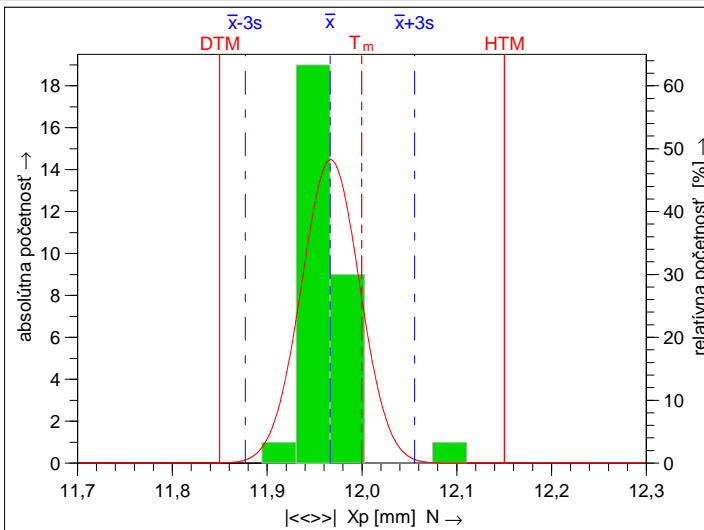
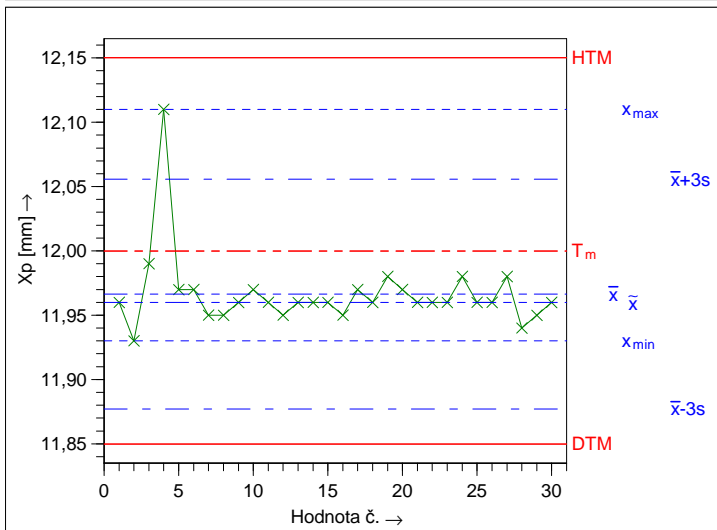




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 8. 10. 2013 9:50:22 do 8. 10. 2013 9:52:58	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Marek Miňo, Juraj Kulik, VS, utorok 9:10		

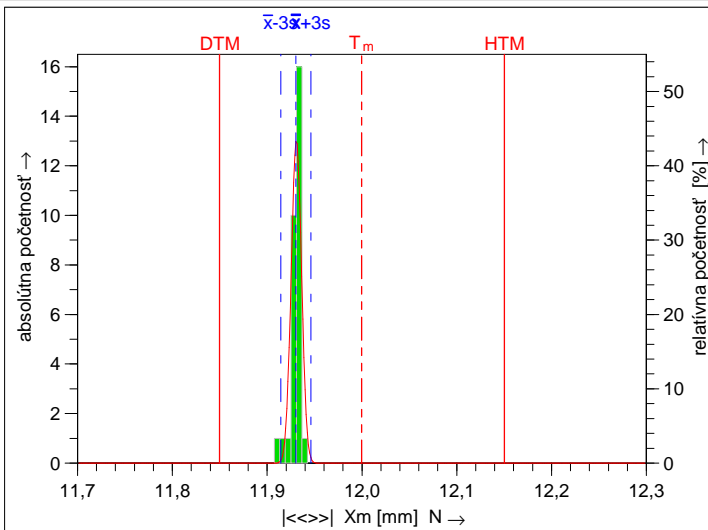
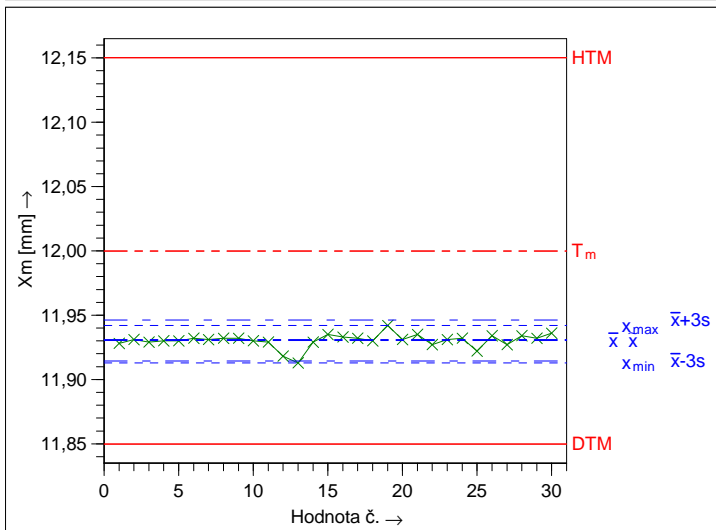


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,960	8. 10. 2013 9:50:22	6	11,970	8. 10. 2013 9:51:07
2	11,930	8. 10. 2013 9:50:30	7	11,950	8. 10. 2013 9:51:11
3	11,990	8. 10. 2013 9:50:39	8	11,950	8. 10. 2013 9:51:14
4	12,110	8. 10. 2013 9:50:47	9	11,960	8. 10. 2013 9:51:20
5	11,970	8. 10. 2013 9:51:01	10	11,970	8. 10. 2013 9:51:24
6	11,950	8. 10. 2013 9:51:11	11	11,960	8. 10. 2013 9:51:27
7	11,970	8. 10. 2013 9:51:15	12	11,950	8. 10. 2013 9:51:32
8	11,960	8. 10. 2013 9:51:18	13	11,960	8. 10. 2013 9:51:37
9	11,980	8. 10. 2013 9:51:22	14	11,960	8. 10. 2013 9:51:41
10	11,970	8. 10. 2013 9:51:26	15	11,960	8. 10. 2013 9:51:45
11	11,950	8. 10. 2013 9:51:30	16	11,950	8. 10. 2013 9:51:51
12	11,960	8. 10. 2013 9:51:34	17	11,970	8. 10. 2013 9:51:55
13	11,970	8. 10. 2013 9:51:38	18	11,960	8. 10. 2013 9:51:58
14	11,980	8. 10. 2013 9:51:42	19	11,980	8. 10. 2013 9:52:03
15	11,990	8. 10. 2013 9:51:46	20	11,970	8. 10. 2013 9:52:06
16	11,960	8. 10. 2013 9:51:50	21	11,960	8. 10. 2013 9:52:15
17	11,970	8. 10. 2013 9:51:54	22	11,960	8. 10. 2013 9:52:18
18	11,980	8. 10. 2013 9:51:58	23	11,960	8. 10. 2013 9:52:24
19	11,990	8. 10. 2013 9:52:02	24	11,980	8. 10. 2013 9:52:29
20	12,000	8. 10. 2013 9:52:06	25	11,960	8. 10. 2013 9:52:33
21	11,960	8. 10. 2013 9:52:37	26	11,960	8. 10. 2013 9:52:38
22	11,970	8. 10. 2013 9:52:41	27	11,980	8. 10. 2013 9:52:43
23	11,980	8. 10. 2013 9:52:45	28	11,940	8. 10. 2013 9:52:48
24	11,990	8. 10. 2013 9:52:49	29	11,950	8. 10. 2013 9:52:54
25	12,000	8. 10. 2013 9:52:53	30	11,960	8. 10. 2013 9:52:58

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}	11,930	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96633	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,110	medián	\tilde{x}		11,9600	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,180	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,029767
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,05564	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,87703	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,17860	
			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{x}	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 9:54:11 do 8. 10. 2013 9:56:32	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Marek Miňo, Juraj Kulik, VS, utorok 9:10		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,928	8. 10. 2013 9:54:11	6	11,932	8. 10. 2013 9:54:32
2	11,931	8. 10. 2013 9:54:15	7	11,931	8. 10. 2013 9:54:36
3	11,929	8. 10. 2013 9:54:19	8	11,932	8. 10. 2013 9:54:40
4	11,930	8. 10. 2013 9:54:23	9	11,932	8. 10. 2013 9:54:44
5	11,930	8. 10. 2013 9:54:27	10	11,930	8. 10. 2013 9:54:48
6	11,933	8. 10. 2013 9:55:31	11	11,929	8. 10. 2013 9:54:58
7	11,932	8. 10. 2013 9:55:36	12	11,918	8. 10. 2013 9:55:07
8	11,930	8. 10. 2013 9:55:40	13	11,913	8. 10. 2013 9:55:14
9	11,942	8. 10. 2013 9:55:46	14	11,929	8. 10. 2013 9:55:25
10	11,931	8. 10. 2013 9:55:51	15	11,935	8. 10. 2013 9:55:28
11	11,935	8. 10. 2013 9:55:56	16	11,934	8. 10. 2013 9:56:14
12	11,927	8. 10. 2013 9:56:02	17	11,927	8. 10. 2013 9:56:21
13	11,931	8. 10. 2013 9:56:05	18	11,934	8. 10. 2013 9:56:24
14	11,932	8. 10. 2013 9:56:08	19	11,932	8. 10. 2013 9:56:29
15	11,922	8. 10. 2013 9:56:11	20	11,936	8. 10. 2013 9:56:32

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_{min}	11,913	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,93023	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,942	medián	\tilde{x}		11,9310	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,029	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0053155
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		11,94618	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,91429	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,03189	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					