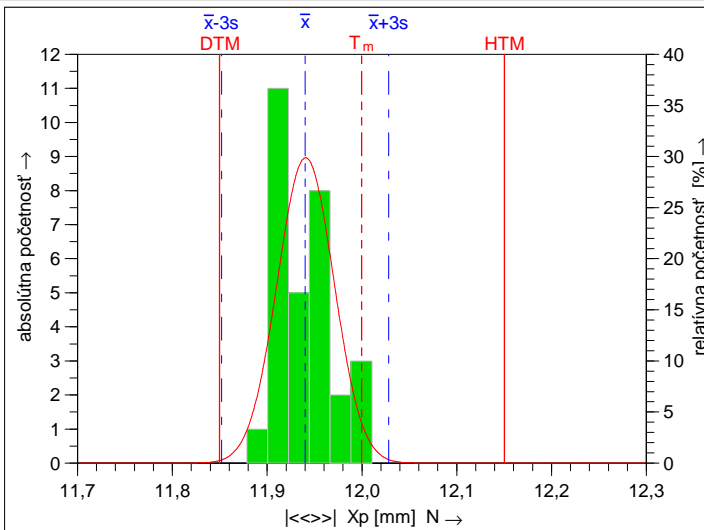
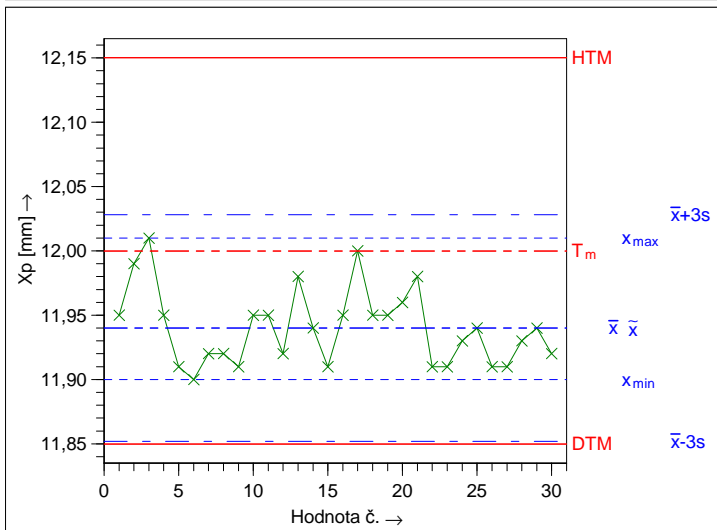




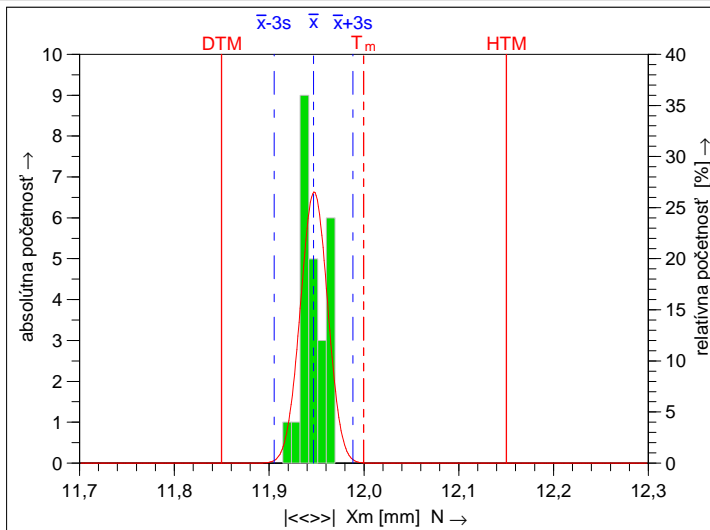
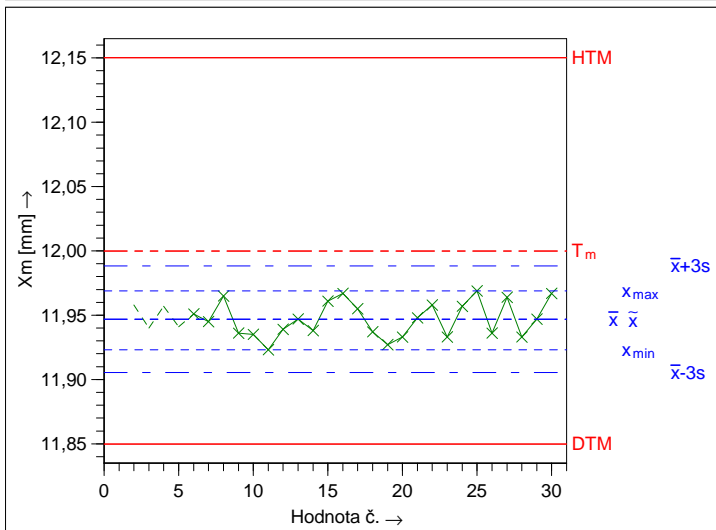
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 11. 10. 2010 16:24:42 do 11. 10. 2010 16:25:38	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Martin Turlik, Dušan Rusnák, PPSV, pondelok 15,50		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,950	11. 10. 2010 16:24:42	6	11,900	11. 10. 2010 16:24:52
2	11,990	11. 10. 2010 16:24:45	7	11,920	11. 10. 2010 16:24:54
3	12,010	11. 10. 2010 16:24:46	8	11,920	11. 10. 2010 16:24:57
4	11,950	11. 10. 2010 16:24:48	9	11,910	11. 10. 2010 16:24:59
5	11,910	11. 10. 2010 16:24:50	10	11,950	11. 10. 2010 16:25:02
6	11,950	11. 10. 2010 16:25:13	11	11,950	11. 10. 2010 16:25:03
7	12,000	11. 10. 2010 16:25:14	12	11,920	11. 10. 2010 16:25:05
8	11,950	11. 10. 2010 16:25:16	13	11,980	11. 10. 2010 16:25:09
9	11,950	11. 10. 2010 16:25:19	14	11,940	11. 10. 2010 16:25:10
10	11,960	11. 10. 2010 16:25:20	15	11,910	11. 10. 2010 16:25:11
11	11,950	11. 10. 2010 16:25:13	16	11,980	11. 10. 2010 16:25:22
12	11,990	11. 10. 2010 16:25:14	17	11,910	11. 10. 2010 16:25:25
13	12,010	11. 10. 2010 16:25:16	18	11,910	11. 10. 2010 16:25:27
14	11,950	11. 10. 2010 16:25:19	19	11,930	11. 10. 2010 16:25:29
15	11,960	11. 10. 2010 16:25:20	20	11,940	11. 10. 2010 16:25:30
16	11,950	11. 10. 2010 16:25:13	21	11,980	11. 10. 2010 16:25:22
17	12,000	11. 10. 2010 16:25:14	22	11,910	11. 10. 2010 16:25:25
18	11,950	11. 10. 2010 16:25:16	23	11,910	11. 10. 2010 16:25:27
19	11,950	11. 10. 2010 16:25:19	24	11,930	11. 10. 2010 16:25:29
20	11,960	11. 10. 2010 16:25:20	25	11,940	11. 10. 2010 16:25:30
21	11,950	11. 10. 2010 16:25:13	26	11,910	11. 10. 2010 16:25:32
22	11,990	11. 10. 2010 16:25:14	27	11,910	11. 10. 2010 16:25:33
23	12,010	11. 10. 2010 16:25:16	28	11,930	11. 10. 2010 16:25:35
24	11,950	11. 10. 2010 16:25:19	29	11,940	11. 10. 2010 16:25:37
25	11,960	11. 10. 2010 16:25:20	30	11,920	11. 10. 2010 16:25:38

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}	11,900	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94000	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,010	medián	\bar{x}		11,9400	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,110	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,029361
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,02808	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,85192	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,17617	
			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 (-) do 11. 10. 2010 16:27:45	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Martin Turlik, Dušan Rusnák, PPSV, pondelok 15,50		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1		1. 1. 1970 0:00:00	6	11,951	11. 10. 2010 16:26:33
2	11,958*	11. 10. 2010 16:26:18	7	11,945	11. 10. 2010 16:26:37
3	11,940*	11. 10. 2010 16:26:22	8	11,965	11. 10. 2010 16:26:41
4	11,957*	11. 10. 2010 16:26:27	9	11,936	11. 10. 2010 16:26:44
5	11,941*	11. 10. 2010 16:26:30	10	11,935	11. 10. 2010 16:26:48
6			11	11,923	11. 10. 2010 16:26:50
7			12	11,939	11. 10. 2010 16:26:54
8			13	11,947	11. 10. 2010 16:26:57
9			14	11,938	11. 10. 2010 16:27:00
10			15	11,961	11. 10. 2010 16:27:03
11			16	11,967	11. 10. 2010 16:27:06
12			17	11,955	11. 10. 2010 16:27:09
13			18	11,937	11. 10. 2010 16:27:11
14			19	11,927	11. 10. 2010 16:27:14
15			20	11,933	11. 10. 2010 16:27:17
16			21	11,948	11. 10. 2010 16:27:20
17			22	11,958	11. 10. 2010 16:27:23
18			23	11,933	11. 10. 2010 16:27:25
19			24	11,957	11. 10. 2010 16:27:28
20			25	11,969	11. 10. 2010 16:27:30
21			26	11,936	11. 10. 2010 16:27:33
22			27	11,964	11. 10. 2010 16:27:35
23			28	11,933	11. 10. 2010 16:27:38
24			29	11,947	11. 10. 2010 16:27:40
25			30	11,967	11. 10. 2010 16:27:45

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}	11,923	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94684	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,969	medián	\bar{x}		11,9470	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,046	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,013834
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	25	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,98834	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,90534	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,08301	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	25					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					