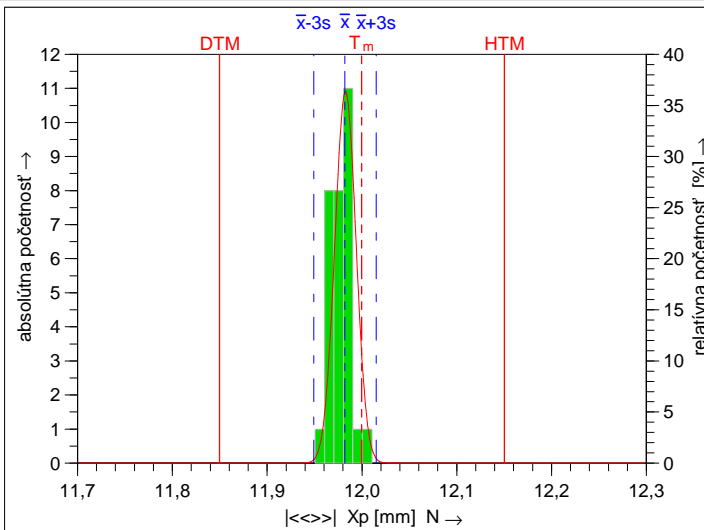
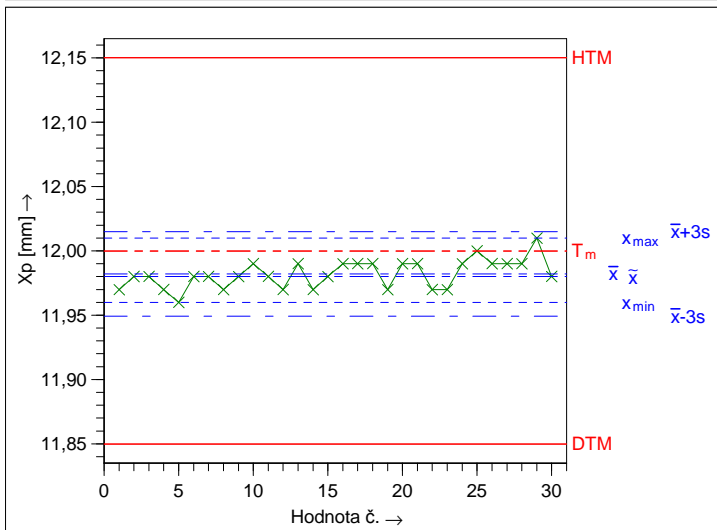




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veličina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 9. 10. 2013 11:31:34 do 9. 10. 2013 11:34:33	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Marek Čverčko, Jakub Bačovčín, Michal Čupka, PPSV, streda 10:50</b>		

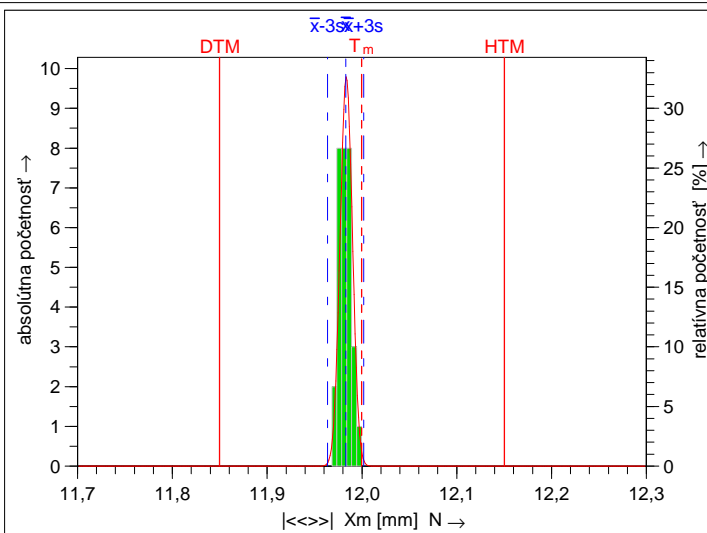
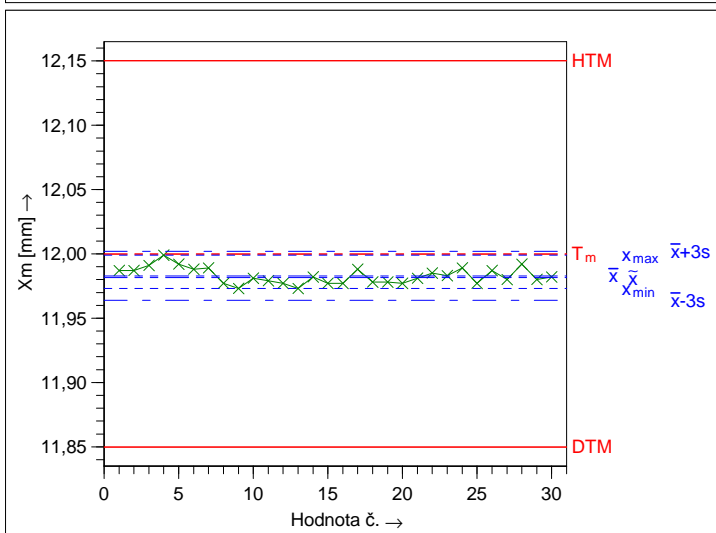


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,970	9. 10. 2013 11:31:34	6	11,980	9. 10. 2013 11:32:41
2	11,980	9. 10. 2013 11:31:42	7	11,980	9. 10. 2013 11:32:46
3	11,980	9. 10. 2013 11:31:47	8	11,970	9. 10. 2013 11:32:51
4	11,970	9. 10. 2013 11:31:52	9	11,980	9. 10. 2013 11:32:57
5	11,960	9. 10. 2013 11:31:56	10	11,990	9. 10. 2013 11:33:01
6	11,990	9. 10. 2013 11:33:32	11	11,980	9. 10. 2013 11:33:08
7	11,990	9. 10. 2013 11:33:36	12	11,970	9. 10. 2013 11:33:12
8	11,990	9. 10. 2013 11:33:40	13	11,990	9. 10. 2013 11:33:17
9	11,970	9. 10. 2013 11:33:43	14	11,970	9. 10. 2013 11:33:24
10	11,990	9. 10. 2013 11:33:47	15	11,980	9. 10. 2013 11:33:28
11	11,990	9. 10. 2013 11:33:51	16	11,990	9. 10. 2013 11:33:32
12	11,970	9. 10. 2013 11:33:56	17	11,990	9. 10. 2013 11:33:36
13	11,970	9. 10. 2013 11:34:00	18	11,990	9. 10. 2013 11:33:40
14	11,990	9. 10. 2013 11:34:04	19	11,970	9. 10. 2013 11:33:43
15	12,010	9. 10. 2013 11:34:09	20	11,990	9. 10. 2013 11:33:47
16	11,980	9. 10. 2013 11:34:15	21	11,990	9. 10. 2013 11:33:51
17	11,990	9. 10. 2013 11:34:20	22	11,970	9. 10. 2013 11:33:56
18	11,990	9. 10. 2013 11:34:24	23	11,970	9. 10. 2013 11:34:00
19	11,990	9. 10. 2013 11:34:30	24	11,990	9. 10. 2013 11:34:04
20	11,980	9. 10. 2013 11:34:33	25	12,000	9. 10. 2013 11:34:09

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	$x_{min}$	11,960	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98200	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,010	medián	$\tilde{x}$		11,9800	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,050	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,010954
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,01486	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,94914	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,06573	
			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	veličina mer. dĺžková miera $\overline{m}$	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 9. 10. 2013 11:35:22 do 9. 10. 2013 11:37:52	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Marek Čverčko, Jakub Bačovčín, Michal Čupka, PPSV, streda 10:50</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	11,987	9. 10. 2013 11:35:22	6	11,988	9. 10. 2013 11:36:07
2	11,987	9. 10. 2013 11:35:33	7	11,989	9. 10. 2013 11:36:12
3	11,991	9. 10. 2013 11:35:41	8	11,977	9. 10. 2013 11:36:19
4	11,999	9. 10. 2013 11:35:57	9	11,973	9. 10. 2013 11:36:24
5	11,992	9. 10. 2013 11:36:02	10	11,981	9. 10. 2013 11:36:29
6	11,977	9. 10. 2013 11:36:57	11	11,979	9. 10. 2013 11:36:33
7	11,988	9. 10. 2013 11:37:01	12	11,977	9. 10. 2013 11:36:37
8	11,978	9. 10. 2013 11:37:06	13	11,973	9. 10. 2013 11:36:42
9	11,978	9. 10. 2013 11:37:10	14	11,982	9. 10. 2013 11:36:47
10	11,977	9. 10. 2013 11:37:14	15	11,977	9. 10. 2013 11:36:54
11	11,981	9. 10. 2013 11:37:19	16	11,987	9. 10. 2013 11:37:39
12	11,985	9. 10. 2013 11:37:25	17	11,988	9. 10. 2013 11:37:43
13	11,983	9. 10. 2013 11:37:29	18	11,978	9. 10. 2013 11:37:46
14	11,989	9. 10. 2013 11:37:32	19	11,978	9. 10. 2013 11:37:48
15	11,977	9. 10. 2013 11:37:35	20	11,977	9. 10. 2013 11:37:52
16	11,987		21	11,981	
17	11,980		22	11,985	
18	11,982		23	11,983	
19	11,981		24	11,989	
20	11,982		25	11,977	

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>	11,973	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98287	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	11,999	medián	$\tilde{x}$		11,9815	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,026	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0063394
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	$\bar{x}+3s$		12,00188	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,96385	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,03804	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) <sub>eff</sub>	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) <sub>celk</sub>	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					