001

CERTIFIKAT

CERTIFICATE

Härmed intygas att miljöledningssystemet för
This is to certify that the Environmental management system of

AB WIBE

Org.nr/Reg.no 556034-6495

är i överensstämmelse med standarden SS-EN ISO 14001:2004.
has been approved according to SS-EN ISO 14001:2004 standard.

Miljöledningssystemet omfattar verksamheten:
The Environmental management system is applicable to:

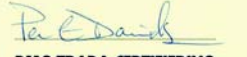
Konstruktion och tillverkning av kabelstøppläggings- och mastsystem.
Varmförzinking av stålprodukter.


Design and manufacture of cable support systems and mast systems.
Processing of hot-dipped galvanized steel products.


Certifierings omfattning och villkor framgår av certifieringsbeslutet.
The scope and conditions of certification are specified in the certification decision.

Certifikat nr **14501019**
Certificate no

Göteborg den 14 juni 2008
BMG TRADA Certifiering AB


BMG TRADA CERTIFIERING





DET NORSKE VERITAS TYPE APPROVAL CERTIFICATE

CERTIFICATE NO. E-6485
This Certificate consists of 3 pages

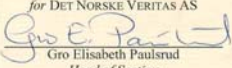
This is to certify that the
Cable Tray
with type designation(s)
KHZP, WHS60 and WHS100

Manufactured by
AB WIBE
Mora, Sweden

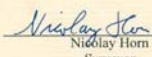
is found to comply with
Det Norske Veritas' Rules for Classification of Ships and Mobile Offshore Units


Application
For installation on board Mobile Offshore Units and Ships.

Place and date
Hovik, 2003-02-18
for DET NORSKE VERITAS AS


 Gro Elisabeth Paulsrud
Head of Section


This Certificate is valid until
2006-12-31


 Nicolay Horn
Surveyor



Local Office
DNV Stockholm

Notice: This Certificate is subject to terms and conditions overlaid. Any significant change in design or construction may render this Certificate invalid. The validity date relates to the Type Approval Certificate and not to the approval of equipment/systems installed.



DET NORSKE VERITAS TYPE APPROVAL CERTIFICATE

CERTIFICATE NO. E-6486
This Certificate consists of 3 pages

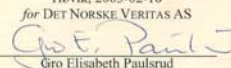
This is to certify that the
Cable Tray
with type designation(s)
W3 and W4

Manufactured by
AB WIBE
Mora, Sweden


is found to comply with
Det Norske Veritas' Rules for Classification of Ships and Mobile Offshore Units


Application
For installation on board Mobile Offshore Units and Ships.

Place and date
Hovik, 2003-02-18
for DET NORSKE VERITAS AS


 Gro Elisabeth Paulsrud
Head of Section

This Certificate is valid until
2006-12-31


 Nicolay Horn
Surveyor



Local Office
DNV Stockholm

Notice: This Certificate is subject to terms and conditions overlaid. Any significant change in design or construction may render this Certificate invalid. The validity date relates to the Type Approval Certificate and not to the approval of equipment/systems installed.

Germanischer Lloyd

Approval Certificate

This is to certify, that the undemoted products have been approved in accordance with the relevant requirements of the GL Approval System.

| | |
|------------------------------|--|
| Certificate No. | 20 145 - 04 HH |
| Company | AB Wibe Wibevägen 1 S-79236 Mora |
| Product | Cable Tray System and Accessories |
| Type | W3 and W4 |
| Technical Data / Application | Surface: Perforated, hot dip galvanised, with or without Zinkpox Coating Stainless steel AISI 316 W3 types: W3/40-50; W3/40-70; W3/40-100; W3/40-150; W3/40-200 W3/40-300; W3/40-400; W3/40-500; W3/40-600 W4 types: W4-50; W4-75; W4-100; W4-150; W4-200; W4-200; W4-300; W4-400 Application: The cable tray system W3 and W4 has to be installed in accordance with the manufacturer's catalogue and loading table For installation on board of mobile offshore units and ships. |
| Approval Standard | IEC 61537: 2001-09 |
| Documents | Test reports: SP Rapport "Korrosionsprovning av kabelännor" ref. P2 03143-a, WIBE tes nos. WTO 035; WTO 046; WTO 304; WTO 343 and WTO 344 Catalogue: WIBE catalogue "Cable Trays" issued 10-2000 |
| Remarks | None |
| Valid until | 2009-02-19 |
| Page | 1 of 1 |
| File No. | XI.A.13 |
| Hamburg, | 2004-02-20 |

W. Voß

R. Fenster

Germanischer Lloyd

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС FRA.Ю77.В08524
Срок действия с 11.12.2007 по 06.12.2010
7217683

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ пр. № РОСС RU.0001.10АЮ77
ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ "ИНТЕРТЕСТ"
115114, г. Москва, ул. Кожевинская, дом 16, стр. 4, тел. (495) 959-74-28, факс (495) 959-74-28

ПРОДУКЦИЯ Крепежные изделия торговой марки "Wibe" диаметром до 12 мм, согласно приложению (бланки № 1616568, № 1616760).
Серийный выпуск: КОД ОК 005 (ОКП):
16 0000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 1759-0-87 (ИЛ. 2.1, 2.2). КОД ТН ВЭД России:
7318 00 00 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Фирма "Schneider Electric Industries SAS"
89, Boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, Франция
Завод фирмы-изготовителя: "WIBE AB", Box 401, Wibevägen 1, SE-79227 Mora, Швеция.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Фирма "Schneider Electric Industries SAS"
89, Boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, Франция

НА ОСНОВАНИИ Протоколы испытаний № 070328/П-01, № 070328/П-02, № 070328/П-03, № 070328/П-04, № 070328/П-05 от 28.03.2007 г., - ИЛ "Ивановский Центр сертификации" (Атт. аккр. № РОСС RU.0001.21АЮ21), 153038, г. Иваново, пр. Строителей, д. 4.
Сертификат системы менеджмента качества ISO 9001:2000 № 14501222 от 19.12.2005 г., выданный "BMG Trade Certifying", Швеция.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Место нанесения знака соответствия: на изделия и в товарноопределительной документации.
Субъект сертификации 3.

Руководитель органа
 Эксперт

Крестина И.С.
 Кабемев А.А.

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

An Affiliate of
Underwriters
Laboratories Inc.®

Stockholm April 12th. 2005

Dear Sir or Madam:

We at Underwriters Laboratories (UL) confirm that the company WIBE has the following product categories and products UL certified:

MESH TRAYS WN SERIES

- Mesh Trays WN62
- Ceiling Mesh Tray WN2
- Angle Mesh Tray WN1

CABLE LADDERS KH SERIES FIG. 2 (M01-03007)

- KHZP - Pregalvanized steel
- KHZP - Hot-dipped galvanized
- KHZ - Hot-dipped galvanized steel
- KHA - Aluminum
- KHZV - Hot-dipped galvanized steel

CABLE LADDERS WHS SERIES

- WHS60
- WHS100
- WHS150

FITTINGS

CABLE CLAMP

The products have been tested by UL and found to be in compliance with the appropriate standards.

Best regards,

Hoy Hoang
 Managing Director
 UL International (Sweden) AB

An independent organization working for a safer world with integrity, precision and knowledge.

РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА
RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING

6.8.3

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ TYPE APPROVAL CERTIFICATE

| | |
|------------------------------|---|
| Изготовитель Manufacturer | AB WIBE |
| Адрес Address | Wibevägen 1, S-79236, Mora Sweden |
| Изделие* Product* | Кабельные лотки типа W1, W3, W4 Cable trays of type W1, W3, W4 |

Код номенклатуры: 11130002
Code of nomenclature: 11130002

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies (ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 28.12.2009
This Type Approval Certificate is valid until

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического надзора за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.
This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи: 28.12.2006 № 06.02730.011
Date of issue

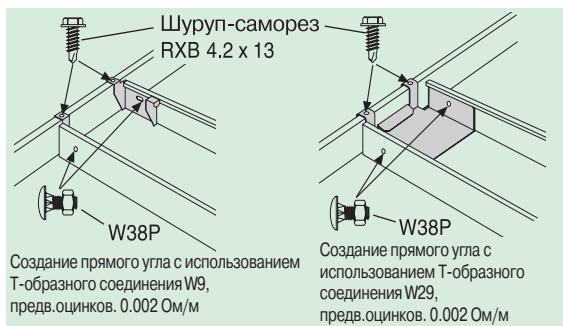
Российский морской регистр судоходства
 Russian Maritime Register of Shipping

Евенко В.И./Evensko V.I.
 (фамилия, инициалы)
 (name)

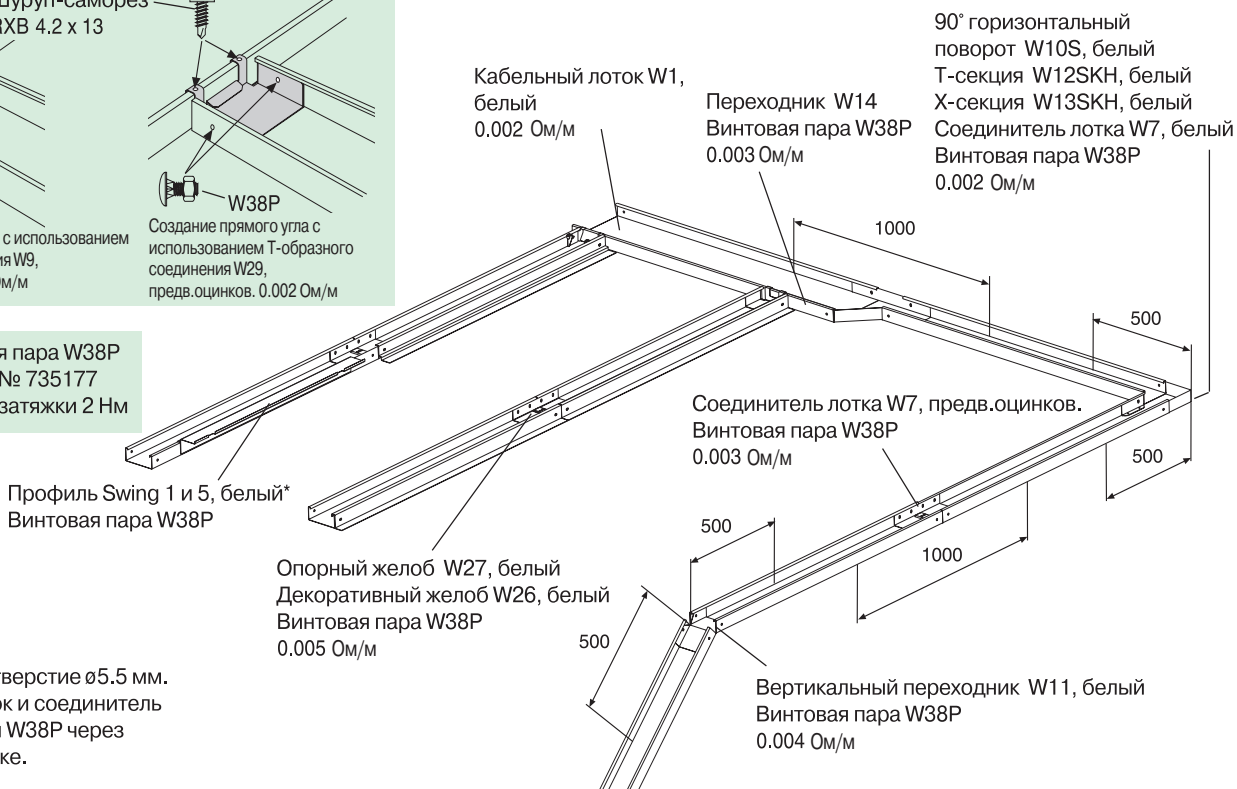
*Дополнительную информацию см. на обороте.
Additional information see overleaf.

Испытания на электрическое сопротивление кабельных лотков WIBE были проведены Шведским национальным испытательным и исследовательским институтом в г.Бурош и в испытательной

лаборатории WIBE в соответствии с SS-EN 61537, IEC 61537 и EL-AMA SBD 2.



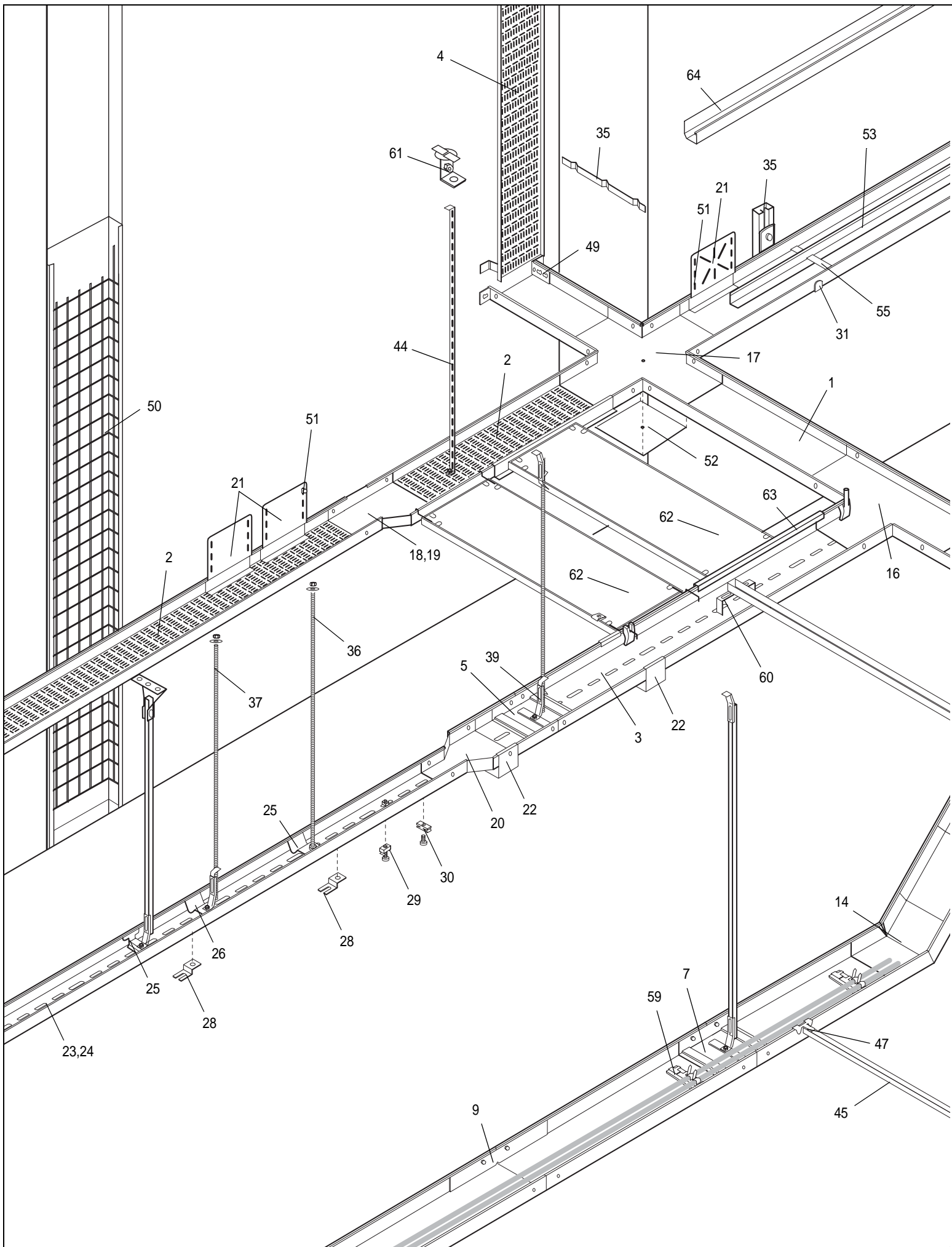
Винтовая пара W38P
 Артикул № 735177
 Момент затяжки 2 Нм

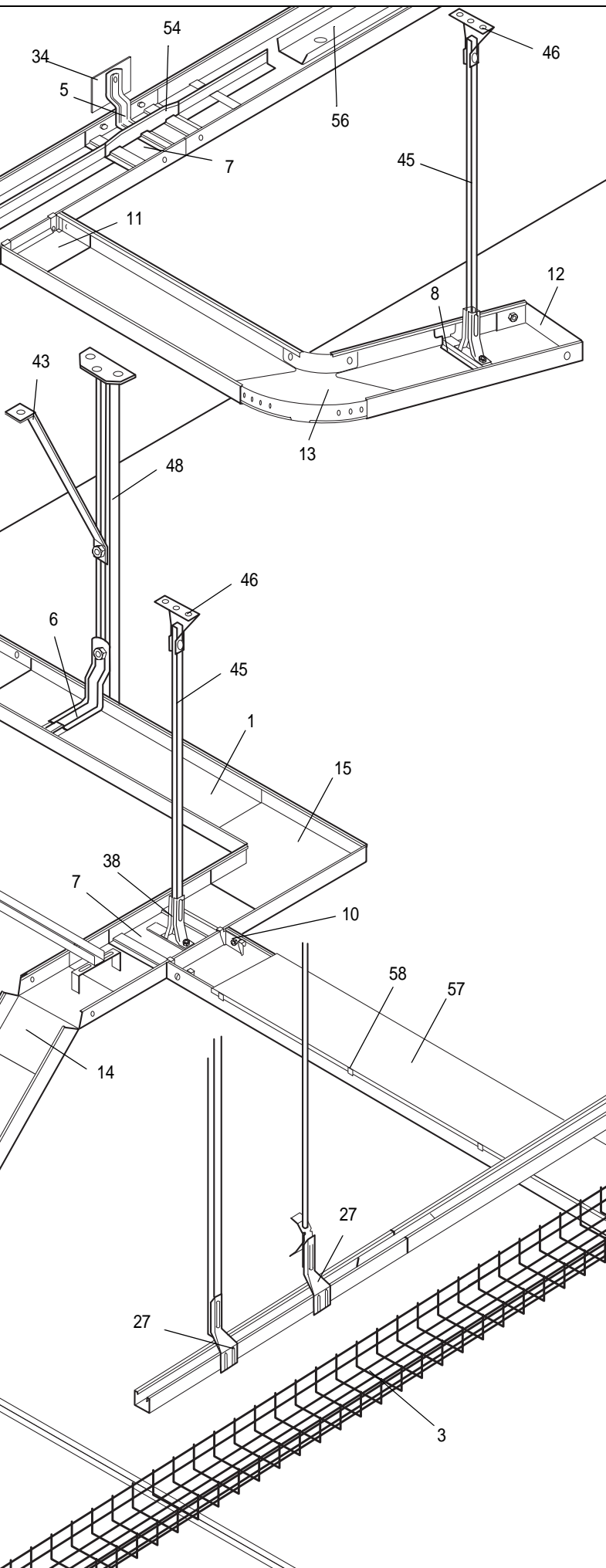


*Просверлить отверстие $\varnothing 5.5$ мм. Соединить лоток и соединитель винтовой парой W38P через отверстия в лотке.

| Изделие | | Ом/м |
|---|--|---------|
| Кабельный лоток W1-200, белый, с соединителем W7, белый + Винтовая пара W38P, белая | | 0.0026 |
| Кабельный лоток W1-200, предв.оцинков., с соединителем W7, предв.оцинков. + Винтовая пара W38P | | 0.00114 |
| Кабельный лоток W1-200, предв.оцинков., с соединителем W7, предв.оцинков. + пистон W41 | | 0.00118 |
| Кабельный лоток W1-200, белый, с соединителем W7, предв.оцинков. + Винтовая пара W38P, белая | | 0.003 |
| Кабельный лоток W1-200, белый, с соединителем W7, предв.оцинков. + пистон W41 (с удалением окраски в месте установки пистона) | | 0.00370 |

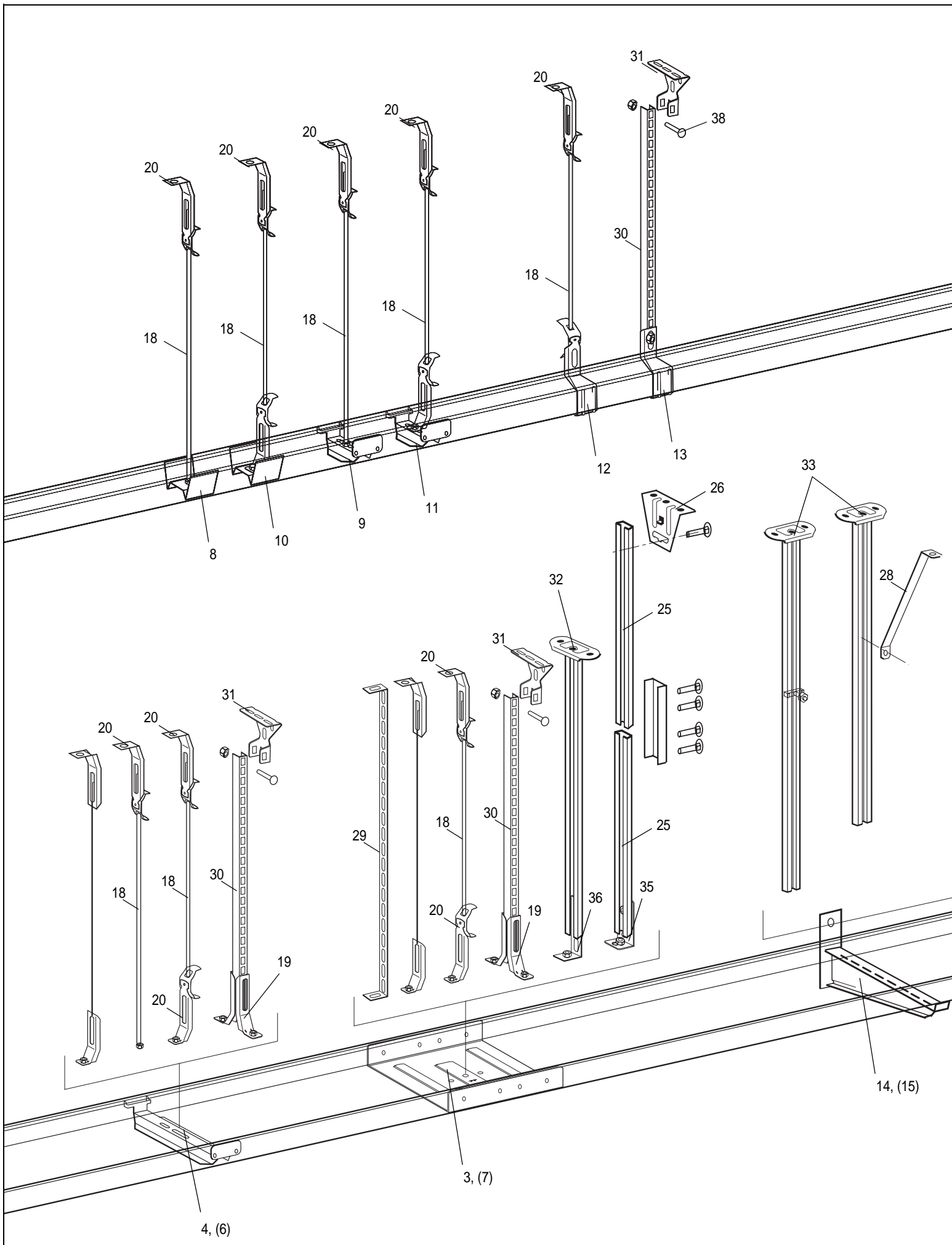


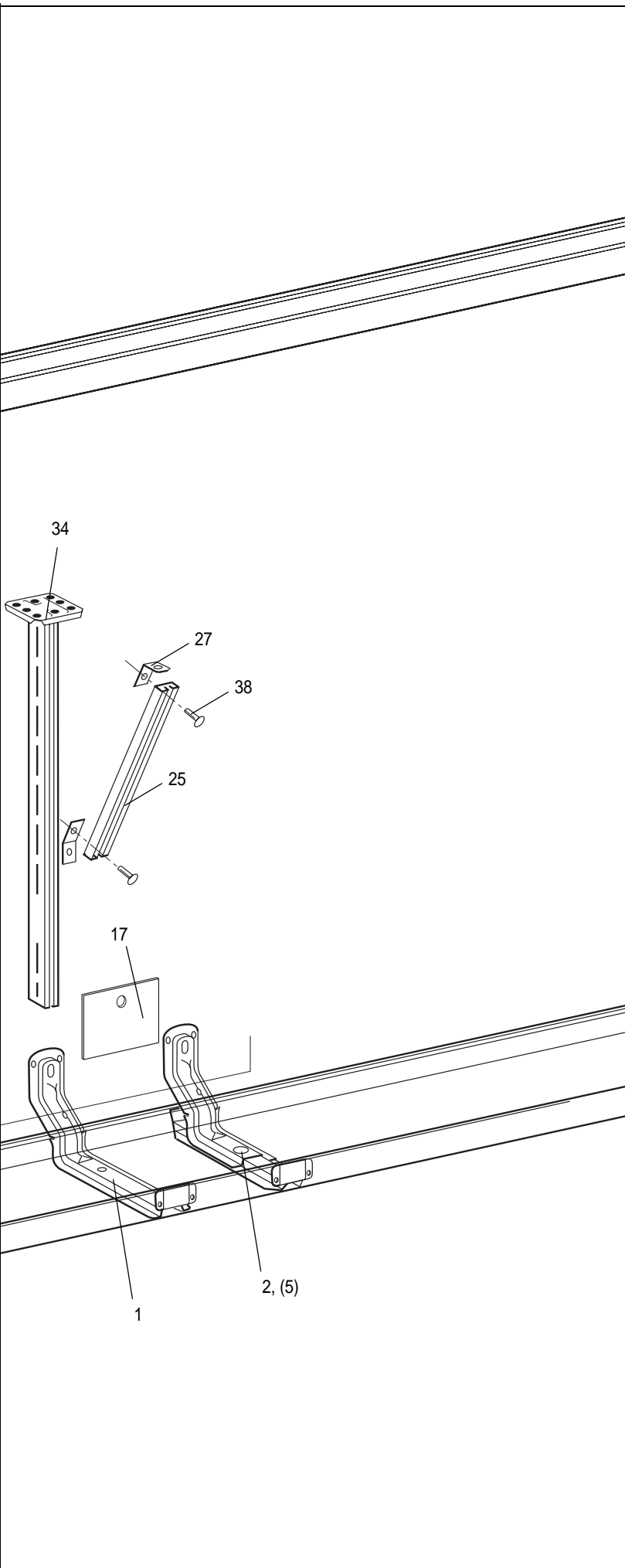




Компоненты системы

| | Стр. |
|---|-------------|
| 1 Кабельный лоток W1/40 неперфорированный | 18 |
| 2 Кабельный лоток W3/40 перфорированный | 20-21 |
| Кабельные лотки W1/60 и W3/60 | 46-66 |
| 3 Сетчатые лотки - WIBE DEFEM System см. отд. брошюру | |
| 4 Система монтажных лотков W4 | 73-79 |
| 5 Внутренняя консоль W17/40 | 22 |
| 6 Регулируемая консоль W1840 | 23 |
| 7 Соединитель лотков W7/40 | 24 |
| 8 Опорный кронштейн W1940 | 25 |
| 9 Боковой соединитель лотков W49/40 | 26 |
| 10 Т-образное соединение W9/40 | 27 |
| 11 Т-образное соединение W29/40 | 28 |
| 12 Торцевая заглушка W45/40 | 29 |
| 13 Регулируемый горизонтальный поворот W10/40 | 30 |
| 14 Вертикальный переходник W11/40 | 31 |
| 15 90° горизонтальный поворот W10/40 | 32-33 |
| 16 Т-секция W12/40 | 34-35 |
| 17 Х-секция W13/40 | 36-37 |
| 18 Переходник W14/40 левый | 38-39 |
| 19 Переходник W14/40 правый | 40-41 |
| 20 Переходник W15/40 симметричный | 42-43 |
| 21 Монтажная плата W24/40 | 44 |
| 22 Кронштейн для крепления светильников W25/40 | 45 |
| 23 Лоток для систем освещения W70 | 68 |
| 24 Лоток для систем освещения W71 | 69 |
| 25 Опорный кронштейн W20 | 70 |
| 26 Опорный кронштейн W20A | 70 |
| 27 Кронштейн подвески 80 и 81 | 71 |
| 28 Кронштейн для крепления светильников W35 | 71 |
| 29 Кронштейн для крепления светильников W55 | 72 |
| 30 Кронштейн для крепления светильников W56 | 72 |
| 31 Консоль 50 | 80 |
| 34 Подкладочная пластина W30 | 83 |
| 35 Монтажный рельс WMS25 | 84 |
| 36 Резьбовая шпилька M8 W76 | 85 |
| 37 Резьбовая шпилька M10 W76 | 85 |
| 38 Крепление профиля подвески W21 | 86 |
| 39 Крепление потолочное для шпильки W73 | 87 |
| 43 Укосина 1 | 92 |
| 44 Ленточный подвес W33 | 93 |
| 45 П-образный профиль W32 | 94 |
| 46 Потолочное крепление W31 | 95 |
| 47 Фиксирующая скоба W77 | 95 |
| 48 Вертикальный подвес 2F | 99 |
| 49 Уголкового кронштейн W8 | 102 |
| 50 Лоток тип N для вертикальных проходок | 105 |
| 51 Клемма заземления W79 | 107 |
| 52 Декоративная пластина W16 | 108 |
| 53 Разделительная перегородка 39/24 | 109 |
| 54 Соединитель перегородок W39 | 110 |
| 55 Опорная полоса W6 | 110 |
| 56 Телекоммуникационный желоб W36 | 111 |
| 57 Крышка лотка W5 | 112 |





Компоненты системы

Стр.

| | | |
|----|--------------------------------------|---------|
| 1 | Внутренняя консоль W17/40 | 22 |
| 2 | Регулируемая консоль W1840 | 23 |
| 3 | Соединитель лотка W7/40 | 24 |
| 4 | Опорный кронштейн W1940 | 25 |
| 5 | Регулируемая консоль W1860 | 48 |
| 6 | Опорный кронштейн W1940 | 49 |
| 7 | Соединитель лотка W7/60 | 50 |
| 8 | Опорный кронштейн W20-70 | 70 |
| 9 | Опорный кронштейн W20-100 | 70 |
| 10 | Опорный кронштейн W20A-70 | 70 |
| 11 | Опорный кронштейн W20A-100 | 70 |
| 12 | Кронштейн подвески W80 | 71 |
| 13 | Кронштейн подвески W81 | 71 |
| 14 | Консоль 50 | 80 |
| 15 | Консоль 50i | 82 |
| 17 | Подкладочная пластина W30 | 83 |
| 18 | Резьбовая шпилька W76 | 85 |
| 19 | Крепление профиля подвески W21 | 86 |
| 20 | Крепление потолочное для шпильки W73 | 87 |
| 25 | Монтажный профиль 24/34 | 88 |
| 26 | Потолочный кронштейн 5 | 90 |
| 27 | Кронштейн 60/40 | 91 |
| 28 | Укосина 1 | 92 |
| 29 | Ленточный подвес W33 | 93 |
| 30 | П-образный профиль W32 | 94 |
| 31 | Потолочное крепление W31 | 95 |
| 32 | Вертикальный подвес 2 | 98 |
| 33 | Вертикальный подвес 2F | 99 |
| 34 | Вертикальный подвес 20 | 100 |
| 35 | Угловой кронштейн W8 | 102 |
| 36 | Угловой кронштейн W8S | 103 |
| 37 | Винтовые пары | 117-121 |

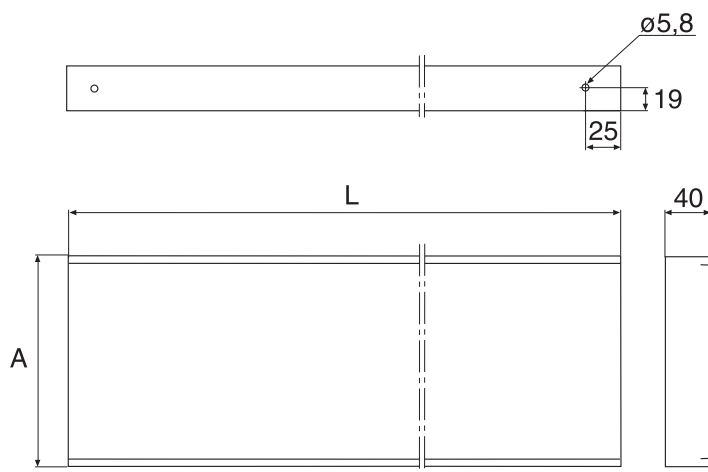
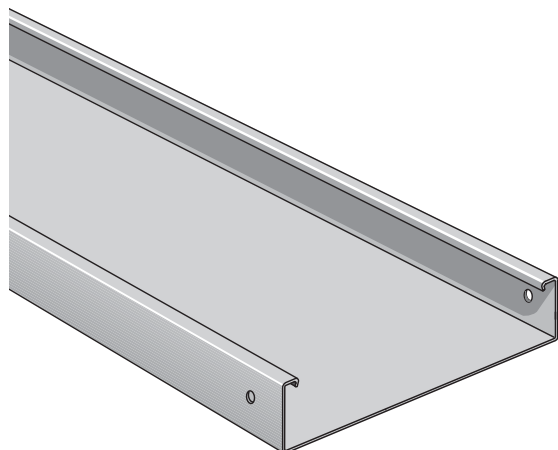
Лоток неперфорированный W1/40

W1

WIBE

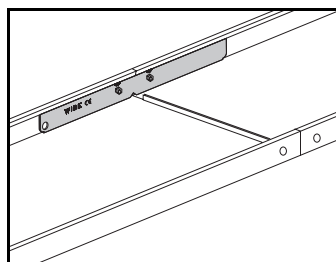
Высота боковой стенки лотка 40 мм. Длина лотков 2000 и 3000 мм. Поперечный лоток W1/40-200 длиной 1300, 1600 и 1800 мм используется в подвесных потолках. Отверстия $\varnothing 5,8$ мм на концах лотка используются для крепления соединителей лотков W7/40 и W49/40

WEF-0001

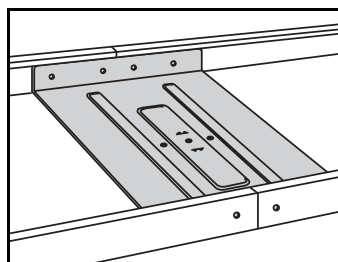


| | A | L | Толщина листа | Предв.оцинков. | Предв.оцинков. | Вес, кг |
|--------------------------------------|-----|------|---------------|----------------|--------------------------------|---------|
| | мм | мм | мм | Каталожный ° | Цвет белый, 30 Каталожный ° | 100 м |
| Лоток неперфорированный W1/40-70 | 70 | 2000 | 0.7 | 713251 | 728986 | 95 |
| Лоток неперфорированный W1/40-100 | 100 | 2000 | 0.7 | 713252 | 728987 | 115 |
| Лоток неперфорированный W1/40-200 | 200 | 2000 | 0.7 | 713254 | 728988 | 170 |
| Лоток неперфорированный W1/40-300 | 300 | 2000 | 1.25 | 713256 | 728989 | 400 |
| Лоток неперфорированный W1/40-400 | 400 | 2000 | 1.25 | 713257 | 728990 | 500 |
| Лоток неперфорированный W1/40-500 | 500 | 2000 | 1.5 | 713258 | 728991 | 710 |
| Лоток неперфорированный W1/40-600 | 600 | 2000 | 1.5 | 723219 | 728992 | 825 |
| Лоток неперфорированный W1/40-500 FS | 500 | 2000 | 1.5 | 786831 | 786833 | 715 |
| Лоток неперфорированный W1/40-600 FS | 600 | 2000 | 1.5 | 786832 | 786834 | 830 |
| Лоток неперф., поперечный W1/40-200 | 200 | 1300 | 0.7 | | 737504 | 170 |
| Лоток неперф., поперечный W1/40-200 | 200 | 1600 | 0.7 | | 737505 | 170 |
| Лоток неперф., поперечный W1/40-200 | 200 | 1800 | 0.7 | | 737506 | 170 |
| Лоток неперфорированный W1/40-70 | 70 | 3000 | 0.7 | 720822 | 781334 | 95 |
| Лоток неперфорированный W1/40-100 | 100 | 3000 | 0.7 | 720984 | 781335 | 115 |
| Лоток неперфорированный W1/40-200 | 200 | 3000 | 0.7 | 720985 | 781336 | 170 |
| Лоток неперфорированный W1/40-300 | 300 | 3000 | 1.25 | 726664 | 781337 | 400 |
| Лоток неперфорированный W1/40-400 | 400 | 3000 | 1.25 | 726665 | 781338 | 500 |
| Лоток неперфорированный W1/40-500 | 500 | 3000 | 1.5 | 726666 | 781339 | 710 |
| Лоток неперфорированный W1/40-600 | 600 | 3000 | 1.5 | 726667 | 781340 | 825 |

Применение и монтаж



Прямые секции кабельных лотков W1/40 соединяются двумя Боковыми соединителями W49/40 или одним Соединителем W7/40 соответствующей высоты.

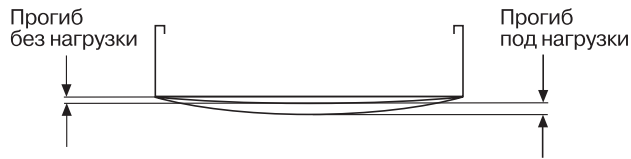


Для лотков шириной 300 мм и более рекомендуется применять Соединитель W7/40.

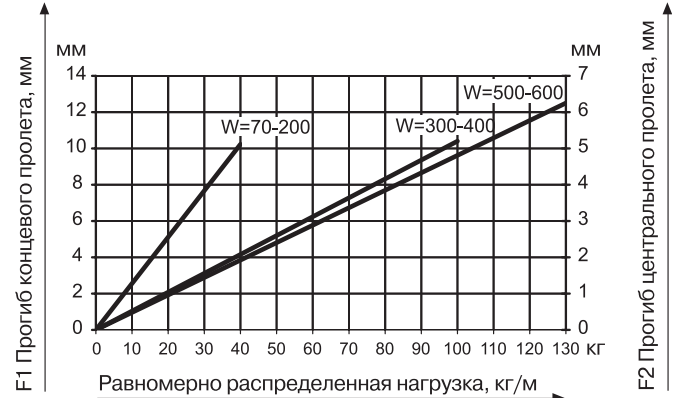
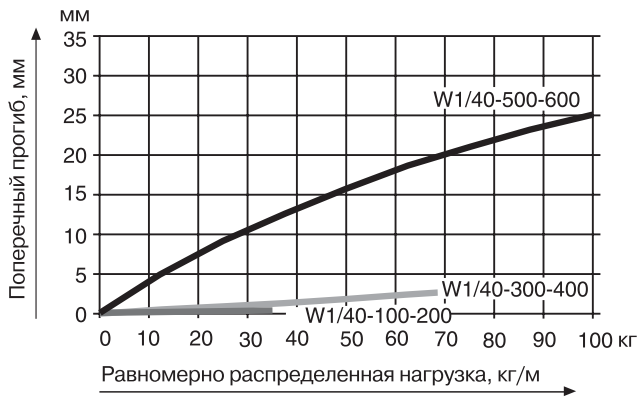
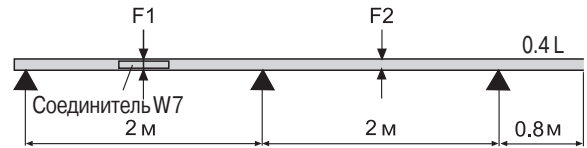
Нагрузки

Для того, чтобы рассчитать полный прогиб в середине лотка, необходимо добавить поперечный прогиб, продольный прогиб и собственный прогиб ненагруженного лотка.

Поперечный прогиб



Продольный прогиб



Собственный прогиб ненагруженного лотка

| Лоток, L=2 м | W1/40-100-200 | W1/40-300-400 | W1/40-500-600 |
|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Поперечный прогиб без нагрузки, мм | 0 | 3 | 5 |
| Продольный прогиб без нагрузки, мм | 5 | 5 | 6 |

Лоток перфорированный W3/40

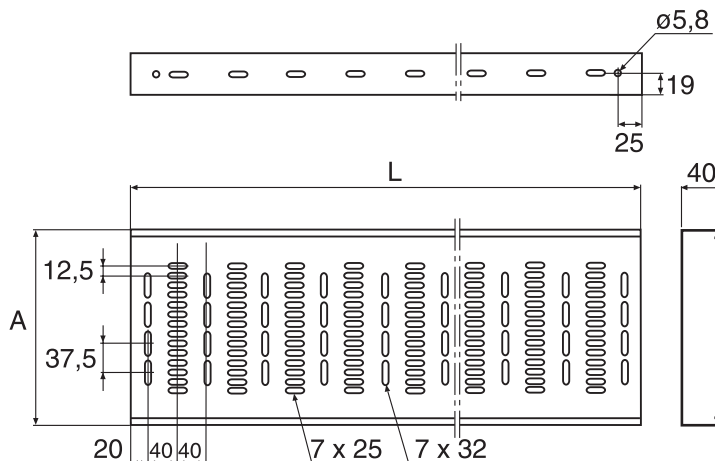
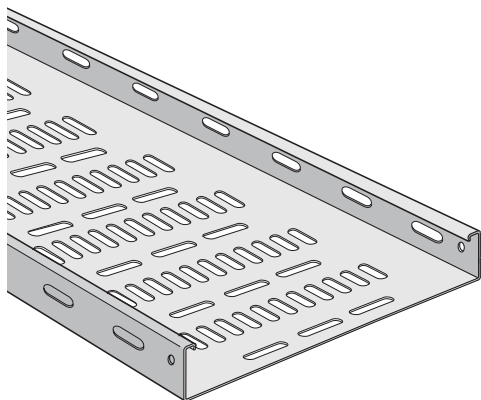
W3

WIBE

WEF-0001

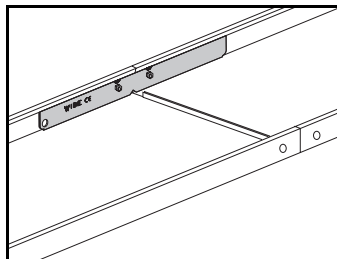
Из предварительно оцинкованной стали

Высота боковой стенки лотка 40 мм. Длина лотка 3000 мм. Отверстия $\varnothing 5,8$ мм на концах лотка используются для крепления соединителей лотков W7/40 и W49/40. Овальные отверстия вдоль боковых стенок лотков могут использоваться для крепления аксессуаров.

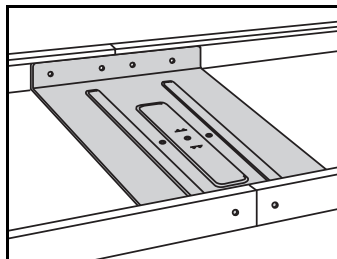


| | A мм | L мм | Толщина листа мм | Предв.оцинков. Каталожный ^o | Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ^o | Вес, кг 100 м |
|---------------------------|---------|---------|------------------------|---|---|------------------|
| Кабельный лоток W3/40-50 | 50 | 3000 | 1.0 | 735388 | 737537 | 103 |
| Кабельный лоток W3/40-70 | 70 | 3000 | 1.0 | 735389 | 737538 | 120 |
| Кабельный лоток W3/40-100 | 100 | 3000 | 1.0 | 735390 | 737539 | 136 |
| Кабельный лоток W3/40-150 | 150 | 3000 | 1.0 | 735391 | 737540 | 170 |
| Кабельный лоток W3/40-200 | 200 | 3000 | 1.0 | 735392 | 737541 | 196 |
| Кабельный лоток W3/40-300 | 300 | 3000 | 1.25 | 735393 | 737542 | 316 |
| Кабельный лоток W3/40-400 | 400 | 3000 | 1.25 | 735394 | 737543 | 390 |
| Кабельный лоток W3/40-500 | 500 | 3000 | 1.5 | 735395 | 737544 | 590 |
| Кабельный лоток W3/40-600 | 600 | 3000 | 1.5 | 735396 | 737545 | 683 |

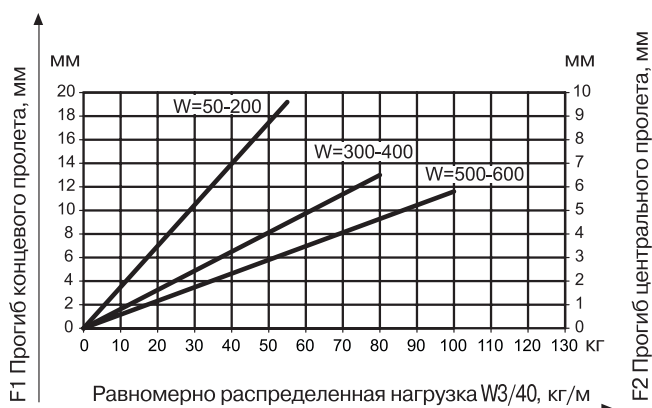
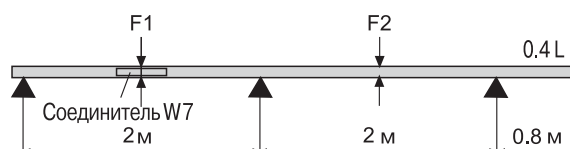
Применение и монтаж



Прямые секции кабельных лотков W1/40 соединяются двумя Боковыми соединителями W49/40 или одним Соединителем W7/40 соответствующей высоты.

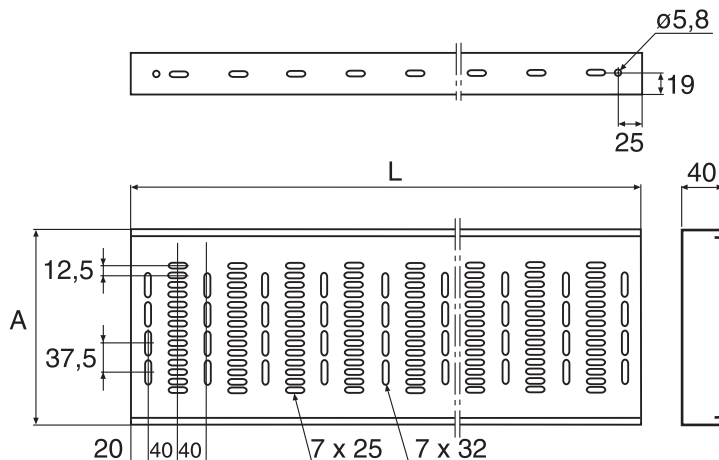
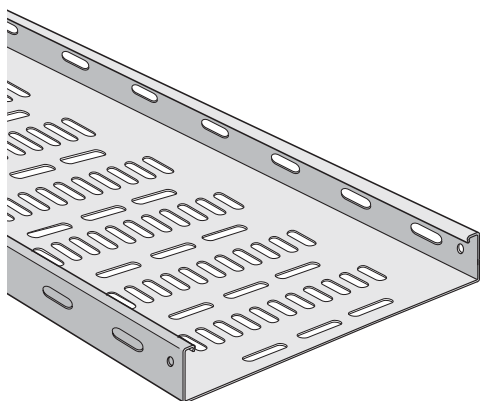


Для лотков шириной 300 мм и более, рекомендуется применять Соединитель W7/40.



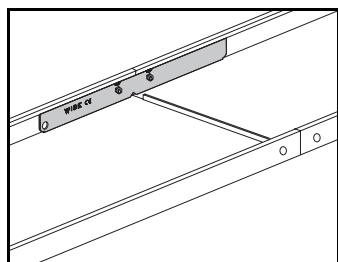
Горячеоцинкованный после изготовления

Высота боковой стенки лотка 40 мм. Длина лотков 3000 мм. Отверстия $\varnothing 5,8$ мм на концах лотка используются для крепления соединителей лотков W7/40 и W49/40. Овальные отверстия вдоль боковых стенок лотков могут использоваться для крепления аксессуаров.

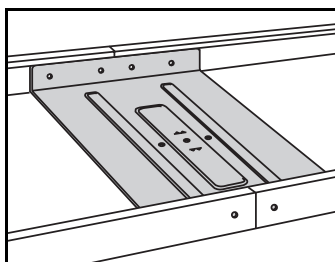


| | A | L | Толщина листа | Горячеоцинков. | ZINKPOX® | Вес, кг |
|---------------------------|-----|------|---------------|-------------------------|---|---------|
| | мм | мм | мм | Каталожный ^е | Цвет белый, 80 Каталожный ^е | 100 м |
| Кабельный лоток W3/40-50 | 50 | 3000 | 1.0 | 735400 | 735412 | 110 |
| Кабельный лоток W3/40-70 | 70 | 3000 | 1.0 | 735401 | 735413 | 120 |
| Кабельный лоток W3/40-100 | 100 | 3000 | 1.0 | 735402 | 735414 | 156 |
| Кабельный лоток W3/40-150 | 150 | 3000 | 1.0 | 735403 | 735415 | 170 |
| Кабельный лоток W3/40-200 | 200 | 3000 | 1.0 | 735404 | 735416 | 220 |
| Кабельный лоток W3/40-300 | 300 | 3000 | 1.25 | 735405 | 735417 | 350 |
| Кабельный лоток W3/40-400 | 400 | 3000 | 1.25 | 735406 | 735418 | 453 |
| Кабельный лоток W3/40-500 | 500 | 3000 | 1.5 | 735407 | 735419 | 620 |
| Кабельный лоток W3/40-600 | 600 | 3000 | 1.5 | 735408 | 735420 | 723 |

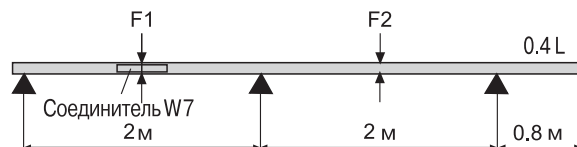
Применение и монтаж



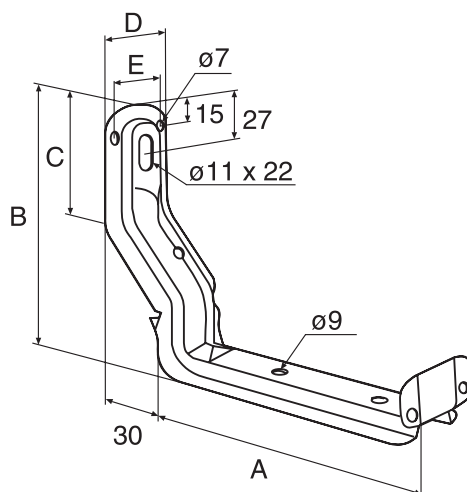
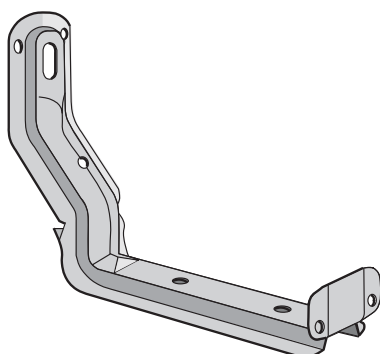
Прямые секции лотков W3/40 соединяются двумя боковыми соединителями W49 или одним соединителем W7.



Для лотков шириной 300 мм и более, рекомендуется применять соединитель W7.

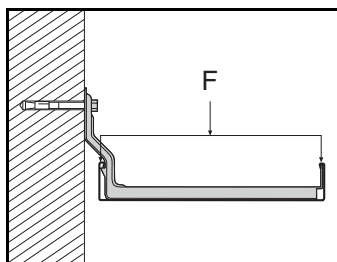


Для монтажа внутри лотка. Консоль W17/40 монтируется внутри лотка и к стене Анкерным болтом или на Подвесе 2F Т-болтом 26/ 26F. Расстояние между стеной или Подвесом 2F и лотком составляет приблизительно 20 мм.



| Внутренняя консоль | A | B | C | D | E | Предв.оцинк. | Горячеоцинков. | Предв.оцинков. | ZINKPOX® | Вес, кг |
|--------------------|-----|-----|----|----|----|--------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|---------|
| | мм | мм | мм | мм | мм | Каталожный ° | Каталожный ° | Цвет белый, 30 Каталожный ° | Цвет белый, 80 Каталожный ° | |
| W17/40-100 | 89 | 140 | 70 | 55 | 42 | 716911 | 734572 | 729029 | 783066 | 16 |
| W17/40-200 | 189 | 140 | 70 | 55 | 42 | 716912 | 734573 | 729030 | 783067 | 35 |
| W17/40-300 | 289 | 165 | 95 | 75 | 55 | 716913 | 734574 | 729031 | 783068 | 80 |
| W17/40-400 | 389 | 165 | 95 | 75 | 55 | 716914 | 734575 | 729032 | 783069 | 100 |

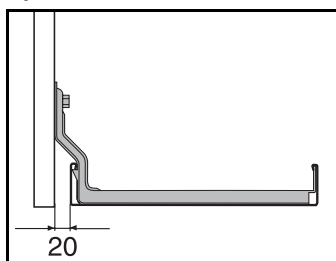
Таблица нагрузок для Внутренней консоли W17/40, смонтированной на стене



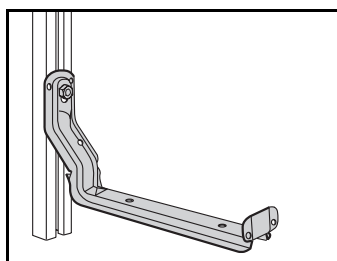
Консоль, смонтированная на стене анкерным болтом. Разрушающая нагрузка для консоли, смонтированной на стене - см.ниже.

| Тип консоли | Макс. нагрузка F при 3° прогибе консоли | | Прогиб при 3° отклонении консоли | Разрушающая нагрузка | |
|-------------|---|-----|----------------------------------|----------------------|-----|
| | кН | кг | | кН | кг |
| W17/40-100 | 1.0 | 100 | 5.2 | 3.0 | 300 |
| W17/40-200 | 0.8 | 80 | 10.5 | 2.0 | 200 |
| W17/40-300 | 1.1 | 110 | 15.7 | 3.0 | 300 |
| W17/40-400 | 1.0 | 100 | 20.9 | 2.0 | 200 |

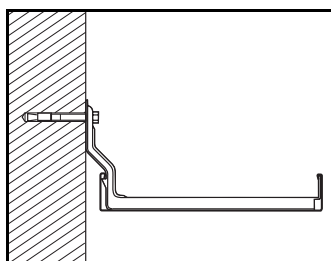
Применение и монтаж



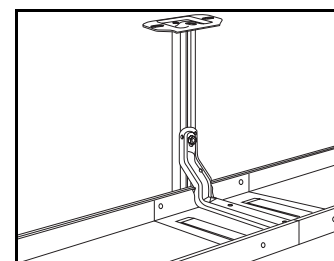
Внутренняя консоль W17/40, смонтированная на Подвесе 2F с использованием Т-болта.



При монтаже Внутренней консоли W17/40 на пористой стене или когда давление на стену должно быть уменьшено, используется Монтажная шина 40.



Внутренняя консоль W17/40, монтируется на стену Анкерным болтом или специальным болтом для бетона.



Внутренняя консоль W17/40 может быть смонтирована поверх Соединителя лотка W7/40.

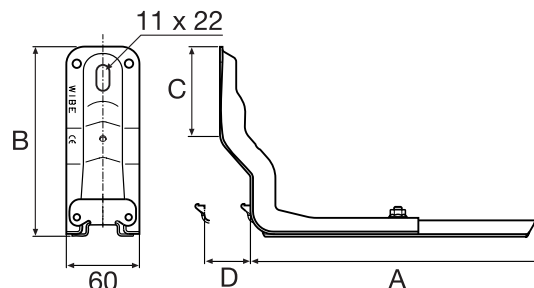
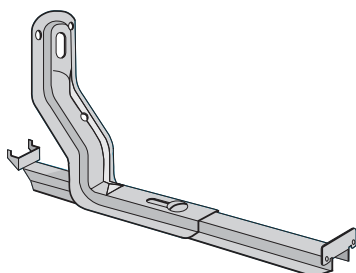
Регулируемая консоль W1840

W1 W3

WIBE

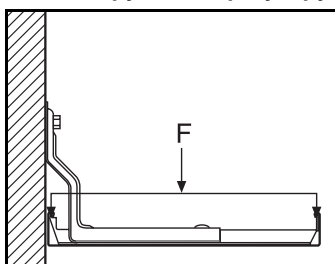
WEF-0001

Для монтажа внутри Кабельных лотков W1/40 или W3/40.
Лоток, смонтированный на консоли, может регулироваться на максимальное расстояние 50 мм от стены.



| Регулируемая консоль | A | B | C | D | Предв.оцинков. | Горячеоцинков. | Предв.оцинков. | ZINКРОХ® | Вес, кг |
|----------------------|-----|-----|----|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| | | | | | Каталожный ² | Каталожный ² | Цвет белый, 30 | Цвет белый, 80 | |
| | мм | мм | мм | мм | | | Каталожный ² | Каталожный ² | 100 шт. |
| W1840-100 | 88 | 160 | 70 | 0-25 | 718360 | 734578 | 729033 | 783018 | 36 |
| W1840-200 | 188 | 160 | 70 | 0-50 | 718361 | 734579 | 729034 | 783019 | 47 |
| W1840-300 | 289 | 185 | 95 | 0-50 | 783587 | 734580 | 783591 | 783020 | 120 |
| W1840-400 | 389 | 185 | 95 | 0-50 | 783588 | 734581 | 783592 | 783021 | 139 |
| W1840-500 | 489 | 185 | 95 | 0-50 | 783589 | 734582 | 783593 | 783022 | 156 |
| W1840-600 | 589 | 185 | 95 | 0-50 | 783590 | 734583 | 783594 | 783023 | 175 |

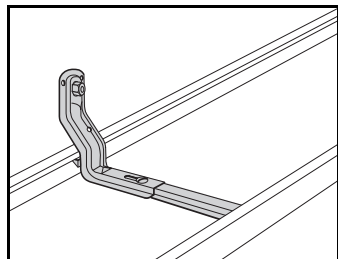
Таблица нагрузок для регулируемой консоли W1840, смонтированной на стене.



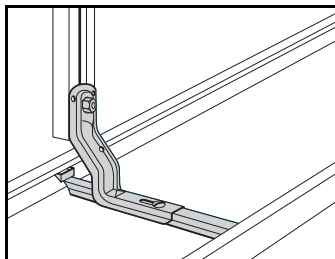
Смонтирована на стене анкерным болтом.
Разрушающая нагрузка для консоли, смонтированной на стене - см.ниже.

| Тип консоли | Макс. нагрузка F при 3° прогибе консоли | | Прогиб при 3° отклонении консоли | Разрушающая нагрузка | |
|-------------|---|-----|----------------------------------|----------------------|-----|
| | кН | кг | | кН | кг |
| W1840-100 | 1.0 | 100 | 5.2 | 3.0 | 300 |
| W1840-200 | 0.8 | 80 | 10.5 | 2.0 | 200 |
| W1840-300 | 1.1 | 110 | 15.7 | 3.0 | 300 |
| W1840-400 | 1.0 | 100 | 20.9 | 2.0 | 200 |
| W1840-500 | 0.65 | 65 | 26 | 1.3 | 130 |
| W1840-600 | 0.5 | 50 | 31.5 | 1.0 | 100 |

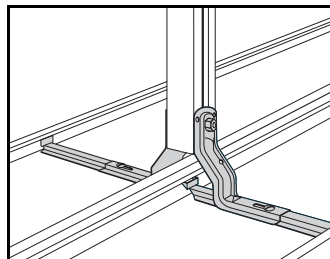
Применение и монтаж



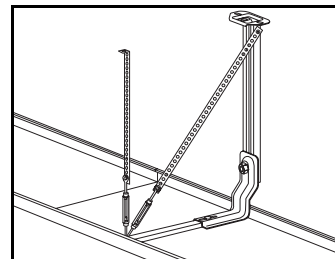
Монтируется непосредственно на стену.
При таком способе монтажа возможность регулирования лотка ограничена.



Монтаж на Подвесе 2F с использованием Т-болта 26F.
Край лотка, смонтированного на консоли, может быть отрегулирован макс. на расстояние 50 мм от стены.



Монтаж двух регулируемых консолей на одном подвесе.
(Ширина лотка более 400 мм).
Используйте винтовую пару 20S, если оба лотка одинаковой ширины.
При разной ширине лотков используется Т-болт 26F и винтовая пара W37



При монтаже кабельных лотков шириной 500-600 мм возможно потребуются усиление консоли. Монтажная лента и регулировочная муфта могут быть использованы для монтажа к потолку или на подвесе.

Соединитель лотка W7/40

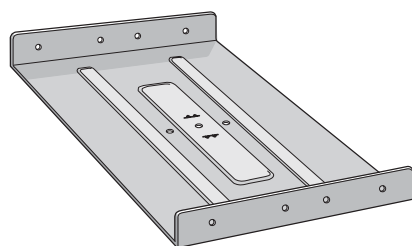


WIBE

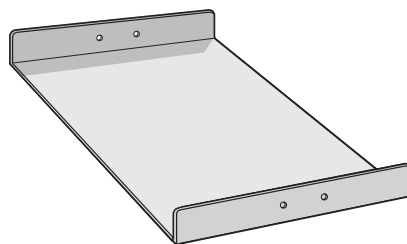
WEF-0001

Используется как опорный кронштейн для подвеса или соединитель для кабельных лотков W1/40 и W3/40 и для лотков системы освещения W70 и W71.

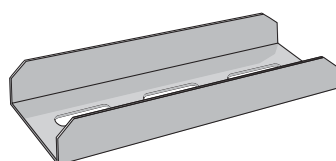
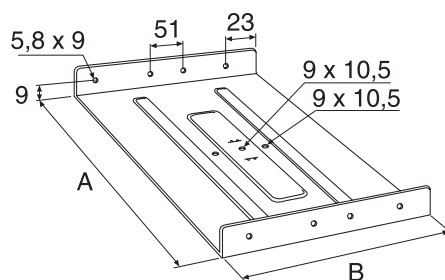
При использовании усиленных лотков W1/40 FS должен использоваться боковой соединитель W49/40.



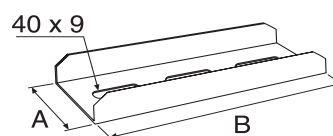
W7/40-70,100,200,300,400



W7/40-50,150,500,600

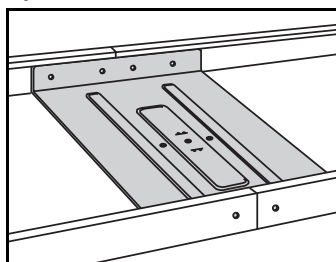


W7/40-40

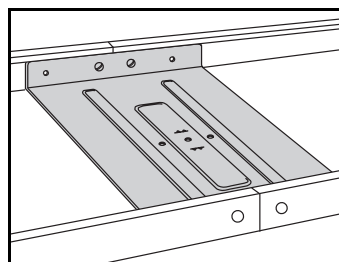


| Соединитель лотка | A B | | Толщина листа мм | Предв.оцинков. Каталожный ² | Горячеоцинков. Каталожный ² | Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ² | ZINKPOX® Цвет белый, 80 Каталожный ² | Вес кг 100 шт. |
|-------------------|-----|-----|---------------------|---|---|---|---|----------------------|
| | мм | мм | | | | | | |
| W7/40-40 | 36 | 180 | 1.5 | 718480 | | 729053 | | 12 |
| W7/40-50 | 48 | 200 | 1.0 | 734554 | 734556 | | 783080 | 14 |
| W7/40-70 | 68 | 200 | 1.0 | 720825 | 734557 | 729046 | 783081 | 16 |
| W7/40-100 | 98 | 200 | 1.0 | 717021 | 734558 | 729047 | 783082 | 25 |
| W7/40-150 | 148 | 200 | 1.0 | 734555 | 734559 | | 783083 | 35 |
| W7/40-200 | 198 | 200 | 1.0 | 717022 | 734560 | 729048 | 783084 | 43 |
| W7/40-300 | 297 | 300 | 1.25 | 717023 | 734561 | 729049 | 783085 | 110 |
| W7/40-400 | 397 | 300 | 1.25 | 717024 | 734562 | 729050 | 783086 | 140 |
| W7/40-500 | 498 | 300 | 1.25 | 720990 | 734563 | 729051 | 783087 | 170 |
| W7/40-600 | 598 | 300 | 1.25 | 723180 | 734564 | 729052 | 783088 | 200 |

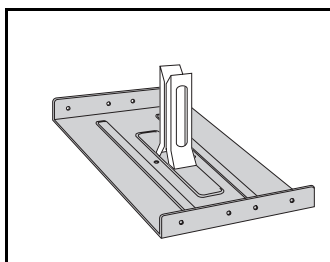
Применение и монтаж



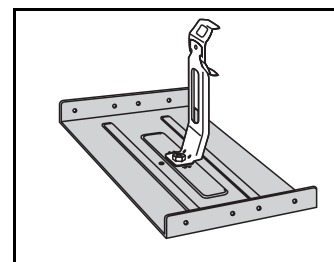
Соединитель лотка W7/40 используется для соединения прямых секций лотков.



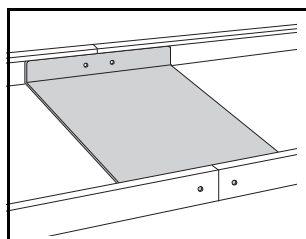
Если необходимо, соединители в лотках крепятся Винтовыми парами W38P или Пистонами W41. Соединитель W7/40-40 крепится Винтовой парой W36/W36C.



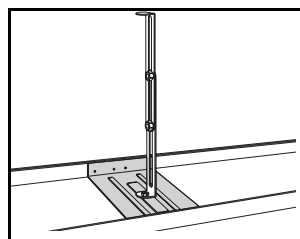
С использованием Крепления профиля подвески W21, закрепленным в Соединителе W7/40-100,200,300 и 400, получается полноценный опорный кронштейн подвески.



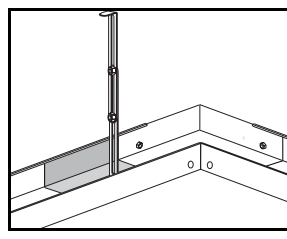
Крепление потолочное для шпильки W73 или половина Крепления профиля подвески W21, крепятся на Соединителе W7/40-100,200, 300 и 400 Винтовой парой W36/W36C.



Соединители W7/40-500 и 600 используются только для соединения лотков и не могут использоваться как опорные кронштейны.



Концевой кронштейн WN17 может быть использован как подвес, смонтированный на Соединителе W7/40 Винтовой парой W36/W36C.



Соединитель W7/40 позволяет создать невидимое крепление подвеса внутри лотка и в местах крепления горизонтальный поворотных элементов с использованием Концевого кронштейна WN17 в качестве подвеса.

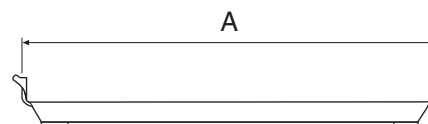
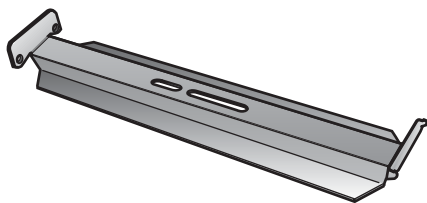
Опорный кронштейн W1940

W1 W3

WIBE

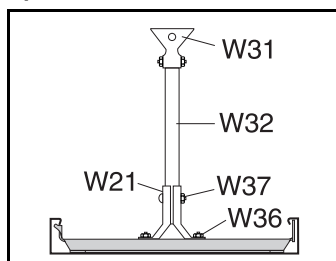
Для монтажа внутри Кабельных лотков W1/40 и W3/40.

WEF-0001

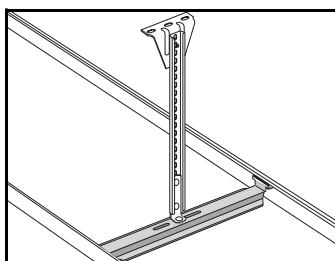


| Опорный кронштейн | A мм | Предв.оцинков. | Горячеоцинков. | Предв.оцинков. | ZINKPROX® | Вес кг 100 шт. |
|-------------------|---------|----------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| | | Каталожный ° | Каталожный ° | Цвет белый, 30 Каталожный ° | Цвет белый, 80 Каталожный ° | |
| W1940-100 | 90 | 718711 | 734452 | 729041 | 783060 | 11 |
| W1940-200 | 190 | 734401 | 734453 | 729042 | 783061 | 22 |
| W1940-300 | 289 | 734402 | 734454 | 729043 | 783062 | 50 |
| W1940-400 | 389 | 734403 | 734455 | 729044 | 783063 | 68 |
| W1940-500 | 489 | 782342 | 734456 | 783753 | 783064 | 91 |
| W1940-600 | 589 | 782343 | 734457 | 783754 | 783065 | 110 |

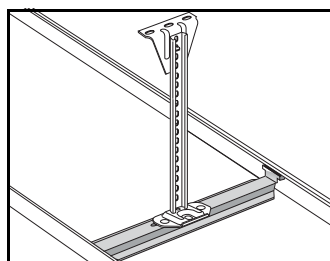
Применение и монтаж



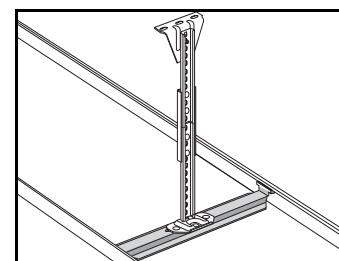
Лотки W1/40 и W3/40 с шириной 200-400 мм монтируются на соответствующем Опорном кронштейне W1940 и П-образном профиле W32 с комплектом крепления W21 и Винтовой парой W37 и W36/W36C.



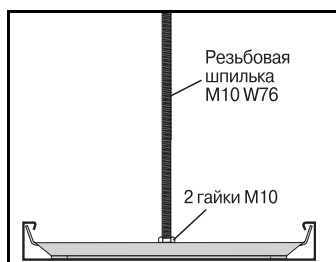
Опорный кронштейн W1940, монтируемый на Потолочном кронштейне 5, Монтажном профиле 24/34 и Угловом кронштейне W8S с использованием Винтовой пары 22S. Рекомендуется для кабельных лотков с шириной 500 и 600 мм.



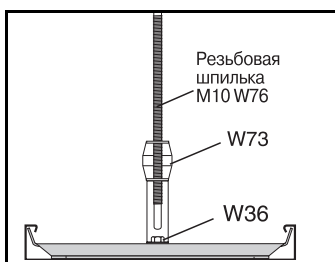
Опорный кронштейн W1940, монтируемый на Подвесе 2 и Потолочном кронштейне 5 с использованием Винтовой пары 22S. Рекомендуется для кабельных лотков с шириной 500 и 600 мм.



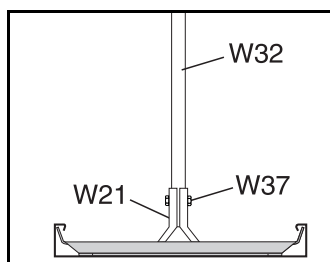
Опорный кронштейн W1940 может монтироваться на Подвесе 2 + Соединитель профилей 2J + Профиль 24/34 и Потолочном кронштейне 5 с использованием Винтовой пары 22S. Рекомендуется для кабельных лотков с шириной 500 и 600 мм.



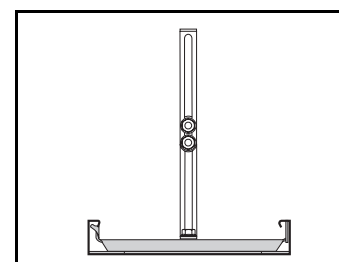
Альтернативно, лотки W1/40 и W3/40 шириной 500 и 600 мм могут быть смонтированы на соответствующем Опорном кронштейне W1940 на резьбовой шпильке M10 W76 с двумя гайками M10.



Альтернативно, лотки W1/40 и W3/40 с шириной 500 и 600 мм могут быть смонтированы на соответствующем Опорном кронштейне W1940 на резьбовой шпильке M10 W76 и потолочном креплении W73.



Альтернативно, лотки W1/40 и W3/40 с шириной 500 и 600 мм могут быть смонтированы на соответствующем Опорном кронштейне W1940, на П-образном подвесе W32 с комплектом крепления W21 и Винтовой парой W37.



Альтернативно, лотки W1/40 и W3/40 могут быть смонтированы на соответствующем Опорном кронштейне W1940 и двумя Концевыми кронштейнами WN17 в качестве подвеса. Концевые кронштейны WN17 соединяются двумя Винтовыми парами 22S и могут быть отрегулированы по высоте. Подвес может быть закреплен на Опорном кронштейне Винтовой парой W36/W36C.

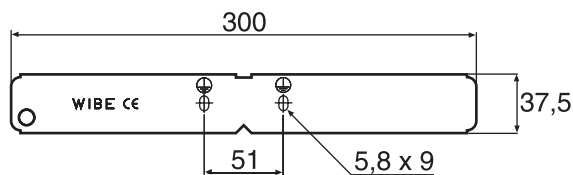
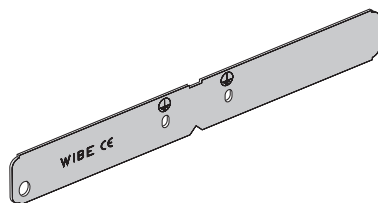
Боковой соединитель W49/40

W1 W3

WIBE

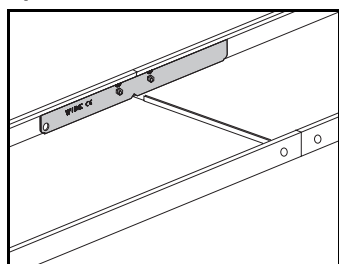
Для соединения прямых секций Кабельных лотков W1/40 и W3/40.

WEF-0001



| | Предв.оцинков. Каталожный ° | Горячеоцинков. Каталожный ° | Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ° | ZINKPROX® Цвет белый, 80 Каталожный ° | Вес кг 100 шт. |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------------|
| Боковой соединитель W49/40 | 786837 | 730191 | 786838 | 790231 | 17 |

Применение и монтаж



Боковой соединитель W49/40 используется для соединения прямых секций Кабельных лотков W1/40 и W3/40. Винтовые пары W38P используются для крепления соединителей и заказываются отдельно. Для лотков шириной 300 мм и более рекомендуется использовать Соединитель W7/40.

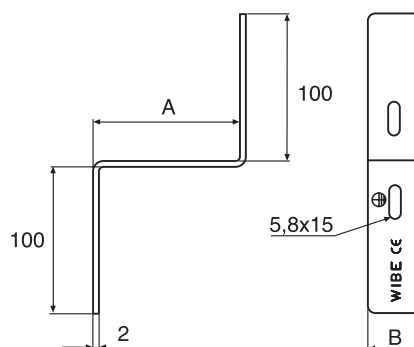
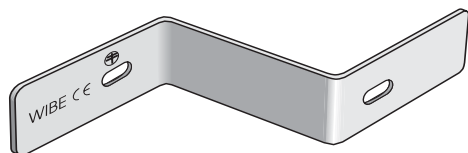
Прямой переходник W28/40

W1 W3

WIBE

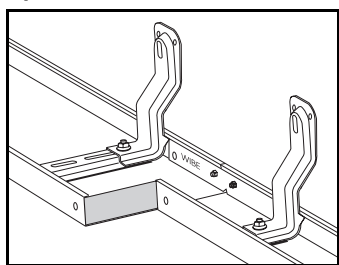
Используется для соединения Кабельных лотков W1/40 и W3/40 разной ширины.

WEF-0001

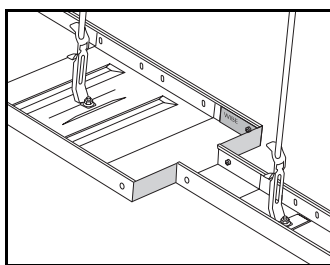


| | A мм | B мм | Предв.оцинков. Каталожный ° | Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ° | Вес кг 100 шт. |
|--------------------------------|---------|---------|--------------------------------|--|-------------------|
| Боковой соединитель W28/40-100 | 100 | 37.5 | 787436 | 787438 | 17 |
| Боковой соединитель W28/40-200 | 200 | 37.5 | 787437 | 787439 | 23 |

Применение и монтаж



При одностороннем сужении лотка используется один Боковой соединитель W49/40 и один переходник W28/40 нужной ширины. Крепятся винтовыми парами W38P, которые заказываются отдельно. Опоры должны монтироваться как можно ближе к местам установки Переходника W28/40 и Бокового соединителя W49/40.



Два Переходника W28/40 используются для создания симметричного сужения лотка W1/40 и W3/40. Крепятся винтовыми парами W38P, которые заказываются отдельно. Опоры должны монтироваться как можно ближе к местам установки Переходников W28/40.

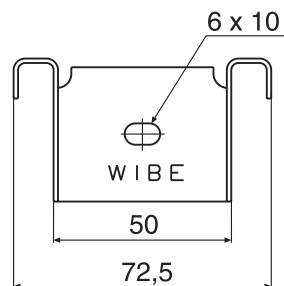
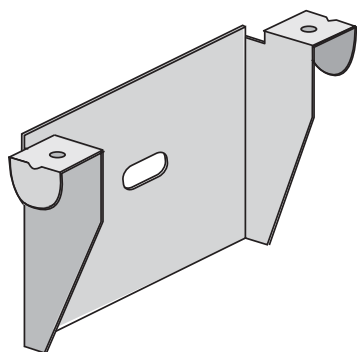
T-образное соединение W9/40



WIBE

WEF-0001

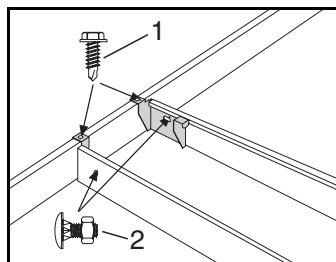
Монтируется в T- или X-образных отводах лотка.
Также используется для не прямых отводов.



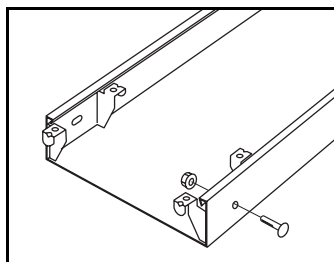
Комплект W9/40 состоит из двух изделий.

| | Толщина листа мм | Предв.оцинков. Каталожный ° | Горячеоцинков. Каталожный ° | Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ° | ZINKPROX® Цвет белый, 80 Каталожный ° | Вес кг 100 шт. |
|--|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------------|
| T-образное соединение W9/40 (Винт М5х10+Гайка М6М5 вкл.) | 1.0 | 718205 | 734622 | 729094 | 783128 | 6 |
| 2 половины T-образного соединения W9/40 + 2 Винтовые пары W38P включены в комплект | | | | | | |

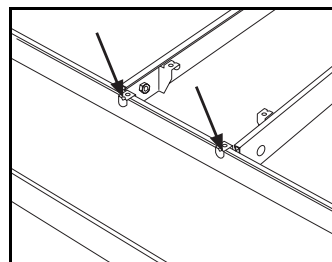
Применение и монтаж



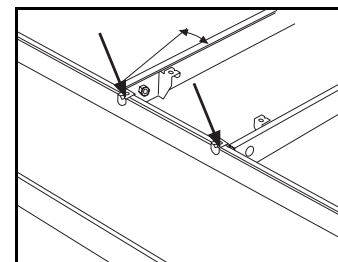
Выравнивание потенциалов
Для того, чтобы удовлетворять требованиям выравнивания потенциалов по МЭК 61537, T-соединения должны крепиться:
1. Шурупами-саморезами RXB 4.2x13
2. Винтовыми парами W38P
Требуется сверление стенки лотка под винты. Момент затяжки 2 Нм.



T-образное соединение W9/40 монтируется на боковых кромках лотка винтовыми парами W38P.



Соединение под прямым углом. При необходимости, края соединителя крепятся к кромке лотка пассатижами. Может также крепиться заклепками или шурупами саморезами.



Соединение лотков под непрямым углом. При необходимости, края соединителя крепятся к кромке лотка пассатижами. Может также крепиться заклепками или шурупами саморезами.

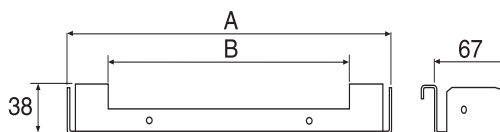
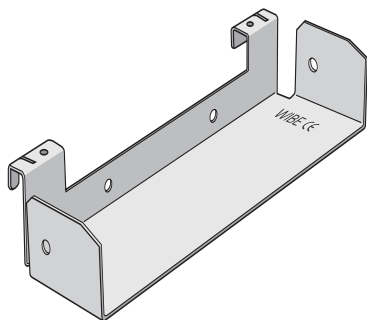
T-образное соединение W29/40

W1 W3

WIBE

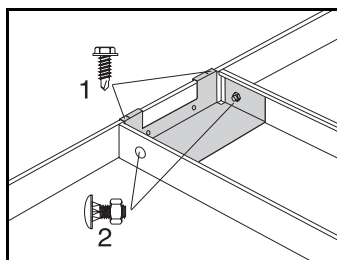
WEF-0001

Монтируется для создания T- или X-образных отводов.
Простая сборка вставкой внутрь лотка. Крепится на кромках лотка.



| | A мм | B мм | Предв.оцинков. Каталожный ° | Предв.оцинков. Цвет белый, 80 Каталожный ° | Вес кг 100 шт. |
|----------------------------------|---------|---------|--------------------------------|--|-------------------|
| T-образное соединение W29/40-70 | 68 | - | 790984 | 724942 | 8 |
| T-образное соединение W29/40-100 | 98 | - | 790985 | 724943 | 12 |
| T-образное соединение W29/40-200 | 198 | 120 | 790986 | 724944 | 21 |
| T-образное соединение W29/40-300 | 301 | 220 | 790987 | 724945 | 30 |
| T-образное соединение W29/40-400 | 401 | 320 | 790988 | 724946 | 40 |
| T-образное соединение W29/40-500 | 501 | 420 | 790989 | 724947 | 50 |
| T-образное соединение W29/40-600 | 601 | 520 | 790990 | 724948 | 59 |

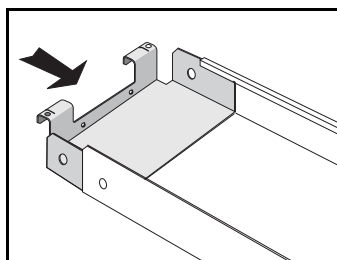
Применение и монтаж



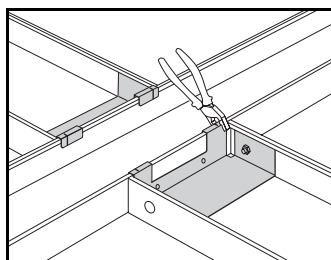
Выравнивание потенциалов
Для того, чтобы удовлетворять требованиям выравнивания потенциалов по МЭК 61537, T-соединения должны крепиться:

1. Шурупами-саморезами RXB 4.2x13
2. Винтовыми парами W38P

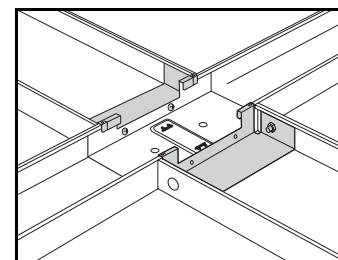
Требуется сверление стенки лотка под винты. Момент затяжки 2 Нм.



Монтируется вставкой внутрь лотка.

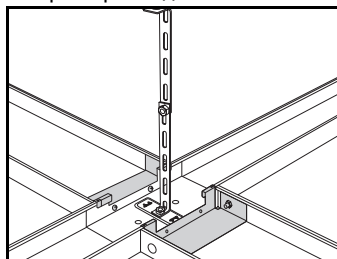


Используется для T- и X-образных отводов.
Монтируется непосредственно на кромке лотка. Может крепиться к лотку загибом крылышек на кромке лотка.

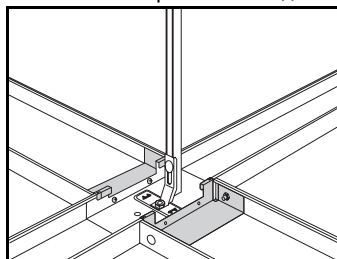


Используется с вырезанными боковыми стенками лотка W1/40 вместе с Соединителем W7/40 и крепится винтовой парой W38P.

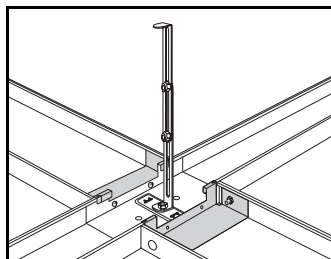
Примеры подвески лотков в местах T- и X-образного соединения W29/40 с лотками W1/40/W3/40 и Соединителем лотка W7/40



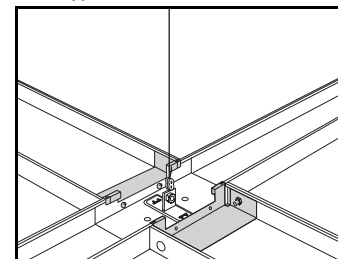
Подвеска с использованием Перфорированной стальной ленты W33.



Подвеска с использованием П-образного профиля W32 и половины Крепление профиля подвески W21.



Подвеска с использованием концевой кронштейна WN17.



Подвеска с использованием стального троса и крепления Ogebe типа E.

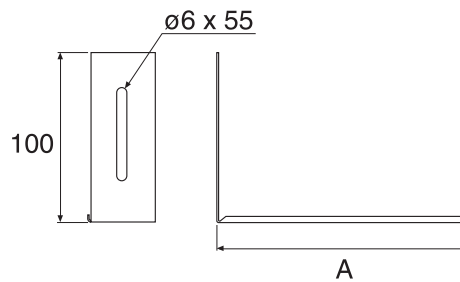
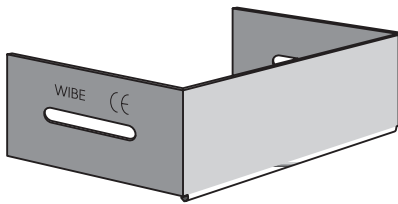
Торцевая заглушка W45/40



WIBE

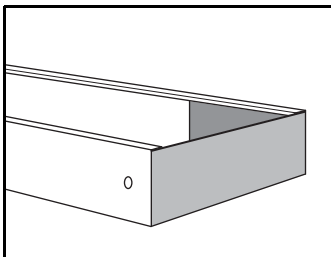
WEF-0001

Вставляется в лоток. Используется как Торцевая заглушка в Кабельных лотках W1/40 и W3/40 и лотках для систем освещения W70 и W71. Если требуется, Торцевая заглушка W45/40 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.



| | A | Предв.оцинков. | Горячеоцинков. | Предв.оцинков. | ZINKPROX® | Вес кг |
|------------------------------|-----|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| | мм | Каталожный ² | Каталожный ² | Цвет белый, 30 | Цвет белый, 80 | 100 шт. |
| | | | | Каталожный ² | Каталожный ² | |
| Торцевая заглушка W45/40-70 | 68 | 731730 1 | 783000 8 | 729177 9 | 783030 5 | 8 |
| Торцевая заглушка W45/40-100 | 98 | 731731 8 | 783001 5 | 729178 6 | 783031 2 | 9 |
| Торцевая заглушка W45/40-150 | 148 | | 783002 2 | | 783032 9 | 10 |
| Торцевая заглушка W45/40-200 | 198 | 731732 5 | 783003 9 | 729179 3 | 783033 6 | 12 |
| Торцевая заглушка W45/40-300 | 298 | 731733 2 | 783004 6 | 729180 9 | 783034 3 | 15 |
| Торцевая заглушка W45/40-400 | 398 | 731734 9 | 783005 3 | 729181 6 | 783035 0 | 18 |
| Торцевая заглушка W45/40-500 | 498 | 731735 5 | 783006 0 | 729182 3 | 783036 7 | 21 |
| Торцевая заглушка W45/40-600 | 598 | 731736 1 | 783007 7 | 729183 0 | 783037 4 | 24 |

Применение и монтаж



Монтируется на торцевой части Лотков W1/40 и W3/40 и Лотков системы освещения W70 и W71. Крепится с помощью Винтовой пары W38P или Пистона W41.

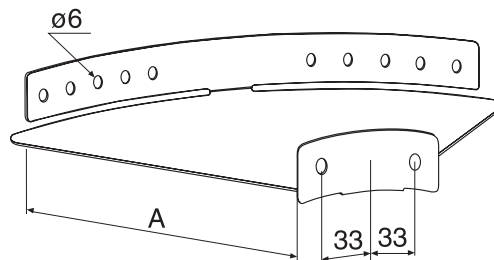
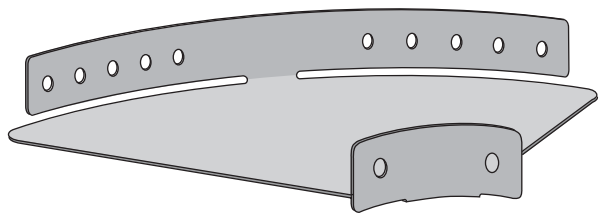
Регулируемый горизонтальный поворот лотка W10/40

W1 W3

WIBE

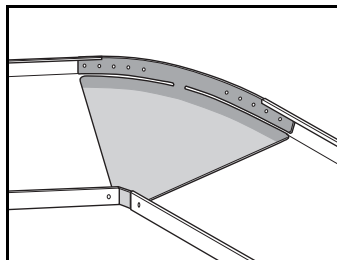
Делает возможным горизонтальный поворот лотка W1/40 и W3/40 в пределах от 105° до 165° с шагом 7,5°. Монтируется внутри лотка. Поставляется в плоском виде.

WEF-0001

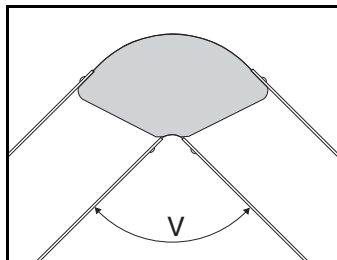


| Регулируемый горизонтальный поворот лотка | A | Толщина листа | Предв.оцинков. | Горячеоцинков. | Предв.оцинков. | ZINKPOX® | Вес кг |
|---|-----|---------------|----------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|---------|
| | мм | мм | Каталожный ° | Каталожный ° | Цвет белый, 30 Каталожный ° | Цвет белый, 80 Каталожный ° | 100 шт. |
| W10/40-50 | 47 | 1.0 | 734584 | 734591 | | 782850 | 9 |
| W10/40-70 | 67 | 1.0 | 716833 | 734592 | 729103 | 782851 | 10 |
| W10/40-100 | 97 | 1.0 | 716834 | 734593 | 729104 | 782852 | 13 |
| W10/40-150 | 147 | 1.0 | 734585 | 734594 | | 782853 | 24 |
| W10/40-200 | 197 | 1.0 | 716835 | 734595 | 729105 | 782854 | 40 |
| W10/40-300 | 297 | 1.0 | 716836 | 734596 | 729106 | 782855 | 75 |
| W10/40-400 | 397 | 1.0 | 716837 | 734597 | 729107 | 782856 | 125 |
| W10/40-500 | 497 | 1.25 | 724965 | 734598 | 729108 | 782857 | 270 |
| W10/40-600 | 597 | 1.25 | 724966 | 734599 | 729109 | 782858 | 380 |

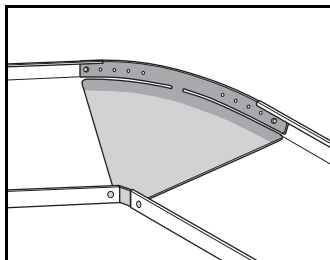
Применение и монтаж



Вставляется в лоток. Согните внутреннюю и внешнюю стенку регулируемого горизонтального поворота лотка на требуемый угол и вставьте внутрь лотка.



Регулируемый горизонтальный поворот лотка W10/40 позволяет повернуть лоток на желаемый угол между 105° и 165° с шагом 7,5°.



При необходимости, Регулируемый горизонтальный поворот лотка W10/40 может быть зафиксирован в лотке с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.

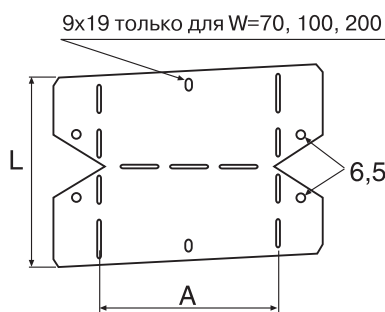
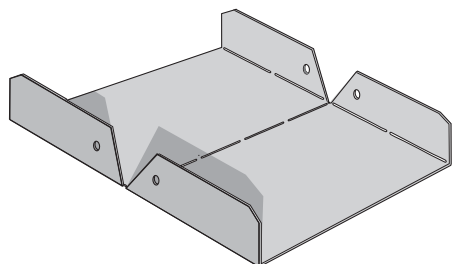
Вертикальный переходник W11/40

W1 W3

WIBE

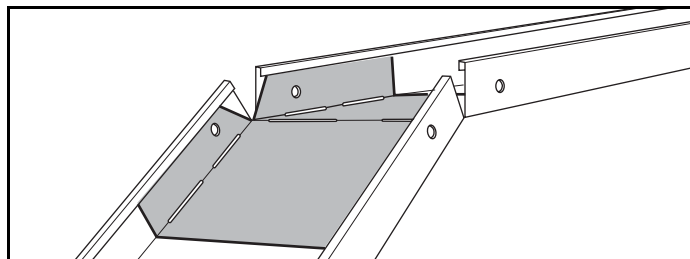
WEF-0001

Вставляется в лоток. Для поворота лотков W1/40 и W3/40 или лотков системы освещения W70 и W71 в вертикальной плоскости на угол до 90°. Поставляется в плоском виде. Крепится с помощью Пистона W41 или Винтовой пары W38P.

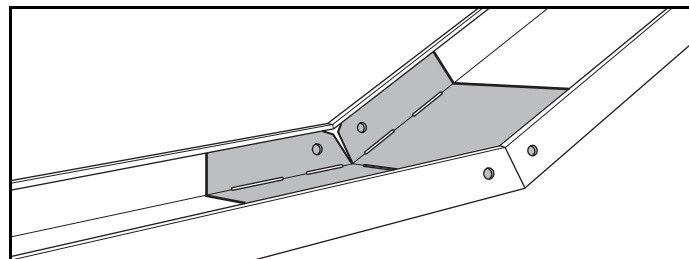


| Вертикальный переходник | A | L | Толщина листа | Предв.оцинков. | Горячеоцинков. | Предв.оцинков. | ZINKPOX® | Вес кг 100 шт. |
|-------------------------|-----|-----|---------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|
| | | | | Каталожный ^е | Каталожный ^е | Цвет белый, 30 | Цвет белый, 80 | |
| | мм | мм | мм | Каталожный ^е | Каталожный ^е | Каталожный ^е | Каталожный ^е | |
| W11/40-50 | 48 | 150 | 0.7 | 733498 | 734101 | | 783040 | 8 |
| W11/40-70 | 68 | 150 | 0.7 | 723226 | 734102 | 729126 | 783041 | 10 |
| W11/40-100 | 98 | 150 | 0.7 | 723227 | 734103 | 729127 | 783042 | 12 |
| W11/40-150 | 148 | 150 | 0.7 | 733499 | 734104 | | 783043 | 17 |
| W11/40-200 | 198 | 200 | 0.7 | 723228 | 734105 | 729128 | 783044 | 28 |
| W11/40-300 | 298 | 200 | 0.7 | 723229 | 734106 | 729129 | 783045 | 39 |
| W11/40-400 | 398 | 200 | 0.7 | 723230 | 734107 | 729130 | 783046 | 50 |
| W11/40-500 | 498 | 200 | 0.7 | 723231 | 734108 | 729131 | 783047 | 61 |
| W11/40-600 | 598 | 200 | 0.7 | 723232 | 734109 | 729132 | 783048 | 73 |

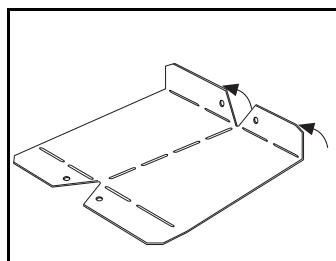
Применение и монтаж



Для поворота лотка в вертикальной плоскости на угол до 90°. Вставляется в лоток.



Крепится с помощью винтовой пары W38P или Пистона W41.



Вертикальный переходник W11/40 поставляется в плоском виде и сгибается монтажным инструментом на строительной площадке.

90° горизонтальный поворот лотка W10/40

W1 W3

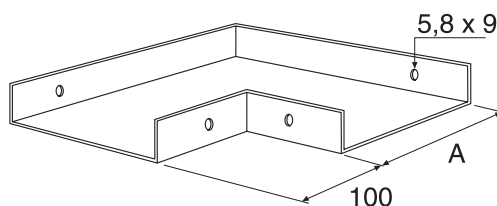
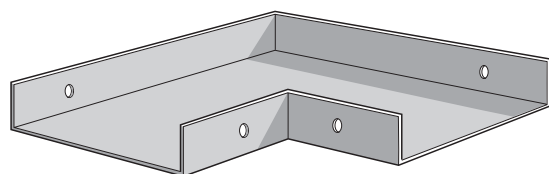
WIBE

WEF-0001

Из предварительно оцинкованной стали

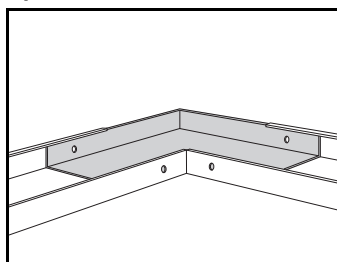
Для горизонтального поворота лотка на 90°. Вставляется в лоток W1/40 и W3/40.

При необходимости крепится Винтовой парой W38P или Пистоном W41.

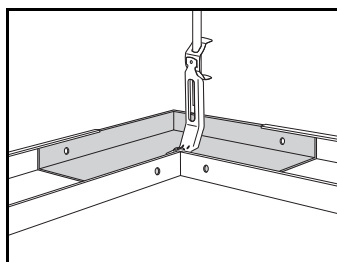


| | А мм | Толщина листа мм | Предв.оцинков. Каталожный ² | Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ² | Вес кг 100 шт. |
|---|---------|------------------------|---|---|-------------------|
| 90° горизонтальный поворот лотка W10/40-70 | 67 | 1.25 | 717903 | 729201 | 38 |
| 90° горизонтальный поворот лотка W10/40-100 | 97 | 1.25 | 717904 | 729133 | 51 |
| 90° горизонтальный поворот лотка W10/40-200 | 197 | 1.25 | 717905 | 729134 | 108 |
| 90° горизонтальный поворот лотка W10/40-300 | 297 | 1.25 | 717906 | 729135 | 185 |
| 90° горизонтальный поворот лотка W10/40-400 | 397 | 1.25 | 717907 | 729136 | 281 |
| 90° горизонтальный поворот лотка W10/40-500 | 497 | 1.25 | 721184 | 729137 | 400 |
| 90° горизонтальный поворот лотка W10/40-600 | 597 | 1.25 | 723196 | 729138 | 540 |

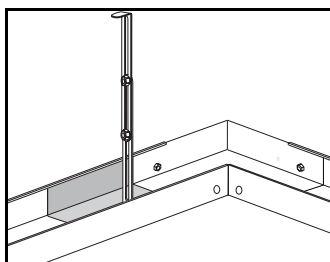
Применение и монтаж



Используется для 90° горизонтального поворота лотка W1/40 и W3/40. Вставляется внутрь лотка.



При необходимости 90° горизонтальный поворот лотка W10/40 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41. В днище горизонтального поворота шириной до 200 мм включительно, могут быть прорезаны отверстия для вставки комплекта крепления подвески W21 или кронштейна W73.



Соединитель W7/40 используется для невидимого крепления подвеса с использованием концевой кронштейна WN17.

90° горизонтальный поворот лотка W10F/40

W1 W3

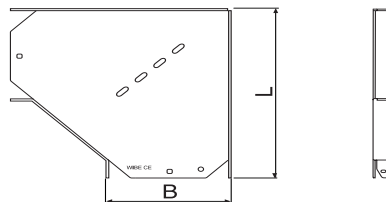
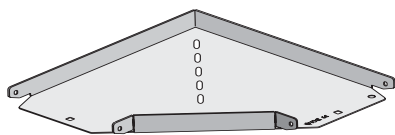
WIBE

WEF-0001

Горячеоцинкованный после изготовления.

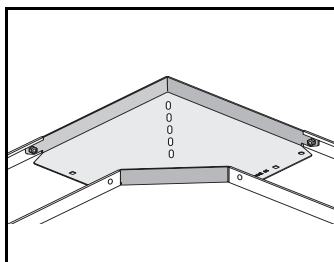
Для 90° поворота кабельных лотков W1/40 и W3/40 в горизонтальной плоскости.

Вставляется внутрь лотка.



| | A | L | Толщина листа | Горячеоцинков. | ZINPROX® | Вес кг |
|--|-----|-----|---------------|-------------------------|---|---------|
| | мм | мм | мм | Каталожный ² | Цвет белый, 80 Каталожный ² | 100 шт. |
| 90° горизонтальный поворот лотка W10F/40-50 | 47 | 119 | 1.25 | 783660 | 783600 | 18 |
| 90° горизонтальный поворот лотка W10F/40-70 | 67 | 153 | 1.25 | 783661 | 783601 | 28 |
| 90° горизонтальный поворот лотка W10F/40-100 | 97 | 204 | 1.25 | 783662 | 783602 | 48 |
| 90° горизонтальный поворот лотка W10F/40-150 | 147 | 290 | 1.25 | 783663 | 783603 | 92 |
| 90° горизонтальный поворот лотка W10F/40-200 | 197 | 375 | 1.25 | 783664 | 783604 | 148 |
| 90° горизонтальный поворот лотка W10F/40-300 | 297 | 480 | 1.25 | 783665 | 783605 | 242 |
| 90° горизонтальный поворот лотка W10F/40-400 | 397 | 580 | 1.25 | 783666 | 783606 | 353 |
| 90° горизонтальный поворот лотка W10F/40-500 | 497 | 714 | 1.25 | 783667 | 783607 | 528 |
| 90° горизонтальный поворот лотка W10F/40-600 | 597 | 814 | 1.25 | 783668 | 783608 | 685 |

Применение и монтаж



Используется для 90° горизонтального поворота лотка. Элементы подвески должны монтироваться в повороте лотка или в месте соединения лотка с поворотом. Вставляется внутрь лотка.

T-секция W12/40

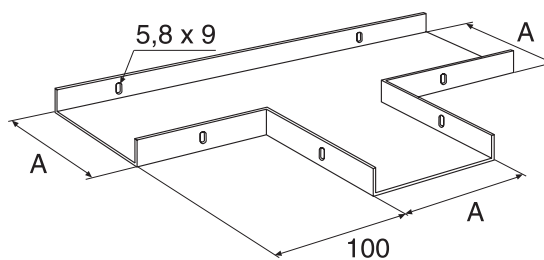
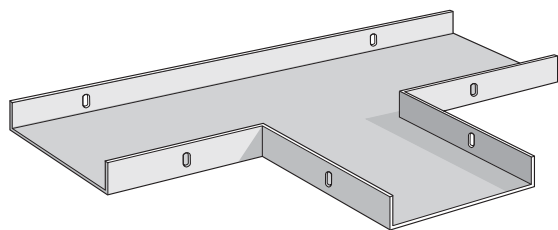
W1 W3

WIBE

WEF-0001

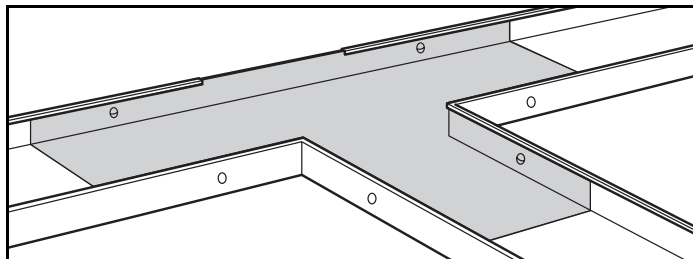
Из предварительно оцинкованной стали.

Для соединения двух лотков W1/40 или W3/40 под углом 90°. T-секция вставляется в лоток и, при необходимости, крепится Винтовой парой W38P или Пистоном W41.

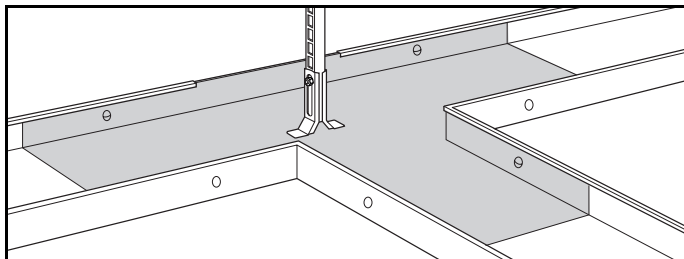


| | A мм | Толщина листа мм | Предв.оцинков. Каталожный ° | Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ° | Вес кг 100 шт. |
|---------------------|---------|------------------------|--------------------------------|--|-------------------|
| T-секция W12/40-70 | 67 | 1.25 | 717908 | 729139 | 49 |
| T-секция W12/40-100 | 97 | 1.25 | 717909 | 729140 | 64 |
| T-секция W12/40-200 | 197 | 1.25 | 717910 | 729141 | 128 |
| T-секция W12/40-300 | 297 | 1.25 | 717911 | 729142 | 212 |
| T-секция W12/40-400 | 397 | 1.25 | 717912 | 729143 | 314 |
| T-секция W12/40-500 | 497 | 1.25 | 721186 | 729144 | 438 |
| T-секция W12/40-600 | 597 | 1.25 | 723198 | 729145 | 580 |

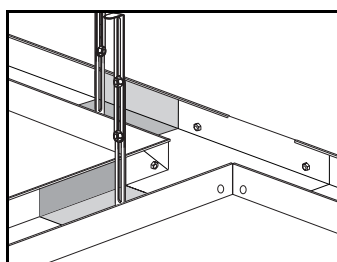
Применение и монтаж



Используется для горизонтального соединения лотков под углом 90°. Вставляется внутрь лотка.



При необходимости, T-секция W12/40 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41. В днище T-секции шириной до 200 мм включительно, могут быть прорезаны отверстия для вставки Комплекта крепления подвески W21 или Кронштейна W73.



Соединитель W7/40 используется для невидимого крепления подвеса с использованием Концевого кронштейна WN17.

T-секция W12F/40

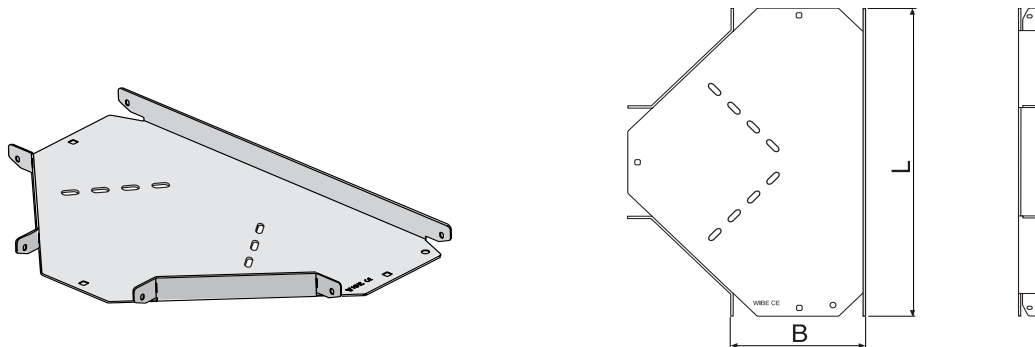
**WIBE**

WEF-0001

Горячеоцинкованный после изготовления.

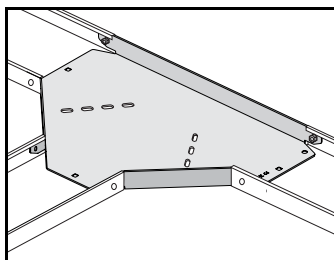
Для 90° горизонтального соединения кабельных лотков W1/40 и W3/40.

Вставляется внутрь лотка.



| | A | L | Толщина листа | Горячеоцинков. Каталожный ° | ZINKPOX® Цвет белый, 80 Каталожный ° | Вес кг 100 шт. |
|----------------------|-----|------|------------------|--------------------------------|--|-------------------|
| | мм | мм | мм | | | |
| T-секция W12F/40-50 | 47 | 171 | 1.25 | 783670 | 783620 | 26 |
| T-секция W12F/40-70 | 67 | 219 | 1.25 | 783671 | 783621 | 35 |
| T-секция W12F/40-100 | 97 | 312 | 1.25 | 783672 | 783622 | 60 |
| T-секция W12F/40-150 | 147 | 432 | 1.25 | 783673 | 783623 | 110 |
| T-секция W12F/40-200 | 197 | 553 | 1.25 | 783674 | 783624 | 192 |
| T-секция W12F/40-300 | 297 | 662 | 1.25 | 783675 | 783625 | 300 |
| T-секция W12F/40-400 | 397 | 762 | 1.25 | 783676 | 783626 | 428 |
| T-секция W12F/40-500 | 497 | 932 | 1.25 | 783677 | 783627 | 640 |
| T-секция W12F/40-600 | 597 | 1032 | 1.25 | 783678 | 783628 | 817 |

Применение и монтаж



Используется для горизонтального соединения двух лотков под углом 90°. Элементы подвески должны монтироваться в повороте лотка или в месте соединения лотка с поворотом. Вставляется внутрь лотка.

Х-секция W13/40

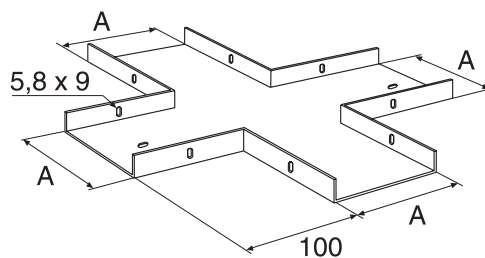
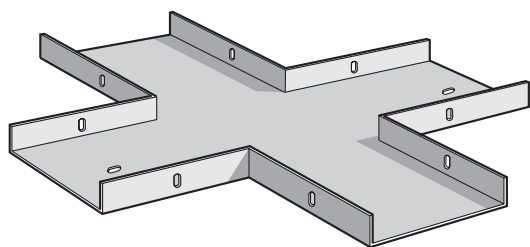
W1 W3

WIBE

WEF-0001

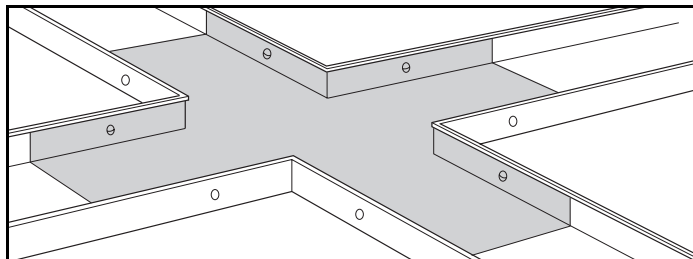
Из предварительно оцинкованной стали.

Для соединения лотков W1/40 и W3/40 под углом 90°. Х-секция вставляется в лотки и при необходимости крепится Винтовой парой W38P или Пистоном W41.

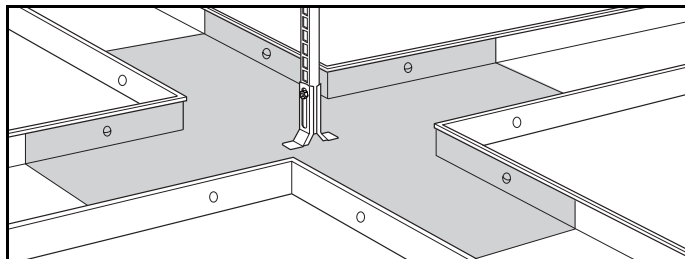


| | A мм | Толщина листа мм | Предв.оцинков. Каталожный ° | Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ° | Вес кг 100 шт. |
|---------------------|---------|------------------------|--------------------------------|--|-------------------|
| Х-секция W13/40-70 | 67 | 1.25 | 717913 | 729146 | 64 |
| Х-секция W13/40-100 | 97 | 1.25 | 717914 | 729147 | 80 |
| Х-секция W13/40-200 | 197 | 1.25 | 717915 | 729148 | 150 |
| Х-секция W13/40-300 | 297 | 1.25 | 717916 | 729149 | 240 |
| Х-секция W13/40-400 | 397 | 1.25 | 717917 | 729150 | 350 |
| Х-секция W13/40-500 | 497 | 1.25 | 721188 | 729151 | 480 |
| Х-секция W13/40-600 | 597 | 1.25 | 723200 | 729152 | 630 |

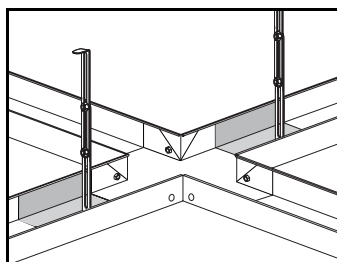
Применение и монтаж



Используется для соединения лотков под углом 90°. Вставляется внутрь лотков.



При необходимости, Х-секция W13/40 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41. В днище Х-секции шириной до 200 мм включительно, могут быть прорезаны отверстия для вставки Комплекта крепления подвески W21 или Кронштейна W73.



Соединитель W7/40 используется для невидимого крепления подвеса с использованием Концевого кронштейна WN17.

Х-секция W13F/40

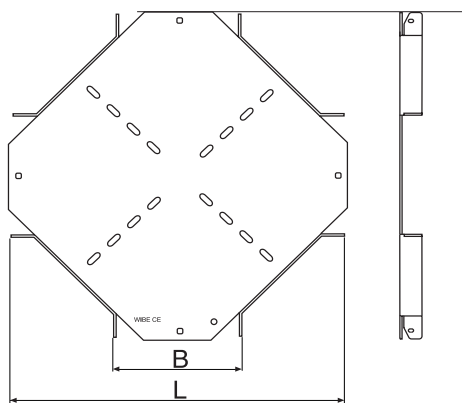
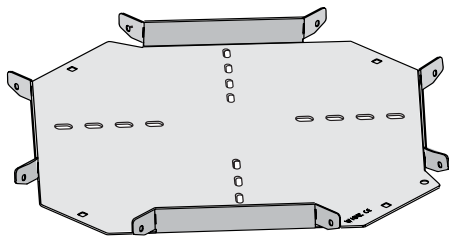
**WIBE**

WEF-0001

Горячеоцинкованная после изготовления.

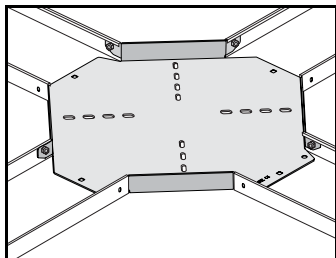
Для 90° горизонтального соединения лотков W1/40 и W3/40.

Вставляется в лоток.



| | A | L | Толщина листа | Горячеоцинков. Каталожный ^е | ZINKPOX® Цвет белый, 80 Каталожный ^е | Вес кг 100 шт. |
|----------------------|-----|------|------------------|---|---|-------------------|
| Х-секция W13F/40-50 | 47 | 148 | 1.25 | 783680 | 783640 | 27 |
| Х-секция W13F/40-70 | 67 | 217 | 1.25 | 783681 | 783641 | 43 |
| Х-секция W13F/40-100 | 97 | 313 | 1.25 | 783682 | 783642 | 74 |
| Х-секция W13F/40-150 | 147 | 434 | 1.25 | 783683 | 783643 | 147 |
| Х-секция W13F/40-200 | 197 | 555 | 1.25 | 783684 | 783644 | 243 |
| Х-секция W13F/40-300 | 297 | 662 | 1.25 | 783685 | 783645 | 370 |
| Х-секция W13F/40-400 | 397 | 762 | 1.25 | 783686 | 783646 | 510 |
| Х-секция W13F/40-500 | 497 | 932 | 1.25 | 783687 | 783647 | 766 |
| Х-секция W13F/40-600 | 597 | 1032 | 1.25 | 783688 | 783648 | 966 |

Применение и монтаж



Используется для 90° горизонтального соединения 4-х лотков одинаковой ширины. Подвеска монтируется в местах соединения лотков.

Горизонтальный переходник W14/40, левый

W1 W3

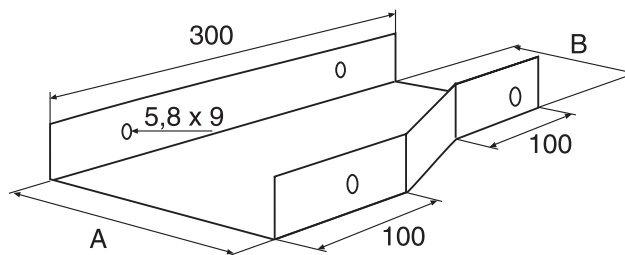
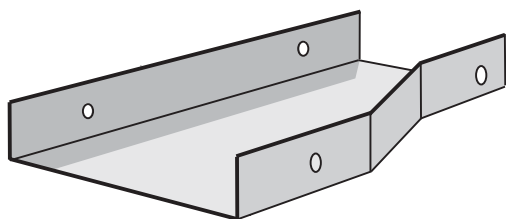
WIBE

WEF-0001

Из предварительно оцинкованной стали.

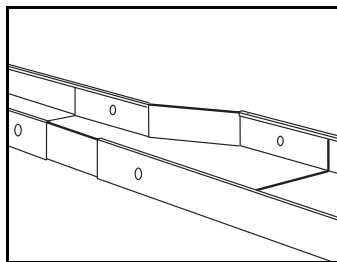
Вставляется в лоток. Используется для перехода между лотками W1/40 и W3/40 разной ширины.

При необходимости, Горизонтальный переходник W14/40 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.

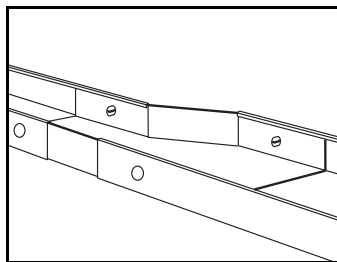


| | A | B | Толщина листа | Предв.оцинков. Каталогный ⁹ | Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталогный ⁹ | Вес кг 100 шт. |
|--|-----|-----|---------------|--|---|----------------|
| | мм | мм | мм | | | |
| Горизонтальный переходник W14/40 200-100 левый | 198 | 98 | 1.0 | 713620 | 729159 | 53 |
| Горизонтальный переходник W14/40 300-100 левый | 298 | 98 | 1.25 | 713622 | 729160 | 81 |
| Горизонтальный переходник W14/40 400-100 левый | 398 | 98 | 1.25 | 713623 | 729161 | 96 |
| Горизонтальный переходник W14/40 300-200 левый | 298 | 198 | 1.25 | 713631 | 729162 | 96 |
| Горизонтальный переходник W14/40 400-200 левый | 398 | 198 | 1.25 | 713632 | 729163 | 111 |
| Горизонтальный переходник W14/40 400-300 левый | 398 | 298 | 1.25 | 713637 | 729164 | 126 |

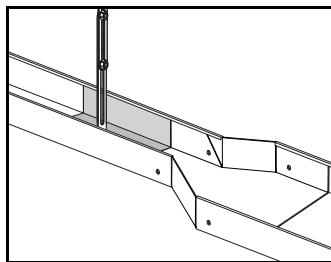
Применение и монтаж



Для перехода между лотками W1/40 и W3/40 разной ширины. Вставляется в лоток.



При необходимости, Горизонтальный переходник лотка W14/40 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.



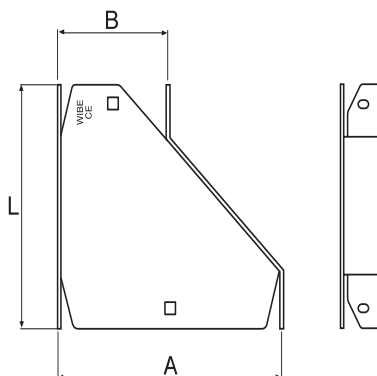
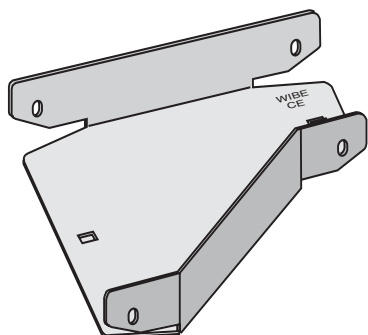
Соединитель W7/40 используется для невидимого крепления подвеса с использованием Концевого кронштейна WN17.

Горизонтальный переходник W14/40, левый



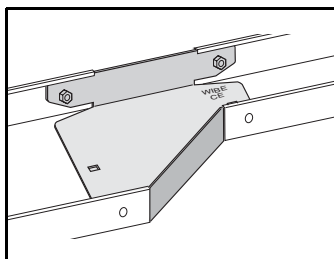
Горячеоцинкованный после изготовления.

Вставляется в лоток. Используется для перехода между лотками W1/40 и W3/40 разной ширины при настенном монтаже. При необходимости, Горизонтальный переходник W14/40 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.



| | A | B | L | Толщина листа | Горячеоцинков. | ZINKPOX® Цвет белый, 80 | Вес кг |
|--|-----|-----|-----|------------------|-------------------------|----------------------------|---------|
| | мм | мм | мм | мм | Каталожный ^е | Каталожный ^е | 100 шт. |
| Горизонтальный переходник W14/40 150-100 левый | 147 | 97 | 132 | 1.25 | 787796 | 787811 | 23 |
| Горизонтальный переходник W14/40 200-100 левый | 197 | 97 | 182 | 1.0 | 783696 | 783708 | 38 |
| Горизонтальный переходник W14/40 200-150 левый | 197 | 147 | 132 | 1.25 | 787797 | 787812 | 30 |
| Горизонтальный переходник W14/40 300-100 левый | 297 | 97 | 282 | 1.25 | 783697 | 783709 | 75 |
| Горизонтальный переходник W14/40 300-150 левый | 297 | 147 | 222 | 1.25 | 787798 | 787813 | 67 |
| Горизонтальный переходник W14/40 300-200 левый | 297 | 197 | 182 | 1.25 | 783699 | 783711 | 56 |
| Горизонтальный переходник W14/40 400-100 левый | 397 | 97 | 382 | 1.25 | 783698 | 783710 | 121 |
| Горизонтальный переходник W14/40 400-150 левый | 397 | 147 | 332 | 1.25 | 787799 | 787814 | 113 |
| Горизонтальный переходник W14/40 400-200 левый | 397 | 197 | 282 | 1.25 | 783700 | 783712 | 102 |
| Горизонтальный переходник W14/40 400-300 левый | 397 | 297 | 182 | 1.25 | 783701 | 783713 | 74 |
| Горизонтальный переходник W14/40 500-100 левый | 497 | 97 | 482 | 1.25 | 787785 | 787800 | 178 |
| Горизонтальный переходник W14/40 500-150 левый | 497 | 147 | 432 | 1.25 | 787786 | 787801 | 170 |
| Горизонтальный переходник W14/40 500-200 левый | 497 | 197 | 382 | 1.25 | 787787 | 787802 | 159 |
| Горизонтальный переходник W14/40 500-300 левый | 497 | 297 | 282 | 1.25 | 787788 | 787803 | 130 |
| Горизонтальный переходник W14/40 500-400 левый | 497 | 397 | 182 | 1.25 | 787789 | 787804 | 92 |
| Горизонтальный переходник W14/40 600-100 левый | 597 | 97 | 582 | 1.25 | 787790 | 787805 | 245 |
| Горизонтальный переходник W14/40 600-150 левый | 597 | 147 | 532 | 1.25 | 787791 | 787806 | 236 |
| Горизонтальный переходник W14/40 600-200 левый | 597 | 197 | 482 | 1.25 | 787792 | 787807 | 226 |
| Горизонтальный переходник W14/40 600-300 левый | 597 | 297 | 382 | 1.25 | 787793 | 787808 | 197 |
| Горизонтальный переходник W14/40 600-400 левый | 597 | 397 | 282 | 1.25 | 787794 | 787809 | 158 |
| Горизонтальный переходник W14/40 600-500 левый | 597 | 497 | 182 | 1.25 | 787795 | 787810 | 101 |

Применение и монтаж



Для перехода между лотками W1/40 и W3/40 разной ширины при настенном монтаже. Вставляется в лоток.

Горизонтальный переходник W14/40, правый

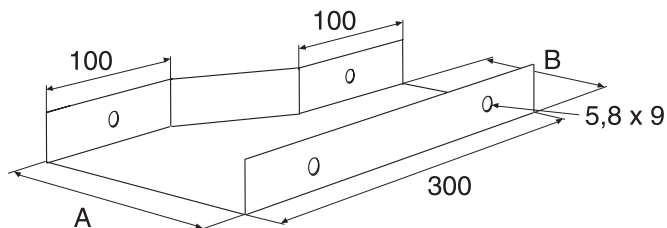
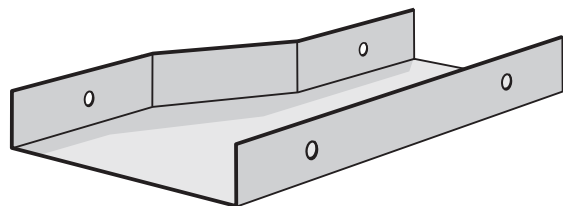
W1 W3

WIBE

WEF-0001

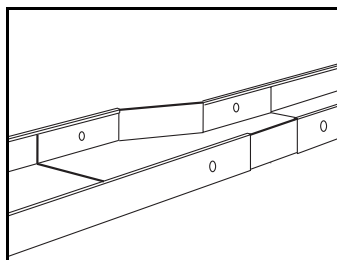
Из предварительно оцинкованной стали.

Вставляется в лоток. Используется для перехода между лотками W1/40 и W3/40 разной ширины при настенном монтаже. При необходимости, Горизонтальный переходник W14/40 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.

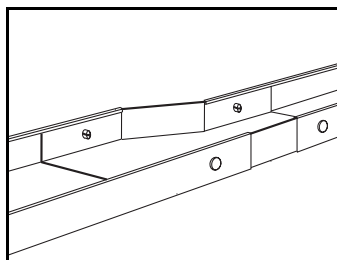


| | A мм | B мм | Толщина листа мм | Предв.оценок. Каталожный ° | Предв.оценок. Цвет белый, 30 Каталожный ° | Вес кг 100 шт. |
|---|---------|---------|------------------------|-------------------------------|---|-------------------|
| Горизонтальный переходник W14/40 200-100 правый | 198 | 98 | 1.0 | 713536 | 729165 | 53 |
| Горизонтальный переходник W14/40 300-100 правый | 298 | 98 | 1.25 | 713538 | 729166 | 81 |
| Горизонтальный переходник W14/40 400-100 правый | 398 | 98 | 1.25 | 713539 | 729167 | 96 |
| Горизонтальный переходник W14/40 300-200 правый | 298 | 198 | 1.25 | 713547 | 729168 | 96 |
| Горизонтальный переходник W14/40 400-200 правый | 398 | 198 | 1.25 | 713548 | 729169 | 111 |
| Горизонтальный переходник W14/40 400-300 правый | 398 | 298 | 1.25 | 713553 | 729170 | 126 |

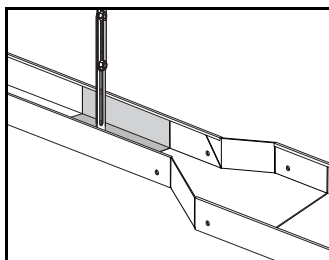
Применение и монтаж



Для перехода между лотками W1/40 и W3/40 разной ширины при настенном монтаже. Вставляется в лоток.



При необходимости, Переходной элемент лотка W14/40 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.



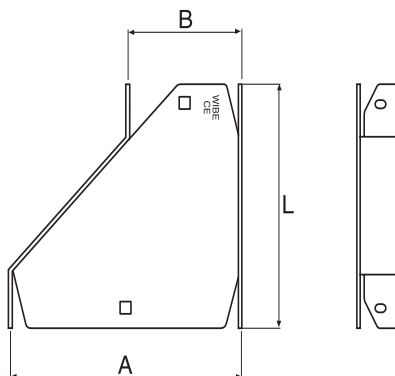
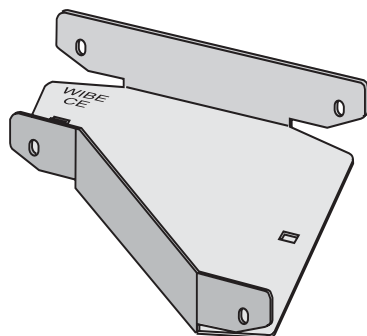
Соединитель W7/40 используется для невидимого крепления подвеса с использованием Концевого кронштейна WN17.

Горизонтальный переходник W14/40, правый



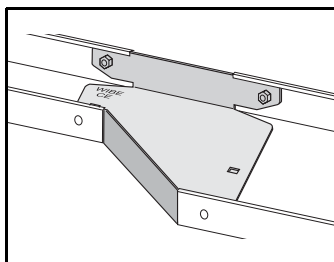
Горячеоцинкованный после изготовления.

Вставляется в лоток. Используется для перехода между лотками W1/40 и W3/40 разной ширины при настенном монтаже. При необходимости, Горизонтальный переходник W14/40 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.



| | A | B | L | Толщина листа | Горячеоцинков. | ZINKPOX® | Вес кг |
|---|-----|-----|-----|---------------|----------------|--------------------------------|---------|
| | мм | мм | мм | мм | Каталожный ° | Цвет белый, 80 Каталожный ° | 100 шт. |
| Горизонтальный переходник W14/40 150-100 правый | 147 | 97 | 132 | 1.25 | 787841 | 787856 | 23 |
| Горизонтальный переходник W14/40 200-100 правый | 197 | 97 | 182 | 1.0 | 783690 | 783714 | 38 |
| Горизонтальный переходник W14/40 200-150 правый | 197 | 147 | 132 | 1.25 | 787842 | 787857 | 30 |
| Горизонтальный переходник W14/40 300-100 правый | 297 | 97 | 282 | 1.25 | 783691 | 783715 | 75 |
| Горизонтальный переходник W14/40 300-150 правый | 297 | 147 | 222 | 1.25 | 787843 | 787858 | 67 |
| Горизонтальный переходник W14/40 300-200 правый | 297 | 197 | 182 | 1.25 | 783693 | 783717 | 56 |
| Горизонтальный переходник W14/40 400-100 правый | 397 | 97 | 382 | 1.25 | 783692 | 783716 | 121 |
| Горизонтальный переходник W14/40 400-150 правый | 397 | 147 | 332 | 1.25 | 787844 | 787859 | 113 |
| Горизонтальный переходник W14/40 400-200 правый | 397 | 197 | 282 | 1.25 | 783694 | 783718 | 102 |
| Горизонтальный переходник W14/40 400-300 правый | 397 | 297 | 182 | 1.25 | 783695 | 783719 | 74 |
| Горизонтальный переходник W14/40 500-100 правый | 497 | 97 | 482 | 1.25 | 787830 | 787845 | 178 |
| Горизонтальный переходник W14/40 500-150 правый | 497 | 147 | 432 | 1.25 | 787831 | 787846 | 170 |
| Горизонтальный переходник W14/40 500-200 правый | 497 | 197 | 382 | 1.25 | 787832 | 787847 | 159 |
| Горизонтальный переходник W14/40 500-300 правый | 497 | 297 | 282 | 1.25 | 787833 | 787848 | 130 |
| Горизонтальный переходник W14/40 500-400 правый | 497 | 397 | 182 | 1.25 | 787834 | 787849 | 92 |
| Горизонтальный переходник W14/40 600-100 правый | 597 | 97 | 582 | 1.25 | 787835 | 787850 | 245 |
| Горизонтальный переходник W14/40 600-150 правый | 597 | 147 | 532 | 1.25 | 787836 | 787851 | 236 |
| Горизонтальный переходник W14/40 600-200 правый | 597 | 197 | 482 | 1.25 | 787837 | 787852 | 226 |
| Горизонтальный переходник W14/40 600-300 правый | 597 | 297 | 382 | 1.25 | 787838 | 787853 | 197 |
| Горизонтальный переходник W14/40 600-400 правый | 597 | 397 | 282 | 1.25 | 787839 | 787854 | 158 |
| Горизонтальный переходник W14/40 600-500 правый | 597 | 497 | 182 | 1.25 | 787840 | 787855 | 101 |

Применение и монтаж



Для перехода между лотками W1/40 и W3/40 разной ширины при настенном монтаже. Вставляется в лоток.

Переходной элемент лотка W15/40, симметричный

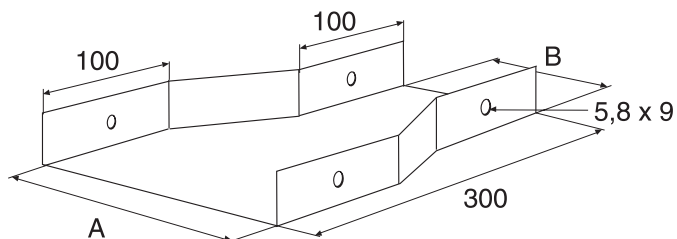
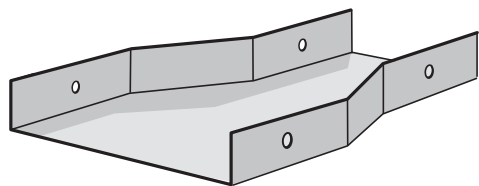
W1 W3

WIBE

WEF-0001

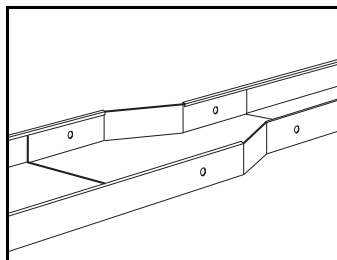
Из предварительно оцинкованной стали.

Вставляется в лоток. Используется для перехода между лотками W1/40 и W3/40 разной ширины при потолочном монтаже. При необходимости, Горизонтальный переходник W15/40 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.

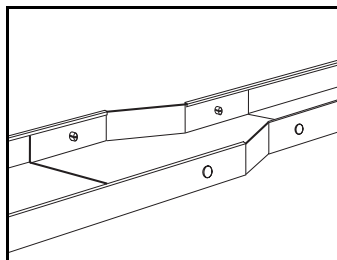


| | A мм | B мм | Толщина листа мм | Предв.оцинков. Каталожный ² | Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ² | Вес кг 100 шт. |
|--|---------|---------|------------------------|---|---|-------------------|
| Переходной элемент лотка W15/40 200-100 симметричный | 198 | 98 | 1.0 | 713704 | 729171 | 53 |
| Переходной элемент лотка W15/40 300-100 симметричный | 298 | 98 | 1.25 | 713706 | 729172 | 81 |
| Переходной элемент лотка W15/40 400-100 симметричный | 398 | 98 | 1.25 | 713707 | 729173 | 96 |
| Переходной элемент лотка W15/40 300-200 симметричный | 298 | 198 | 1.25 | 713715 | 729174 | 96 |
| Переходной элемент лотка W15/40 400-200 симметричный | 398 | 198 | 1.25 | 713716 | 729175 | 111 |
| Переходной элемент лотка W15/40 400-300 симметричный | 398 | 298 | 1.25 | 713721 | 729176 | 126 |

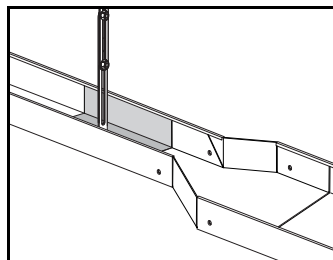
Применение и монтаж



Для перехода между лотками W1/40 и W3/40 разной ширины при потолочном монтаже.



При необходимости, Горизонтальный переходник W15/40 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.



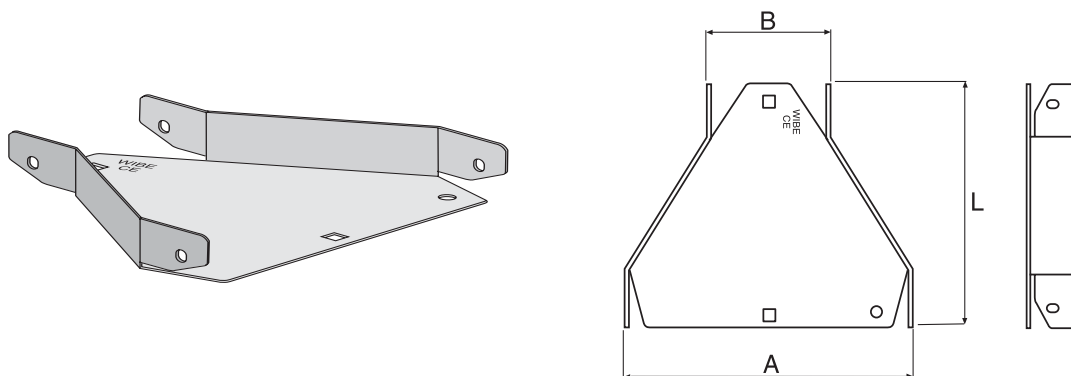
Соединитель W7/40 используется для невидимого крепления подвеса с использованием Концевого кронштейна WN17.

Переходной элемент лотка W15/40, симметричный



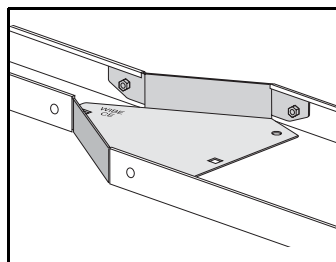
Горячеоцинкованный после изготовления.

Вставляется в лоток. Используется для перехода между лотками W1/40 и W3/40 разной ширины при потолочном монтаже. При необходимости, Горизонтальный переходник W15/40 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.



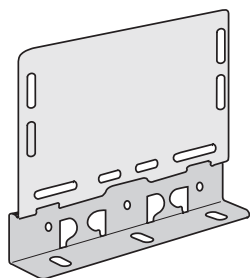
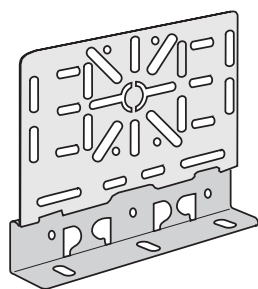
| | A | B | L | Толщина листа | Горячеоцинков. Каталожный ° | ZINKPOX® Цвет белый, 80 Каталожный ° | Вес кг 100 шт. |
|--|-----|-----|-----|---------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|
| | мм | мм | мм | мм | | | |
| Переходной элемент лотка W15/40 150-100 симметричный | 147 | 97 | 118 | 1.25 | 787751 | 787766 | 20 |
| Переходной элемент лотка W15/40 200-100 симметричный | 197 | 97 | 154 | 1.0 | 783702 | 783720 | 25 |
| Переходной элемент лотка W15/40 200-150 симметричный | 197 | 147 | 118 | 1.25 | 787752 | 787767 | 26 |
| Переходной элемент лотка W15/40 300-100 симметричный | 297 | 97 | 225 | 1.25 | 783703 | 783721 | 59 |
| Переходной элемент лотка W15/40 300-150 симметричный | 297 | 147 | 190 | 1.25 | 787753 | 787768 | 53 |
| Переходной элемент лотка W15/40 300-200 симметричный | 297 | 197 | 154 | 1.25 | 783705 | 783723 | 46 |
| Переходной элемент лотка W15/40 400-100 симметричный | 397 | 97 | 297 | 1.25 | 783704 | 783722 | 94 |
| Переходной элемент лотка W15/40 400-150 симметричный | 397 | 147 | 261 | 1.25 | 787754 | 787769 | 88 |
| Переходной элемент лотка W15/40 400-200 симметричный | 397 | 197 | 225 | 1.25 | 783706 | 783724 | 81 |
| Переходной элемент лотка W15/40 400-300 симметричный | 397 | 297 | 154 | 1.25 | 783707 | 783725 | 61 |
| Переходной элемент лотка W15/40 500-100 симметричный | 497 | 97 | 368 | 1.25 | 787740 | 787755 | 135 |
| Переходной элемент лотка W15/40 500-150 симметричный | 497 | 147 | 333 | 1.25 | 787741 | 787756 | 129 |
| Переходной элемент лотка W15/40 500-200 симметричный | 497 | 197 | 297 | 1.25 | 787742 | 787757 | 122 |
| Переходной элемент лотка W15/40 500-300 симметричный | 497 | 297 | 225 | 1.25 | 787743 | 787758 | 103 |
| Переходной элемент лотка W15/40 500-400 симметричный | 497 | 397 | 154 | 1.25 | 787744 | 787759 | 76 |
| Переходной элемент лотка W15/40 600-100 симметричный | 597 | 97 | 440 | 1.25 | 787745 | 787760 | 183 |
| Переходной элемент лотка W15/40 600-150 симметричный | 597 | 147 | 404 | 1.25 | 787746 | 787761 | 178 |
| Переходной элемент лотка W15/40 600-200 симметричный | 597 | 197 | 368 | 1.25 | 787747 | 787762 | 171 |
| Переходной элемент лотка W15/40 600-300 симметричный | 597 | 297 | 297 | 1.25 | 787748 | 787763 | 151 |
| Переходной элемент лотка W15/40 600-400 симметричный | 597 | 397 | 225 | 1.25 | 787749 | 787764 | 125 |
| Переходной элемент лотка W15/40 600-500 симметричный | 597 | 497 | 154 | 1.25 | 787750 | 787765 | 91 |

Применение и монтаж

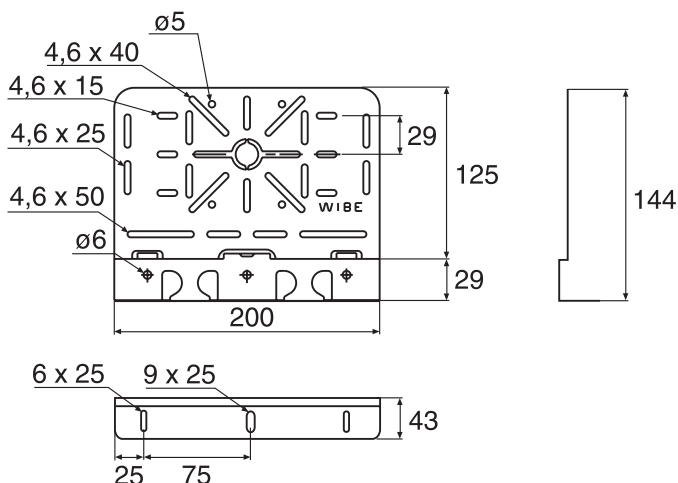


Используется для перехода между лотками W1/40 и W3/40 разной ширины при потолочном монтаже. Вставляется в лоток.

Монтажная плата W24/40 используется для установки распаячных коробок, светильников и т.п. в кабельных лотках, сетчатых лотках или лотках системы освещения. Монтажная плата W24/40 без отверстий монтируется, когда есть необходимость сверлить отверстия для крепления по месту.

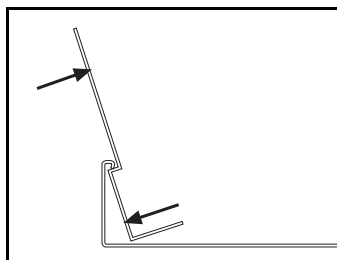


Без отверстий

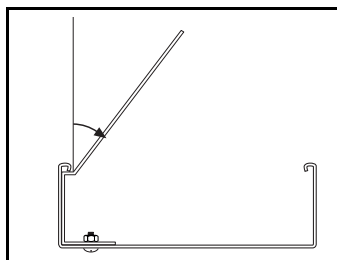


| Монтажная плата | Толщина | Предв.оцинков. | Горячеоцинков. | Предв.оцинков. | ZINKPROX® | Вес кг |
|-----------------------|---------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------|
| | листа | | | | | |
| | мм | | | Каталожный ° | Каталожный ° | 100 шт. |
| W24/40 | 1.0 | 717995 | 734617 | 729184 | 783130 | 31 |
| W24/40, без отверстий | 1.0 | 730247 | | 734211 | | 31 |

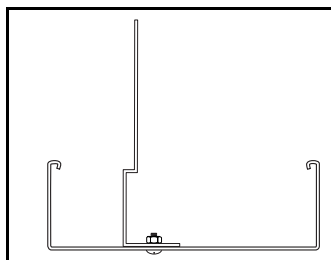
Применение и монтаж



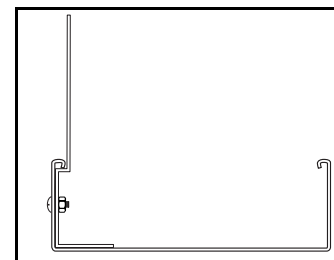
Монтажная плата W24/40 монтируется между дном лотка и загнутой кромкой его боковой стенки.



При необходимости, Монтажная плата W24/40 может быть прикручена к дну Кабельного лотка W3/40 Винтовой парой W38P. Если требуется скрыть монтажную коробку, Монтажная плата W24/40 может быть загнута внутрь лотка.



Может монтироваться в середине Осветительного лотка W70-100 и W70-200 с использованием Винтовой пары W36 или внутри Кабельного лотка W3/40 с использованием Винтовой пары W38P.



Для надежного крепления Монтажной платы W24/40 к стенке Кабельного лотка W1/40 используются заклепки, шурупы-саморезы или Винтовая пара W38P.

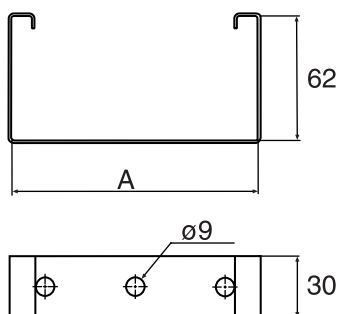
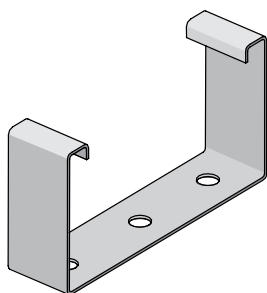
Кронштейн для крепления светильников W25/40

W1 W3 W70

WIBE

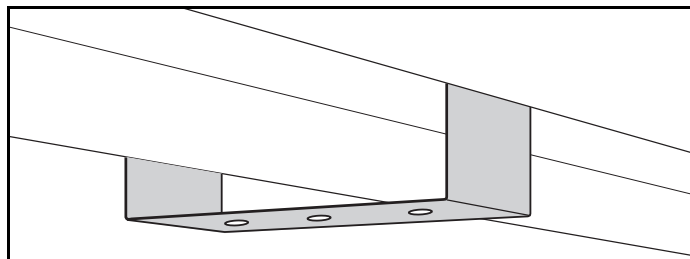
WEF-0001

Используется для крепления светильников под лотками W1/40 и W3/40 или лотками системы освещения W70 и W71.

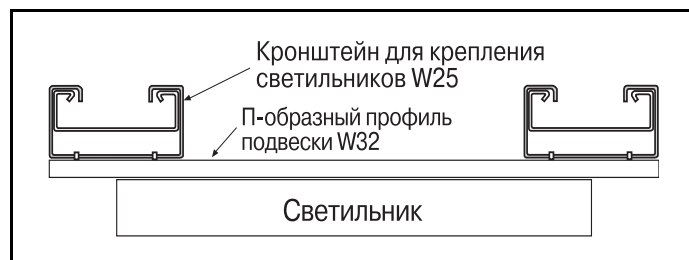


| | A мм | Толщина листа мм | Предв.оценок. Каталожный ² | Предв.оценок. Цвет белый, 30 Каталожный ² | Вес кг 100 шт. |
|---|---------|------------------------|--|--|-------------------|
| Кронштейн для крепления светильников W25/40-70 | 72 | 1.25 | 713911 | 729185 | 7 |
| Кронштейн для крепления светильников W25/40-100 | 101 | 1.25 | 713912 | 729186 | 8 |
| Кронштейн для крепления светильников W25/40-200 | 201 | 1.25 | 713914 | 729187 | 11 |
| Кронштейн для крепления светильников W25/40-300 | 301 | 1.25 | 713916 | 729188 | 19 |
| Кронштейн для крепления светильников W25/40-400 | 401 | 1.25 | 713917 | 729189 | 23 |
| Кронштейн для крепления светильников W25/40-500 | 501 | 1.25 | 713918 | 729190 | 27 |
| Кронштейн для крепления светильников W25/40-600 | 601 | 1.25 | 713913 | 729191 | 31 |

Применение и монтаж



Используется для монтажа светильников под кабельными лотками и лотками системы освещения. Может легко перемещаться вдоль лотков.



Для монтажа светильников между или под двумя лотками. Кронштейн легко перемещается вдоль лотков.

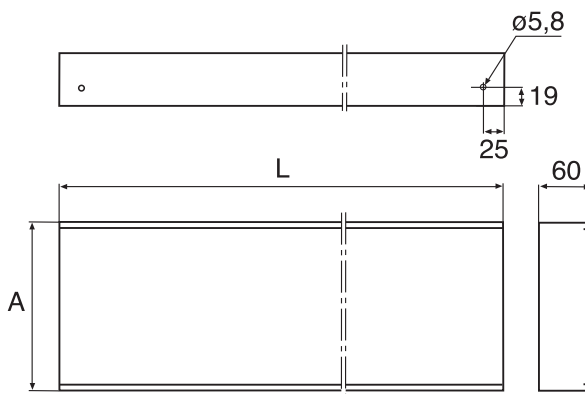
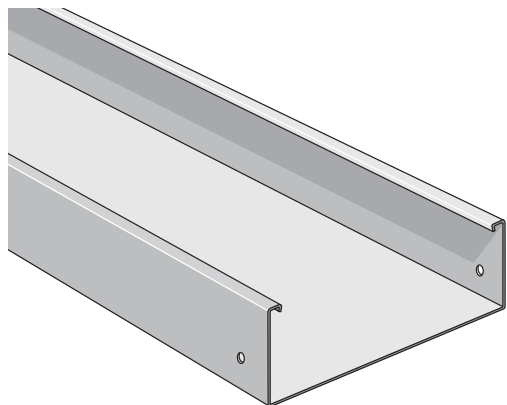
Лоток неперфорированный W1/60



WIBE

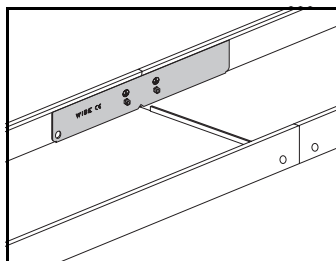
Высота боковой стенки лотка 60 мм. Длина лотка 2000 мм. Отверстия $\varnothing 5,8$ мм на концах лотка используются для крепления соединителей лотков W7/40 и W49.

WEF-0001

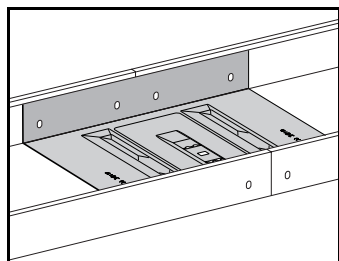


| | A мм | L мм | Толщина листа мм | Предв.оценок. Каталожный ^е | Предв.оценок. Цвет белый, 30 Каталожный ^е | Вес кг 100 м |
|--------------------------------------|---------|---------|------------------------|--|--|-----------------|
| Лоток неперфорированный W1/60-70 | 70 | 2000 | 1.0 | 781999 | 782011 | 165 |
| Лоток неперфорированный W1/60-100 | 100 | 2000 | 1.0 | 782000 | 782012 | 185 |
| Лоток неперфорированный W1/60-200 | 200 | 2000 | 1.25 | 782001 | 782013 | 335 |
| Лоток неперфорированный W1/60-300 | 300 | 2000 | 1.25 | 723974 | 782014 | 440 |
| Лоток неперфорированный W1/60-400 | 400 | 2000 | 1.25 | 723975 | 782015 | 540 |
| Лоток неперфорированный W1/60-500 | 500 | 2000 | 1.5 | 723976 | 782016 | 755 |
| Лоток неперфорированный W1/60-600 | 600 | 2000 | 1.5 | 723977 | 782017 | 870 |
| Лоток неперфорированный W1/60-500 FS | 500 | 2000 | 1.5 | 782046 | 782048 | 760 |
| Лоток неперфорированный W1/60-600 FS | 600 | 2000 | 1.5 | 782047 | 782049 | 875 |

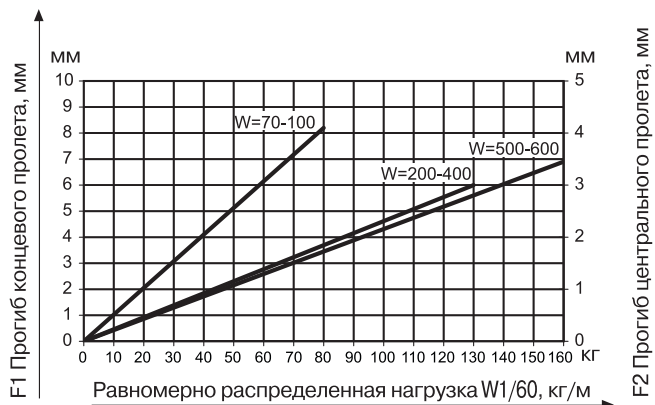
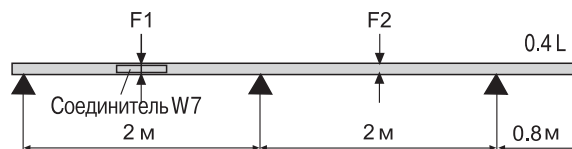
Применение и монтаж



Прямые секции лотков W1/60 соединяются двумя боковыми Соединителями W49/60 или одним Соединителем W7/60 соответствующей высоты.



Для лотков шириной 300 мм и более, рекомендуется применять Соединитель W7/60.



Лоток перфорированный W3/60

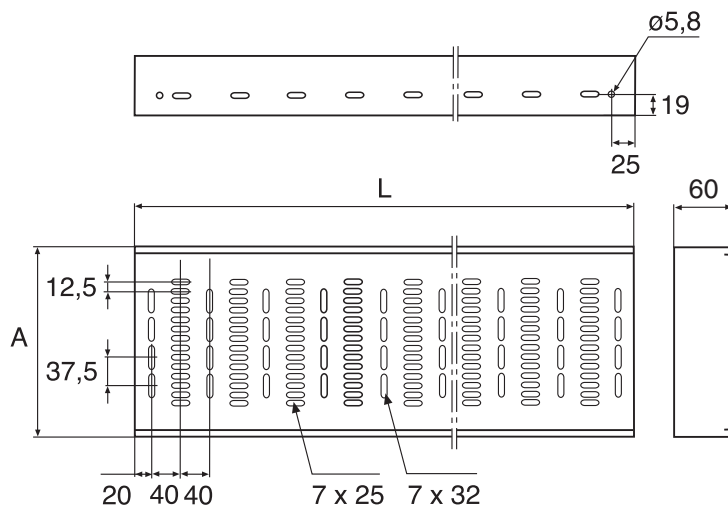
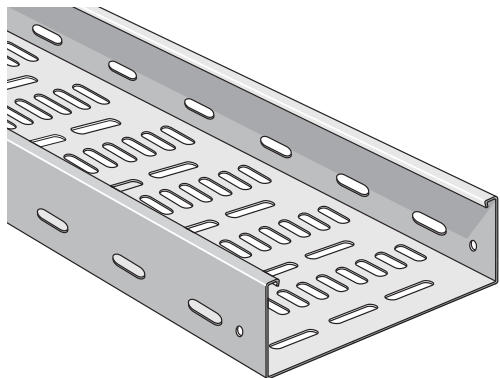
W3

WIBE

WEF-0001

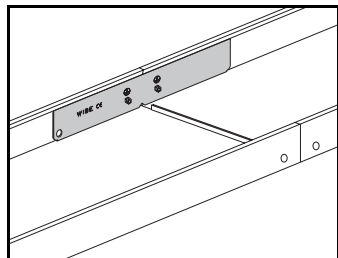
Высота боковой стенки лотка 60 мм. Длина лотка 3000 мм.

Отверстия $\varnothing 5,8$ мм на концах лотка используются для крепления соединителей лотков W7/60 и W49/60. Овальные отверстия вдоль боковых стенок лотков могут использоваться для крепления аксессуаров.

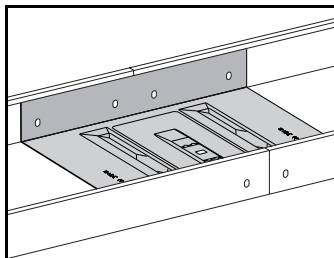


| | A мм | L мм | Толщина листа мм | Предв.оцинков. Каталожный ° | Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ° | Вес кг 100 м |
|---------------------------|---------|---------|------------------------|--------------------------------|--|-----------------|
| Кабельный лоток W3/60-70 | 70 | 3000 | 1.0 | 782202 | 782306 | 150 |
| Кабельный лоток W3/60-100 | 100 | 3000 | 1.0 | 782203 | 782307 | 180 |
| Кабельный лоток W3/60-150 | 150 | 3000 | 1.0 | 782204 | 782308 | 200 |
| Кабельный лоток W3/60-200 | 200 | 3000 | 1.0 | 782205 | 782309 | 240 |
| Кабельный лоток W3/60-300 | 300 | 3000 | 1.25 | 782206 | 782310 | 337 |
| Кабельный лоток W3/60-400 | 400 | 3000 | 1.25 | 782207 | 782311 | 440 |

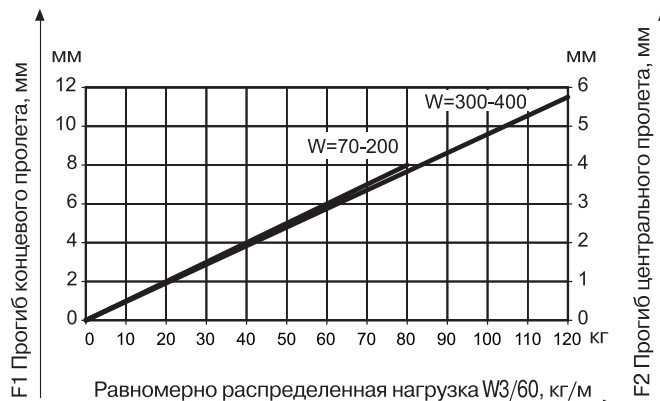
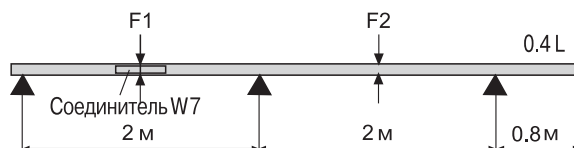
Применение и монтаж



Прямые секции лотков W1/60 соединяются двумя боковыми соединителями W49/60 или одним соединителем W7/60 соответствующей высоты.



Для лотков шириной 300 мм и более, рекомендуется применять соединитель W7/60.



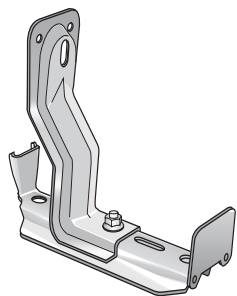
Регулируемая консоль W1860

W1 W3

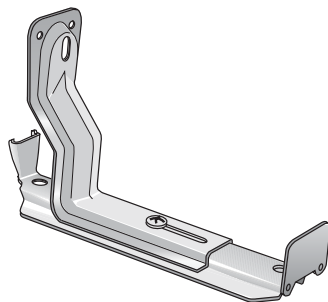
WIBE

Для монтажа внутри Кабельных лотков W1/60 или W3/60. Край лотка, смонтированного на консоли, может регулироваться на максимальное расстояние 50 мм от стены.

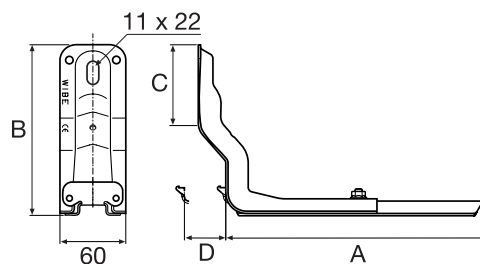
WEF-0001



W1860 100-200

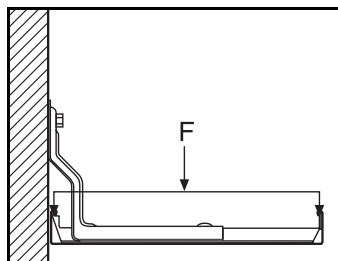


W1860 300-600



| Регулируемая консоль | A мм | B мм | C мм | D мм | Предв.оцинков. Каталожный ² | Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ² | Вес кг 100 шт. |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|---|---|-------------------|
| W1860-100 | 89 | 160 | 70 | 0-25 | 782392 | 783504 | 47 |
| W1860-200 | 189 | 160 | 70 | 0-50 | 782393 | 783505 | 65 |
| W1860-300 | 289 | 185 | 95 | 0-50 | 782394 | 783506 | 123 |
| W1860-400 | 389 | 185 | 95 | 0-50 | 782395 | 783507 | 142 |
| W1860-500 | 489 | 185 | 95 | 0-50 | 782396 | 783508 | 161 |
| W1860-600 | 589 | 185 | 95 | 0-50 | 782397 | 783509 | 180 |

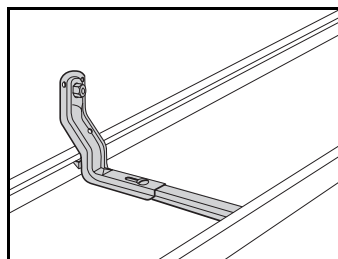
Таблица нагрузок для регулируемой консоли W1860, смонтированной на стене.



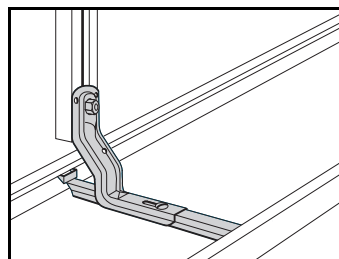
Консоль, смонтированная на стене анкерным болтом. Разрушающая нагрузка для консоли, смонтированной на стене - см.ниже.

| Тип консоли | Макс. нагрузка F при 3° прогибе консоли | | Прогиб при 3° отклонении консоли | Разрушающая нагрузка | |
|-------------|---|-----|----------------------------------|----------------------|-----|
| | кН | кг | | кН | кг |
| W1860-100 | 1.0 | 100 | 5.2 | 3.0 | 300 |
| W1860-200 | 0.8 | 80 | 10.5 | 2.0 | 200 |
| W1860-300 | 1.1 | 110 | 15.7 | 3.0 | 300 |
| W1860-400 | 1.0 | 100 | 20.9 | 2.0 | 200 |
| W1860-500 | 0.65 | 65 | 26 | 1.3 | 130 |
| W1860-600 | 0.5 | 50 | 31.5 | 1.0 | 100 |

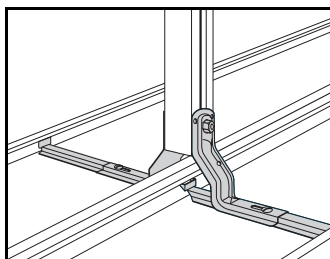
Применение и монтаж



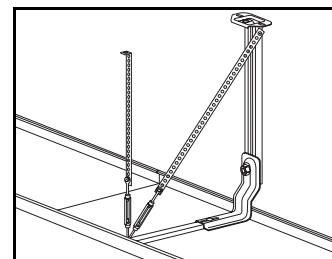
Монтируется непосредственно на стену. При таком способе монтажа возможность регулирования лотка ограничена.



Монтаж на Подвесе 2F с использованием Т-болта 26F. Край лотка, смонтированного на Консоли 30 может быть отрегулирована макс. на расстояние 50 мм от стены.



Монтаж двух регулируемых консолей на одном подвесе. (Ширина лотка более 400 мм). Используйте винтовую пару 20S, если оба лотка одинаковой ширины. При разнo ширине лотков используется Т-болт 26F и Винтовая пара W37



При монтаже кабельных лотков шириной 500-600 мм возможно потребуется усиление консоли. Монтажная лента и регулировочный винт могут быть использованы для монтажа к потолку или на подвесе.

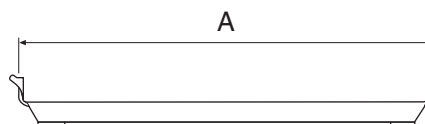
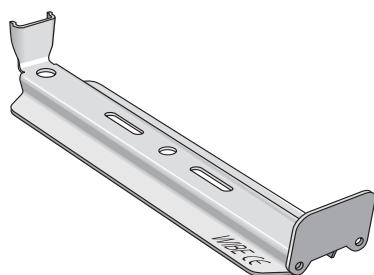
Опорный кронштейн W1960

W1 W3

WIBE

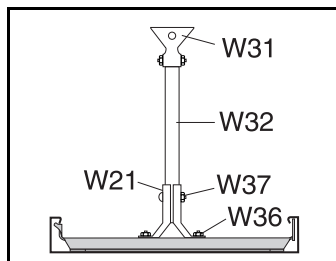
Для монтажа внутри Кабельных лотков W1/60 и W3/60.

WEF-0001

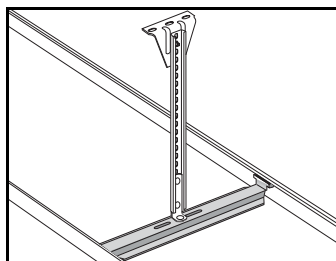


| | A мм | Предв.оцинков. Каталожный ° | Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ° | Вес кг 100 шт. |
|-----------------------------|---------|--------------------------------|--|-------------------|
| Опорный кронштейн W1960-100 | 89 | 782332 | 783166 | 19 |
| Опорный кронштейн W1960-200 | 189 | 782333 | 783167 | 37 |
| Опорный кронштейн W1960-300 | 289 | 782334 | 783168 | 58 |
| Опорный кронштейн W1960-400 | 389 | 782335 | 783169 | 77 |
| Опорный кронштейн W1960-500 | 489 | 782336 | 783170 | 96 |
| Опорный кронштейн W1960-600 | 589 | 782337 | 783171 | 115 |

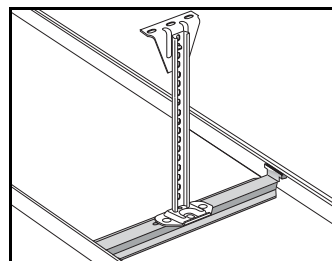
Применение и монтаж



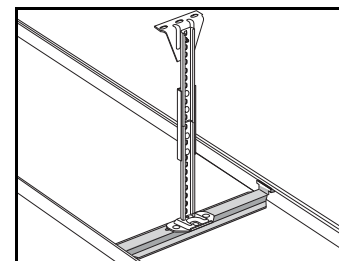
Лотки W1/60 и W3/60 с шириной 200-400 мм монтируются на соответствующем Опорном кронштейне W1960 и П-образном профиле W32 с комплектом крепления W21 и Винтовой парой W37 и W36/W36С.



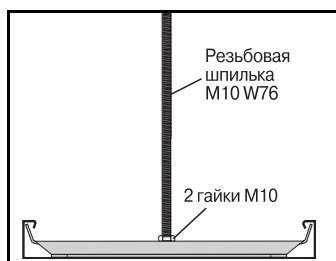
Опорный кронштейн W1960, монтируемый на Потолочном кронштейне 5, Монтажном профиле 24/34 и Угловом кронштейне W8S с использованием Винтовой пары 22S. Для Кабельных лотков с шириной 500 и 600 мм.



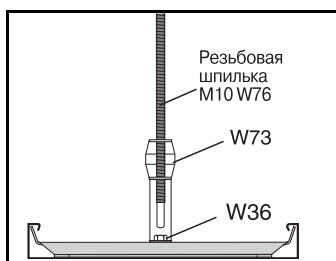
Опорный кронштейн W1960, монтируемый на Подвесе 2 и Потолочном кронштейне 5 с использованием Винтовой пары 22S. Для Кабельных лотков с шириной 500 и 600 мм.



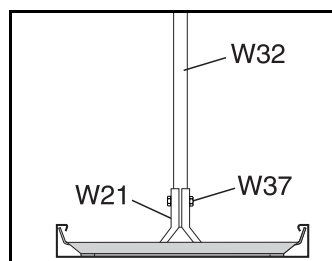
Опорный кронштейн W1960, может монтироваться на Подвесе 2 + Соединитель профилей 2J + Профиль 24/34 и Потолочном кронштейне 5 с использованием Винтовой пары 22S. Для Кабельных лотков с шириной 500 и 600 мм.



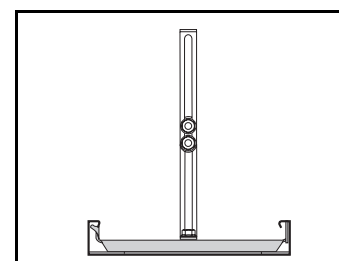
Лотки W1/60 и W3/60 с шириной 500 и 600 мм могут быть смонтированы на соответствующем Опорном кронштейне W1960 на резьбовой шпильке M10 W76 с двумя гайками M10.



Лотки W1/60 и W3/60 с шириной 500 и 600 мм могут быть смонтированы на соответствующем Опорном кронштейне W1960 на резьбовой шпильке M10 W76 и Регулируемом потолочном креплении W73.



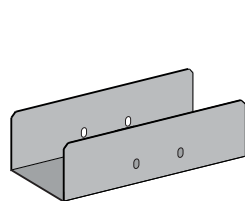
Лотки W1/60 и W3/60 с шириной 500 и 600 мм могут быть смонтированы на соответствующем Опорном кронштейне W1960, на П-образном подвесе W32 с комплектом крепления W21 и Винтовой парой W37.



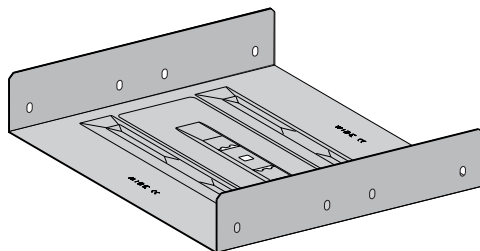
Лотки W1/40 и W3/40 смонтированы на соответствующем Опорном Кронштейне W1960 и двумя Концевыми кронштейнами WN17 в качестве подвеса. Концевые кронштейны WN17 соединяются двумя Винтовыми парами 22S и могут быть отрегулированы по высоте. Подвес может быть закреплен на Опорном кронштейне Винтовой парой W36/W36С.

Используется как опорный кронштейн для подвески или соединитель для кабельных лотков W1/60 и W3/60 и для лотков системы освещения W70 и W71.

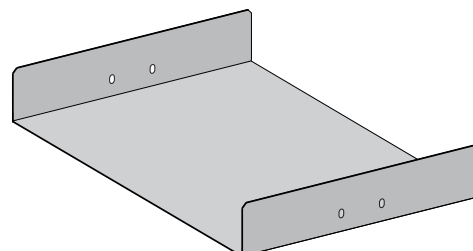
При использовании усиленных лотков W1/60 FS должен использоваться боковой соединитель W49/60.



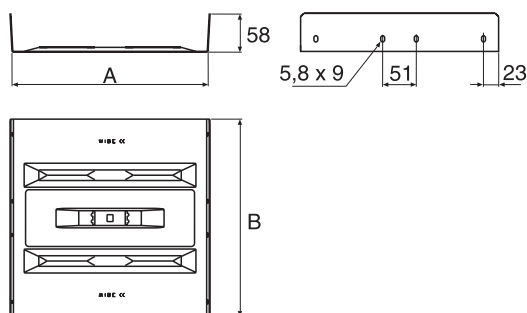
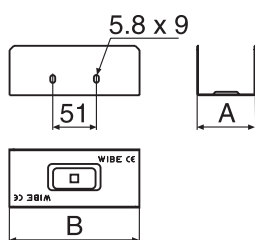
W7/60-70,150



W7/60-100,200,300,400

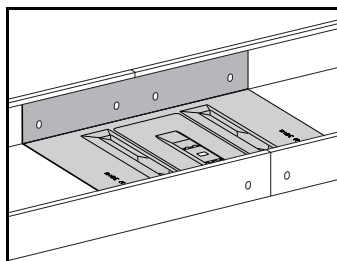


W7/60-500,600

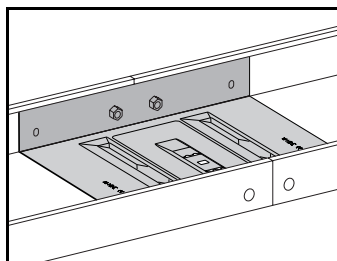


| | A | B | Толщина листа | Предв.оцинков. Каталогный ° | Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталогный ° | Вес кг 100 шт. |
|-----------------------------|-----|-----|---------------|-----------------------------|--|----------------|
| | мм | мм | мм | | | |
| Соединитель лотка W7/60-70 | 68 | 152 | 1.0 | 782209 | 782318 | 22 |
| Соединитель лотка W7/60-100 | 98 | 200 | 1.0 | 718445 | 782319 | 33 |
| Соединитель лотка W7/60-150 | 148 | 200 | 1.0 | 782210 | 782320 | 41 |
| Соединитель лотка W7/60-200 | 198 | 200 | 1.0 | 718446 | 782321 | 49 |
| Соединитель лотка W7/60-300 | 297 | 300 | 1.25 | 718447 | 782322 | 122 |
| Соединитель лотка W7/60-400 | 397 | 300 | 1.25 | 718448 | 782323 | 152 |
| Соединитель лотка W7/60-500 | 498 | 300 | 1.25 | 782211 | 782324 | 180 |
| Соединитель лотка W7/60-600 | 598 | 300 | 1.25 | 782212 | 782325 | 210 |

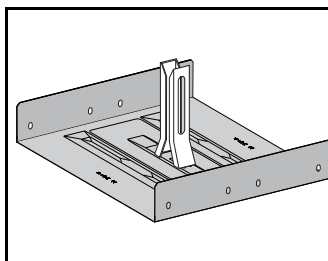
Применение и монтаж



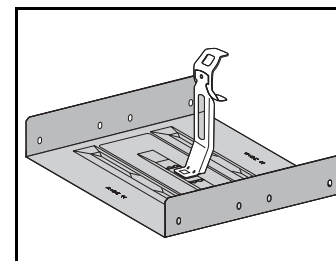
Соединитель лотка W7/60 используется для соединения прямых секций лотков.



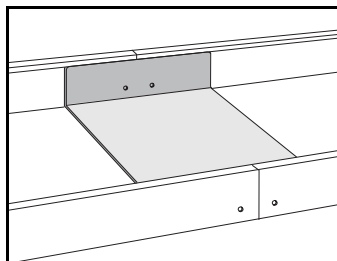
Если необходимо, соединители в лотках крепятся Винтовыми парами W38P или Пистонами W41.



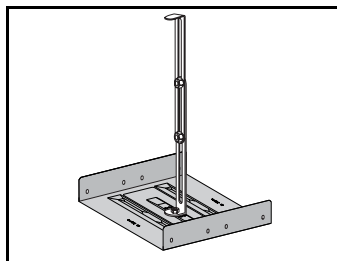
С использованием Крепления профиля подвески W21, закрепленным в Соединителе W7/60-70,150,500 и 600, получается полноценный опорный кронштейн подвески.



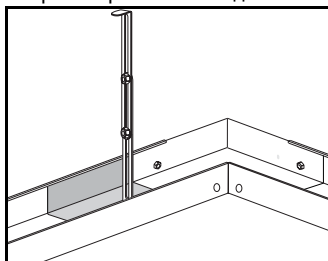
Крепление потолочное для шпильки W73 или половина Крепления профиля подвески W21, крепятся на Соединителе W7/60-500 и 600 Винтовой парой W36/W36C.



Соединители W7/60-500 и 600 используются только для соединения лотков и не могут использоваться как Опорные кронштейны подвески.



Концевой кронштейн WN17 может быть использован как подвес, смонтированный на Соединителе W7/60 Винтовой парой W36/W36C.



Соединитель W7/60 позволяет создать невидимое крепление подвеса внутри лотка и в местах крепления горизонтальный поворотных элементов с использованием Концевого кронштейна WN17 в качестве подвеса.

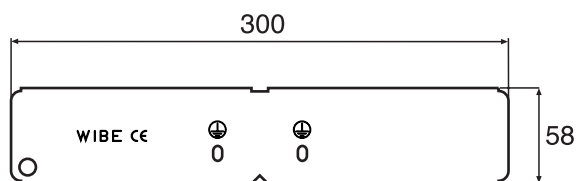
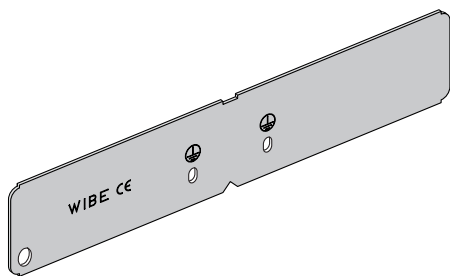
Боковой соединитель W49/60

W1 W3

WIBE

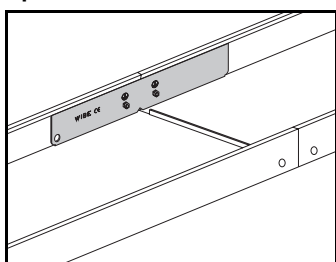
Для соединения прямых секций Кабельных лотков W1/60 и W3/60.

WEF-0001



| | Предв.оцинков. Каталожный ^о | Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ^о | Вес кг 100 шт. |
|----------------------------|---|---|-------------------|
| Боковой соединитель W49/60 | 782267 6 | 782330 7 | 27 |

Применение и монтаж



Боковой соединитель W49/60 используется для соединения прямых секций Кабельных лотков W1/60, W1/60 FS и W3/60. Винтовые пары W38P используются для крепления соединителей и заказываются отдельно. Для лотков шириной 300 мм и более рекомендуется использовать Соединитель W7/60.

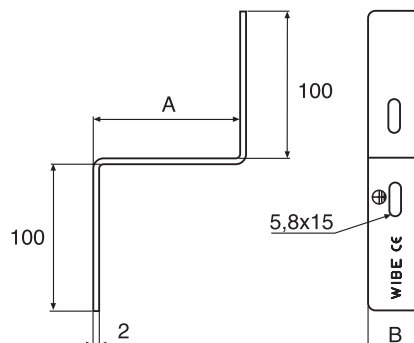
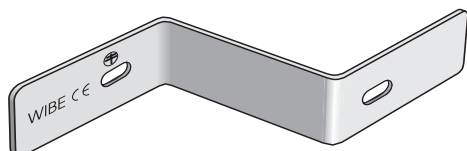
Прямой переходник W28/60

W1 W3

WIBE

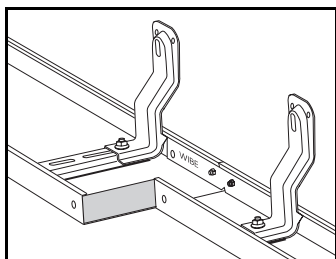
Используется для соединения Кабельных лотков W1/60 и W3/60 разной ширины.

WEF-0001

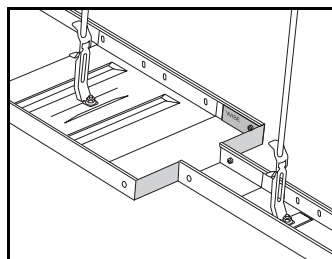


| | A мм | B мм | Предв.оцинков. Каталожный ^о | Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ^о | Вес кг 100 шт. |
|--------------------------------|---------|---------|---|---|-------------------|
| Боковой соединитель W28/60-100 | 100 | 57.5 | 787442 | 787444 | 27 |
| Боковой соединитель W28/60-200 | 200 | 57.5 | 787443 | 787445 | 36 |

Применение и монтаж



При одностороннем сужении лотка используется один Боковой соединитель W49/60 и один переходник W28/60 нужной ширины. Крепятся винтовыми парами W38P, которые заказываются отдельно. Опоры должны монтироваться как можно ближе к местам установки Переходника W28/60 и Бокового соединителя W49/60.



Два Переходника W28/60 используются для создания симметричного сужения лотка W1/60 и W3/60. Крепятся винтовыми парами W38P, которые заказываются отдельно. Опоры должны монтироваться как можно ближе к местам установки Переходников W28/60.

T-образное соединение W9/60

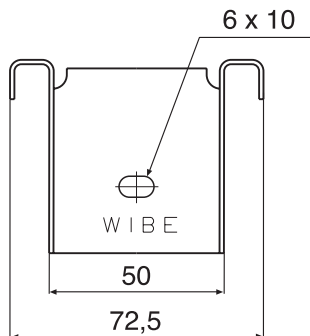
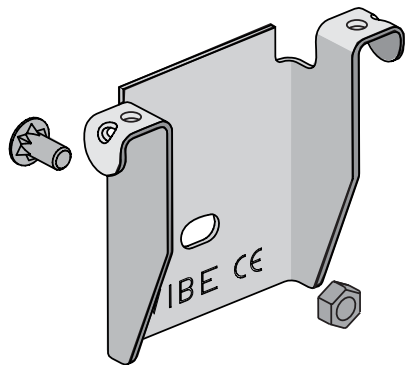
W1

W3

WIBE

WEF-0001

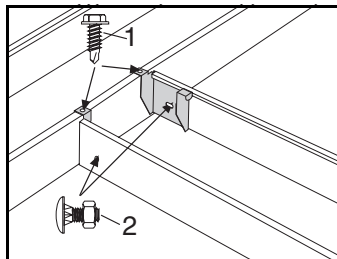
Монтируется в T- или X-образных отводах лотка. Также используется для прямых отводов.



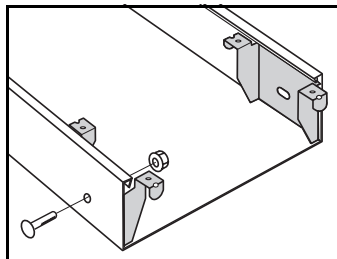
| | Толщина листа мм | Предв.оцинков. Каталожный ² | Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ² | Вес кг 100 шт. |
|--|---------------------|---|---|-------------------|
| T-образное соединение W9/60 (Винт М5х10+Гайка М6М5 вкл.) | 1.25 | 782217 | 782218 | 5 |

2 половины T-образного соединения W9/60 + 2 Винтовые пары W38P включены в комплект поставки.

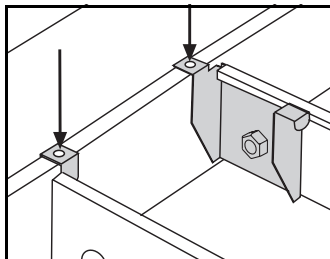
Применение и монтаж



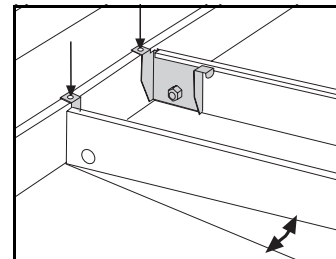
Выравнивание потенциалов
Для того, чтобы удовлетворять требованиям выравнивания потенциалов по SS-EN 61537, T-соединения должны крепиться:
1. Шурупами-саморезами RXB 4.2x13
2. Винтовыми парами W38P
Требуется сверление стенки лотка под винты. Момент затяжки 2 Нм.



T-образное соединение W9/60 монтируется на боковых кромках лотка Винтовыми парами W38P.



Соединение под прямым углом. При необходимости, края соединителя крепятся к кромке лотка пассатижами. Может также крепиться заклепками или шурупами саморезами.



Соединение лотков под непрямым углом. При необходимости, края соединителя крепятся к кромке лотка пассатижами. Может также крепиться заклепками или шурупами саморезами.

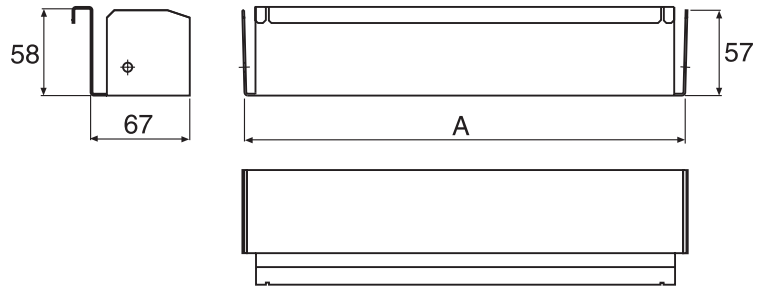
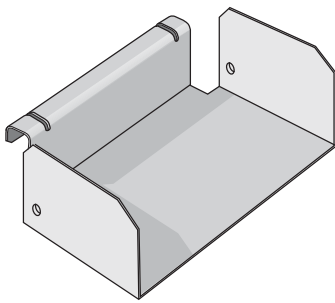
Т-образное соединение W29/60

W1 W3

WIBE

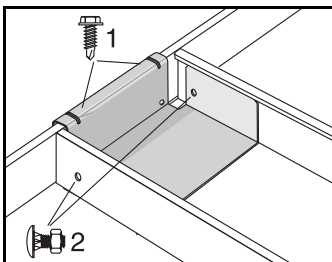
WEF-0001

Монтируется для создания Т- или Х-образных отводов.
Простая сборка вставкой внутрь лотка. Крылышки Т-образного соединения крепятся на кромках лотка и фиксируются приемлемым образом.



| | А мм | Предв.оцинков. Каталожный ° | Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ° | Вес кг 100 шт. |
|----------------------------------|---------|--------------------------------|--|-------------------|
| Т-образное соединение W29/60-70 | 68 | 783178 | 783185 | 22 |
| Т-образное соединение W29/60-100 | 98 | 783179 | 783186 | 27 |
| Т-образное соединение W29/60-200 | 198 | 783180 | 783187 | 37 |
| Т-образное соединение W29/60-300 | 298 | 783181 | 783188 | 47 |
| Т-образное соединение W29/60-400 | 398 | 783182 | 783189 | 57 |
| Т-образное соединение W29/60-500 | 498 | 783183 | 783190 | 67 |
| Т-образное соединение W29/60-600 | 598 | 783184 | 783191 | 77 |

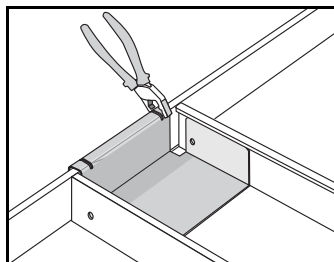
Применение и монтаж



Выравнивание потенциалов
Для того, чтобы удовлетворять требованиям выравнивания потенциалов по МЭК 61537 Т-соединения должны крепиться

1. Шурупами-саморезами RXB 4.2x13
2. Винтовыми парами W38P

Требуется сверление стенки лотка под винты. Момент затяжки 2 Нм.



Используется для Т- и Х-образных отводов. Монтируется непосредственно на кромке лотка. Может крепиться к лотку загибом краев на кромке лотка.

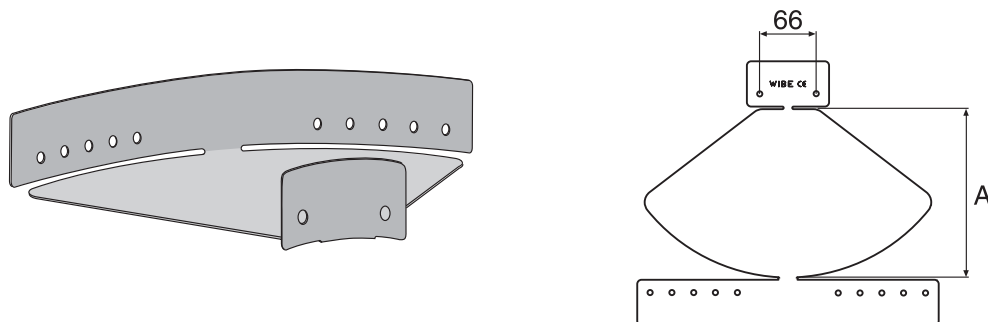
Регулируемый горизонтальный поворот лотка W10/60

W1 W3

WIBE

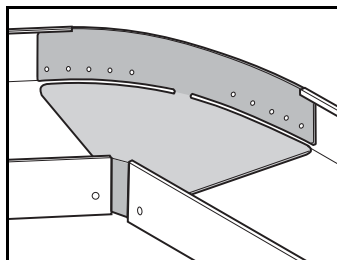
WEF-0001

Делает возможным горизонтальный поворот лотка W1/60 и W3/60 в интервале от 105° до 165° с шагом 7,5°. Монтируется внутри лотка. Поставляется в плоском виде.

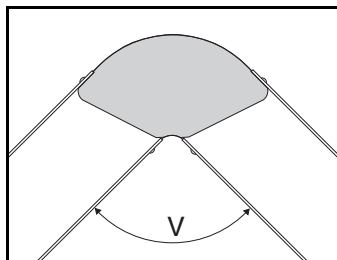


| | A мм | Толщина листа мм | Предв.оцинков. Каталожный ° | Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ° | Вес кг 100 шт. |
|--|---------|------------------------|--------------------------------|--|-------------------|
| Регулируемый горизонтальный поворот лотка W10/60-70 | 67 | 1.0 | 782268 | 782471 | 17 |
| Регулируемый горизонтальный поворот лотка W10/60-100 | 97 | 1.0 | 782269 | 782472 | 23 |
| Регулируемый горизонтальный поворот лотка W10/60-150 | 147 | 1.0 | 782270 | 782473 | 37 |
| Регулируемый горизонтальный поворот лотка W10/60-200 | 197 | 1.0 | 782271 | 782474 | 53 |
| Регулируемый горизонтальный поворот лотка W10/60-300 | 297 | 1.0 | 782272 | 782475 | 97 |
| Регулируемый горизонтальный поворот лотка W10/60-400 | 397 | 1.0 | 782273 | 782476 | 156 |
| Регулируемый горизонтальный поворот лотка W10/60-500 | 497 | 1.25 | 782274 | 782477 | 292 |
| Регулируемый горизонтальный поворот лотка W10/60-600 | 597 | 1.25 | 782275 | 782478 | 406 |

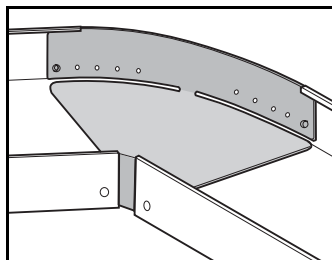
Применение и монтаж



Вставляется в лоток. Согните внутреннюю и внешнюю стенку Регулируемого горизонтального поворота лотка на требуемый угол и вставьте внутрь лотка.



Регулируемый горизонтальный поворот лотка W10/60 позволяет повернуть лоток на желаемый угол между 105° и 165° с шагом 7,5°.



При необходимости, Регулируемый горизонтальный поворот лотка W10/60 может быть зафиксирован с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.

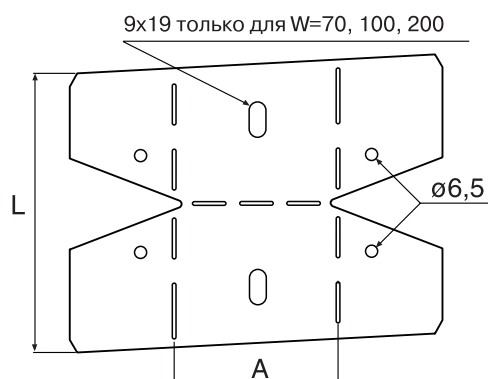
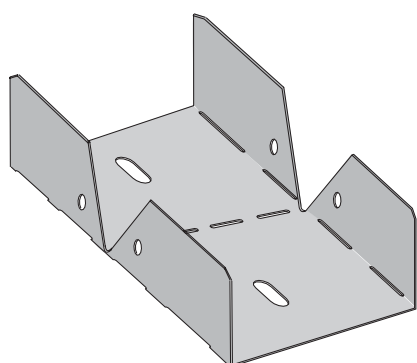
Вертикальный переходник W11/60

W1 W3

WIBE

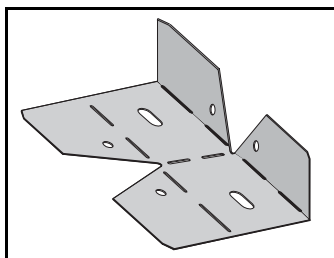
WEF-0001

Вставляется в лоток. Для поворота лотков W1/60 и W3/60 или лотков системы освещения W70 и W71 в вертикальной плоскости на угол до 90°. Крепится с помощью Пистона W41 или Винтовой пары W38P.

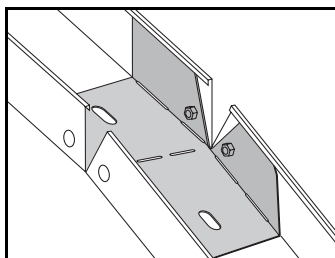


| | A мм | L мм | Толщина листа мм | Предв.оцинков. Каталожный ^о | Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ^о | Вес кг 100 шт. |
|------------------------------------|---------|---------|------------------------|---|---|-------------------|
| Вертикальный переходник W11/60-70 | 67 | 150 | 0.7 | 782276 | 782593 | 12 |
| Вертикальный переходник W11/60-100 | 97 | 150 | 0.7 | 782277 | 782594 | 15 |
| Вертикальный переходник W11/60-150 | 147 | 150 | 0.7 | 782278 | 782595 | 19 |
| Вертикальный переходник W11/60-200 | 197 | 200 | 0.7 | 782279 | 782596 | 31 |
| Вертикальный переходник W11/60-300 | 297 | 200 | 0.7 | 782280 | 782597 | 42 |
| Вертикальный переходник W11/60-400 | 397 | 200 | 0.7 | 782281 | 782598 | 53 |
| Вертикальный переходник W11/60-500 | 497 | 200 | 0.7 | 782282 | 782599 | 64 |
| Вертикальный переходник W11/60-600 | 597 | 200 | 0.7 | 782283 | 782600 | 75 |

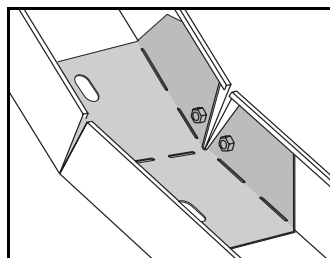
Применение и монтаж



Вертикальный переходник W11/60 поставляется в плоском виде и сгибается монтажным инструментом на строительной площадке.



Для поворота лотка в вертикальной плоскости на угол до 90°. Вставляется в лоток.



Крепится с помощью винтовой пары W38P или Пистона W41.

90° горизонтальный поворот лотка W10/60

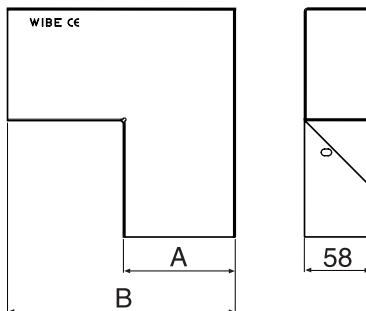
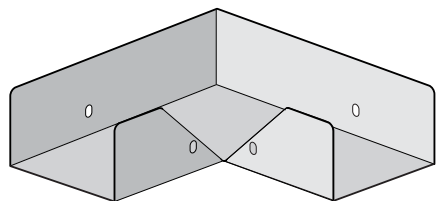
W1

W3

WIBE

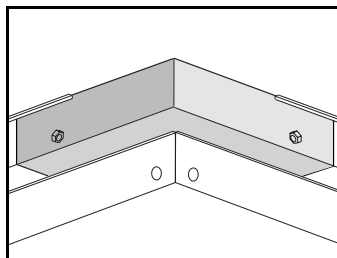
WEF-0001

Для горизонтальный поворота лотка на 90°. Вставляется в лоток W1/60 и W3/60.
При необходимости крепится Винтовой парой W38P или Пистоном W41.

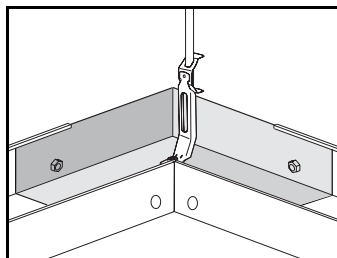


| | A | B | Толщина листа | Предв.оцинков. Каталожный ² | Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ² | Вес кг 100 шт. |
|--|-----|-----|---------------|--|---|----------------|
| | мм | мм | мм | | | |
| 90° горизонтальный поворот лотка W10/60-70 | 67 | 167 | 1.25 | 782038 | 782408 | 43 |
| 90° горизонтальный поворот лотка W10/60-100 | 97 | 197 | 1.25 | 782039 | 782409 | 55 |
| 90° горизонтальный поворот лотка W10/60-150 | 147 | 247 | 1.25 | 782040 | 782410 | 85 |
| 90° горизонтальный поворот лотка W10/60-200 | 197 | 297 | 1.25 | 782041 | 782411 | 117 |
| 90° горизонтальный поворот лотка W10/60-300 | 297 | 397 | 1.25 | 782042 | 782412 | 196 |
| 90° горизонтальный поворот лотка W10/60-400 | 397 | 497 | 1.25 | 782043 | 782413 | 295 |
| 90° горизонтальный поворот лотка W10/60-500 | 497 | 597 | 1.25 | 782044 | 782414 | 413 |
| 90° горизонтальный поворот лотка W10/60-600 | 597 | 697 | 1.25 | 782045 | 782415 | 551 |
| 90° горизонтальный поворот лотка W10/60-500 FS | 497 | 597 | 1.25 | 782458 | 787188 | 343 |
| 90° горизонтальный поворот лотка W10/60-600 FS | 597 | 697 | 1.25 | 782459 | 787189 | 465 |

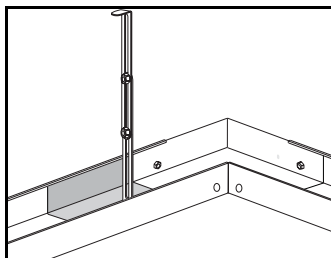
Применение и монтаж



Используется для 90° горизонтального поворота лотка W1/60 и W3/60. Вставляется внутрь лотка.



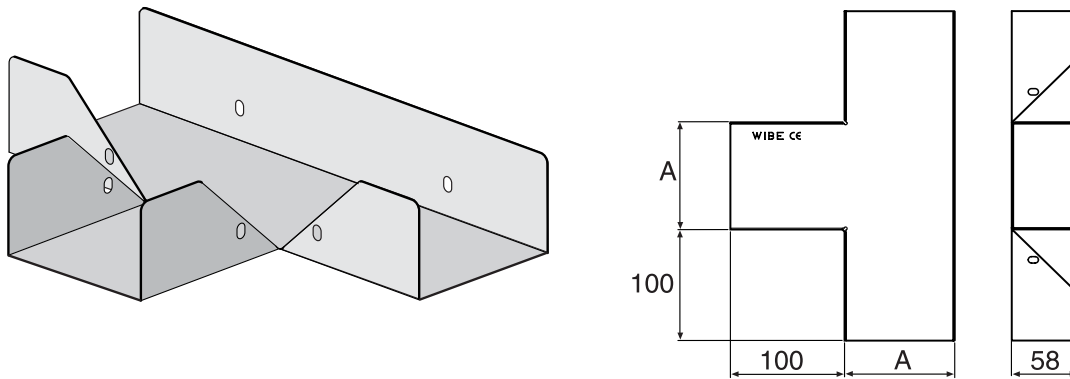
При необходимости, 90° горизонтальный поворот лотка W10/60 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41. В днище горизонтального поворота шириной до 200 мм включительно, могут быть прорезаны отверстия для вставки комплекта крепления подвески W21 или Кронштейна W73.



Соединитель W7/60 используется для невидимого крепления подвеса с использованием Концевого кронштейна WN17.

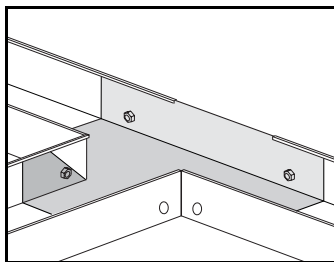
Для соединения лотков W1/60 и W3/60 под 90° углом.

Т-секция вставляется в лоток и при необходимости крепится Винтовой парой W38P или Пистоном W41.

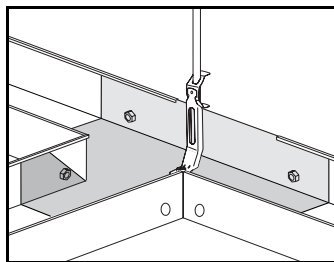


| | А мм | Толщина листа мм | Предв.оцинков. Каталожный ° | Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ° | Вес кг 100 шт. |
|------------------------|---------|------------------------|--------------------------------|--|-------------------|
| Т-секция W12/60-70 | 67 | 1.25 | 782052 | 782424 | 54 |
| Т-секция W12/60-100 | 97 | 1.25 | 782053 | 782425 | 70 |
| Т-секция W12/60-150 | 147 | 1.25 | 782054 | 782426 | 99 |
| Т-секция W12/60-200 | 197 | 1.25 | 782055 | 782427 | 133 |
| Т-секция W12/60-300 | 297 | 1.25 | 782056 | 782428 | 217 |
| Т-секция W12/60-400 | 397 | 1.25 | 782057 | 782429 | 320 |
| Т-секция W12/60-500 | 497 | 1.25 | 782058 | 782430 | 443 |
| Т-секция W12/60-600 | 597 | 1.25 | 782059 | 782431 | 585 |
| Т-секция W12/60-500 FS | 497 | 1.25 | 782460 | 787192 | 337 |
| Т-секция W12/60-600 FS | 597 | 1.25 | 782461 | 787193 | 454 |

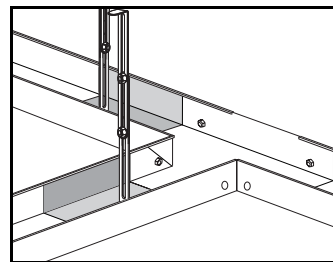
Применение и монтаж



Используется для горизонтального соединения лотков под углом 90°. Вставляется внутрь лотка.



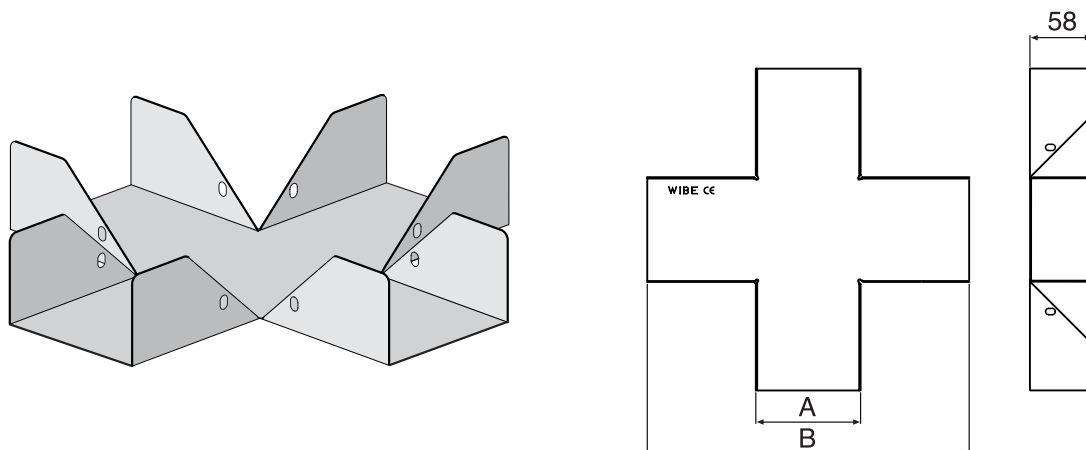
При необходимости, Т-секция W12/60 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41. В днище Т-секции шириной до 200 мм включительно, могут быть прорезаны отверстия для вставки Комплекта крепления подвески W21 или Кронштейна W73.



Соединитель W7/60 используется для невидимого крепления подвеса с использованием Концевого кронштейна WN17.

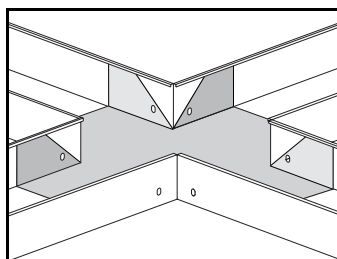
Для соединения лотков W1/60 и W3/60 под 90° углом.

Х-секция вставляется в лотки и при необходимости крепится Винтовой парой W38P или Пистоном W41.

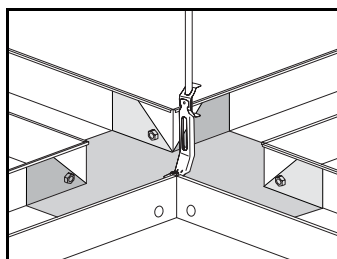


| | A | B | Толщина листа | Предв.оцинков. Каталожный ^е | Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ^е | Вес кг 100 шт. |
|------------------------|-----|-----|---------------|--|---|----------------|
| | мм | мм | мм | | | |
| Х-секция W13/60-70 | 67 | 268 | 1.25 | 782095 | 782440 | 62 |
| Х-секция W13/60-100 | 97 | 298 | 1.25 | 782096 | 782441 | 78 |
| Х-секция W13/60-150 | 147 | 348 | 1.25 | 782097 | 782442 | 110 |
| Х-секция W13/60-200 | 197 | 398 | 1.25 | 782098 | 782443 | 146 |
| Х-секция W13/60-300 | 297 | 498 | 1.25 | 782099 | 782444 | 234 |
| Х-секция W13/60-400 | 397 | 598 | 1.25 | 782100 | 782445 | 342 |
| Х-секция W13/60-500 | 497 | 698 | 1.25 | 782101 | 782446 | 469 |
| Х-секция W13/60-600 | 597 | 798 | 1.25 | 782102 | 782447 | 616 |
| Х-секция W13/60-500 FS | 497 | 698 | 1.25 | 782462 | 787196 | 328 |
| Х-секция W13/60-600 FS | 597 | 798 | 1.25 | 782463 | 787197 | 441 |

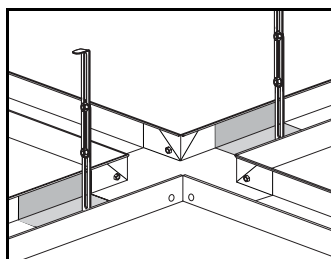
Применение и монтаж



Используется для соединения лотков под углом 90°. Вставляется внутрь лотков.



При необходимости, Х-секция W13/60 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41. В днище Х-секции шириной до 200 мм включительно, могут быть прорезаны отверстия для вставки Комплекта крепления подвески W21 или Кронштейна W73.



Соединитель W7/60 используется для невидимого крепления подвеса с использованием Концевого кронштейна WN17.

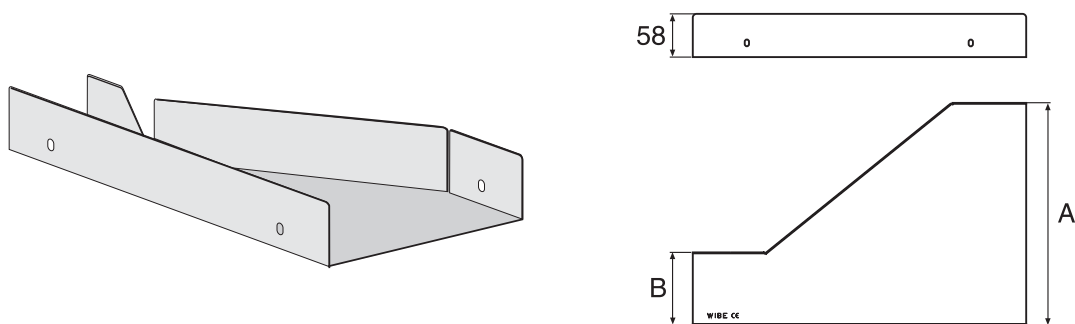
Горизонтальный переходник W14/60, левый

W1 W3

WIBE

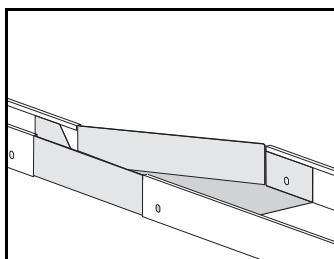
WEF-0001

Вставляется в лоток. Используется для перехода между лотками W1/60 и W3/60 разной ширины при настенном монтаже. При необходимости, Горизонтальный переходник W14/60 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.

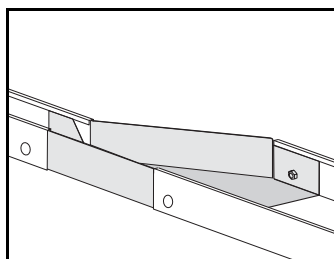


| | A мм | B мм | Толщина листа мм | Предв.оцинков. Каталожный ° | Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ° | Вес кг 100 шт. |
|--|---------|---------|------------------------|--------------------------------|--|-------------------|
| Горизонтальный переходник W14/60 200-100 левый | 197 | 97 | 1.25 | 782163 | 782517 | 89 |
| Горизонтальный переходник W14/60 300-100 левый | 297 | 97 | 1.25 | 782164 | 782518 | 139 |
| Горизонтальный переходник W14/60 400-100 левый | 397 | 97 | 1.25 | 782165 | 782519 | 198 |
| Горизонтальный переходник W14/60 300-200 левый | 297 | 197 | 1.25 | 782166 | 782520 | 123 |
| Горизонтальный переходник W14/60 400-200 левый | 397 | 197 | 1.25 | 782167 | 782521 | 183 |
| Горизонтальный переходник W14/60 400-300 левый | 397 | 297 | 1.25 | 782168 | 782522 | 158 |

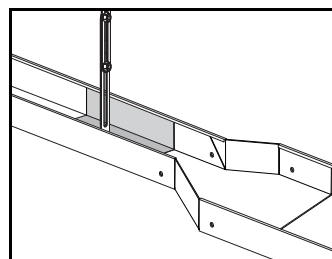
Применение и монтаж



Для перехода между лотками W1/60 и W3/60 разной ширины при настенном монтаже. Вставляется в лоток.



При необходимости, Переходной элемент лотка W14/60 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.



Соединитель W7/60 используется для невидимого крепления подвеса с использованием Концевого кронштейна WN17.

Горизонтальный переходник W14/60, правый

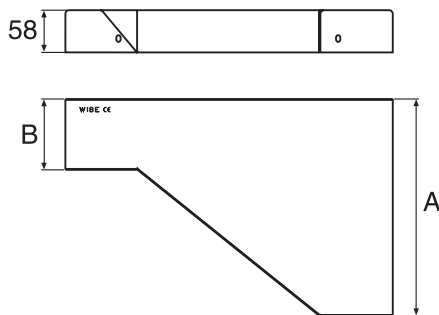
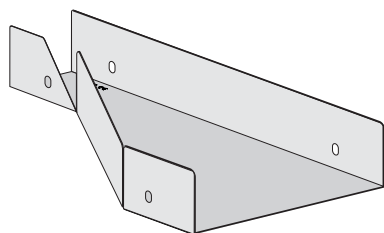
W1

W3

WIBE

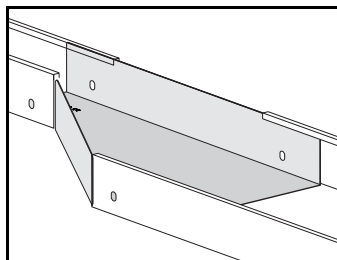
WEF-0001

Вставляется в лоток. Используется для перехода между Лотками W1/60 и W3/60 разной ширины. При необходимости, Горизонтальный переходник W14/60 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.

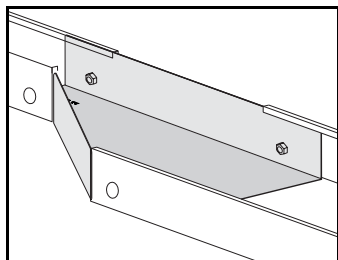


| | A мм | B мм | Толщина листа мм | Предв.оцинков. Каталожный № | Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный № | Вес кг 100 шт. |
|---|---------|---------|------------------------|--------------------------------|--|-------------------|
| Горизонтальный переходник W14/60 200-100 правый | 197 | 97 | 1.25 | 782153 | 782505 | 89 |
| Горизонтальный переходник W14/60 300-100 правый | 297 | 97 | 1.25 | 782154 | 782506 | 139 |
| Горизонтальный переходник W14/60 400-100 правый | 397 | 97 | 1.25 | 782155 | 782507 | 198 |
| Горизонтальный переходник W14/60 300-200 правый | 297 | 197 | 1.25 | 782156 | 782508 | 123 |
| Горизонтальный переходник W14/60 400-200 правый | 397 | 197 | 1.25 | 782157 | 782509 | 183 |
| Горизонтальный переходник W14/60 400-300 правый | 397 | 297 | 1.25 | 782158 | 782510 | 158 |

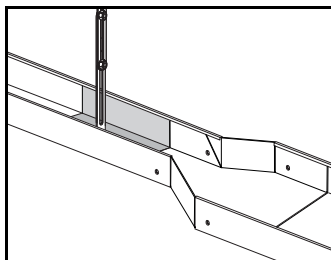
Применение и монтаж



Для перехода между лотками W1/60 и W3/60 разной ширины. Вставляется в лоток.



При необходимости, Горизонтальный переходник лотка W14/60 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.



Соединитель W7/60 используется для невидимого крепления подвеса с использованием Концевого кронштейна WN17.

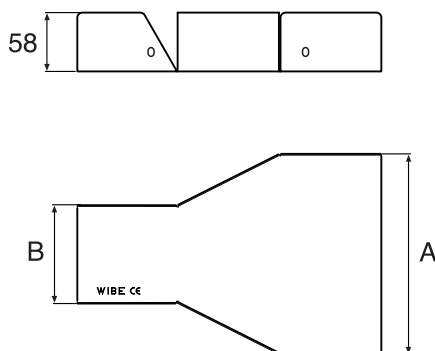
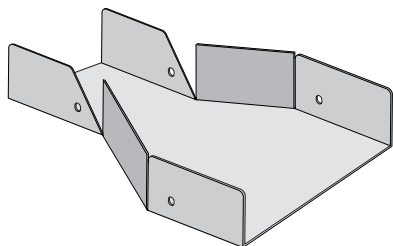
Переходной элемент лотка W15/60, симметричный

W1 W3

WIBE

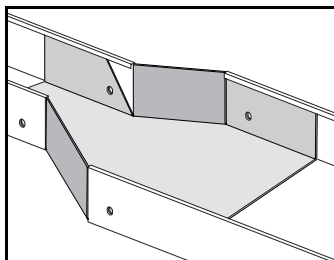
WEF-0001

Вставляется в лоток. Используется для перехода между лотками W1/60 и W3/60 разной ширины при монтаже. При необходимости, Горизонтальный переходник W15/60 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.

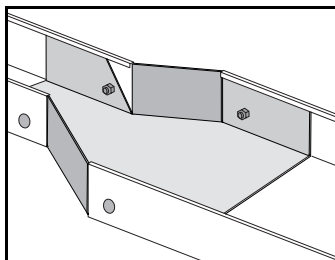


| | A | B | Толщина листа | Предв.оцинков. Каталожный ² | Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ² | Вес кг 100 шт. |
|--|-----|-----|------------------|---|---|-------------------|
| | мм | мм | мм | | | |
| Переходной элемент лотка W15/60 200-100 симметричный | 197 | 97 | 1.25 | 782104 | 782491 | 76 |
| Переходной элемент лотка W15/60 300-100 симметричный | 297 | 97 | 1.25 | 782105 | 782492 | 122 |
| Переходной элемент лотка W15/60 400-100 симметричный | 397 | 97 | 1.25 | 782106 | 782493 | 179 |
| Переходной элемент лотка W15/60 300-200 симметричный | 297 | 197 | 1.25 | 782107 | 782494 | 105 |
| Переходной элемент лотка W15/60 400-200 симметричный | 397 | 197 | 1.25 | 782108 | 782495 | 162 |
| Переходной элемент лотка W15/60 400-300 симметричный | 397 | 297 | 1.25 | 782109 | 782496 | 134 |

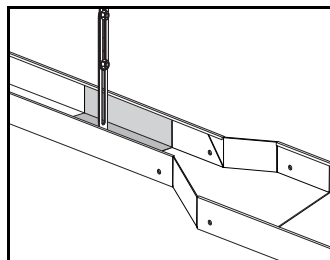
Применение и монтаж



Для перехода между лотками W1/60 и W3/60 разной ширины при монтаже.



При необходимости, Горизонтальный переходник W15/60 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.



Соединитель W7/60 используется для невидимого крепления подвеса с использованием Концевого кронштейна WN17.

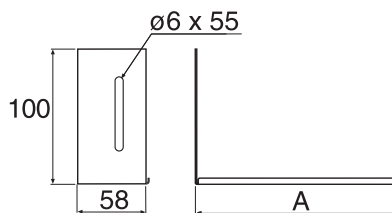
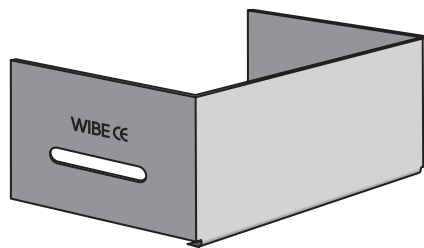
Торцевая заглушка W45/60

W1 W3

WIBE

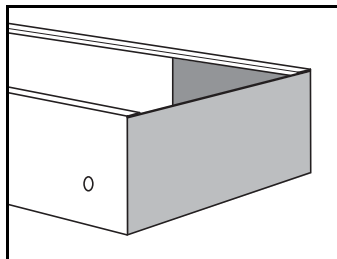
WEF-0001

Вставляется в лоток. Используется как Торцевая заглушка в Кабельных лотках W1/60 и W3/60 и лотках системы освещения W70 и W71. Если требуется, Торцевая заглушка W45/60 может крепиться с использованием Винтовой пары W38P или Пистона W41.



| | А мм | Толщина листа мм | Предв.оцинков. Каталожный ° | Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ° | Вес кг 100 шт. |
|------------------------------|---------|------------------------|--------------------------------|--|-------------------|
| Торцевая заглушка W45/60-70 | 68 | 1.0 | 782292 | 786771 | 12 |
| Торцевая заглушка W45/60-100 | 98 | 1.0 | 782293 | 786772 | 13 |
| Торцевая заглушка W45/60-200 | 198 | 1.0 | 782294 | 786773 | 18 |
| Торцевая заглушка W45/60-300 | 298 | 1.0 | 782295 | 786774 | 23 |
| Торцевая заглушка W45/60-400 | 398 | 1.0 | 782296 | 786775 | 28 |
| Торцевая заглушка W45/60-500 | 498 | 1.0 | 782297 | 786776 | 34 |
| Торцевая заглушка W45/60-600 | 598 | 1.0 | 782298 | 786777 | 39 |

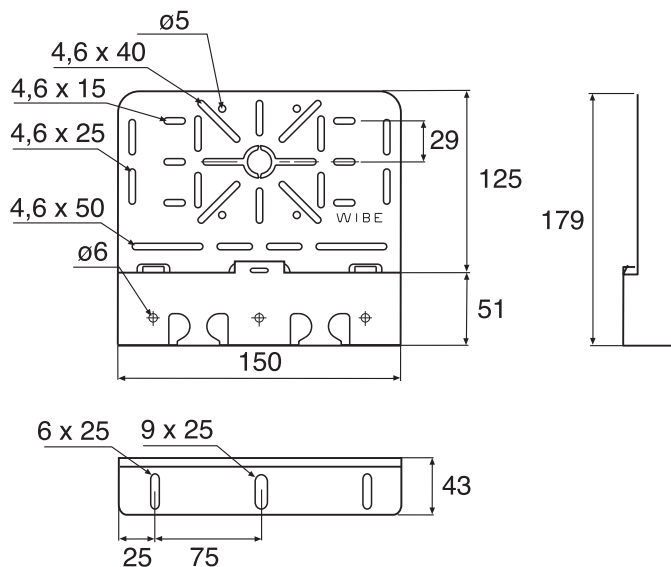
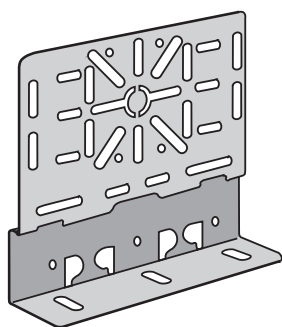
Применение и монтаж



Монтируется на торцевой части лотков W1/60 и W3/60 и лотках системы освещения W70 и W71. Крепится с помощью Винтовой пары W38P или Пистона W41.

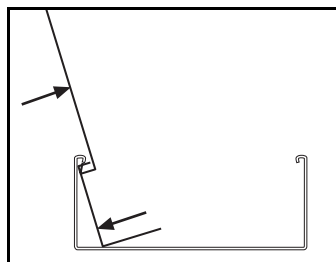
Монтажная плата W24/60 используется для установки распаячных коробок, светильников и т.п., в кабельных лотках, сетчатых или лотках системы освещения.

WEF-0001

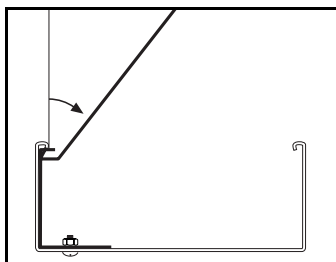


| | Толщина листа мм | Предв.оцинков. Каталожный № | Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный № | Вес кг 100 шт. |
|------------------------|---------------------|--------------------------------|--|-------------------|
| Монтажная плата W24/60 | 1.0 | 718193 | 782659 | 34 |

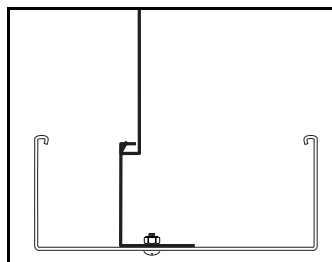
Применение и монтаж



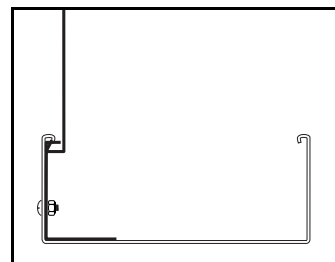
Монтажная плата W24/60 монтируется между дном лотка и загнутой кромкой его боковой стенки.



При необходимости, Монтажная плата W24/60 может быть прикручена к дну Кабельного лотка W3/60 Винтовой парой W38P. Если требуется скрыть монтажную коробку, Монтажная плата W24/60 может быть загнута внутрь лотка.



Может монтироваться в середине Лотка системы освещения W70-100 и W70-200 с использованием Винтовой пары W36 или внутри Кабельного лотка W3/60 с использованием Винтовой пары W38P.



Для надежного крепления Монтажной платы W24/60 к стенке Кабельного лотка W1/60 используются заклепки, шурупы-саморезы или Винтовая пара W38P.

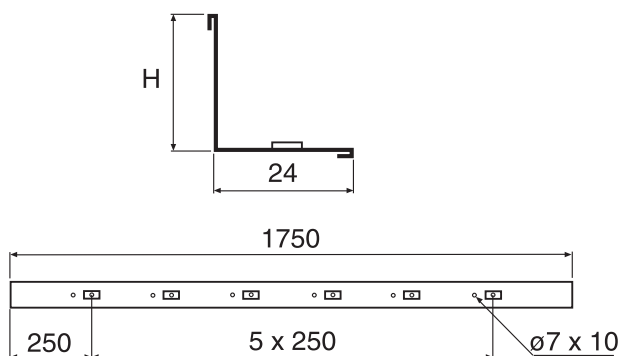
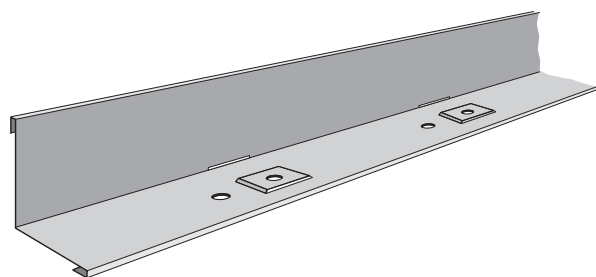
Разделительная перегородка 39/55

W1 W3

WIBE

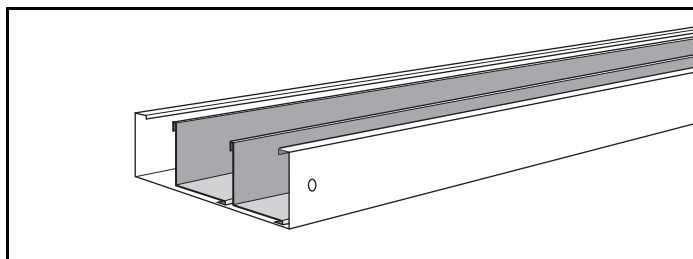
Для разделения кабельных лотков W1/60 и W3/60 на отсеки.

WEF-0001



| | Толщина листа мм | H мм | Предв.оцинков. Каталожный ² | Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ² | Вес кг 100 шт. |
|----------------------------------|---------------------|---------|---|---|-------------------|
| Разделительная перегородка 39/55 | 0.6 | 55 | 725785 | 782787 | 73 |

Применение и монтаж



Используется для установки внутри кабельного лотка для его разделения на два или несколько отсеков, для разделения контрольных кабелей от остальных, а также от труб, прокладываемых в одном лотке. Крепежные отверстия в перегородке, расположенные через 250 мм, допускают установку двумя способами - винтами и на Опорной полосе W6.

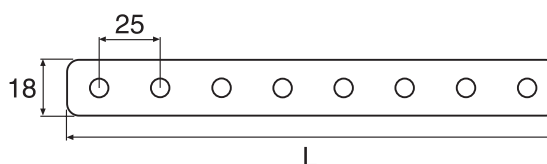
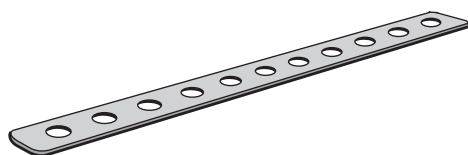
Опорная полоса для перегородок W6

W1 W3

WIBE

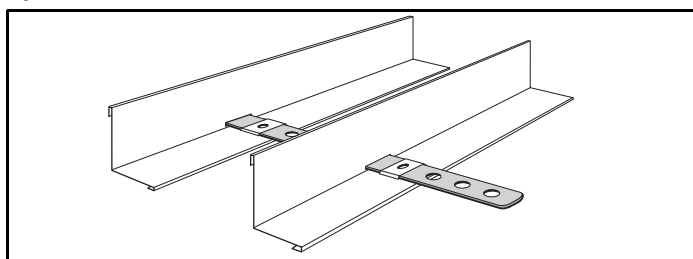
Опорная полоса для перегородок W6 монтируется для крепления внутри лотка в поперечном направлении одной или нескольких Разделительных перегородок 39/24 или 39/55.

WEF-0001



| | L мм | Предв.оцинков. Каталожный ² | Вес кг 100 шт. |
|---------------------------------------|---------|---|-------------------|
| Опорная полоса для перегородок W6-70 | 67 | 718828 | 1.0 |
| Опорная полоса для перегородок W6-100 | 97 | 718829 | 1.4 |
| Опорная полоса для перегородок W6-200 | 197 | 718830 | 2.8 |
| Опорная полоса для перегородок W6-300 | 297 | 718831 | 4.3 |
| Опорная полоса для перегородок W6-400 | 397 | 718832 | 5.7 |
| Опорная полоса для перегородок W6-500 | 497 | 718833 | 7.2 |
| Опорная полоса для перегородок W6-600 | 597 | 718834 | 8.6 |

Применение и монтаж



Опорная полоса для перегородок W6 монтируется для крепления одной или нескольких Разделительных перегородок 39/24 или 39/55. Разделительные перегородки 39 могут быть смонтированы с минимальным расстоянием друг от друга 25 мм и далее с фиксированным шагом 25 мм, определяемым расположением отверстий в Опорной полосе W6.

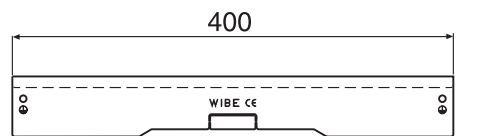
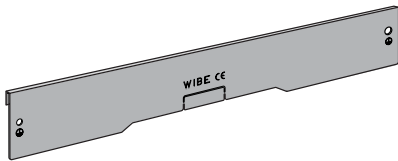
Соединитель перегородок W39/55



WIBE

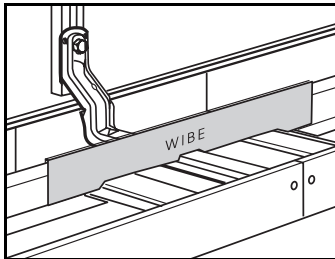
Соединитель перегородок W39/55 используется для соединения разделительных перегородок 39/55.

WEF-0001



| | Предв.оцинков. Каталожный ^о | Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ^о | Вес кг 100 шт. |
|--------------------------------|---|---|-------------------|
| Соединитель перегородок W39/55 | 782299 | 786873 | 19 |

Применение и монтаж



Соединитель W39/55 используется для соединения Разделительных перегородок 39/55 и может монтироваться над Соединителями лотков W7 и Внутренними консолями W17/60. При установке над Внутренними консолями W17/60 в Соединителе W39/55 отгибается в сторону часть стенки.

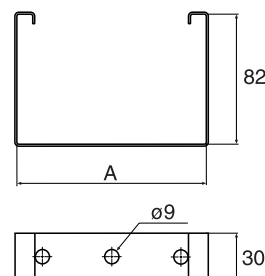
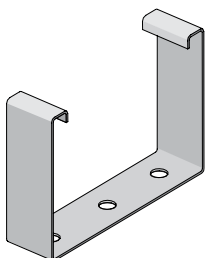
Кронштейн для крепления светильников W25/60



WIBE

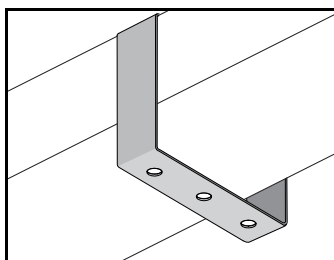
Используется для монтажа светильников под кабельными лотками W1/60 и W3/60.

WEF-0001

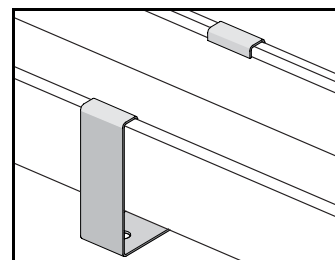


| | A мм | Толщина листа мм | Предв.оцинков. Каталожный ^о | Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ^о | Вес кг 100 шт. |
|---|---------|------------------------|---|---|-------------------|
| Кронштейн для крепления светильников W25/60-70 | 72 | 1.25 | 782284 | 782614 | 7.7 |
| Кронштейн для крепления светильников W25/60-100 | 101 | 1.25 | 782285 | 782615 | 8.6 |
| Кронштейн для крепления светильников W25/60-200 | 201 | 1.25 | 782286 | 782616 | 14 |
| Кронштейн для крепления светильников W25/60-300 | 301 | 1.25 | 782287 | 782617 | 18 |
| Кронштейн для крепления светильников W25/60-400 | 401 | 1.25 | 782288 | 782618 | 23 |
| Кронштейн для крепления светильников W25/60-500 | 501 | 1.25 | 782289 | 782619 | 27 |
| Кронштейн для крепления светильников W25/60-600 | 601 | 1.25 | 782290 | 782620 | 32 |

Применение и монтаж



Используется для монтажа светильников под кабельными лотками и лотками системы освещения. Может легко перемещаться вдоль лотков.



Используется для монтажа светильников. Для монтажа светильников между или под двумя лотками. Кронштейн легко перемещается вдоль лотков.

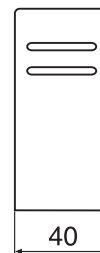
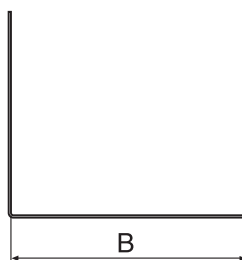
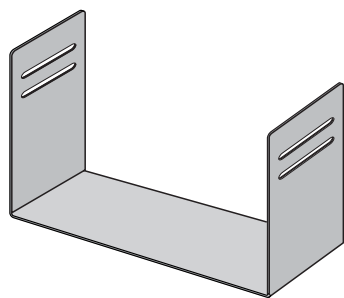
Декоративная накладка на стык лотков W47/60

W1 W3

WIBE

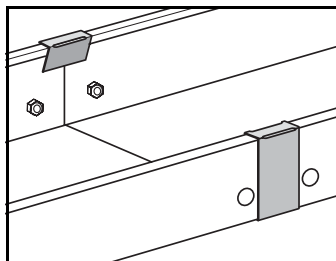
Используется для сокрытия возможных зазоров в местах стыка кабельных лотков W1/60 или W3/60.

WEF-0001



| | В мм | Толщина листа мм | Предв.оцинков. Каталожный ° | Предв.оцинков. Цвет белый, 30 Каталожный ° | Вес кг 100 шт. |
|---|---------|------------------------|--------------------------------|--|-------------------|
| Декоративная накладка на стык лотков W47/60-70 | 71.5 | 1.0 | 786799 | 786806 | 8 |
| Декоративная накладка на стык лотков W47/60-100 | 101.5 | 1.0 | 786800 | 786807 | 9 |
| Декоративная накладка на стык лотков W47/60-200 | 202 | 1.0 | 786801 | 786808 | 12 |
| Декоративная накладка на стык лотков W47/60-300 | 302 | 1.0 | 786802 | 786809 | 15 |
| Декоративная накладка на стык лотков W47/60-400 | 402 | 1.0 | 786803 | 786810 | 18 |
| Декоративная накладка на стык лотков W47/60-500 | 502.5 | 1.0 | 786804 | 786811 | 21 |
| Декоративная накладка на стык лотков W47/60-600 | 602.5 | 1.0 | 786805 | 786812 | 24 |

Применение и монтаж



Накладка W47/60 монтируется для того, чтобы скрыть зазоры, которые могут возникнуть при соединении лотков с неровно отрезанными кромками.

