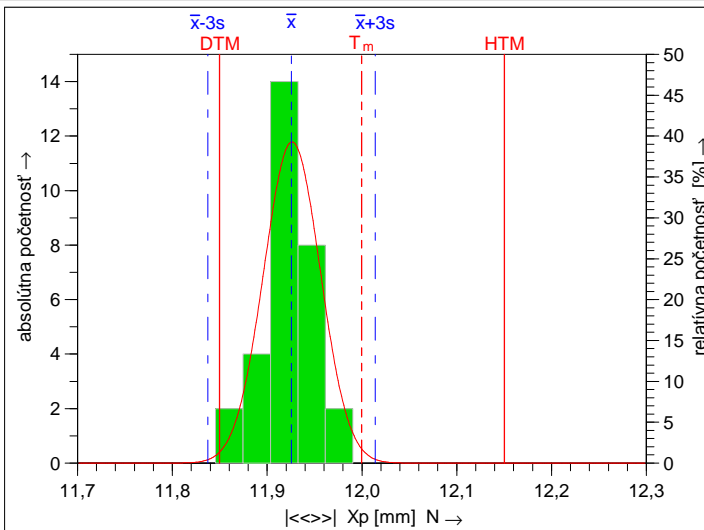
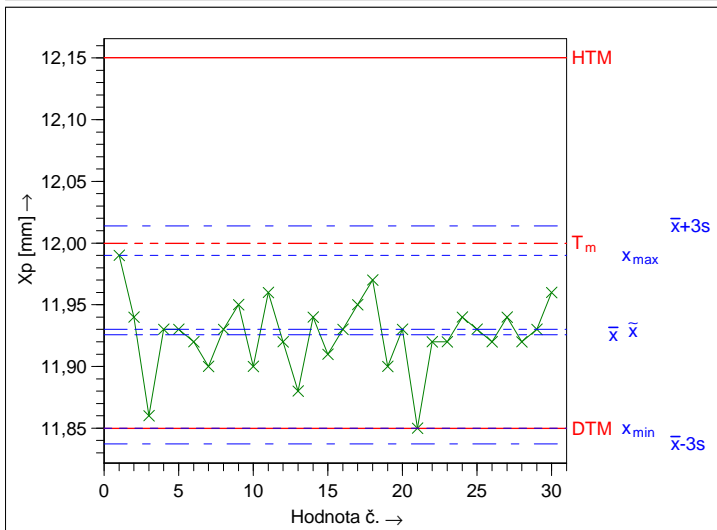




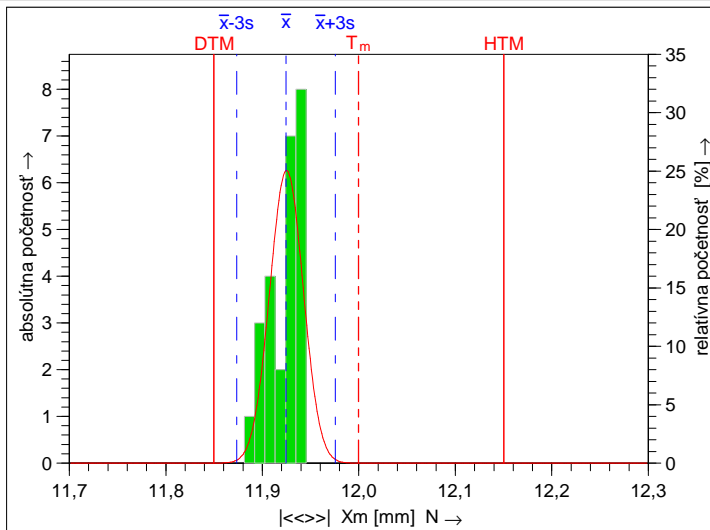
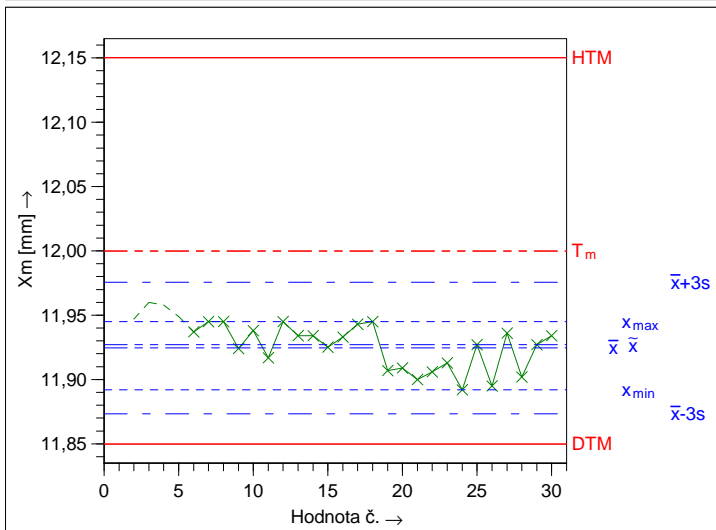
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 8. 10. 2009 9:05:32 do 8. 10. 2009 9:08:47	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Tóth, Ridilová, BOZP, 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	11,990	8. 10. 2009 9:05:32	6	11,920	8. 10. 2009 9:06:35
2	11,940	8. 10. 2009 9:05:56	7	11,900	8. 10. 2009 9:06:41
3	11,860	8. 10. 2009 9:06:11	8	11,930	8. 10. 2009 9:06:47
4	11,930	8. 10. 2009 9:06:22	9	11,950	8. 10. 2009 9:06:53
5	11,930	8. 10. 2009 9:06:28	10	11,900	8. 10. 2009 9:06:57
6	11,930	8. 10. 2009 9:07:37	11	11,960	8. 10. 2009 9:07:04
7	11,950	8. 10. 2009 9:07:43	12	11,920	8. 10. 2009 9:07:10
8	11,970	8. 10. 2009 9:07:54	13	11,880	8. 10. 2009 9:07:17
9	11,900	8. 10. 2009 9:07:58	14	11,940	8. 10. 2009 9:07:25
10	11,930	8. 10. 2009 9:08:02	15	11,910	8. 10. 2009 9:07:31
11	11,930	8. 10. 2009 9:08:06	16	11,920	8. 10. 2009 9:08:31
12	11,850	8. 10. 2009 9:08:14	17	11,940	8. 10. 2009 9:08:36
13	11,920	8. 10. 2009 9:08:19	18	11,920	8. 10. 2009 9:08:40
14	11,940	8. 10. 2009 9:08:23	19	11,930	8. 10. 2009 9:08:44
15	11,930	8. 10. 2009 9:08:27	20	11,960	8. 10. 2009 9:08:47

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}	11,850	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,92567		
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,990	medián	\bar{x}		11,9300		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,300	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,140	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,029441
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	12,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	12,01399		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	11,83734		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,17665		
				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 8. 10. 2009 9:14:46	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Tóth, Ridilová, BOZP, 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		1. 1. 1970 0:00:00	6	11,937	8. 10. 2009 9:11:09
2	11,947 [±]	8. 10. 2009 9:10:29	7	11,945	8. 10. 2009 9:11:17
3	11,960 [±]	8. 10. 2009 9:10:44	8	11,945	8. 10. 2009 9:11:21
4	11,958 [±]	8. 10. 2009 9:10:51	9	11,924	8. 10. 2009 9:11:35
5	11,949 [±]	8. 10. 2009 9:11:02	10	11,938	8. 10. 2009 9:11:46
6			11		
7			12	11,917	8. 10. 2009 9:11:55
8			13	11,945	8. 10. 2009 9:12:01
9			14	11,934	8. 10. 2009 9:12:08
10			15	11,934	8. 10. 2009 9:12:16
11			16	11,925	8. 10. 2009 9:12:23
12			17		
13			18	11,933	8. 10. 2009 9:12:34
14			19	11,943	8. 10. 2009 9:12:42
15			20	11,945	8. 10. 2009 9:12:48
16			21	11,907	8. 10. 2009 9:12:56
17			22	11,909	8. 10. 2009 9:13:06
18			23	11,900	8. 10. 2009 9:13:15
19			24	11,906	8. 10. 2009 9:13:30
20			25	11,913	8. 10. 2009 9:13:43
21			26	11,892	8. 10. 2009 9:13:53
22			27	11,927	8. 10. 2009 9:14:03
23			28		
24			29	11,895	8. 10. 2009 9:14:10
25			30	11,936	8. 10. 2009 9:14:19
26					
27					
28					
29					
30					

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}	11,892	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,92452	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,945	medián	\tilde{x}		11,9270	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,053	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,017030
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	25	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,97561	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,87343	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,10218	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	25					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					