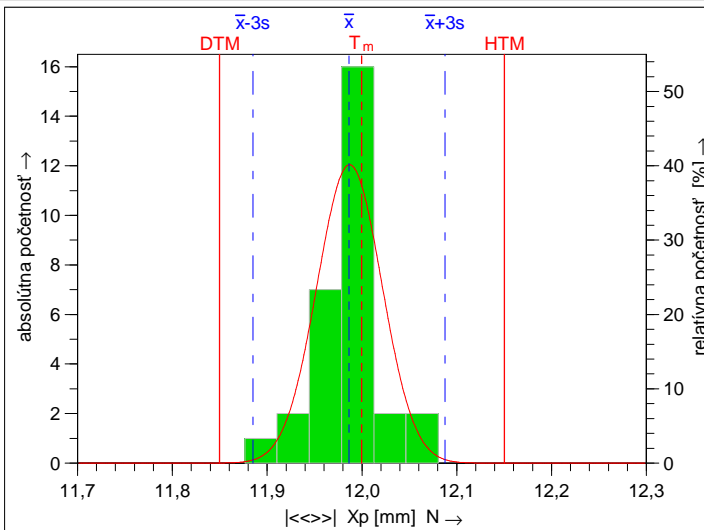
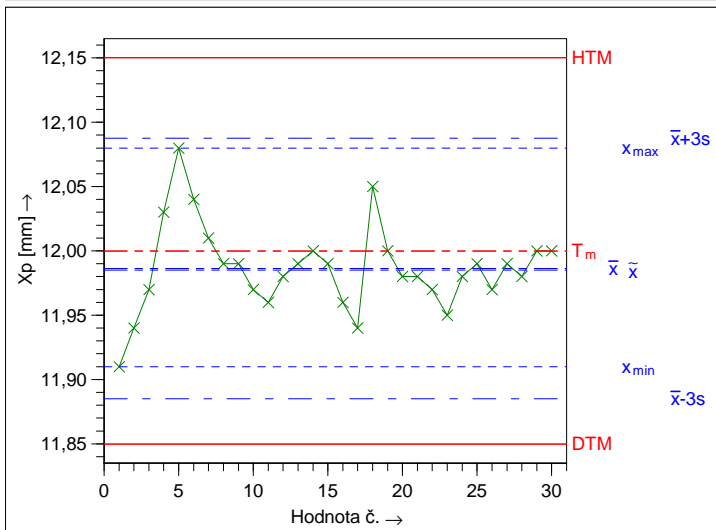




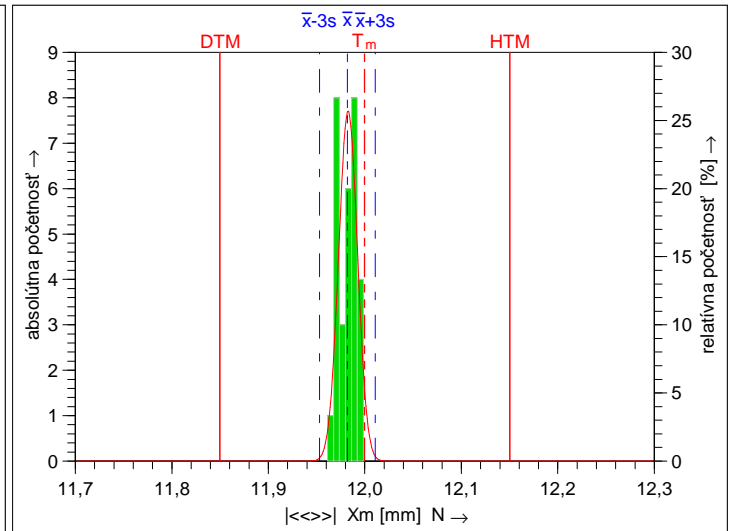
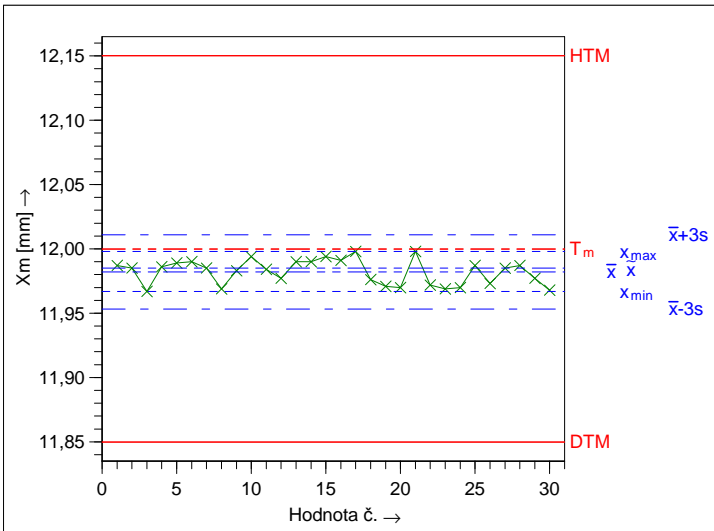
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 10. 2013 9:36:45 do 10. 10. 2013 9:39:04	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Adam Verhun, Matúš Verhun, AV, štvrtok 9:10		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,910	10. 10. 2013 9:36:45	6	12,040	10. 10. 2013 9:37:14
2	11,940	10. 10. 2013 9:36:49	7	12,010	10. 10. 2013 9:37:21
3	11,970	10. 10. 2013 9:37:01	8	11,990	10. 10. 2013 9:37:27
4	12,030	10. 10. 2013 9:37:06	9	11,990	10. 10. 2013 9:37:33
5	12,080	10. 10. 2013 9:37:11	10	11,970	10. 10. 2013 9:37:41
6	11,960	10. 10. 2013 9:38:12	11	11,960	10. 10. 2013 9:37:48
7	11,940	10. 10. 2013 9:38:16	12	11,980	10. 10. 2013 9:37:52
8	12,050	10. 10. 2013 9:38:19	13	11,990	10. 10. 2013 9:37:57
9	12,000	10. 10. 2013 9:38:22	14	12,000	10. 10. 2013 9:38:01
10	11,980	10. 10. 2013 9:38:25	15	11,990	10. 10. 2013 9:38:05
11	11,960	10. 10. 2013 9:38:12	16	11,960	10. 10. 2013 9:38:09
12	11,940	10. 10. 2013 9:38:16	17	11,940	10. 10. 2013 9:38:13
13	12,050	10. 10. 2013 9:38:19	18	12,050	10. 10. 2013 9:38:23
14	12,000	10. 10. 2013 9:38:22	19	12,000	10. 10. 2013 9:38:26
15	11,980	10. 10. 2013 9:38:25	20	11,980	10. 10. 2013 9:38:30
16	11,960	10. 10. 2013 9:38:12	21	11,980	10. 10. 2013 9:38:34
17	11,940	10. 10. 2013 9:38:16	22	11,970	10. 10. 2013 9:38:37
18	12,050	10. 10. 2013 9:38:19	23	11,950	10. 10. 2013 9:38:40
19	12,000	10. 10. 2013 9:38:22	24	11,980	10. 10. 2013 9:38:44
20	11,980	10. 10. 2013 9:38:25	25	11,990	10. 10. 2013 9:38:46
21	11,960	10. 10. 2013 9:38:12	26	11,970	10. 10. 2013 9:38:50
22	11,940	10. 10. 2013 9:38:16	27	11,990	10. 10. 2013 9:38:53
23	12,050	10. 10. 2013 9:38:19	28	11,980	10. 10. 2013 9:38:56
24	12,000	10. 10. 2013 9:38:22	29	12,000	10. 10. 2013 9:39:01
25	11,980	10. 10. 2013 9:38:25	30	12,000	10. 10. 2013 9:39:04

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}	11,910	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98633	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,080	medián	\bar{x}		11,9850	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,170	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,033783
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,08768	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,88499	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,20270	
			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 9:40:31 do 10. 10. 2013 9:42:59	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Adam Verhun, Matúš Verhun, AV, štvrtok 9:10		



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	10. 10. 2013 9:40:31	6	11,990	10. 10. 2013 9:41:10
2	11,985	10. 10. 2013 9:40:42	7	11,985	10. 10. 2013 9:41:15
3	11,967	10. 10. 2013 9:40:50	8	11,969	10. 10. 2013 9:41:20
4	11,986	10. 10. 2013 9:40:58	9	11,983	10. 10. 2013 9:41:26
5	11,989	10. 10. 2013 9:41:05	10	11,994	10. 10. 2013 9:41:31
6	11,991	10. 10. 2013 9:41:57	11	11,984	10. 10. 2013 9:41:35
7	11,998	10. 10. 2013 9:42:02	12	11,977	10. 10. 2013 9:41:39
8	11,976	10. 10. 2013 9:42:06	13	11,990	10. 10. 2013 9:41:44
9	11,971	10. 10. 2013 9:42:10	14	11,990	10. 10. 2013 9:41:49
10	11,970	10. 10. 2013 9:42:14	15	11,994	10. 10. 2013 9:41:53
11	11,998	10. 10. 2013 9:42:18	16	11,973	10. 10. 2013 9:42:41
12	11,972	10. 10. 2013 9:42:22	17	11,985	10. 10. 2013 9:42:46
13	11,969	10. 10. 2013 9:42:26	18	11,987	10. 10. 2013 9:42:50
14	11,970	10. 10. 2013 9:42:31	19	11,977	10. 10. 2013 9:42:54
15	11,987	10. 10. 2013 9:42:36	20	11,968	10. 10. 2013 9:42:59

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}	11,967	priemer	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98207		
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,998	medián	\bar{x}	11,9850		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,031	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0096130
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	12,01091		
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	11,95323		
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,05768		
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie				Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda				Q-DAS 1 - Part						