

O-kroužky dodatek 2009



Nové tolerance metrických rozměrů 2008



Your Partner for Sealing Technology



O-kroužky – nové tolerance metrických rozměrů 2008

Nové tolerance rozměrů O-kroužků podle ISO 3601-1:2008

V listopadu roku 2008 vstoupila v platnost nová verze normy ISO 3601-1:2008. V souladu se změnami v této normě upravuje firma Trelleborg Sealing Solutions tolerance rozměrů O-kroužků podle třídy B této normy.

V následujících tabulkách I a II, které nahrazují tabulky XVII a XVIII v katalozích O-kroužky, edice duben 2007 a starších, jsou uvedeny tolerance průměru průřezu d_2 a vnitřního průměru d_1 až do průměru 600,0 mm. Vnitřní průměry d_1 podle ISO 3601-1:2008, třída B jsou počítány podle následující rovnice:

$$\Delta d_1 = (d_1^{0,95} \times 0,009) + 0,11 \text{ [mm]}$$

Tato rovnice se vztahuje pouze na metrické rozměry.

U elastomerů může dojít během vulkanizace ke změnám rozměrů O-kroužků v důsledku jejich smrštění. Míra smrštění závisí na materiálu, tvaru formy a vulkanizačním procesu. Tabulky platí pro všechny elastomerové směsi NBR o tvrdosti 70 Shore A. Jestliže jsou O-kroužky z jiných směsí vyrobené ve formách určených pro NBR 70 Shore A, mohou vykazovat rozdílné rozměrové odchylky. Zárukou vysoké a konstantní úrovně kvality jsou samostatné formy pro jednotlivé druhy elastomerových směsí a pro rozdílné tvrdosti.

Na požádání jsou dostupné přesné O-kroužky s redukovanými tolerancemi. Pro více informací kontaktujte, prosím, naše technické oddělení.

Rozměry O-kroužků, nezahrnuté v následujících tabulkách, jsou vyráběné v souladu s tolerancemi uvedenými v normě ISO 3601-1:2008.

Tabulka II Tolerance vnitřního průměru d_1

d_1	Tolerance \pm
$d_1 \leq 1,71$	0,12
$1,71 < d_1 \leq 2,93$	0,13
$2,93 < d_1 \leq 4,17$	0,14
$4,17 < d_1 \leq 5,44$	0,15
$5,44 < d_1 \leq 6,72$	0,16
$6,72 < d_1 \leq 8,01$	0,17
$8,01 < d_1 \leq 9,31$	0,18
$9,31 < d_1 \leq 10,62$	0,19
$10,62 < d_1 \leq 11,94$	0,20
$11,94 < d_1 \leq 13,27$	0,21
$13,27 < d_1 \leq 14,61$	0,22
$14,61 < d_1 \leq 15,95$	0,23
$15,95 < d_1 \leq 17,29$	0,24

Tolerance vnitřních průměrů d_1 odpovídají podnikové normě Trelleborg Sealing Solutions TBS-00024, která je v souladu s mezinárodní normou ISO 3601-1:2008.

Tabulka I Tolerance průměru průřezu d_2

d_2	Tolerance \pm
$\leq 0,80$	na požádání
$0,80 < d_2 \leq 2,25$	0,08
$2,25 < d_2 \leq 3,15$	0,09
$3,15 < d_2 \leq 4,50$	0,10
$4,50 < d_2 \leq 6,30$	0,13
$6,30 < d_2 \leq 8,40$	0,15
$8,40 < d_2 \leq 10,00$	0,21
$10,00 < d_2 \leq 12,00$	0,25
$d_2 > 12,00$	na požádání

Tolerance průměrů průřezu d_2 odpovídají podnikové normě Trelleborg Sealing Solutions TBS-00024, která je v souladu s mezinárodní normou ISO 3601-1:2008.

d_1	Tolerance \pm
$17,29 < d_1 \leq 18,64$	0,25
$18,64 < d_1 \leq 20,00$	0,26
$20,00 < d_1 \leq 21,36$	0,27
$21,36 < d_1 \leq 22,73$	0,28
$22,73 < d_1 \leq 24,10$	0,29
$24,10 < d_1 \leq 25,47$	0,30
$25,47 < d_1 \leq 26,85$	0,31
$26,85 < d_1 \leq 28,23$	0,32
$28,23 < d_1 \leq 29,61$	0,33
$29,61 < d_1 \leq 31,00$	0,34
$31,00 < d_1 \leq 32,39$	0,35
$32,39 < d_1 \leq 33,78$	0,36
$33,78 < d_1 \leq 35,18$	0,37



d_1	Tolerance \pm
35,18 < d_1 ≤ 36,58	0,38
36,58 < d_1 ≤ 37,98	0,39
37,98 < d_1 ≤ 39,38	0,40
39,38 < d_1 ≤ 40,79	0,41
40,79 < d_1 ≤ 42,20	0,42
42,20 < d_1 ≤ 43,61	0,43
43,61 < d_1 ≤ 45,02	0,44
45,02 < d_1 ≤ 46,44	0,45
46,44 < d_1 ≤ 47,86	0,46
47,86 < d_1 ≤ 49,28	0,47
49,28 < d_1 ≤ 50,70	0,48
50,70 < d_1 ≤ 52,12	0,49
52,12 < d_1 ≤ 53,55	0,50
53,55 < d_1 ≤ 54,98	0,51
54,98 < d_1 ≤ 56,41	0,52
56,41 < d_1 ≤ 57,84	0,53
57,84 < d_1 ≤ 59,27	0,54
59,27 < d_1 ≤ 60,71	0,55
60,71 < d_1 ≤ 62,14	0,56
62,14 < d_1 ≤ 63,58	0,57
63,58 < d_1 ≤ 65,02	0,58
65,02 < d_1 ≤ 66,47	0,59
66,47 < d_1 ≤ 67,91	0,60
67,91 < d_1 ≤ 69,35	0,61
69,35 < d_1 ≤ 70,80	0,62
70,80 < d_1 ≤ 72,25	0,63
72,25 < d_1 ≤ 73,70	0,64
73,70 < d_1 ≤ 75,15	0,65
75,15 < d_1 ≤ 76,60	0,66
76,60 < d_1 ≤ 78,05	0,67
78,05 < d_1 ≤ 79,51	0,68
79,51 < d_1 ≤ 80,97	0,69
80,97 < d_1 ≤ 82,42	0,70
82,42 < d_1 ≤ 83,88	0,71
83,88 < d_1 ≤ 85,34	0,72
85,34 < d_1 ≤ 86,80	0,73
86,80 < d_1 ≤ 88,27	0,74
88,27 < d_1 ≤ 89,73	0,75
89,73 < d_1 ≤ 91,20	0,76
91,20 < d_1 ≤ 92,66	0,77
92,66 < d_1 ≤ 94,13	0,78

d_1	Tolerance \pm
94,13 < d_1 ≤ 95,60	0,79
95,60 < d_1 ≤ 97,07	0,80
97,07 < d_1 ≤ 98,54	0,81
98,54 < d_1 ≤ 100,01	0,82
100,01 < d_1 ≤ 101,48	0,83
101,48 < d_1 ≤ 102,96	0,84
102,96 < d_1 ≤ 104,43	0,85
104,43 < d_1 ≤ 105,91	0,86
105,91 < d_1 ≤ 107,39	0,87
107,39 < d_1 ≤ 108,86	0,88
108,86 < d_1 ≤ 110,34	0,89
110,34 < d_1 ≤ 111,82	0,90
111,82 < d_1 ≤ 113,30	0,91
113,30 < d_1 ≤ 114,79	0,92
114,79 < d_1 ≤ 116,27	0,93
116,27 < d_1 ≤ 117,75	0,94
117,75 < d_1 ≤ 119,24	0,95
119,24 < d_1 ≤ 120,72	0,96
120,72 < d_1 ≤ 122,21	0,97
122,21 < d_1 ≤ 123,70	0,98
123,70 < d_1 ≤ 125,19	0,99
125,19 < d_1 ≤ 126,68	1,00
126,68 < d_1 ≤ 128,17	1,01
128,17 < d_1 ≤ 129,66	1,02
129,66 < d_1 ≤ 131,15	1,03
131,15 < d_1 ≤ 132,64	1,04
132,64 < d_1 ≤ 134,14	1,05
134,14 < d_1 ≤ 135,63	1,06
135,63 < d_1 ≤ 137,13	1,07
137,13 < d_1 ≤ 138,62	1,08
138,62 < d_1 ≤ 140,12	1,09
140,12 < d_1 ≤ 141,62	1,10
141,62 < d_1 ≤ 143,12	1,11
143,12 < d_1 ≤ 144,62	1,12
144,62 < d_1 ≤ 146,12	1,13
146,12 < d_1 ≤ 147,62	1,14
147,62 < d_1 ≤ 149,12	1,15
149,12 < d_1 ≤ 150,62	1,16
150,62 < d_1 ≤ 152,13	1,17
152,13 < d_1 ≤ 153,63	1,18
153,63 < d_1 ≤ 155,13	1,19

Tolerance vnitřních průměrů d_1 odpovídají podnikové normě Trelleborg Sealing Solutions TBS-00024, která je v souladu s mezinárodní normou ISO 3601-1:2008.



O-kroužky – nové tolerance metrických rozměrů 2008

d_1	Tolerance \pm
155,13 < d_1 \leq 156,64	1,20
156,64 < d_1 \leq 158,15	1,21
158,15 < d_1 \leq 159,65	1,22
159,65 < d_1 \leq 161,16	1,23
161,16 < d_1 \leq 162,67	1,24
162,67 < d_1 \leq 164,18	1,25
164,18 < d_1 \leq 165,69	1,26
165,69 < d_1 \leq 167,20	1,27
167,20 < d_1 \leq 168,71	1,28
168,71 < d_1 \leq 170,22	1,29
170,22 < d_1 \leq 171,73	1,30
171,73 < d_1 \leq 173,25	1,31
173,25 < d_1 \leq 174,76	1,32
174,76 < d_1 \leq 176,28	1,33
176,28 < d_1 \leq 177,79	1,34
177,79 < d_1 \leq 179,31	1,35
179,31 < d_1 \leq 180,82	1,36
180,82 < d_1 \leq 182,34	1,37
182,34 < d_1 \leq 183,86	1,38
183,86 < d_1 \leq 185,38	1,39
185,38 < d_1 \leq 186,89	1,40
186,89 < d_1 \leq 188,41	1,41
188,41 < d_1 \leq 189,93	1,42
189,93 < d_1 \leq 191,45	1,43
191,45 < d_1 \leq 192,98	1,44
192,98 < d_1 \leq 194,50	1,45
194,50 < d_1 \leq 196,02	1,46
196,02 < d_1 \leq 197,54	1,47
197,54 < d_1 \leq 199,07	1,48
199,07 < d_1 \leq 200,59	1,49
200,59 < d_1 \leq 202,12	1,50
202,12 < d_1 \leq 203,64	1,51
203,64 < d_1 \leq 205,17	1,52
205,17 < d_1 \leq 206,69	1,53
206,69 < d_1 \leq 208,22	1,54
208,22 < d_1 \leq 209,75	1,55
209,75 < d_1 \leq 211,28	1,56
211,28 < d_1 \leq 212,81	1,57
212,81 < d_1 \leq 214,34	1,58
214,34 < d_1 \leq 215,87	1,59
215,87 < d_1 \leq 217,40	1,60

d_1	Tolerance \pm
217,40 < d_1 \leq 218,93	1,61
218,93 < d_1 \leq 220,46	1,62
220,46 < d_1 \leq 221,99	1,63
221,99 < d_1 \leq 223,52	1,64
223,52 < d_1 \leq 225,06	1,65
225,06 < d_1 \leq 226,59	1,66
226,59 < d_1 \leq 228,12	1,67
228,12 < d_1 \leq 229,66	1,68
229,66 < d_1 \leq 231,19	1,69
231,19 < d_1 \leq 232,73	1,70
232,73 < d_1 \leq 234,27	1,71
234,27 < d_1 \leq 235,80	1,72
235,80 < d_1 \leq 237,34	1,73
237,34 < d_1 \leq 238,88	1,74
238,88 < d_1 \leq 240,42	1,75
240,42 < d_1 \leq 241,95	1,76
241,95 < d_1 \leq 243,49	1,77
243,49 < d_1 \leq 245,03	1,78
245,03 < d_1 \leq 246,57	1,79
246,57 < d_1 \leq 248,11	1,80
248,11 < d_1 \leq 249,66	1,81
249,66 < d_1 \leq 251,20	1,82
251,20 < d_1 \leq 252,74	1,83
252,74 < d_1 \leq 254,28	1,84
254,28 < d_1 \leq 255,82	1,85
255,82 < d_1 \leq 257,37	1,86
257,37 < d_1 \leq 258,91	1,87
258,91 < d_1 \leq 260,46	1,88
260,46 < d_1 \leq 262,00	1,89
262,00 < d_1 \leq 263,55	1,90
263,55 < d_1 \leq 265,09	1,91
265,09 < d_1 \leq 266,64	1,92
266,64 < d_1 \leq 268,18	1,93
268,18 < d_1 \leq 269,73	1,94
269,73 < d_1 \leq 271,28	1,95
271,28 < d_1 \leq 272,83	1,96
272,83 < d_1 \leq 274,38	1,97
274,38 < d_1 \leq 275,92	1,98
275,92 < d_1 \leq 277,47	1,99
277,47 < d_1 \leq 279,02	2,00
279,02 < d_1 \leq 280,57	2,01

Tolerance vnitřních průměrů d_1 odpovídají podnikové normě Trelleborg Sealing Solutions TBS-00024, která je v souladu s mezinárodní normou ISO 3601-1:2008.



d_1	Tolerance \pm
280,57 < d_1 ≤ 282,12	2,02
282,12 < d_1 ≤ 283,68	2,03
283,68 < d_1 ≤ 285,23	2,04
285,23 < d_1 ≤ 286,78	2,05
286,78 < d_1 ≤ 288,33	2,06
288,33 < d_1 ≤ 289,88	2,07
289,88 < d_1 ≤ 291,44	2,08
291,44 < d_1 ≤ 292,99	2,09
292,99 < d_1 ≤ 294,54	2,10
294,54 < d_1 ≤ 296,10	2,11
296,10 < d_1 ≤ 297,65	2,12
297,65 < d_1 ≤ 299,21	2,13
299,21 < d_1 ≤ 300,76	2,14
300,76 < d_1 ≤ 302,32	2,15
302,32 < d_1 ≤ 303,88	2,16
303,88 < d_1 ≤ 305,43	2,17
305,43 < d_1 ≤ 306,99	2,18
306,99 < d_1 ≤ 308,55	2,19
308,55 < d_1 ≤ 310,11	2,20
310,11 < d_1 ≤ 311,66	2,21
311,66 < d_1 ≤ 313,22	2,22
313,22 < d_1 ≤ 314,78	2,23
314,78 < d_1 ≤ 316,34	2,24
316,34 < d_1 ≤ 317,90	2,25
317,90 < d_1 ≤ 319,46	2,26
319,46 < d_1 ≤ 321,02	2,27
321,02 < d_1 ≤ 322,58	2,28
322,58 < d_1 ≤ 324,15	2,29
324,15 < d_1 ≤ 325,71	2,30
325,71 < d_1 ≤ 327,27	2,31
327,27 < d_1 ≤ 328,83	2,32
328,83 < d_1 ≤ 330,39	2,33
330,39 < d_1 ≤ 331,96	2,34
331,96 < d_1 ≤ 333,52	2,35
333,52 < d_1 ≤ 335,09	2,36
335,09 < d_1 ≤ 336,65	2,37
336,65 < d_1 ≤ 338,21	2,38
338,21 < d_1 ≤ 339,78	2,39
339,78 < d_1 ≤ 341,35	2,40
341,35 < d_1 ≤ 342,91	2,41
342,91 < d_1 ≤ 344,48	2,42

d_1	Tolerance \pm
344,48 < d_1 ≤ 346,04	2,43
346,04 < d_1 ≤ 347,61	2,44
347,61 < d_1 ≤ 349,18	2,45
349,18 < d_1 ≤ 350,75	2,46
350,75 < d_1 ≤ 352,31	2,47
352,31 < d_1 ≤ 353,88	2,48
353,88 < d_1 ≤ 355,45	2,49
355,45 < d_1 ≤ 357,02	2,50
357,02 < d_1 ≤ 358,59	2,51
358,59 < d_1 ≤ 360,16	2,52
360,16 < d_1 ≤ 361,73	2,53
361,73 < d_1 ≤ 363,30	2,54
363,30 < d_1 ≤ 364,87	2,55
364,87 < d_1 ≤ 366,44	2,56
366,44 < d_1 ≤ 368,01	2,57
368,01 < d_1 ≤ 369,58	2,58
369,58 < d_1 ≤ 371,16	2,59
371,16 < d_1 ≤ 372,73	2,60
372,73 < d_1 ≤ 374,30	2,61
374,30 < d_1 ≤ 375,87	2,62
375,87 < d_1 ≤ 377,45	2,63
377,45 < d_1 ≤ 379,02	2,64
379,02 < d_1 ≤ 380,59	2,65
380,59 < d_1 ≤ 382,17	2,66
382,17 < d_1 ≤ 383,74	2,67
383,74 < d_1 ≤ 385,32	2,68
385,32 < d_1 ≤ 386,89	2,69
386,89 < d_1 ≤ 388,47	2,70
388,47 < d_1 ≤ 390,05	2,71
390,05 < d_1 ≤ 391,62	2,72
391,62 < d_1 ≤ 393,20	2,73
393,20 < d_1 ≤ 394,78	2,74
394,78 < d_1 ≤ 396,35	2,75
396,35 < d_1 ≤ 397,93	2,76
397,93 < d_1 ≤ 399,51	2,77
399,51 < d_1 ≤ 401,09	2,78
401,09 < d_1 ≤ 402,66	2,79
402,66 < d_1 ≤ 404,24	2,80
404,24 < d_1 ≤ 405,82	2,81
405,82 < d_1 ≤ 407,40	2,82
407,40 < d_1 ≤ 408,98	2,83

Tolerance vnitřních průměrů d_1 odpovídají podnikové normě Trelleborg Sealing Solutions TBS-00024, která je v souladu s mezinárodní normou ISO 3601-1:2008.



O-kroužky – nové tolerance metrických rozměrů 2008

d_1	Tolerance \pm
408,98 < d_1 \leq 410,56	2,84
410,56 < d_1 \leq 412,14	2,85
412,14 < d_1 \leq 413,72	2,86
413,72 < d_1 \leq 415,30	2,87
415,30 < d_1 \leq 416,89	2,88
416,89 < d_1 \leq 418,47	2,89
418,47 < d_1 \leq 420,05	2,90
420,05 < d_1 \leq 421,63	2,91
421,63 < d_1 \leq 423,21	2,92
423,21 < d_1 \leq 424,80	2,93
424,80 < d_1 \leq 426,38	2,94
426,38 < d_1 \leq 427,96	2,95
427,96 < d_1 \leq 429,55	2,96
429,55 < d_1 \leq 431,13	2,97
431,13 < d_1 \leq 432,71	2,98
432,71 < d_1 \leq 434,30	2,99
434,30 < d_1 \leq 435,88	3,00
435,88 < d_1 \leq 437,47	3,01
437,47 < d_1 \leq 439,05	3,02
439,05 < d_1 \leq 440,64	3,03
440,64 < d_1 \leq 442,22	3,04
442,22 < d_1 \leq 443,81	3,05
443,81 < d_1 \leq 445,40	3,06
445,40 < d_1 \leq 446,98	3,07
446,98 < d_1 \leq 448,57	3,08
448,57 < d_1 \leq 450,16	3,09
450,16 < d_1 \leq 451,75	3,10
451,75 < d_1 \leq 453,33	3,11
453,33 < d_1 \leq 454,92	3,12
454,92 < d_1 \leq 456,51	3,13
456,51 < d_1 \leq 458,10	3,14
458,10 < d_1 \leq 459,69	3,15
459,69 < d_1 \leq 461,28	3,16
461,28 < d_1 \leq 462,87	3,17
462,87 < d_1 \leq 464,46	3,18
464,46 < d_1 \leq 466,05	3,19
466,05 < d_1 \leq 467,64	3,20
467,64 < d_1 \leq 469,23	3,21
469,23 < d_1 \leq 470,82	3,22
470,82 < d_1 \leq 472,41	3,23
472,41 < d_1 \leq 474,00	3,24

d_1	Tolerance \pm
474,00 < d_1 \leq 475,59	3,25
475,59 < d_1 \leq 477,19	3,26
477,19 < d_1 \leq 478,78	3,27
478,78 < d_1 \leq 480,37	3,28
480,37 < d_1 \leq 481,96	3,29
481,96 < d_1 \leq 483,56	3,30
483,56 < d_1 \leq 485,15	3,31
485,15 < d_1 \leq 486,74	3,32
486,74 < d_1 \leq 488,34	3,33
488,34 < d_1 \leq 489,93	3,34
489,93 < d_1 \leq 491,52	3,35
491,52 < d_1 \leq 493,12	3,36
493,12 < d_1 \leq 494,71	3,37
494,71 < d_1 \leq 496,31	3,38
496,31 < d_1 \leq 497,90	3,39
497,90 < d_1 \leq 499,50	3,40
499,50 < d_1 \leq 501,10	3,41
501,10 < d_1 \leq 502,69	3,42
502,69 < d_1 \leq 504,29	3,43
504,29 < d_1 \leq 505,89	3,44
505,89 < d_1 \leq 507,48	3,45
507,48 < d_1 \leq 509,08	3,46
509,08 < d_1 \leq 510,68	3,47
510,68 < d_1 \leq 512,27	3,48
512,27 < d_1 \leq 513,87	3,49
513,87 < d_1 \leq 515,47	3,50
515,47 < d_1 \leq 517,07	3,51
517,07 < d_1 \leq 518,67	3,52
518,67 < d_1 \leq 520,27	3,53
520,27 < d_1 \leq 521,87	3,54
521,87 < d_1 \leq 523,46	3,55
523,46 < d_1 \leq 525,06	3,56
525,06 < d_1 \leq 526,66	3,57
526,66 < d_1 \leq 528,26	3,58
528,26 < d_1 \leq 529,86	3,59
529,86 < d_1 \leq 531,46	3,60
531,46 < d_1 \leq 533,07	3,61
533,07 < d_1 \leq 534,67	3,62
534,67 < d_1 \leq 536,27	3,63
536,27 < d_1 \leq 537,87	3,64
537,87 < d_1 \leq 539,47	3,65

Tolerance vnitřních průměrů d_1 odpovídají podnikové normě Trelleborg Sealing Solutions TBS-00024, která je v souladu s mezinárodní normou ISO 3601-1:2008.



d_1	Tolerance \pm
539,47 < d_1 \leq 541,07	3,66
541,07 < d_1 \leq 542,68	3,67
542,68 < d_1 \leq 544,28	3,68
544,28 < d_1 \leq 545,88	3,69
545,88 < d_1 \leq 547,48	3,70
547,48 < d_1 \leq 549,09	3,71
549,09 < d_1 \leq 550,69	3,72
550,69 < d_1 \leq 552,29	3,73
552,29 < d_1 \leq 553,90	3,74
553,90 < d_1 \leq 555,50	3,75
555,50 < d_1 \leq 557,11	3,76
557,11 < d_1 \leq 558,71	3,77
558,71 < d_1 \leq 560,32	3,78
560,32 < d_1 \leq 561,92	3,79
561,92 < d_1 \leq 563,53	3,80
563,53 < d_1 \leq 565,13	3,81
565,13 < d_1 \leq 566,74	3,82
566,74 < d_1 \leq 568,34	3,83
568,34 < d_1 \leq 569,95	3,84
569,95 < d_1 \leq 571,56	3,85

d_1	Tolerance \pm
571,56 < d_1 \leq 573,16	3,86
573,16 < d_1 \leq 574,77	3,87
574,77 < d_1 \leq 576,38	3,88
576,38 < d_1 \leq 577,98	3,89
577,98 < d_1 \leq 579,59	3,90
579,59 < d_1 \leq 581,20	3,91
581,20 < d_1 \leq 582,81	3,92
582,81 < d_1 \leq 584,42	3,93
584,42 < d_1 \leq 586,02	3,94
586,02 < d_1 \leq 587,63	3,95
587,63 < d_1 \leq 589,24	3,96
589,24 < d_1 \leq 590,85	3,97
590,85 < d_1 \leq 592,46	3,98
592,46 < d_1 \leq 594,07	3,99
594,07 < d_1 \leq 595,68	4,00
595,68 < d_1 \leq 597,29	4,01
597,29 < d_1 \leq 598,90	4,02
598,90 < d_1 \leq 600,00	4,03
$d_1 > 600,00$	acc to formula

Tolerance vnitřních průměrů d_1 odpovídají podnikové normě Trelleborg Sealing Solutions TBS-00024, která je v souladu s mezinárodní normou ISO 3601-1:2008.

Kontakty

Evropa

BELGIE – Dion-Valmont
(LUXEMBURG)

Telefon
+32 (10) 22 57 50

BULHARSKO – Sofia
(RUMUNSKO, RUSKO)

+359 2 96 99 510

ČESKÁ REPUBLIKA – Rakovník
(SLOVENSKO)

+420 313 529 111

DÁNSKO – Hillerød

+45 4822 8080

FINSKO – Vantaa
(ESTONSKO, LÓTYŠSKO, LITVA)

+358 (0)9 8256 110

FRANCIE – Maisons-Lafitte

+33 (0)1 30 86 56 00

HOLANDSKO – Barendrecht

+31 (10) 29 22 111

ITÁLIE – Livorno

+39 (0586) 22 61 11

NĚMECKO – Stuttgart

+49 (711) 7 86 40

NORSKO – Oslo

+47 22 64 60 80

POLSKO – Varšava

+48 (22) 8 63 30 11

RAKOUSKO – Vídeň
(ALBÁNIE, BOSNA A HERCEGOVINA,
MAĎARSKO, MAKEDONIE, SRBSKO A SLOVINSKO)

+43 (1) 406 47 33

ŘECKO

+41 (21) 631 4111

ŠPANĚLSKO – Madrid
(PORTUGALSKO)

+34 (91) 710 5730

ŠVÉDSKO – Jönköping

+46 (36) 34 15 00

ŠVÝCARSKO – Crissier

+41 (21) 631 4111

TURECKO

+41 (21) 631 4111

VELKÁ BRITÁNIE – Solihull
(IRSKÁ REPUBLIKA)

+44 (0) 121 744 1221

Afrika

+41 (21) 631 4111

STŘEDNÍ VÝCHOD

+41 (21) 631 4111

Amerika

AMERIKA – Fort Wayne, IN

Telefon
+1 (260) 749 9631

BRAZÍLIE – Sao Paulo

+55 (11) 3372 4500

KANADA – Ontario

+1 (416) 213 9444

MEXIKO – Mexiko D.F.

+52 55 57 1950 05

USA, východ – Philadelphia, PA

+1 (610) 828 32 09

USA, Velká jezera – Fort Wayne, IN

+1 (260) 749 6781

USA, Střední západ – Lombard, IL

+1 (630) 268 99 15

USA, Mountain – Broomfield, CO

+1 (303) 469 1357

USA, Severozápad – Portland, OR

+1 (503) 595 6565

USA, Jih – N. Charleston, SC

+1 (843) 747 7656

USA, Jihozápad – Houston, TX

+1 (713) 461 3495

USA, Západ – Torrance, CA

+1 (310) 371 1025

Asie

ASIE PACIFIK

Telefon

+65 (6) 265 6883

ČÍNA – Hong Kong

+852 (2) 366 9165

INDIE – Bangalore

+91 (80) 2655 5157

JAPONSKO – Tokyo

+81 (3) 5633 8008

KOREA – Gyunggi-Do

+82 (31) 386 3283

MALAJSIE – Kuala Lumpur

+60 (0) 3 9059 6388

TAIWAN – Taichung

+886 (4) 23 58 00 82

THAJSKO – Bangkok

+66 (0) 2732-2861

SINGAPUR

a další státy Asie

+65 (6) 293 2500

www.tss.trelleborg.com