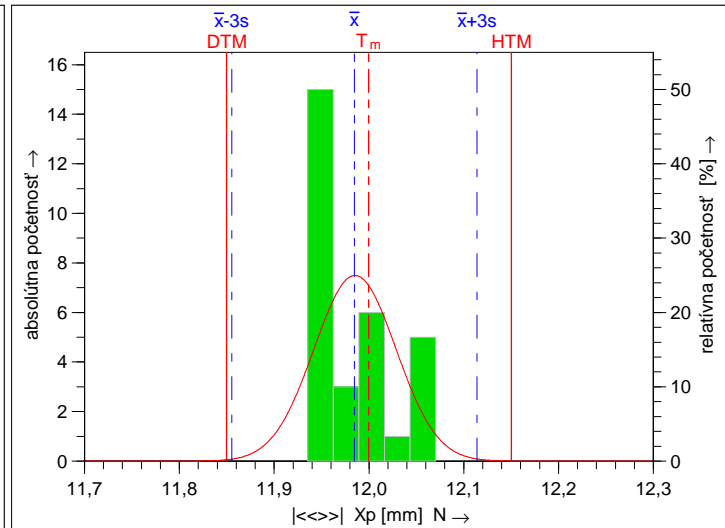
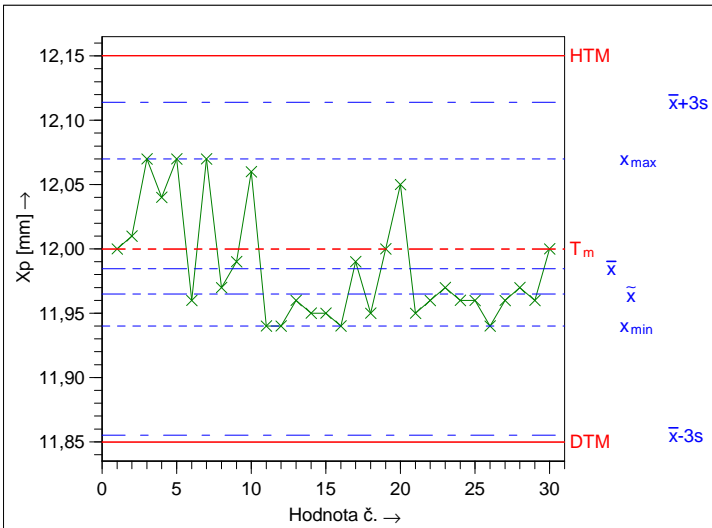


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 10. 2013 11:47:36 do 10. 10. 2013 11:51:41	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Lukáš Zummer, Jozef Lazur, PaO, štvrtok 10:50		

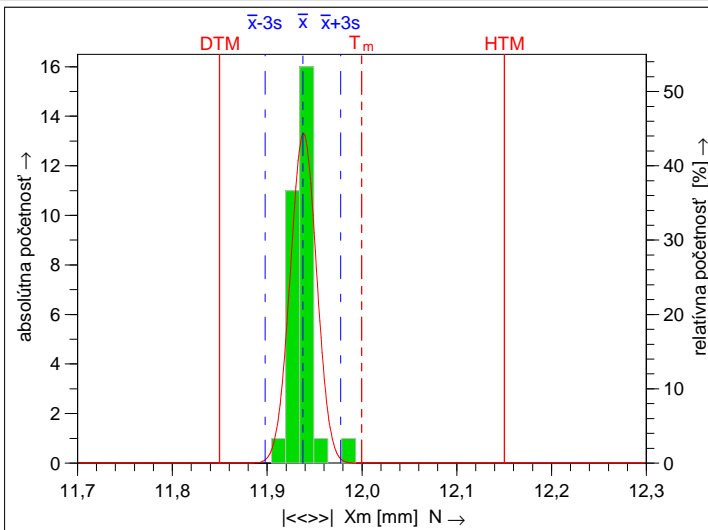
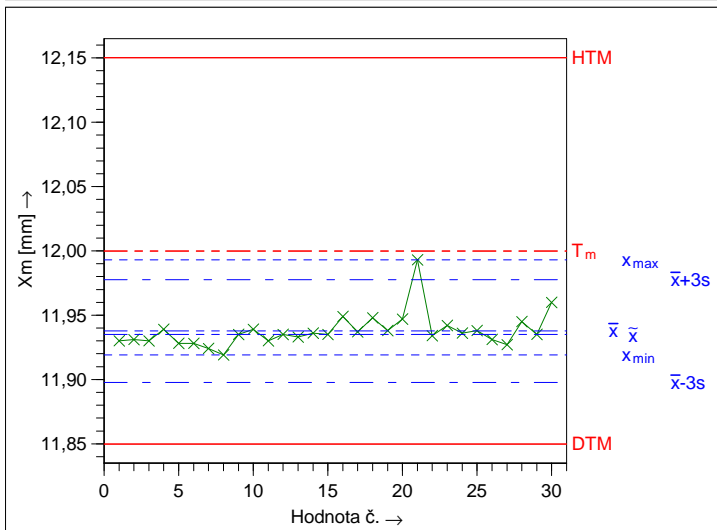


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,000	10. 10. 2013 11:47:36	6	11,960	10. 10. 2013 11:49:02
2	12,010	10. 10. 2013 11:48:00	7	12,070	10. 10. 2013 11:49:09
3	12,070	10. 10. 2013 11:48:10	8	11,970	10. 10. 2013 11:49:13
4	12,040	10. 10. 2013 11:48:20	9	11,990	10. 10. 2013 11:49:17
5	12,070	10. 10. 2013 11:48:35	10	12,060	10. 10. 2013 11:49:23
6	11,940	10. 10. 2013 11:50:10	11	11,940	10. 10. 2013 11:49:34
7	11,990	10. 10. 2013 11:50:20	12	11,940	10. 10. 2013 11:49:48
8	11,950	10. 10. 2013 11:50:25	13	11,960	10. 10. 2013 11:49:53
9	12,000	10. 10. 2013 11:50:37	14	11,950	10. 10. 2013 11:49:59
10	12,050	10. 10. 2013 11:50:42	15	11,950	10. 10. 2013 11:50:04
11	11,940	10. 10. 2013 11:50:47	16	11,940	10. 10. 2013 11:51:16
12	11,960	10. 10. 2013 11:50:51	17	11,960	10. 10. 2013 11:51:23
13	11,970	10. 10. 2013 11:51:00	18	11,970	10. 10. 2013 11:51:28
14	11,960	10. 10. 2013 11:51:06	19	11,960	10. 10. 2013 11:51:31
15	11,960	10. 10. 2013 11:51:11	20	12,000	10. 10. 2013 11:51:41

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}	11,940	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98467
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,070	medián	\tilde{x}		11,9650
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,11406
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,85528
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,25878	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0				
			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 10. 10. 2013 11:52:39 do 10. 10. 2013 11:56:24	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Lukáš Zummer, Jozef Lazur, PaO, štvrtok 10:50		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,930	10. 10. 2013 11:52:39	6	11,928	10. 10. 2013 11:53:26
2	11,931	10. 10. 2013 11:52:49	7	11,924	10. 10. 2013 11:53:36
3	11,930	10. 10. 2013 11:52:57	8	11,919	10. 10. 2013 11:53:47
4	11,939	10. 10. 2013 11:53:07	9	11,935	10. 10. 2013 11:54:02
5	11,928	10. 10. 2013 11:53:18	10	11,939	10. 10. 2013 11:54:10
6	11,949	10. 10. 2013 11:54:52	11	11,930	10. 10. 2013 11:54:16
7	11,937	10. 10. 2013 11:54:57	12	11,935	10. 10. 2013 11:54:23
8	11,948	10. 10. 2013 11:55:03	13	11,933	10. 10. 2013 11:54:32
9	11,938	10. 10. 2013 11:55:11	14	11,936	10. 10. 2013 11:54:38
10	11,947	10. 10. 2013 11:55:15	15	11,935	10. 10. 2013 11:54:45
11	11,930	10. 10. 2013 11:55:20	16	11,931	10. 10. 2013 11:55:50
12	11,924	10. 10. 2013 11:55:25	17	11,927	10. 10. 2013 11:55:59
13	11,919	10. 10. 2013 11:55:35	18	11,945	10. 10. 2013 11:56:12
14	11,935	10. 10. 2013 11:55:40	19	11,938	10. 10. 2013 11:56:19
15	11,939	10. 10. 2013 11:55:45	20	11,947	10. 10. 2013 11:56:24
16	11,949	10. 10. 2013 11:55:50	21	11,993	10. 10. 2013 11:55:20
17	11,937	10. 10. 2013 11:55:57	22	11,934	10. 10. 2013 11:55:25
18	11,948	10. 10. 2013 11:56:03	23	11,942	10. 10. 2013 11:55:35
19	11,938	10. 10. 2013 11:56:11	24	11,936	10. 10. 2013 11:55:40
20	11,947	10. 10. 2013 11:56:15	25	11,938	10. 10. 2013 11:55:45
21	11,930	10. 10. 2013 11:56:20	26	11,931	10. 10. 2013 11:55:50
22	11,924	10. 10. 2013 11:56:25	27	11,927	10. 10. 2013 11:55:59
23	11,919	10. 10. 2013 11:56:35	28	11,945	10. 10. 2013 11:56:12
24	11,935	10. 10. 2013 11:56:40	29	11,935	10. 10. 2013 11:56:19
25	11,939	10. 10. 2013 11:56:45	30	11,960	10. 10. 2013 11:56:24

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}	11,919	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,93773	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,993	medián	\tilde{x}		11,9350	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,074	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,013300
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,97763	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,89783	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,07980	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					