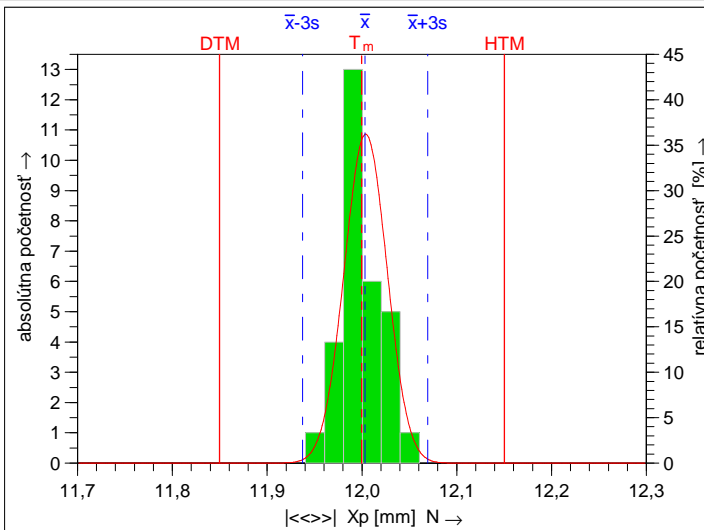
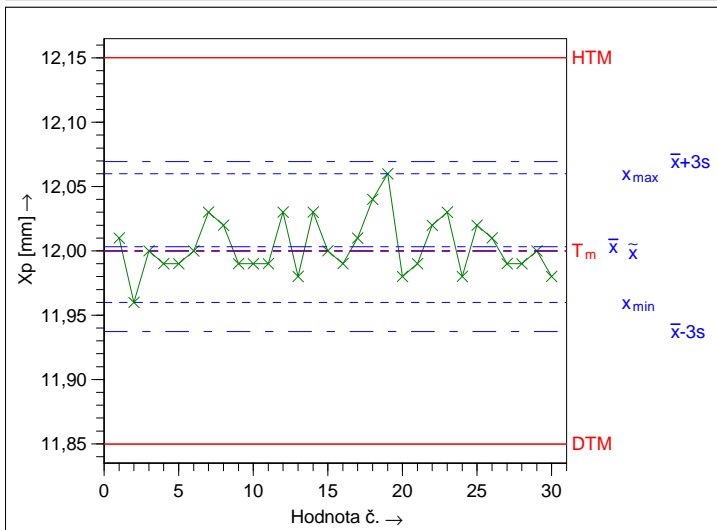




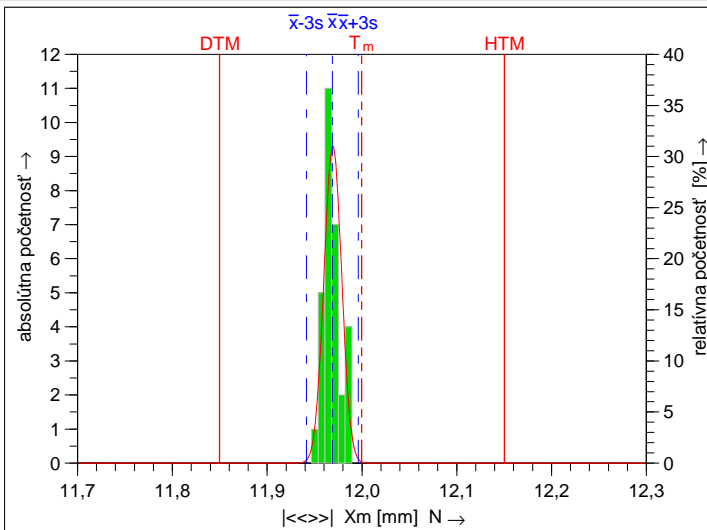
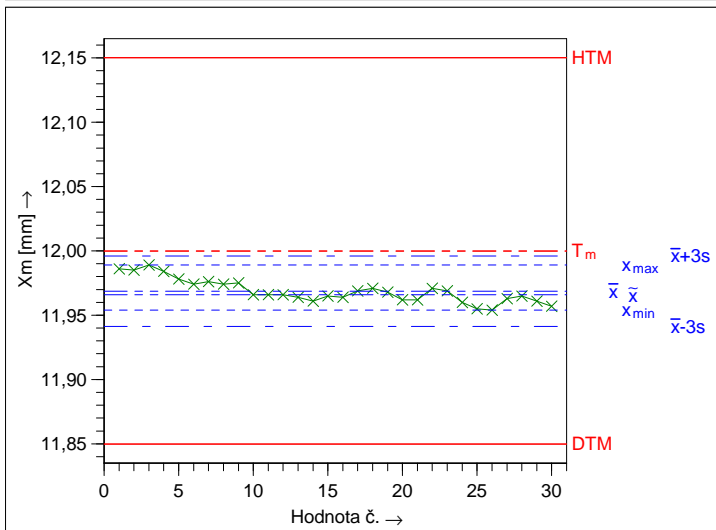
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 8. 10. 2013 8:20:15 do 8. 10. 2013 8:22:51	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Radoslav Zeleňák, Tomáš Kaluja, Zuzana Mikulová, VS, utorok 7:30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,010	8. 10. 2013 8:20:15	6	12,000	8. 10. 2013 8:20:37
2	11,960	8. 10. 2013 8:20:22	7	12,030	8. 10. 2013 8:20:45
3	12,000	8. 10. 2013 8:20:26	8	12,020	8. 10. 2013 8:20:49
4	11,990	8. 10. 2013 8:20:29	9	11,990	8. 10. 2013 8:20:55
5	11,990	8. 10. 2013 8:20:34	10	11,990	8. 10. 2013 8:21:01
6	11,990	8. 10. 2013 8:21:35	11	11,990	8. 10. 2013 8:21:55
7	12,010	8. 10. 2013 8:21:39	12	12,030	8. 10. 2013 8:21:13
8	12,040	8. 10. 2013 8:21:42	13	11,980	8. 10. 2013 8:21:21
9	12,060	8. 10. 2013 8:21:45	14	12,030	8. 10. 2013 8:21:25
10	11,980	8. 10. 2013 8:21:50	15	12,000	8. 10. 2013 8:21:30
11	11,990	8. 10. 2013 8:21:55	16	12,010	8. 10. 2013 8:22:24
12	12,020	8. 10. 2013 8:21:58	17	11,990	8. 10. 2013 8:22:29
13	12,030	8. 10. 2013 8:22:05	18	12,040	8. 10. 2013 8:22:35
14	11,980	8. 10. 2013 8:22:09	19	12,060	8. 10. 2013 8:22:42
15	12,020	8. 10. 2013 8:22:14	20	11,980	8. 10. 2013 8:22:51
16	11,990	8. 10. 2013 8:22:15	21	11,990	8. 10. 2013 8:22:55
17	12,010	8. 10. 2013 8:22:16	22	12,020	8. 10. 2013 8:22:58
18	12,030	8. 10. 2013 8:22:17	23	12,030	8. 10. 2013 8:22:05
19	11,980	8. 10. 2013 8:22:18	24	11,980	8. 10. 2013 8:22:09
20	12,000	8. 10. 2013 8:22:19	25	12,020	8. 10. 2013 8:22:14
21	12,010	8. 10. 2013 8:22:20			
22	12,020	8. 10. 2013 8:22:21			
23	12,030	8. 10. 2013 8:22:22			
24	11,980	8. 10. 2013 8:22:23			
25	12,000	8. 10. 2013 8:22:24			
26	11,990	8. 10. 2013 8:22:25			
27	12,010	8. 10. 2013 8:22:26			
28	11,990	8. 10. 2013 8:22:27			
29	12,000	8. 10. 2013 8:22:28			
30	11,980	8. 10. 2013 8:22:29			

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}	11,960	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	12,00333	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,060	medián	\bar{x}		12,0000	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,022024
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,06941	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,93726	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,13214	
			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 8:28:50 do 8. 10. 2013 8:32:23	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Radoslav Zeleňák, Tomáš Kaluja, Zuzana Mikulová, VS, utorok 7:30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,986	8. 10. 2013 8:28:50	6	11,974	8. 10. 2013 8:29:50
2	11,985	8. 10. 2013 8:28:56	7	11,976	8. 10. 2013 8:29:55
3	11,989	8. 10. 2013 8:29:03	8	11,974	8. 10. 2013 8:30:01
4	11,984	8. 10. 2013 8:29:35	9	11,975	8. 10. 2013 8:30:09
5	11,978	8. 10. 2013 8:29:44	10	11,966	8. 10. 2013 8:30:13
6	11,964	8. 10. 2013 8:30:45	11	11,966	8. 10. 2013 8:30:18
7	11,969	8. 10. 2013 8:30:50	12	11,966	8. 10. 2013 8:30:23
8	11,971	8. 10. 2013 8:30:54	13	11,964	8. 10. 2013 8:30:30
9	11,968	8. 10. 2013 8:30:59	14	11,961	8. 10. 2013 8:30:35
10	11,962	8. 10. 2013 8:31:05	15	11,965	8. 10. 2013 8:30:40
11	11,964	8. 10. 2013 8:31:12	16	11,954	8. 10. 2013 8:31:46
12	11,962	8. 10. 2013 8:31:22	17	11,963	8. 10. 2013 8:31:59
13	11,969	8. 10. 2013 8:31:29	18	11,965	8. 10. 2013 8:32:05
14	11,960	8. 10. 2013 8:31:34	19	11,961	8. 10. 2013 8:32:13
15	11,955	8. 10. 2013 8:31:41	20	11,957	8. 10. 2013 8:32:23

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}	11,954	priemer	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96867
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,989	medián	\tilde{x}	11,9660
Tolerancia	T = HTM-DTM	0,300	rozptätie	R = x _{max} -x _{min}	0,035	smerodajná odchýlka	s = $\sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0091136
Stred tolerančného poľa	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	12,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	11,99601
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	11,94133
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,05468
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30			
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30			
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part					