

TÖMLŐBILINCS - 9 mm

Csavarház:

Alacsony szénötvözetű, nikkelezett acél

Csavar:

Krómmentes galvanizált acél

Szalag:

Rozsdamentes acél AISI 304 EN 1.4301

Szalag szélesség:

9 mm



Cikkszám	Atmérő		Csomagolási egység	Meghúzási nyomaték
	legkisebb	legnagyobb		
	mm	mm	db/cs	Nm
TB_008-016_09_W1	8	16	100	4,5
TB_008-014_09_W1	8	14	100	4,5
TB_010-017_09_W1	10	17	100	4,5
TB_012-020_09_W1	12	20	100	4,5
TB_015-025_09_W1	15	25	100	4,5
TB_016-024_09_W1	16	24	100	4,5
TB_019-028_9_W1	19	28	100	4,5
TB_020-032_09_W1	20	32	100	4,5
TB_025-040_09_W1	25	40	100	4,5
TB_025-045_09_W1	25	45	50	4,5
TB_032-050_09_W1	32	50	50	4,5
TB_040-060_09_W1	40	60	50	4
TB_050-070_09_W1	50	70	100	4
TB_058-075_09_W1	58	75	100	4
TB_060-080_09_W1	60	80	100	4
TB_070-090_09_W1	70	90	100	4
TB_080-100_09_W1	80	100	100	4
TB_090-110_09_W1	90	110	100	4
TB_100-120_09_W1	100	120	100	4
TB_110-130_09_W1	110	130	100	4
TB_120-140_09_W1	120	140	100	4
TB_140-160_09_W1	140	160	100	4

ROZSDAMENTES TÖMLŐBILINCS - 9 mm

Csavarház:

Rozsdamentes acél, AISI 304 EN 1.4301

Csavar:

Rozsdamentes acél, AISI 304 EN 1.4301

Szalag:

Rozsdamentes acél, AISI 304 EN 1.4301

Szalag szélesség:

9 mm



Cikkszám	Atmérő		Csomagolási egység	Meghúzási nyomaték
	legkisebb	legnagyobb		
	mm	mm	db/cs	Nm
TB_008-016_09_W4	8	16	100	4,5
TB_010-017_09_W4	10	17	100	4,5
TB_012-020_09_W4	12	20	100	4,5
TB_015-025_09_W4	15	25	100	4,5
TB_016-024_09_W4	16	24	100	4,5
TB_019-028_09_W4	19	28	100	4,5
TB_020-032_09_W4	20	32	100	4,5
TB_025-040_09_W4	25	40	100	4,5
TB_025-045_09_W4	25	45	50	4,5
TB_032-050_09_W4	32	50	50	4,5
TB_040-060_09_W4	40	60	50	4
TB_050-070_09_W4	50	70	100	4
TB_058-075_09_W4	58	75	100	4
TB_060-080_09_W4	60	80	100	4
TB_070-090_09_W4	70	90	100	4
TB_080-100_09_W4	80	100	100	4
TB_090-110_09_W4	90	110	100	4
TB_100-120_09_W4	100	120	100	4
TB_110-130_09_W4	110	130	100	4
TB_120-140_09_W4	120	140	100	4
TB_140-160_09_W4	140	160	100	4

TÖMLŐBILINCS - 12 mm

Csavarház:

Nikkelezett acél

Csavar:

Krómmentes galvanizált acél

Szalag:

Rozsdamentes acél, AISI 430 EN 1.4016

Szalag szélesség:

12 mm



Cikkszám	Atmérő		Csomagolási egység	Meghúzási nyomaték
	legkisebb	legnagyobb		
	mm	mm	db/cs	Nm
TB_015-025_12_W1	15	25	50	8
TB_019-028_12_W1	19	28	50	8
TB_020-032_12_W1	20	32	50	8
TB_025-040_12_W1	25	40	50	8
TB_025-045_12_W1	25	45	50	8
TB_032-050_12_W1	32	50	50	8
TB_040-060_12_W1	40	60	50	8
TB_050-070_12_W1	50	70	50	8
TB_058-075_12_W1	58	75	50	8
TB_060-080_12_W1	60	80	50	8
TB_070-090_12_W1	70	90	50	8
TB_080-100_12_W1	80	100	50	8
TB_090-110_12_W1	90	110	50	8
TB_100-120_12_W1	100	120	50	8
TB_110-130_12_W1	110	130	50	8
TB_120-140_12_W1	120	140	25	8
TB_130-150_12_W1	130	150	25	8
TB_140-160_12_W1	140	160	25	8
TB_135-165_12_W1	135	165	25	8
TB_160-180_12_W1	160	180	25	8
TB_175-205_12_W1	175	205	25	8
TB_200-220_12_W1	200	220	25	8
TB_205-232_12_W1	205	232	25	8
TB_220-240_12_W1	220	240	25	8
TB_240-260_12_W1	240	260	25	8
TB_250-280_12_W1	250	280	25	8
TB_280-300_12_W1	280	300	25	8
TB_300-320_12_W1	300	320	25	8
TB_310-340_12_W1	310	340	25	8
TB_330-360_12_W1	330	360	25	8
TB_350-380_12_W1	350	380	25	8
TB_370-400_12_W1	370	400	25	8

ROZSDAMENTES TÖMLŐBILINCS - 12 mm

Csavarház:

Rozsdamentes acél, AISI 304 EN 1.4301

Csavar:

Rozsdamentes acél, AISI 304 EN 1.4301

Szalag:

Rozsdamentes acél, AISI 304 EN 1.4301

Szalag szélesség:

12 mm



Cikkszám	Atmérő		Csomagolási egység	Meghúzási nyomaték
	legkisebb	legnagyobb		
	mm	mm	db/cs	Nm
TB_015-025_12_W4	15	25	50	8
TB_019-028_12_W4	19	28	50	8
TB_020-032_12_W4	20	32	50	8
TB_025-040_12_W4	25	40	50	8
TB_025-045_12_W4	25	45	50	8
TB_032-050_12_W4	32	50	50	8
TB_040-060_12_W4	40	60	50	8
TB_050-070_12_W4	50	70	50	8
TB_058-075_12_W4	58	75	50	8
TB_060-080_12_W4	60	80	50	8
TB_070-090_12_W4	70	90	50	8
TB_080-100_12_W4	80	100	50	8
TB_090-110_12_W4	90	110	50	8
TB_100-120_12_W4	100	120	50	8
TB_110-130_12_W4	110	130	50	8
TB_120-140_12_W4	120	140	25	8
TB_130-150_12_W4	130	150	25	8
TB_140-160_12_W4	140	160	25	8
TB_135-165_12_W4	135	165	25	8
TB_160-180_12_W4	160	180	25	8
TB_175-205_12_W4	175	205	25	8
TB_200-220_12_W4	200	220	25	8
TB_205-232_12_W4	205	232	25	8
TB_220-240_12_W4	220	240	25	8
TB_240-260_12_W4	240	260	25	8
TB_250-280_12_W4	250	280	25	8
TB_280-300_12_W4	280	300	25	8
TB_300-320_12_W4	300	320	25	8
TB_310-340_12_W4	310	340	25	8
TB_330-360_12_W4	330	360	25	8
TB_350-380_12_W4	350	380	25	8
TB_370-400_12_W4	370	400	25	8

ÜZEMANYAGTÖMLŐ-BILINCS

Típus:

Üzemanyag-tömlő-bilincs

Anyagminőség:

Galvanizált acél (Cr6+)

Szalagszélesség:

6-10mm



Cikkszám	Atmérő	Szalag szélessége	Szalag vastagsága	Meghúzási nyomaték
	mm	mm	mm	Nm
UB_07_09	7-9	9,0	0,6	1,2
UB_08_10	8-10	9,0	0,6	1,2
UB_09_11	9-11	9,0	0,6	1,2
UB_10_12	10-12	9,0	0,6	1,2
UB_11_13	11-13	9,0	0,6	1,2
UB_12_14	12-14	9,0	0,6	1,2
UB_13_15	13-15	9,0	0,6	1,2
UB_14_16	14-16	9,0	0,6	1,2
UB_15_17	15-17	9,0	0,6	1,2
UB_16_18	16-18	9,0	0,6	1,2
UB_17_19	17-19	9,0	0,6	1,2
UB_18_20	18-20	9,0	0,6	1,2
UB_19_21	19-21	9,0	0,6	1,2

CSAVAROS TÖMLŐBILINCS

Anyag minőség:

W2: szalag: rozsdamentes acél AISI 430, EN 1.4016

ház, csavar: krómmentes, galvanizált acél

W4: minden alkatrész rozsdamentes acél

AISI 304, EN 1.4301

Szalag szélesség:

21 - 26mm



Átmérő		Szalag- szélesség	W2 anyagból		W4 anyagból	
legkisebb	legnagyobb		Cikkszám	Csavar mérete	Cikkszám	Csavar mérete
mm	mm	mm		mm		mm
23	25	21x0,8	CSB_023-025_21_W2	M6	CSB_023-025_21_W4	M6
26	28	21x0,8	CSB_026-028_21_W2	M6	CSB_026-028_21_W4	M6
29	31	21x0,8	CSB_029-031_21_W2	M6	CSB_029-031_21_W4	M6
32	35	21x0,8	CSB_032-035_21_W2	M6	CSB_032-035_21_W4	M6
36	39	21x0,8	CSB_036-039_21_W2	M6	CSB_036-039_21_W4	M6
40	43	21x0,8	CSB_040-043_21_W2	M6	CSB_040-043_21_W4	M6
44	47	21x0,8	CSB_044-047_21_W2	M8	CSB_044-047_21_W4	M8
48	51	21x0,8	CSB_048-051_21_W2	M8	CSB_048-051_21_W4	M8
52	55	21x0,8	CSB_052-055_21_W2	M8	CSB_052-055_21_W4	M8
56	59	21x0,8	CSB_056-059_21_W2	M8	CSB_056-059_21_W4	M8
60	63	21x0,8	CSB_060-063_21_W2	M8	CSB_060-063_21_W4	M8
64	67	21x0,8	CSB_064-067_21_W2	M8	CSB_064-067_21_W4	M8
68	73	24x1,2	CSB_068-073_24_W2	M8	CSB_068-073_24_W4	M8
74	79	24x1,2	CSB_074-079_24_W2	M8	CSB_074-079_24_W4	M8
80	85	24x1,2	CSB_080-085_24_W2	M8	CSB_080-085_24_W4	M8
86	91	24x1,2	CSB_086-091_24_W2	M8	CSB_086-091_24_W4	M8
92	97	24x1,2	CSB_092-097_24_W2	M8	CSB_092-097_24_W4	M8
98	103	24x1,2	CSB_098-103_24_W2	M8	CSB_098-103_24_W4	M8
104	112	24x1,2	CSB_104-112_24_W2	M8	CSB_104-112_24_W4	M8
113	121	24x1,2	CSB_113-121_24_W2	M8	CSB_113-121_24_W4	M8
122	130	24x1,2	CSB_122-130_24_W2	M8	CSB_122-130_24_W4	M8
131	139	26x1,5	CSB_131-139_26_W2	M10	CSB_131-139_26_W4	M8
140	148	26x1,5	CSB_140-148_26_W2	M10	CSB_140-148_26_W4	M8
149	161	26x1,5	CSB_149-161_26_W2	M10	CSB_149-161_26_W4	M8
162	174	26x1,5	CSB_162-174_26_W2	M10	CSB_162-174_26_W4	M8
175	187	26x1,5	CSB_175-187_26_W2	M10	CSB_175-187_26_W4	M8
188	200	26x1,5	CSB_188-200_26_W2	M10	CSB_188-200_26_W4	M8
201	213	26x1,5	CSB_201-213_26_W2	M10	-	-
214	226	26x1,5	CSB_214-226_26_W2	M10	-	-
227	239	26x1,5	CSB_227-239_26_W2	M10	-	-
240	252	26x1,5	CSB_240-252_26_W2	M10	-	-
248	260	26x1,5	CSB_248-260_26_W2	M10	-	-

CSAVAROS TÖMLŐBILINCS

Anyag minőség:

W2: szalag: rozsdamentes acél AISI 430, EN 1.4016

ház, csavar: krómmentes, galvanizált acél

W4: minden alkatrész rozsdamentes acél

AISI 304, EN 1.4301

Szalag szélesség:

21 - 26mm



Átmérő		Szalag- szélesség	W2 anyagból		W4 anyagból	
legkisebb	legnagyobb		Cikkszám	Csavar mérete	Cikkszám	Csavar mérete
mm	mm	mm		mm		mm
23	25	21x0,8	CSB_023-025_21_W2	M6	CSB_023-025_21_W4	M6
26	28	21x0,8	CSB_026-028_21_W2	M6	CSB_026-028_21_W4	M6
29	31	21x0,8	CSB_029-031_21_W2	M6	CSB_029-031_21_W4	M6
32	35	21x0,8	CSB_032-035_21_W2	M6	CSB_032-035_21_W4	M6
36	39	21x0,8	CSB_036-039_21_W2	M6	CSB_036-039_21_W4	M6
40	43	21x0,8	CSB_040-043_21_W2	M6	CSB_040-043_21_W4	M6
44	47	21x0,8	CSB_044-047_21_W2	M8	CSB_044-047_21_W4	M8
48	51	21x0,8	CSB_048-051_21_W2	M8	CSB_048-051_21_W4	M8
52	55	21x0,8	CSB_052-055_21_W2	M8	CSB_052-055_21_W4	M8
56	59	21x0,8	CSB_056-059_21_W2	M8	CSB_056-059_21_W4	M8
60	63	21x0,8	CSB_060-063_21_W2	M8	CSB_060-063_21_W4	M8
64	67	21x0,8	CSB_064-067_21_W2	M8	CSB_064-067_21_W4	M8
68	73	24x1,2	CSB_068-073_24_W2	M8	CSB_068-073_24_W4	M8
74	79	24x1,2	CSB_074-079_24_W2	M8	CSB_074-079_24_W4	M8
80	85	24x1,2	CSB_080-085_24_W2	M8	CSB_080-085_24_W4	M8
86	91	24x1,2	CSB_086-091_24_W2	M8	CSB_086-091_24_W4	M8
92	97	24x1,2	CSB_092-097_24_W2	M8	CSB_092-097_24_W4	M8
98	103	24x1,2	CSB_098-103_24_W2	M8	CSB_098-103_24_W4	M8
104	112	24x1,2	CSB_104-112_24_W2	M8	CSB_104-112_24_W4	M8
113	121	24x1,2	CSB_113-121_24_W2	M8	CSB_113-121_24_W4	M8
122	130	24x1,2	CSB_122-130_24_W2	M8	CSB_122-130_24_W4	M8
131	139	26x1,5	CSB_131-139_26_W2	M10	CSB_131-139_26_W4	M8
140	148	26x1,5	CSB_140-148_26_W2	M10	CSB_140-148_26_W4	M8
149	161	26x1,5	CSB_149-161_26_W2	M10	CSB_149-161_26_W4	M8
162	174	26x1,5	CSB_162-174_26_W2	M10	CSB_162-174_26_W4	M8
175	187	26x1,5	CSB_175-187_26_W2	M10	CSB_175-187_26_W4	M8
188	200	26x1,5	CSB_188-200_26_W2	M10	CSB_188-200_26_W4	M8
201	213	26x1,5	CSB_201-213_26_W2	M10	-	-
214	226	26x1,5	CSB_214-226_26_W2	M10	-	-
227	239	26x1,5	CSB_227-239_26_W2	M10	-	-
240	252	26x1,5	CSB_240-252_26_W2	M10	-	-
248	260	26x1,5	CSB_248-260_26_W2	M10	-	-

CSAVAROS TÖMLŐBILINCS - DUPLA

Csavarház:

Krómmentes galvanizált acél

Csavar:

Krómmentes galvanizált acél

Szalag:

Rozsdamentes acél AISI 304 EN 1.4301

Szalag szélesség:

26mm



Cikkszám	Atmérő		Szalag-szélesség	Csavar mérete
	legkisebb	legnagyobb		
	mm	mm	mm	mm
CSBD_074-079_26_W2	74	79	26x1,5	M10
CSBD_080-085_26_W2	80	85	26x1,5	M10
CSBD_086-091_26_W2	86	91	26x1,5	M10
CSBD_092-097_26_W2	92	97	26x1,5	M10
CSBD_098-103_26_W2	98	103	26x1,5	M10
CSBD_104-112_26_W2	104	112	26x1,5	M10
CSBD_113-121_26_W2	113	121	26x1,5	M10
CSBD_122-130_26_W2	122	130	26x1,5	M10
CSBD_131-139_26_W2	131	139	26x1,5	M10
CSBD_140-148_26_W2	140	148	26x1,5	M10
CSBD_149-161_26_W2	149	161	26x1,5	M10
CSBD_162-174_26_W2	162	174	26x1,5	M10
CSBD_175-187_26_W2	175	187	26x1,5	M10
CSBD_188-200_26_W2	188	200	26x1,5	M10
CSBD_200-220_26_W2	200	220	26x1,5	M10
CSBD_220-240_26_W2	220	240	26x1,5	M10
CSBD_240-260_26_W2	240	260	26x1,5	M10
CSBD_260-280_26_W2	260	280	26x1,5	M10
CSBD_280-300_26_W2	280	300	26x1,5	M10
CSBD_300-325_26_W2	300	325	26x1,5	M10
CSBD_325-350_26_W2	325	350	26x1,5	M10
CSBD_350-375_26_W2	350	375	26x1,5	M10
CSBD_375-400_26_W2	375	400	26x1,5	M10
CSBD_400-425_26_W2	400	425	26x1,5	M10
CSBD_425-450_26_W2	425	450	26x1,5	M10
CSBD_450-475_26_W2	450	475	26x1,5	M10
CSBD_475-500_26_W2	475	500	26x1,5	M10

LÉGFÉKTÖMLŐ BILINCS

Típus:

Légféktömlő bilincs

Anyagminőség:

Acél - W1

Szalagszélesség.

12, 15mm



Cikkszám	Atmérő	Szalag szélessége	Szalag vastagsága	Csomagolási egység
	mm	mm	mm	db/csom
TB_LF_15_12_W1	15	12,0	0,5	100
TB_LF_18_12_W1	18	12,0	0,5	100
TB_LF_20_15_W1	20	15,0	0,6	100
TB_LF_22_15_W1	22	15,0	0,6	100
TB_LF_23_15_W1	23	15,0	0,6	100
TB_LF_25_15_W1	25	15,0	0,6	100
TB_LF_26_15_W1	26	15,0	0,6	100
TB_LF_28_15_W1	28	15,0	0,6	100
TB_LF_30_15_W1	30	15,0	0,6	100
TB_LF_35_15_W1	35	15,0	0,6	100

SPIRÁLTÖMLŐ BILINCS

Típus:

Spiráltömlő bilincs

Anyaga:

W2 rozsdamentes acél AISI 430

Felhasználási lehetőség

Spirál-, csigatömlők szereléséhez



Névleges belső átmérő	Legkisebb átmérő	Legnagyobb átmérő	Szalagszélesség	Cikkszám
mm	mm	mm	mm	
13-16	9	19	5	STB_9_19
15-20	13	24	5	STB_13_24
18-26	17	29	5	STB_17_29
20-32	20	32	5	STB_20_32
30-35	27	47	9	STB_27_47
38-45	35	55	9	STB_35_55
50-55	45	65	9	STB_45_65
60-65	55	75	9	STB_55_75
70-75	65	85	9	STB_65_85
80	75	95	9	STB_75_95
90	85	105	9	STB_85_105
100-102	95	115	9	STB_95_115
110-115	105	125	9	STB_105_125
120-127	115	135	9	STB_115_135
130	125	145	9	STB_125_145
140	135	155	9	STB_135_155
150-152	145	165	9	STB_145_165
160	155	175	9	STB_155_175
170-175	165	185	9	STB_165_185
180	175	195	9	STB_175_195
190	185	205	9	STB_185_205
200	195	215	9	STB_195_215
215	205	225	12	STB_205_225
225	215	235	12	STB_215_235
250	245	265	12	STB_245_265
275	265	285	12	STB_265_285
300	295	315	12	STB_295_315
350	345	385	12	STB_345_385
400	395	435	12	STB_395_435

DRÓTOS TÖMLŐBILINCS

Csavarház:

Krómozott acél

Csavar:

Krómozott acél

Szalag:

Krómozott acél

Felhasználás:

Spirál-, csigatömlők szereléséhez



Tömlő belső átmérő		Cikkszám
Min	Max.	
mm	mm	
9,5	12	TB_DR_012
12,5	15	TB_DR_015
15	18	TB_DR_018
17,5	21	TB_DR_021
21,5	25	TB_DR_025
25	29	TB_DR_029
29	33	TB_DR_033
33,5	40	TB_DR_040
41	46	TB_DR_046
46,5	53	TB_DR_053
53,5	60	TB_DR_060
60	68	TB_DR_068
68,5	76	TB_DR_076
76,5	84	TB_DR_084
84	92	TB_DR_092
92	100	TB_DR_100
100	110	TB_DR_110
110	120	TB_DR_120
120	130	TB_DR_130
130	140	TB_DR_140
140	150	TB_DR_150
150	160	TB_DR_160
160	180	TB_DR_180
180	200	TB_DR_200
200	225	TB_DR_225
225	250	TB_DR_250
250	275	TB_DR_275
275	300	TB_DR_300

További méretek rendelhetők!

KÉTRÉSZES SZORÍTÓBILINCSEK

Típus:

Kétrészes szorítóbilincs

Szabvány:

EN 14420-3 / DIN 2817

Csavar: DIN912 / EN ISO 4762 8.8

Anya: DIN 934 / EN ISO 4032

Üzemi nyomás:

-0,8bar - 25bar



Névleges átmérő	Tömlő mérete	Tömlő külső átmérője	Alumínium	Rozsdamentes
mm	mm	mm	Cikkszám	
15	13x5	22-24	RK013	RKR013
20	19x6	30-33	RK019	RKR019
25	25x5	34-36	FRK025005	-
25	25x6	36-39	RK025	RKR025
32	32x5	41-43	FRK032005	-
32	32x6	43-46	RK032	RKR032
40	38x5	47-49	FRK038005	-
40	38x6,5	53-52	RK038	RKR038
50	50x5	59-61	FRK050005	FRKR050005
50	50x8	63-67	RK050	RKR050
50	50x10	69-71	RK050010	-
65	63x6	74-76	FRK063006	FRKR063006
65	63x8	78-82	RK063	RKR063
80	75x6	86-88	FRK075006	FRKR075006
80	75x8	89-93	RK075	RKR075
80	75x10	94-97	RK075010	-
100	100x6,5	112-114	FRK100065	-
100	100x8	114-119	RK100	RKR100
100	100x10	118-122	RK100010	-
125	125x10	143-148	RK125	-
150	150x12	167-173	RK150	-
200	200x12	222-229	RK200	-

További rendelhető tömlőbilincs:



Kétrészes szorítóbilincs réz alapanyagból

KÉTRÉSZES SZORÍTÓBILINCSEK

Típus:

Kétrészes szorítóbilincs

Szabvány:

EN 14420-3 / DIN 2817

Csavar: DIN912 / EN ISO 4762 8.8

Anya: DIN 934 / EN ISO 4032

Üzemi nyomás:

-0,8bar - 25bar



Névleges átmérő	Tömlő mérete	Tömlő külső átmérője	Alumínium	Rozsdamentes
mm	mm	mm	Cikkszám	
15	13x5	22-24	RK013	RKR013
20	19x6	30-33	RK019	RKR019
25	25x5	34-36	FRK025005	-
25	25x6	36-39	RK025	RKR025
32	32x5	41-43	FRK032005	-
32	32x6	43-46	RK032	RKR032
40	38x5	47-49	FRK038005	-
40	38x6,5	53-52	RK038	RKR038
50	50x5	59-61	FRK050005	FRKR050005
50	50x8	63-67	RK050	RKR050
50	50x10	69-71	RK050010	-
65	63x6	74-76	FRK063006	FRKR063006
65	63x8	78-82	RK063	RKR063
80	75x6	86-88	FRK075006	FRKR075006
80	75x8	89-93	RK075	RKR075
80	75x10	94-97	RK075010	-
100	100x6,5	112-114	FRK100065	-
100	100x8	114-119	RK100	RKR100
100	100x10	118-122	RK100010	-
125	125x10	143-148	RK125	-
150	150x12	167-173	RK150	-
200	200x12	222-229	RK200	-

További rendelhető tömlőbilincs:



Kétrészes szorítóbilincs réz alapanyagból

LÉGFÉKTÖMLŐ BILINCS

Típus:

Légféktömlő bilincs

Anyagminőség:

Acél - W1

Szalagszélesség.

12, 15mm



Cikkszám	Atmérő	Szalag szélessége	Szalag vastagsága	Csomagolási egység
	mm	mm	mm	db/csom
TB_LF_15_12_W1	15	12,0	0,5	100
TB_LF_18_12_W1	18	12,0	0,5	100
TB_LF_20_15_W1	20	15,0	0,6	100
TB_LF_22_15_W1	22	15,0	0,6	100
TB_LF_23_15_W1	23	15,0	0,6	100
TB_LF_25_15_W1	25	15,0	0,6	100
TB_LF_26_15_W1	26	15,0	0,6	100
TB_LF_28_15_W1	28	15,0	0,6	100
TB_LF_30_15_W1	30	15,0	0,6	100
TB_LF_35_15_W1	35	15,0	0,6	100