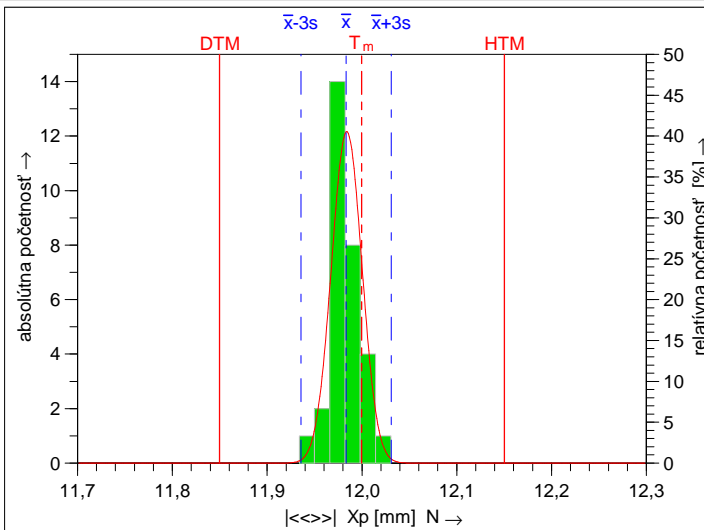
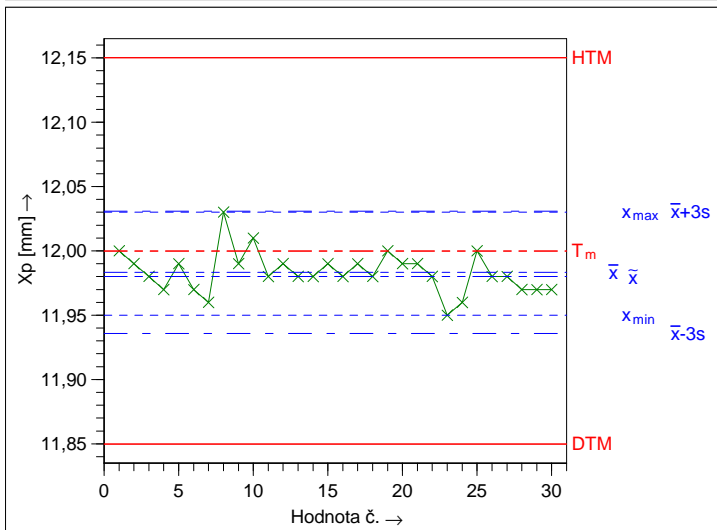




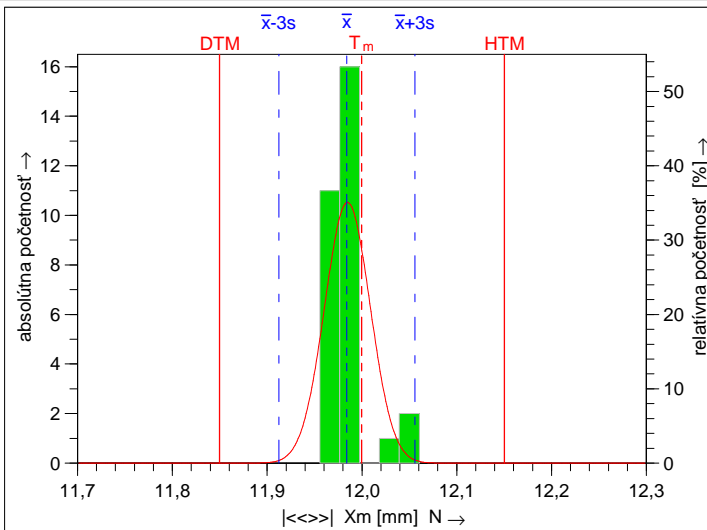
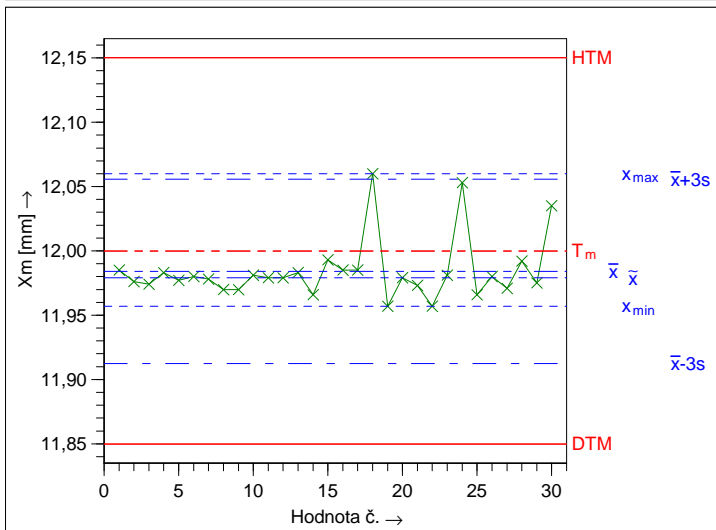
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 8. 10. 2013 8:04:36 do 8. 10. 2013 8:07:22	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Branislav Compeľ, Martin Belička, VS, utorok 7:30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,000	8. 10. 2013 8:04:36	6	11,970	8. 10. 2013 8:05:08
2	11,990	8. 10. 2013 8:04:43	7	11,960	8. 10. 2013 8:05:13
3	11,980	8. 10. 2013 8:04:47	8	12,030	8. 10. 2013 8:05:18
4	11,970	8. 10. 2013 8:04:52	9	11,990	8. 10. 2013 8:05:22
5	11,990	8. 10. 2013 8:04:58	10	12,010	8. 10. 2013 8:05:25
6	11,980	8. 10. 2013 8:05:29	11	11,980	8. 10. 2013 8:05:31
7	11,990	8. 10. 2013 8:05:34	12	11,990	8. 10. 2013 8:05:40
8	11,980	8. 10. 2013 8:05:39	13	11,980	8. 10. 2013 8:05:47
9	11,970	8. 10. 2013 8:05:44	14	11,980	8. 10. 2013 8:05:51
10	11,990	8. 10. 2013 8:05:49	15	11,990	8. 10. 2013 8:05:54
11	11,980	8. 10. 2013 8:05:54	16	11,980	8. 10. 2013 8:05:59
12	11,990	8. 10. 2013 8:06:02	17	11,990	8. 10. 2013 8:06:02
13	11,980	8. 10. 2013 8:06:07	18	11,980	8. 10. 2013 8:06:10
14	11,970	8. 10. 2013 8:06:15	19	12,000	8. 10. 2013 8:06:18
15	11,990	8. 10. 2013 8:06:20	20	11,990	8. 10. 2013 8:06:28
16	11,980	8. 10. 2013 8:06:25	21	11,990	8. 10. 2013 8:06:33
17	11,990	8. 10. 2013 8:06:30	22	11,980	8. 10. 2013 8:06:38
18	11,980	8. 10. 2013 8:06:35	23	11,950	8. 10. 2013 8:06:41
19	11,970	8. 10. 2013 8:06:40	24	11,960	8. 10. 2013 8:06:49
20	11,990	8. 10. 2013 8:06:45	25	12,000	8. 10. 2013 8:06:54
21	11,980	8. 10. 2013 8:06:50	26	11,980	8. 10. 2013 8:07:00
22	11,990	8. 10. 2013 8:06:55	27	11,980	8. 10. 2013 8:07:06
23	11,980	8. 10. 2013 8:07:01	28	11,970	8. 10. 2013 8:07:12
24	11,990	8. 10. 2013 8:07:07	29	11,970	8. 10. 2013 8:07:17
25	11,980	8. 10. 2013 8:07:13	30	11,970	8. 10. 2013 8:07:22

Diel čís. 27			Diel ozn. hranol							
Znak č. 1			Znak ozn. Xp							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x_{min}	11,950	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98333	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,030	medián	\tilde{x}		11,9800	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,080	smerodajná odchýľka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,015830
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,03082	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,93584	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,09498	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					

Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 293-521 N
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 1305747
Znak č. 2	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 8. 10. 2013 8:08:15 do 8. 10. 2013 8:12:08	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Branislav Compeľ, Martin Belička, VS, utorok 7:30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,985	8. 10. 2013 8:08:15	6	11,980	8. 10. 2013 8:09:08
2	11,976	8. 10. 2013 8:08:25	7	11,978	8. 10. 2013 8:09:14
3	11,974	8. 10. 2013 8:08:33	8	11,970	8. 10. 2013 8:09:18
4	11,983	8. 10. 2013 8:08:52	9	11,970	8. 10. 2013 8:09:18
5	11,977	8. 10. 2013 8:09:02	10	11,981	8. 10. 2013 8:09:23
6	11,985	8. 10. 2013 8:10:11	11	11,979	8. 10. 2013 8:09:30
7	11,985	8. 10. 2013 8:10:14	12	11,979	8. 10. 2013 8:09:33
8	12,060	8. 10. 2013 8:10:20	13	11,983	8. 10. 2013 8:09:40
9	11,957	8. 10. 2013 8:10:31	14	11,966	8. 10. 2013 8:09:48
10	11,979	8. 10. 2013 8:10:41	15	11,993	8. 10. 2013 8:10:03
11	11,985	8. 10. 2013 8:10:11	16	11,973	8. 10. 2013 8:10:58
12	11,985	8. 10. 2013 8:10:14	17	11,957	8. 10. 2013 8:11:03
13	12,060	8. 10. 2013 8:10:20	18	11,981	8. 10. 2013 8:11:08
14	11,957	8. 10. 2013 8:10:31	19	12,053	8. 10. 2013 8:11:24
15	11,979	8. 10. 2013 8:10:41	20	11,966	8. 10. 2013 8:11:36
16	11,985	8. 10. 2013 8:10:11	21	11,973	8. 10. 2013 8:10:58
17	11,985	8. 10. 2013 8:10:14	22	11,957	8. 10. 2013 8:11:03
18	12,060	8. 10. 2013 8:10:20	23	11,981	8. 10. 2013 8:11:08
19	11,957	8. 10. 2013 8:10:31	24	12,053	8. 10. 2013 8:11:24
20	11,979	8. 10. 2013 8:10:41	25	11,966	8. 10. 2013 8:11:36
21	11,985	8. 10. 2013 8:10:11	26	11,980	8. 10. 2013 8:11:42
22	11,985	8. 10. 2013 8:10:14	27	11,971	8. 10. 2013 8:11:47
23	12,060	8. 10. 2013 8:10:20	28	11,992	8. 10. 2013 8:11:52
24	11,957	8. 10. 2013 8:10:31	29	11,975	8. 10. 2013 8:12:02
25	11,979	8. 10. 2013 8:10:41	30	12,035	8. 10. 2013 8:12:08

Diel čís. 27			Diel ozn. hranol							
Znak č. 2			Znak ozn. Xm							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x_{min}	11,957	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98410	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,060	medián	\tilde{x}		11,9790	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,103	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,023875
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,05573	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,91247	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,14325	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					