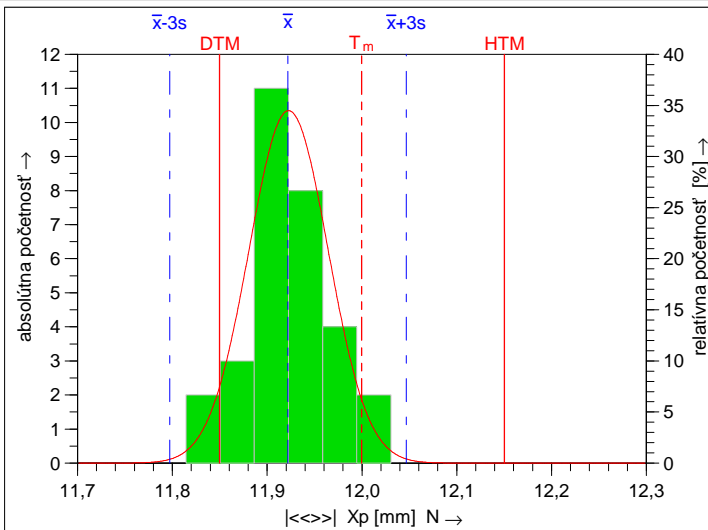
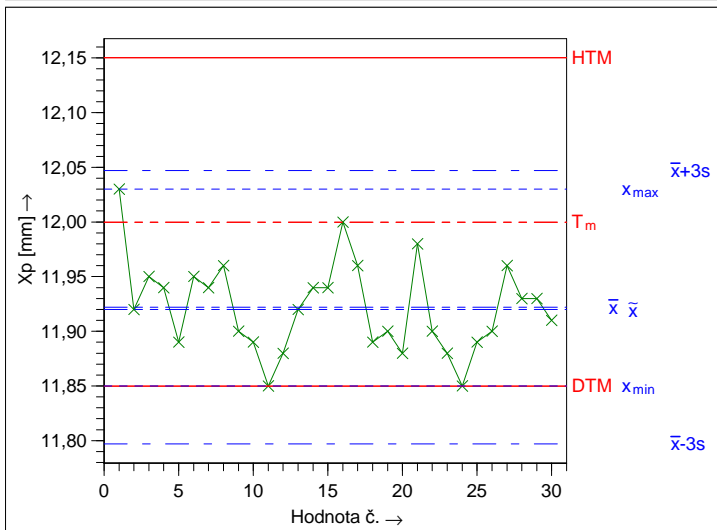




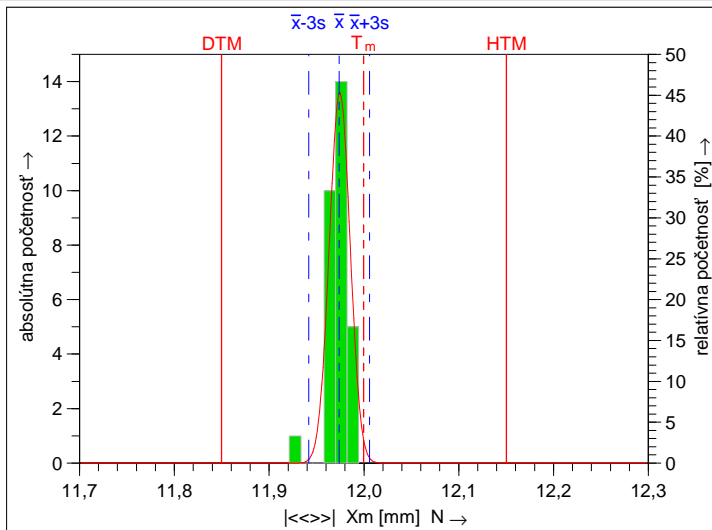
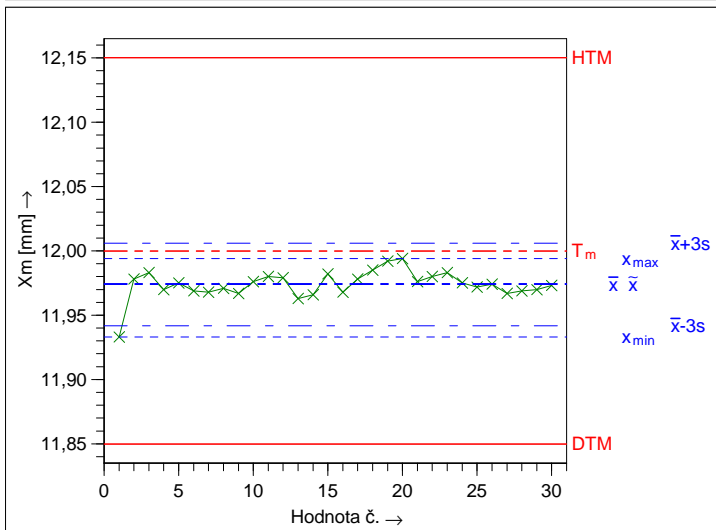
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 8. 10. 2013 11:47:20 do 8. 10. 2013 11:49:53	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Meno, študijný program, skupina Patrik Circ, Jan Bendzuch, VS, utorc</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	12,030	8. 10. 2013 11:47:20	6	11,950	8. 10. 2013 11:47:44
2	11,920	8. 10. 2013 11:47:25	7	11,940	8. 10. 2013 11:47:49
3	11,950	8. 10. 2013 11:47:32	8	11,960	8. 10. 2013 11:47:52
4	11,940	8. 10. 2013 11:47:37	9	11,900	8. 10. 2013 11:47:56
5	11,890	8. 10. 2013 11:47:40	10	11,890	8. 10. 2013 11:47:59
6	11,960	8. 10. 2013 11:48:05	11	11,850	8. 10. 2013 11:48:11
7	11,960	8. 10. 2013 11:48:08	12	11,880	8. 10. 2013 11:48:16
8	11,890	8. 10. 2013 11:48:44	13	11,920	8. 10. 2013 11:48:22
9	11,900	8. 10. 2013 11:48:48	14	11,940	8. 10. 2013 11:48:29
10	11,880	8. 10. 2013 11:48:53	15	11,940	8. 10. 2013 11:48:33
11	11,980	8. 10. 2013 11:49:05	16	11,900	8. 10. 2013 11:49:28
12	11,900	8. 10. 2013 11:49:08	17	11,960	8. 10. 2013 11:49:35
13	11,880	8. 10. 2013 11:49:17	18	11,930	8. 10. 2013 11:49:41
14	11,850	8. 10. 2013 11:49:22	19	11,930	8. 10. 2013 11:49:46
15	11,890	8. 10. 2013 11:49:25	20	11,910	8. 10. 2013 11:49:53

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	$x_{min}$	11,850	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,92200	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,030	medián	$\bar{x}$		11,9200	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,180	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,041639
Stred tolerančného poľa	Tm	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,04692	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,79708	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,24983	
			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 $\overline{mm}$	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 11:42:18 do 8. 10. 2013 11:46:32	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Meno, študijný program, skupina Patrik Circ, Jan Bendzuch, VS, utorc</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	11,933	8. 10. 2013 11:42:18	6	11,969	8. 10. 2013 11:43:28
2	11,978	8. 10. 2013 11:42:30	7	11,968	8. 10. 2013 11:43:35
3	11,983	8. 10. 2013 11:42:39	8	11,971	8. 10. 2013 11:43:43
4	11,970	8. 10. 2013 11:43:10	9	11,967	8. 10. 2013 11:43:50
5	11,975	8. 10. 2013 11:43:17	10	11,976	8. 10. 2013 11:43:57
6	11,968	8. 10. 2013 11:44:46	11	11,980	8. 10. 2013 11:44:08
7	11,978	8. 10. 2013 11:44:54	12	11,979	8. 10. 2013 11:44:15
8	11,985	8. 10. 2013 11:45:02	13	11,963	8. 10. 2013 11:44:23
9	11,992	8. 10. 2013 11:45:08	14	11,966	8. 10. 2013 11:44:32
10	11,994	8. 10. 2013 11:45:14	15	11,982	8. 10. 2013 11:44:39
11	11,968	8. 10. 2013 11:44:46	16	11,976	8. 10. 2013 11:45:25
12	11,978	8. 10. 2013 11:44:54	17	11,980	8. 10. 2013 11:45:31
13	11,985	8. 10. 2013 11:45:02	18	11,983	8. 10. 2013 11:45:36
14	11,992	8. 10. 2013 11:45:08	19	11,975	8. 10. 2013 11:45:42
15	11,994	8. 10. 2013 11:45:14	20	11,972	8. 10. 2013 11:45:50
16	11,968	8. 10. 2013 11:44:46	21	11,976	8. 10. 2013 11:45:25
17	11,978	8. 10. 2013 11:44:54	22	11,980	8. 10. 2013 11:45:31
18	11,985	8. 10. 2013 11:45:02	23	11,983	8. 10. 2013 11:45:36
19	11,992	8. 10. 2013 11:45:08	24	11,975	8. 10. 2013 11:45:42
20	11,994	8. 10. 2013 11:45:14	25	11,972	8. 10. 2013 11:45:50
21	11,968	8. 10. 2013 11:44:46	26	11,974	8. 10. 2013 11:46:00
22	11,978	8. 10. 2013 11:44:54	27	11,967	8. 10. 2013 11:46:06
23	11,985	8. 10. 2013 11:45:02	28	11,969	8. 10. 2013 11:46:15
24	11,992	8. 10. 2013 11:45:08	29	11,970	8. 10. 2013 11:46:24
25	11,994	8. 10. 2013 11:45:14	30	11,973	8. 10. 2013 11:46:32

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 <sub>min</sub>	11,933	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97387	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	11,994	medián	$\tilde{x}$		11,9745	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,061	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,010734
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,00607	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,94166	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,06441	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) <sub>eff</sub>	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) <sub>celk</sub>	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					