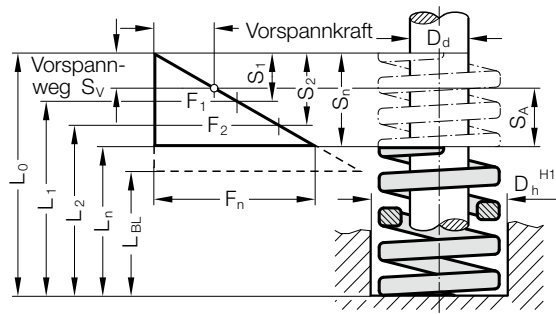


SPEZIAL-SCHRAUBENDRUCKFEDER, MF, KENNFARBE BLAU, DIN ISO 10243

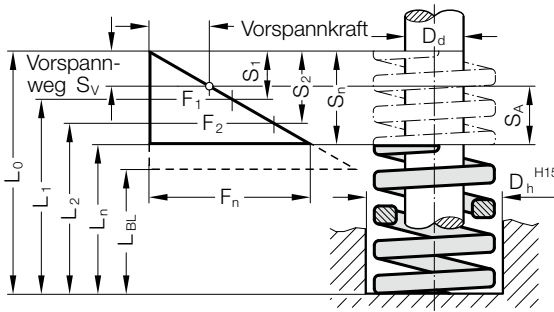


- D_h = Hüsendurchmesser
- D_d = Dorndurchmesser
- L_0 = Länge der unbelasteten Feder
- $L_1...L_n$ = Längen der belasteten Feder, zugeordnet den Federkräften $F_1...F_n$
- L_{BL} = Blocklänge der Feder (Windung aneinander)
- $F_1...F_n$ = Federkräfte in N zugeordnet den Federlängen $L_1...L_n$
- $S_{v1}...S_{v7}$ = mind. Federvorspannung zugeordnet den Federwegen $S_1...S_7$
- $S_1...S_n$ = Federwege zugeordnet den Federkräften $F_1...F_n$
- R = Federrate in N/mm
- $S_{A1}...S_{A7}$ Arbeitsweg (Hub)

241.15. Spezial-Schraubendruckfeder, MF, Kennfarbe Blau, DIN ISO 10243

| Bestell-Nummer | D_h | D_d | L_0 | R | 45% | | | | 62% | | | | 80% | | | | 100% | |
|----------------|-------|-------|-------|------|-------|----------|----------|-------|-------|----------|----------|-------|-------|----------|----------|-------|-------|-------|
| | | | | | S_1 | S_{v1} | S_{A1} | F_1 | S_2 | S_{v2} | S_{A2} | F_2 | S_3 | S_{v3} | S_{A3} | F_3 | S_n | F_n |
| 241.15.10.025 | 10 | 5 | 25 | 16 | 5,3 | 1,5 | 3,8 | 85 | 7,3 | 3,5 | 3,8 | 117 | 9,4 | 6,8 | 2,6 | 151 | 11,8 | 189 |
| 241.15.10.032 | 10 | 5 | 32 | 13 | 6,8 | 2 | 4,8 | 88 | 9,3 | 4,5 | 4,8 | 121 | 12 | 8,7 | 3,3 | 156 | 15 | 195 |
| 241.15.10.038 | 10 | 5 | 38 | 11,9 | 8 | 2,3 | 5,7 | 95 | 11 | 5,3 | 5,7 | 131 | 14,2 | 10,3 | 3,9 | 169 | 17,8 | 212 |
| 241.15.10.044 | 10 | 5 | 44 | 10,3 | 9,3 | 2,7 | 6,6 | 95 | 12,8 | 6,2 | 6,6 | 132 | 16,5 | 11,9 | 4,5 | 170 | 20,6 | 212 |
| 241.15.10.051 | 10 | 5 | 51 | 8,9 | 10,8 | 3,1 | 7,6 | 96 | 14,8 | 7,2 | 7,6 | 132 | 19,1 | 13,9 | 5,3 | 170 | 23,9 | 213 |
| 241.15.10.064 | 10 | 5 | 64 | 7,5 | 13,5 | 3,9 | 9,6 | 101 | 18,6 | 9 | 9,6 | 140 | 24 | 17,4 | 6,6 | 180 | 30 | 225 |
| 241.15.10.076 | 10 | 5 | 76 | 6,2 | 16 | 4,6 | 11,4 | 99 | 22,1 | 10,7 | 11,4 | 137 | 28,5 | 20,6 | 7,8 | 177 | 35,6 | 221 |
| 241.15.10.305 | 10 | 5 | 305 | 1,6 | 64,1 | 18,5 | 45,6 | 103 | 88,4 | 42,8 | 45,6 | 141 | 114 | 82,6 | 31,4 | 182 | 142,5 | 228 |
| 241.15.13.025 | 12,5 | 6,3 | 25 | 30 | 5,3 | 1,5 | 3,8 | 159 | 7,3 | 3,5 | 3,8 | 219 | 9,4 | 6,8 | 2,6 | 283 | 11,8 | 354 |
| 241.15.13.032 | 12,5 | 6,3 | 32 | 24,8 | 6,8 | 2 | 4,8 | 167 | 9,3 | 4,5 | 4,8 | 231 | 12 | 8,7 | 3,3 | 298 | 15 | 372 |
| 241.15.13.038 | 12,5 | 6,3 | 38 | 21,4 | 8 | 2,3 | 5,7 | 171 | 11 | 5,3 | 5,7 | 236 | 14,2 | 10,3 | 3,9 | 305 | 17,8 | 381 |
| 241.15.13.044 | 12,5 | 6,3 | 44 | 18 | 9,3 | 2,7 | 6,6 | 167 | 12,8 | 6,2 | 6,6 | 230 | 16,5 | 11,9 | 4,5 | 297 | 20,6 | 371 |
| 241.15.13.051 | 12,5 | 6,3 | 51 | 15,5 | 10,8 | 3,1 | 7,6 | 167 | 14,8 | 7,2 | 7,6 | 230 | 19,1 | 13,9 | 5,3 | 296 | 23,9 | 370 |
| 241.15.13.064 | 12,5 | 6,3 | 64 | 12,1 | 13,5 | 3,9 | 9,6 | 163 | 18,6 | 9 | 9,6 | 225 | 24 | 17,4 | 6,6 | 290 | 30 | 363 |
| 241.15.13.076 | 12,5 | 6,3 | 76 | 10,2 | 16 | 4,6 | 11,4 | 163 | 22,1 | 10,7 | 11,4 | 225 | 28,5 | 20,6 | 7,8 | 290 | 35,6 | 363 |
| 241.15.13.089 | 12,5 | 6,3 | 89 | 8,4 | 18,7 | 5,4 | 13,3 | 157 | 25,8 | 12,5 | 13,3 | 217 | 33,3 | 24,1 | 9,2 | 280 | 41,6 | 349 |
| 241.15.13.305 | 12,5 | 6,3 | 305 | 2,4 | 64,1 | 18,5 | 45,6 | 154 | 88,4 | 42,8 | 45,6 | 212 | 114 | 82,6 | 31,4 | 274 | 142,5 | 342 |
| 241.15.16.025 | 16 | 8 | 25 | 49,4 | 5,3 | 1,5 | 3,8 | 262 | 7,3 | 3,5 | 3,8 | 361 | 9,4 | 6,8 | 2,6 | 466 | 11,8 | 583 |
| 241.15.16.032 | 16 | 8 | 32 | 38,5 | 6,8 | 2 | 4,8 | 260 | 9,3 | 4,5 | 4,8 | 358 | 12 | 8,7 | 3,3 | 462 | 15 | 578 |
| 241.15.16.038 | 16 | 8 | 38 | 33,9 | 8 | 2,3 | 5,7 | 272 | 11 | 5,3 | 5,7 | 374 | 14,2 | 10,3 | 3,9 | 483 | 17,8 | 603 |
| 241.15.16.044 | 16 | 8 | 44 | 30 | 9,3 | 2,7 | 6,6 | 278 | 12,8 | 6,2 | 6,6 | 383 | 16,5 | 11,9 | 4,5 | 494 | 20,6 | 618 |
| 241.15.16.051 | 16 | 8 | 51 | 26,4 | 10,8 | 3,1 | 7,6 | 284 | 14,8 | 7,2 | 7,6 | 391 | 19,1 | 13,9 | 5,3 | 505 | 23,9 | 631 |
| 241.15.16.064 | 16 | 8 | 64 | 20,5 | 13,5 | 3,9 | 9,6 | 277 | 18,6 | 9 | 9,6 | 381 | 24 | 17,4 | 6,6 | 492 | 30 | 615 |
| 241.15.16.076 | 16 | 8 | 76 | 17,8 | 16 | 4,6 | 11,4 | 285 | 22,1 | 10,7 | 11,4 | 393 | 28,5 | 20,6 | 7,8 | 507 | 35,6 | 634 |
| 241.15.16.089 | 16 | 8 | 89 | 15,2 | 18,7 | 5,4 | 13,3 | 285 | 25,8 | 12,5 | 13,3 | 392 | 33,3 | 24,1 | 9,2 | 506 | 41,6 | 632 |
| 241.15.16.102 | 16 | 8 | 102 | 13,5 | 21,5 | 6,2 | 15,3 | 290 | 29,6 | 14,3 | 15,3 | 400 | 38,2 | 27,7 | 10,5 | 516 | 47,8 | 645 |
| 241.15.16.305 | 16 | 8 | 305 | 4,3 | 64,1 | 18,5 | 45,6 | 276 | 88,4 | 42,8 | 45,6 | 380 | 114 | 82,6 | 31,4 | 490 | 142,5 | 613 |
| 241.15.20.025 | 20 | 10 | 25 | 98 | 5,3 | 1,5 | 3,8 | 520 | 7,3 | 3,5 | 3,8 | 717 | 9,4 | 6,8 | 2,6 | 925 | 11,8 | 1156 |
| 241.15.20.032 | 20 | 10 | 32 | 72,6 | 6,8 | 2 | 4,8 | 490 | 9,3 | 4,5 | 4,8 | 675 | 12 | 8,7 | 3,3 | 871 | 15 | 1089 |
| 241.15.20.038 | 20 | 10 | 38 | 56 | 8 | 2,3 | 5,7 | 449 | 11 | 5,3 | 5,7 | 618 | 14,2 | 10,3 | 3,9 | 797 | 17,8 | 997 |
| 241.15.20.044 | 20 | 10 | 44 | 47,5 | 9,3 | 2,7 | 6,6 | 440 | 12,8 | 6,2 | 6,6 | 607 | 16,5 | 11,9 | 4,5 | 783 | 20,6 | 978 |
| 241.15.20.051 | 20 | 10 | 51 | 41,7 | 10,8 | 3,1 | 7,6 | 448 | 14,8 | 7,2 | 7,6 | 618 | 19,1 | 13,9 | 5,3 | 797 | 23,9 | 997 |
| 241.15.20.064 | 20 | 10 | 64 | 32,3 | 13,5 | 3,9 | 9,6 | 436 | 18,6 | 9 | 9,6 | 601 | 24 | 17,4 | 6,6 | 775 | 30 | 969 |
| 241.15.20.076 | 20 | 10 | 76 | 25,1 | 16 | 4,6 | 11,4 | 402 | 22,1 | 10,7 | 11,4 | 554 | 28,5 | 20,6 | 7,8 | 715 | 35,6 | 894 |
| 241.15.20.089 | 20 | 10 | 89 | 22 | 18,7 | 5,4 | 13,3 | 412 | 25,8 | 12,5 | 13,3 | 567 | 33,3 | 24,1 | 9,2 | 732 | 41,6 | 915 |
| 241.15.20.102 | 20 | 10 | 102 | 19,8 | 21,5 | 6,2 | 15,3 | 426 | 29,6 | 14,3 | 15,3 | 587 | 38,2 | 27,7 | 10,5 | 757 | 47,8 | 946 |
| 241.15.20.115 | 20 | 10 | 115 | 18,1 | 24,3 | 7 | 17,2 | 439 | 33,4 | 16,2 | 17,2 | 605 | 43,1 | 31,3 | 11,9 | 780 | 53,9 | 976 |
| 241.15.20.127 | 20 | 10 | 127 | 16,6 | 26,8 | 7,7 | 19 | 444 | 36,9 | 17,8 | 19 | 612 | 47,6 | 34,5 | 13,1 | 790 | 59,5 | 988 |
| 241.15.20.139 | 20 | 10 | 139 | 15,1 | 29,3 | 8,5 | 20,8 | 442 | 40,4 | 19,5 | 20,8 | 609 | 52,1 | 37,8 | 14,3 | 786 | 65,1 | 983 |
| 241.15.20.152 | 20 | 10 | 152 | 13,2 | 32,1 | 9,3 | 22,8 | 424 | 44,2 | 21,4 | 22,8 | 584 | 57 | 41,4 | 15,7 | 753 | 71,3 | 941 |
| 241.15.20.305 | 20 | 10 | 305 | 6,1 | 64,1 | 18,5 | 45,6 | 391 | 88,4 | 42,8 | 45,6 | 539 | 114 | 82,6 | 31,4 | 695 | 142,5 | 869 |
| 241.15.25.025 | 25 | 12,5 | 25 | 157 | 5,3 | 1,5 | 3,8 | 834 | 7,3 | 3,5 | 3,8 | 1149 | 9,4 | 6,8 | 2,6 | 1482 | 11,8 | 1853 |
| 241.15.25.032 | 25 | 12,5 | 32 | 118 | 6,8 | 2 | 4,8 | 796 | 9,3 | 4,5 | 4,8 | 1097 | 12 | 8,7 | 3,3 | 1416 | 15 | 1770 |
| 241.15.25.038 | 25 | 12,5 | 38 | 93 | 8 | 2,3 | 5,7 | 745 | 11 | 5,3 | 5,7 | 1026 | 14,2 | 10,3 | 3,9 | 1324 | 17,8 | 1655 |
| 241.15.25.044 | 25 | 12,5 | 44 | 80,8 | 9,3 | 2,7 | 6,6 | 749 | 12,8 | 6,2 | 6,6 | 1032 | 16,5 | 11,9 | 4,5 | 1332 | 20,6 | 1664 |
| 241.15.25.051 | 25 | 12,5 | 51 | 68,6 | 10,8 | 3,1 | 7,6 | 738 | 14,8 | 7,2 | 7,6 | 1017 | 19,1 | 13,9 | 5,3 | 1312 | 23,9 | 1640 |
| 241.15.25.064 | 25 | 12,5 | 64 | 53 | 13,5 | 3,9 | 9,6 | 716 | 18,6 | 9 | 9,6 | 986 | 24 | 17,4 | 6,6 | 1272 | 30 | 1590 |
| 241.15.25.076 | 25 | 12,5 | 76 | 43,2 | 16 | 4,6 | 11,4 | 692 | 22,1 | 10,7 | 11,4 | 954 | 28,5 | 20,6 | 7,8 | 1230 | 35,6 | 1538 |
| 241.15.25.089 | 25 | 12,5 | 89 | 38,2 | 18,7 | 5,4 | 13,3 | 715 | 25,8 | 12,5 | 13,3 | 985 | 33,3 | 24,1 | 9,2 | 1271 | 41,6 | 1589 |
| 241.15.25.102 | 25 | 12,5 | 102 | 33 | 21,5 | 6,2 | 15,3 | 710 | 29,6 | 14,3 | 15,3 | 978 | 38,2 | 27,7 | 10,5 | 1262 | 47,8 | 1577 |
| 241.15.25.115 | 25 | 12,5 | 115 | 28 | 24,3 | 7 | 17,2 | 679 | 33,4 | 16,2 | 17,2 | 936 | 43,1 | 31,3 | 11,9 | 1207 | 53,9 | 1509 |
| 241.15.25.127 | 25 | 12,5 | 127 | 25,9 | 26,8 | 7,7 | 19 | 693 | 36,9 | 17,8 | 19 | 955 | 47,6 | 34,5 | 13,1 | 1233 | 59,5 | 1541 |
| 241.15.25.139 | 25 | 12,5 | 139 | 23,2 | 29,3 | 8,5 | 20,8 | 680 | 40,4 | 19,5 | 20,8 | 936 | 52,1 | 37,8 | 14,3 | 1208 | 65,1 | 1510 |
| 241.15.25.152 | 25 | 12,5 | 152 | 20,8 | 32,1 | 9,3 | 22,8 | 667 | 44,2 | 21,4 | 22,8 | 919 | 57 | 41,4 | 15,7 | 1186 | 71,3 | 1483 |
| 241.15.25.178 | 25 | 12,5 | 178 | 17,8 | 37,5 | 10,8 | 26,7 | 668 | 51,7 | 25 | 26,7 | 920 | 66,7 | 48,4 | 18,3 | 1188 | 83,4 | 1485 |
| 241.15.25.203 | 25 | 12,5 | 203 | 15,8 | 42,8 | 12,4 | 30,4 | 676 | 59 | 28,5 | 30,4 | 932 | 76,1 | 55,2 | 20,9 | 1202 | 95,1 | 1503 |
| 241.15.25.305 | 25 | 12,5 | 305 | 10,2 | 64,1 | 18,5 | 45,6 | 654 | 88,4 | 42,8 | 45,6 | 901 | 114 | 82,6 | 31,4 | 1163 | 142,5 | 1454 |

SPEZIAL-SCHRAUBENDRUCKFEDER, MF, KENNFARBE BLAU, DIN ISO 10243



- D_n = Hülsendurchmesser
- D_d = Dorndurchmesser
- L_0 = Länge der unbelasteten Feder
- $L_1 \dots L_n$ = Längen der belasteten Feder, zugeordnet den Federkräften $F_1 \dots F_n$
- L_{BL} = Blocklänge der Feder (Windung aneinander)
- $F_1 \dots F_n$ = Federkräfte in N zugeordnet den Federlängen $L_1 \dots L_n$
- $S_{v1} \dots S_{v7}$ = mind. Federvorspannung zugeordnet den Federwegen $S_1 \dots S_7$
- $S_1 \dots S_n$ = Federwege zugeordnet den Federkräften $F_1 \dots F_n$
- R = Federrate in N/mm
- $S_{A1} \dots S_{A7}$ = Arbeitsweg (Hub)



241.15. Spezial-Schraubendruckfeder, MF, Kennfarbe Blau, DIN ISO 10243

| Bestell-Nummer | D_n | D_d | L_0 | R | 45% | | | 62% | | | 80% | | | 100% | | | | |
|----------------|-------|-------|-------|------|-------|----------|----------|-------|-------|----------|----------|-------|-------|----------|----------|-------|-------|-------|
| | | | | | S_1 | S_{v1} | S_{A1} | F_1 | S_2 | S_{v2} | S_{A2} | F_2 | S_3 | S_{v3} | S_{A3} | F_3 | S_n | F_n |
| 241.15.32.038 | 32 | 16 | 38 | 185 | 8 | 2,3 | 5,7 | 1482 | 11 | 5,3 | 5,7 | 2042 | 14,2 | 10,3 | 3,9 | 2634 | 17,8 | 3293 |
| 241.15.32.044 | 32 | 16 | 44 | 158 | 9,3 | 2,7 | 6,6 | 1465 | 12,8 | 6,2 | 6,6 | 2018 | 16,5 | 11,9 | 4,5 | 2604 | 20,6 | 3255 |
| 241.15.32.051 | 32 | 16 | 51 | 134 | 10,8 | 3,1 | 7,6 | 1441 | 14,8 | 7,2 | 7,6 | 1986 | 19,1 | 13,9 | 5,3 | 2562 | 23,9 | 3203 |
| 241.15.32.064 | 32 | 16 | 64 | 99 | 13,5 | 3,9 | 9,6 | 1336 | 18,6 | 9 | 9,6 | 1841 | 24 | 17,4 | 6,6 | 2376 | 30 | 2970 |
| 241.15.32.076 | 32 | 16 | 76 | 80,5 | 16 | 4,6 | 11,4 | 1290 | 22,1 | 10,7 | 11,4 | 1777 | 28,5 | 20,6 | 7,8 | 2293 | 35,6 | 2866 |
| 241.15.32.089 | 32 | 16 | 89 | 69,1 | 18,7 | 5,4 | 13,3 | 1294 | 25,8 | 12,5 | 13,3 | 1782 | 33,3 | 24,1 | 9,2 | 2300 | 41,6 | 2875 |
| 241.15.32.102 | 32 | 16 | 102 | 58,8 | 21,5 | 6,2 | 15,3 | 1265 | 29,6 | 14,3 | 15,3 | 1743 | 38,2 | 27,7 | 10,5 | 2249 | 47,8 | 2811 |
| 241.15.32.115 | 32 | 16 | 115 | 51,5 | 24,3 | 7 | 17,2 | 1249 | 33,4 | 16,2 | 17,2 | 1721 | 43,1 | 31,3 | 11,9 | 2221 | 53,9 | 2776 |
| 241.15.32.127 | 32 | 16 | 127 | 44,8 | 26,8 | 7,7 | 19 | 1200 | 36,9 | 17,8 | 19 | 1653 | 47,6 | 34,5 | 13,1 | 2132 | 59,5 | 2666 |
| 241.15.32.139 | 32 | 16 | 139 | 42,3 | 29,3 | 8,5 | 20,8 | 1239 | 40,4 | 19,5 | 20,8 | 1707 | 52,1 | 37,8 | 14,3 | 2203 | 65,1 | 2754 |
| 241.15.32.152 | 32 | 16 | 152 | 37,8 | 32,1 | 9,3 | 22,8 | 1213 | 44,2 | 21,4 | 22,8 | 1671 | 57 | 41,4 | 15,7 | 2156 | 71,3 | 2695 |
| 241.15.32.178 | 32 | 16 | 178 | 32,5 | 37,5 | 10,8 | 26,7 | 1220 | 51,7 | 25 | 26,7 | 1681 | 66,7 | 48,4 | 18,3 | 2168 | 83,4 | 2710 |
| 241.15.32.203 | 32 | 16 | 203 | 28,9 | 42,8 | 12,4 | 30,4 | 1237 | 59 | 28,5 | 30,4 | 1704 | 76,1 | 55,2 | 20,9 | 2199 | 95,1 | 2748 |
| 241.15.32.254 | 32 | 16 | 254 | 22,2 | 53,6 | 15,5 | 38,1 | 1189 | 73,8 | 35,7 | 38,1 | 1638 | 95,2 | 69 | 26,2 | 2113 | 119 | 2642 |
| 241.15.32.305 | 32 | 16 | 305 | 18,3 | 64,1 | 18,5 | 45,6 | 1173 | 88,4 | 42,8 | 45,6 | 1617 | 114 | 82,6 | 31,4 | 2086 | 142,5 | 2608 |
| 241.15.40.051 | 40 | 20 | 51 | 182 | 10,8 | 3,1 | 7,6 | 1957 | 14,8 | 7,2 | 7,6 | 2697 | 19,1 | 13,9 | 5,3 | 3480 | 23,9 | 4350 |
| 241.15.40.064 | 40 | 20 | 64 | 140 | 13,5 | 3,9 | 9,6 | 1890 | 18,6 | 9 | 9,6 | 2604 | 24 | 17,4 | 6,6 | 3360 | 30 | 4200 |
| 241.15.40.076 | 40 | 20 | 76 | 108 | 16 | 4,6 | 11,4 | 1730 | 22,1 | 10,7 | 11,4 | 2384 | 28,5 | 20,6 | 7,8 | 3076 | 35,6 | 3845 |
| 241.15.40.089 | 40 | 20 | 89 | 90,7 | 18,7 | 5,4 | 13,3 | 1698 | 25,8 | 12,5 | 13,3 | 2339 | 33,3 | 24,1 | 9,2 | 3018 | 41,6 | 3773 |
| 241.15.40.102 | 40 | 20 | 102 | 81 | 21,5 | 6,2 | 15,3 | 1742 | 29,6 | 14,3 | 15,3 | 2401 | 38,2 | 27,7 | 10,5 | 3097 | 47,8 | 3872 |
| 241.15.40.115 | 40 | 20 | 115 | 71,8 | 24,3 | 7 | 17,2 | 1742 | 33,4 | 16,2 | 17,2 | 2399 | 43,1 | 31,3 | 11,9 | 3096 | 53,9 | 3870 |
| 241.15.40.127 | 40 | 20 | 127 | 62,7 | 26,8 | 7,7 | 19 | 1679 | 36,9 | 17,8 | 19 | 2313 | 47,6 | 34,5 | 13,1 | 2985 | 59,5 | 3731 |
| 241.15.40.139 | 40 | 20 | 139 | 57,5 | 29,3 | 8,5 | 20,8 | 1684 | 40,4 | 19,5 | 20,8 | 2321 | 52,1 | 37,8 | 14,3 | 2995 | 65,1 | 3743 |
| 241.15.40.152 | 40 | 20 | 152 | 51,6 | 32,1 | 9,3 | 22,8 | 1656 | 44,2 | 21,4 | 22,8 | 2281 | 57 | 41,4 | 15,7 | 2943 | 71,3 | 3679 |
| 241.15.40.178 | 40 | 20 | 178 | 44,1 | 37,5 | 10,8 | 26,7 | 1655 | 51,7 | 25 | 26,7 | 2280 | 66,7 | 48,4 | 18,3 | 2942 | 83,4 | 3678 |
| 241.15.40.203 | 40 | 20 | 203 | 36,7 | 42,8 | 12,4 | 30,4 | 1571 | 59 | 28,5 | 30,4 | 2164 | 76,1 | 55,2 | 20,9 | 2792 | 95,1 | 3490 |
| 241.15.40.254 | 40 | 20 | 254 | 30,1 | 53,6 | 15,5 | 38,1 | 1612 | 73,8 | 35,7 | 38,1 | 2221 | 95,2 | 69 | 26,2 | 2866 | 119 | 3582 |
| 241.15.40.305 | 40 | 20 | 305 | 24,6 | 64,1 | 18,5 | 45,6 | 1577 | 88,4 | 42,8 | 45,6 | 2173 | 114 | 82,6 | 31,4 | 2804 | 142,5 | 3506 |
| 241.15.50.064 | 50 | 25 | 64 | 209 | 13,5 | 3,9 | 9,6 | 2822 | 18,6 | 9 | 9,6 | 3887 | 24 | 17,4 | 6,6 | 5016 | 30 | 6270 |
| 241.15.50.076 | 50 | 25 | 76 | 168 | 16 | 4,6 | 11,4 | 2691 | 22,1 | 10,7 | 11,4 | 3708 | 28,5 | 20,6 | 7,8 | 4785 | 35,6 | 5981 |
| 241.15.50.089 | 50 | 25 | 89 | 140 | 18,7 | 5,4 | 13,3 | 2621 | 25,8 | 12,5 | 13,3 | 3611 | 33,3 | 24,1 | 9,2 | 4659 | 41,6 | 5824 |
| 241.15.50.102 | 50 | 25 | 102 | 119 | 21,5 | 6,2 | 15,3 | 2560 | 29,6 | 14,3 | 15,3 | 3527 | 38,2 | 27,7 | 10,5 | 4551 | 47,8 | 5688 |
| 241.15.50.115 | 50 | 25 | 115 | 106 | 24,3 | 7 | 17,2 | 2571 | 33,4 | 16,2 | 17,2 | 3542 | 43,1 | 31,3 | 11,9 | 4571 | 53,9 | 5713 |
| 241.15.50.127 | 50 | 25 | 127 | 97 | 26,8 | 7,7 | 19 | 2597 | 36,9 | 17,8 | 19 | 3578 | 47,6 | 34,5 | 13,1 | 4617 | 59,5 | 5772 |
| 241.15.50.139 | 50 | 25 | 139 | 87 | 29,3 | 8,5 | 20,8 | 2549 | 40,4 | 19,5 | 20,8 | 3511 | 52,1 | 37,8 | 14,3 | 4531 | 65,1 | 5664 |
| 241.15.50.152 | 50 | 25 | 152 | 80 | 32,1 | 9,3 | 22,8 | 2567 | 44,2 | 21,4 | 22,8 | 3536 | 57 | 41,4 | 15,7 | 4563 | 71,3 | 5704 |
| 241.15.50.178 | 50 | 25 | 178 | 69,5 | 37,5 | 10,8 | 26,7 | 2608 | 51,7 | 25 | 26,7 | 3594 | 66,7 | 48,4 | 18,3 | 4637 | 83,4 | 5796 |
| 241.15.50.203 | 50 | 25 | 203 | 59,8 | 42,8 | 12,4 | 30,4 | 2559 | 59 | 28,5 | 30,4 | 3526 | 76,1 | 55,2 | 20,9 | 4550 | 95,1 | 5687 |
| 241.15.50.229 | 50 | 25 | 229 | 50,9 | 48,3 | 13,9 | 34,3 | 2458 | 66,5 | 32,2 | 34,3 | 3386 | 85,8 | 62,2 | 23,6 | 4369 | 107,3 | 5462 |
| 241.15.50.254 | 50 | 25 | 254 | 46 | 53,6 | 15,5 | 38,1 | 2463 | 73,8 | 35,7 | 38,1 | 3394 | 95,2 | 69 | 26,2 | 4379 | 119 | 5474 |
| 241.15.50.305 | 50 | 25 | 305 | 38,6 | 64,1 | 18,5 | 45,6 | 2475 | 88,4 | 42,8 | 45,6 | 3410 | 114 | 82,6 | 31,4 | 4400 | 142,5 | 5500 |
| 241.15.63.076 | 63 | 38 | 76 | 320 | 16 | 4,6 | 11,4 | 5126 | 22,1 | 10,7 | 11,4 | 7063 | 28,5 | 20,6 | 7,8 | 9114 | 35,6 | 11392 |
| 241.15.63.089 | 63 | 38 | 89 | 260 | 18,7 | 5,4 | 13,3 | 4867 | 25,8 | 12,5 | 13,3 | 6706 | 33,3 | 24,1 | 9,2 | 8653 | 41,6 | 10816 |
| 241.15.63.102 | 63 | 38 | 102 | 221 | 21,5 | 6,2 | 15,3 | 4754 | 29,6 | 14,3 | 15,3 | 6550 | 38,2 | 27,7 | 10,5 | 8451 | 47,8 | 10564 |
| 241.15.63.115 | 63 | 38 | 115 | 187 | 24,3 | 7 | 17,2 | 4536 | 33,4 | 16,2 | 17,2 | 6249 | 43,1 | 31,3 | 11,9 | 8063 | 53,9 | 10079 |
| 241.15.63.127 | 63 | 38 | 127 | 168 | 26,8 | 7,7 | 19 | 4498 | 36,9 | 17,8 | 19 | 6198 | 47,6 | 34,5 | 13,1 | 7997 | 59,5 | 9996 |
| 241.15.63.152 | 63 | 38 | 152 | 136 | 32,1 | 9,3 | 22,8 | 4364 | 44,2 | 21,4 | 22,8 | 6012 | 57 | 41,4 | 15,7 | 7757 | 71,3 | 9697 |
| 241.15.63.178 | 63 | 38 | 178 | 114 | 37,5 | 10,8 | 26,7 | 4278 | 51,7 | 25 | 26,7 | 5895 | 66,7 | 48,4 | 18,3 | 7606 | 83,4 | 9508 |
| 241.15.63.203 | 63 | 38 | 203 | 100 | 42,8 | 12,4 | 30,4 | 4280 | 59 | 28,5 | 30,4 | 5896 | 76,1 | 55,2 | 20,9 | 7608 | 95,1 | 9510 |
| 241.15.63.229 | 63 | 38 | 229 | 89,2 | 48,3 | 13,9 | 34,3 | 4307 | 66,5 | 32,2 | 34,3 | 5934 | 85,8 | 62,2 | 23,6 | 7657 | 107,3 | 9571 |
| 241.15.63.254 | 63 | 38 | 254 | 78,4 | 53,6 | 15,5 | 38,1 | 4198 | 73,8 | 35,7 | 38,1 | 5784 | 95,2 | 69 | 26,2 | 7464 | 119 | 9330 |
| 241.15.63.305 | 63 | 38 | 305 | 64,7 | 64,1 | 18,5 | 45,6 | 4149 | 88,4 | 42,8 | 45,6 | 5716 | 114 | 82,6 | 31,4 | 7376 | 142,5 | 9220 |