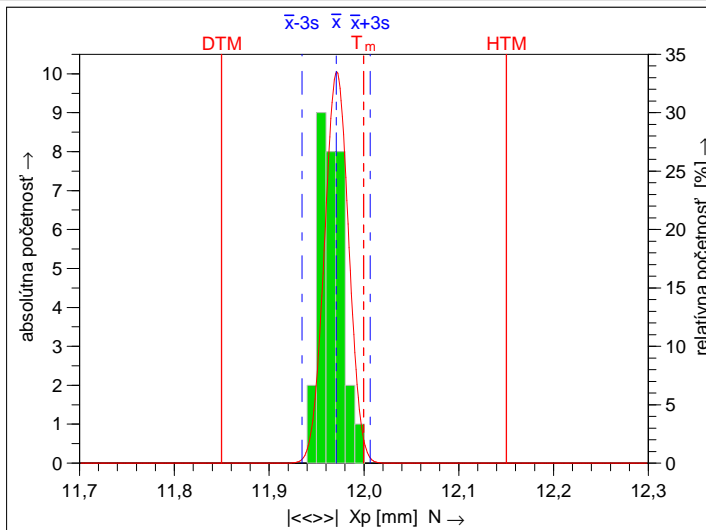
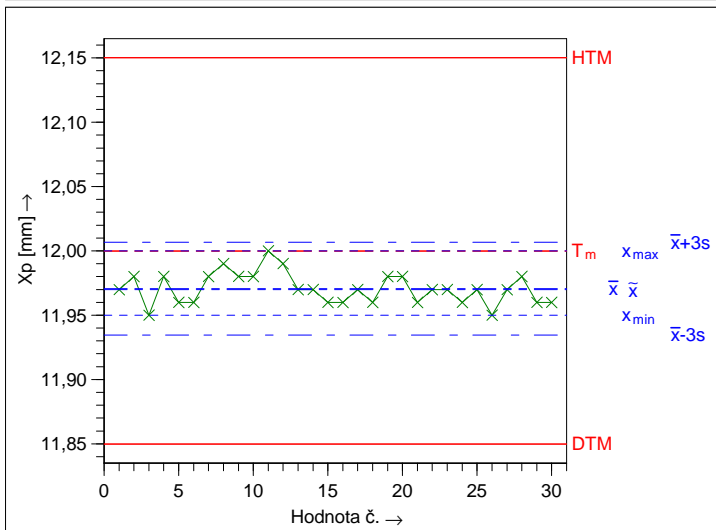




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 8. 10. 2013 10:01:20 do 8. 10. 2013 10:04:03	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Michal Maduda, Marcel Lojka, VS, utorok 9:10</b>		

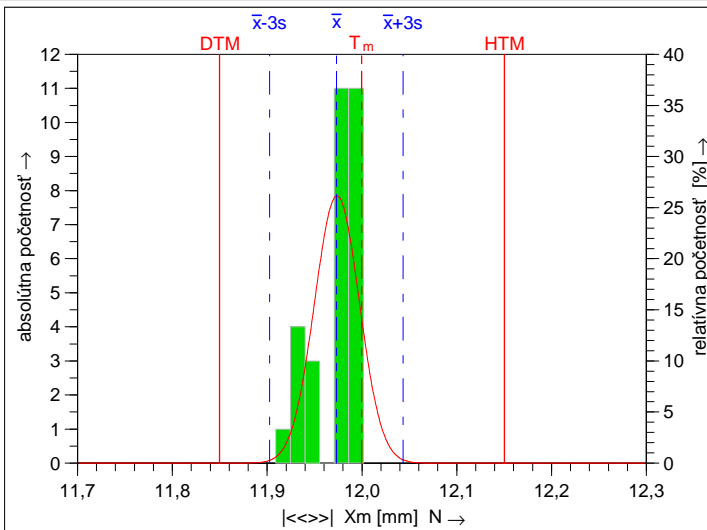
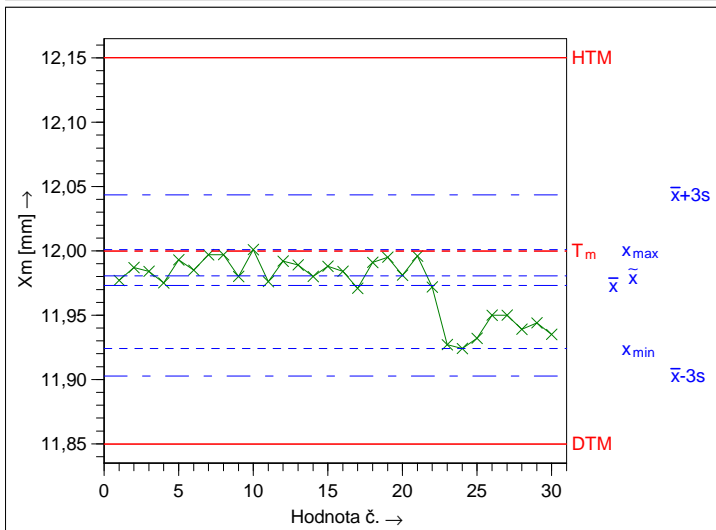


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,970	8. 10. 2013 10:01:20	6	11,960	8. 10. 2013 10:01:50
2	11,980	8. 10. 2013 10:01:26	7	11,980	8. 10. 2013 10:01:57
3	11,950	8. 10. 2013 10:01:32	8	11,990	8. 10. 2013 10:02:01
4	11,980	8. 10. 2013 10:01:37	9	11,980	8. 10. 2013 10:02:04
5	11,960	8. 10. 2013 10:01:42	10	11,980	8. 10. 2013 10:02:11
6	11,960	8. 10. 2013 10:02:42	11	12,000	8. 10. 2013 10:02:15
7	11,970	8. 10. 2013 10:02:47	12	11,990	8. 10. 2013 10:02:21
8	11,960	8. 10. 2013 10:02:55	13	11,970	8. 10. 2013 10:02:29
9	11,980	8. 10. 2013 10:03:00	14	11,970	8. 10. 2013 10:02:33
10	11,980	8. 10. 2013 10:03:04	15	11,960	8. 10. 2013 10:02:38
11	11,960	8. 10. 2013 10:03:13	16	11,950	8. 10. 2013 10:03:44
12	11,970	8. 10. 2013 10:03:16	17	11,970	8. 10. 2013 10:03:48
13	11,970	8. 10. 2013 10:03:22	18	11,960	8. 10. 2013 10:03:54
14	11,960	8. 10. 2013 10:03:32	19	11,980	8. 10. 2013 10:03:59
15	11,970	8. 10. 2013 10:03:38	20	11,960	8. 10. 2013 10:04:03

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	$x_{min}$	11,950	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97067	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,000	medián	$\bar{x}$		11,9700	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,050	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,012015
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,00671	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,93462	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,07209	
			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 10:05:11 do 8. 10. 2013 10:09:01	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Michal Maduda, Marcel Lojka, VS, utorok 9:10</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,977	8. 10. 2013 10:05:11	6	11,985	8. 10. 2013 10:05:54
2	11,987	8. 10. 2013 10:05:20	7	11,997	8. 10. 2013 10:06:07
3	11,984	8. 10. 2013 10:05:27	8	11,997	8. 10. 2013 10:06:08
4	11,975	8. 10. 2013 10:05:39	9	11,980	8. 10. 2013 10:06:18
5	11,993	8. 10. 2013 10:05:46	10	12,001	8. 10. 2013 10:06:28
6	11,984	8. 10. 2013 10:07:20	11	11,976	8. 10. 2013 10:06:35
7	11,971	8. 10. 2013 10:07:25	12	11,992	8. 10. 2013 10:06:43
8	11,991	8. 10. 2013 10:07:30	13	11,989	8. 10. 2013 10:06:50
9	11,995	8. 10. 2013 10:07:36	14	11,980	8. 10. 2013 10:07:00
10	11,981	8. 10. 2013 10:07:41	15	11,988	8. 10. 2013 10:07:10
11	11,984	8. 10. 2013 10:07:20	16	11,996	8. 10. 2013 10:07:48
12	11,971	8. 10. 2013 10:07:25	17	11,972	8. 10. 2013 10:07:53
13	11,991	8. 10. 2013 10:07:30	18	11,927	8. 10. 2013 10:07:59
14	11,995	8. 10. 2013 10:07:36	19	11,924	8. 10. 2013 10:08:05
15	11,981	8. 10. 2013 10:07:41	20	11,932	8. 10. 2013 10:08:17
16	11,984	8. 10. 2013 10:07:20	21	11,996	8. 10. 2013 10:07:48
17	11,971	8. 10. 2013 10:07:25	22	11,972	8. 10. 2013 10:07:53
18	11,991	8. 10. 2013 10:07:30	23	11,927	8. 10. 2013 10:07:59
19	11,995	8. 10. 2013 10:07:36	24	11,924	8. 10. 2013 10:08:05
20	11,981	8. 10. 2013 10:07:41	25	11,932	8. 10. 2013 10:08:17
21	11,984	8. 10. 2013 10:07:20	26	11,950	8. 10. 2013 10:08:23
22	11,971	8. 10. 2013 10:07:25	27	11,950	8. 10. 2013 10:08:28
23	11,991	8. 10. 2013 10:07:30	28	11,939	8. 10. 2013 10:08:45
24	11,995	8. 10. 2013 10:07:36	29	11,944	8. 10. 2013 10:08:53
25	11,981	8. 10. 2013 10:07:41	30	11,935	8. 10. 2013 10:09:01

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	$x_{min}$	11,924	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97307	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,001	medián	$\tilde{x}$		11,9805	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,077	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,023481
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,04351	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,90262	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,14089	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					