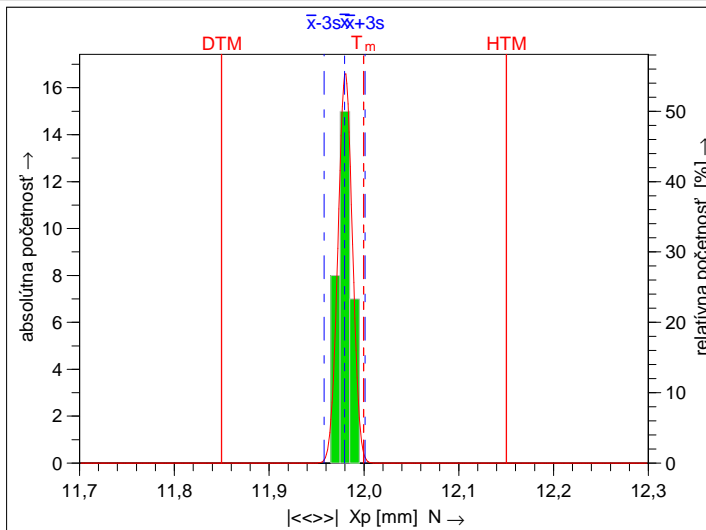
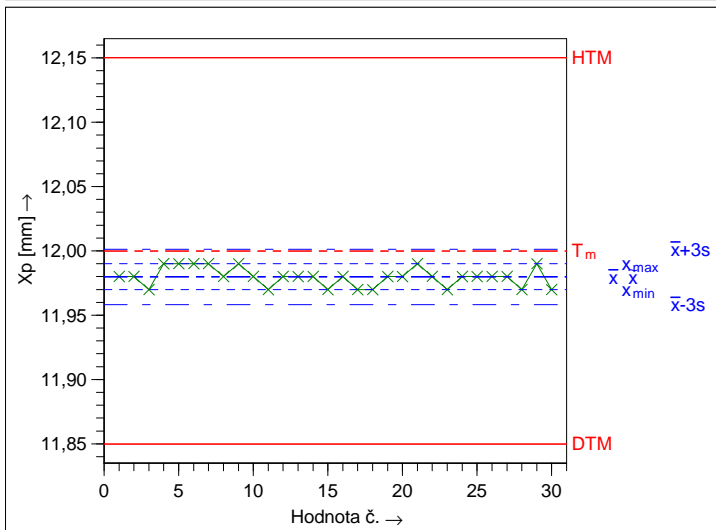


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 8. 10. 2013 11:12:54 do 8. 10. 2013 11:17:09	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Martin Čajka, Peter Čarák, Lukáš Dominik, VS, utorok 10:50		

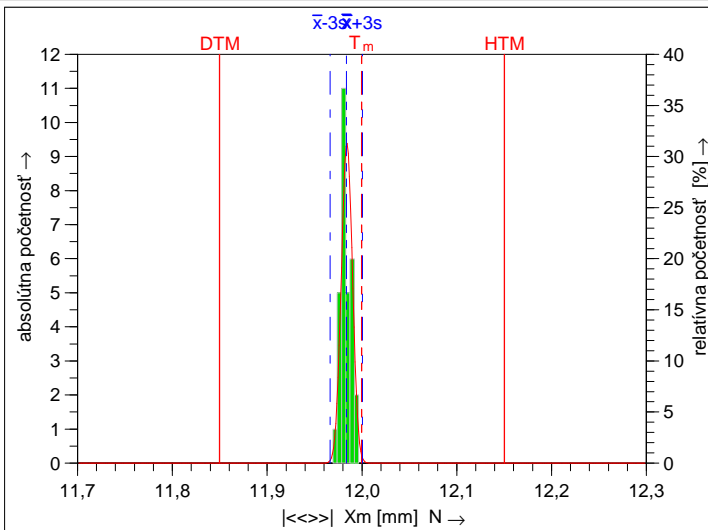
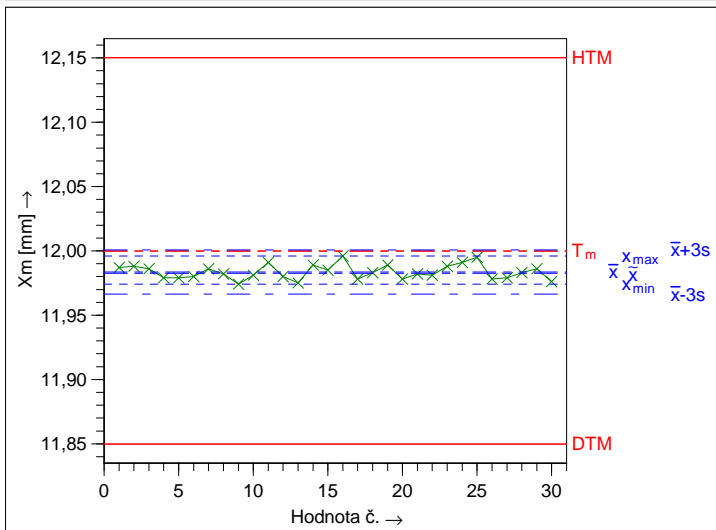


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,980	8. 10. 2013 11:12:54	6	11,990	8. 10. 2013 11:14:01
2	11,980	8. 10. 2013 11:13:16	7	11,990	8. 10. 2013 11:14:11
3	11,970	8. 10. 2013 11:13:29	8	11,980	8. 10. 2013 11:14:18
4	11,990	8. 10. 2013 11:13:38	9	11,990	8. 10. 2013 11:14:27
5	11,990	8. 10. 2013 11:13:46	10	11,980	8. 10. 2013 11:14:35
6	11,980	8. 10. 2013 11:15:21	11	11,970	8. 10. 2013 11:14:41
7	11,970	8. 10. 2013 11:15:29	12	11,980	8. 10. 2013 11:14:46
8	11,970	8. 10. 2013 11:15:35	13	11,980	8. 10. 2013 11:14:52
9	11,980	8. 10. 2013 11:15:43	14	11,980	8. 10. 2013 11:15:01
10	11,980	8. 10. 2013 11:15:51	15	11,970	8. 10. 2013 11:15:10
11	11,990	8. 10. 2013 11:15:58	16	11,980	8. 10. 2013 11:16:34
12	11,980	8. 10. 2013 11:16:06	17	11,980	8. 10. 2013 11:16:45
13	11,970	8. 10. 2013 11:16:14	18	11,970	8. 10. 2013 11:16:54
14	11,980	8. 10. 2013 11:16:19	19	11,990	8. 10. 2013 11:17:01
15	11,980	8. 10. 2013 11:16:27	20	11,970	8. 10. 2013 11:17:09

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}	11,970	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97967	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,990	medián	\tilde{x}		11,9800	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,020	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0071840
Stred tolerančného poľa	Tm	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,00122	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,95811	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,04310	
			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 8. 10. 2013 11:18:04 do 8. 10. 2013 11:20:20	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Martin Čajka, Peter Čarák, Lukáš Dominik, VS, utorok 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	11,987	8. 10. 2013 11:18:04	6	11,980	8. 10. 2013 11:18:29
2	11,988	8. 10. 2013 11:18:09	7	11,986	8. 10. 2013 11:18:34
3	11,986	8. 10. 2013 11:18:14	8	11,982	8. 10. 2013 11:18:39
4	11,979	8. 10. 2013 11:18:20	9	11,974	8. 10. 2013 11:18:43
5	11,979	8. 10. 2013 11:18:24	10	11,981	8. 10. 2013 11:18:48
6	11,981	8. 10. 2013 11:18:28	11	11,991	8. 10. 2013 11:18:54
7	11,982	8. 10. 2013 11:18:32	12	11,980	8. 10. 2013 11:19:01
8	11,983	8. 10. 2013 11:18:36	13	11,975	8. 10. 2013 11:19:05
9	11,984	8. 10. 2013 11:18:40	14	11,989	8. 10. 2013 11:19:09
10	11,985	8. 10. 2013 11:18:44	15	11,985	8. 10. 2013 11:19:14
11	11,986	8. 10. 2013 11:18:48	16	11,996	8. 10. 2013 11:19:19
12	11,987	8. 10. 2013 11:18:52	17	11,978	8. 10. 2013 11:19:25
13	11,988	8. 10. 2013 11:18:56	18	11,983	8. 10. 2013 11:19:30
14	11,989	8. 10. 2013 11:18:59	19	11,989	8. 10. 2013 11:19:34
15	11,990	8. 10. 2013 11:19:03	20	11,978	8. 10. 2013 11:19:38
16	11,991	8. 10. 2013 11:19:07	21	11,982	8. 10. 2013 11:19:43
17	11,992	8. 10. 2013 11:19:11	22	11,981	8. 10. 2013 11:19:48
18	11,993	8. 10. 2013 11:19:15	23	11,988	8. 10. 2013 11:19:52
19	11,994	8. 10. 2013 11:19:19	24	11,991	8. 10. 2013 11:19:56
20	11,995	8. 10. 2013 11:19:23	25	11,995	8. 10. 2013 11:19:59
21	11,996	8. 10. 2013 11:19:27			
22	11,997	8. 10. 2013 11:19:31			
23	11,998	8. 10. 2013 11:19:35			
24	11,999	8. 10. 2013 11:19:39			
25	12,000	8. 10. 2013 11:19:43			
26	12,001	8. 10. 2013 11:19:47			
27	12,002	8. 10. 2013 11:19:51			
28	12,003	8. 10. 2013 11:19:55			
29	12,004	8. 10. 2013 11:19:59			
30	12,005	8. 10. 2013 11:20:03			

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}	11,974	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98350	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,996	medián	\tilde{x}		11,9825	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,022	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0057160
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,00065	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,96635	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,03430	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					