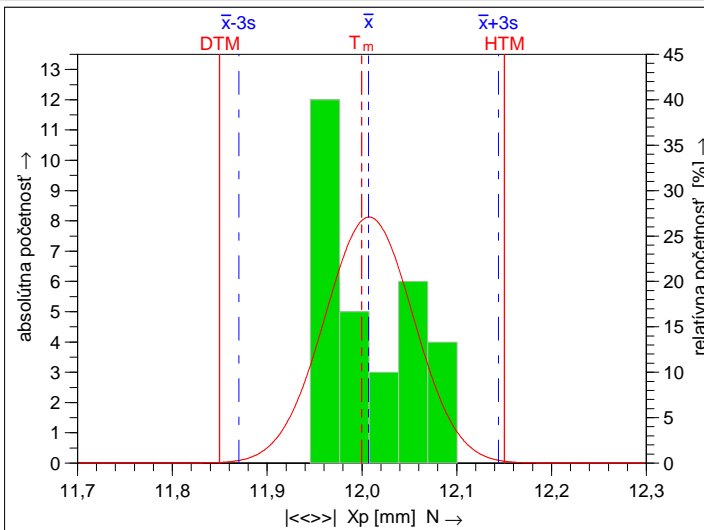
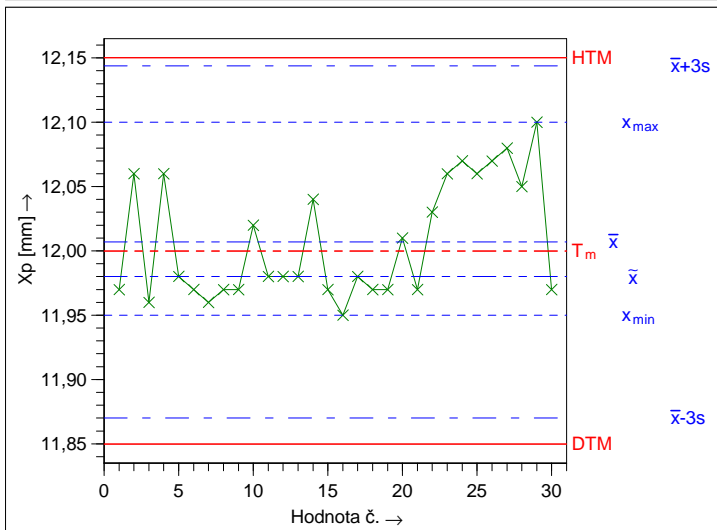


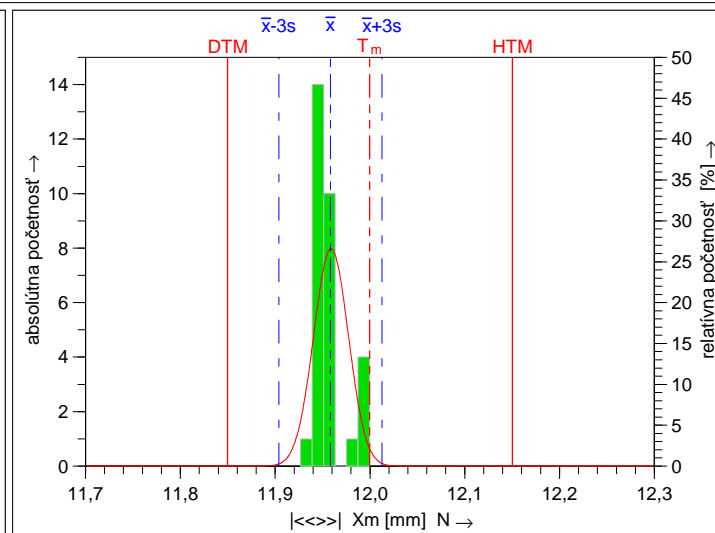
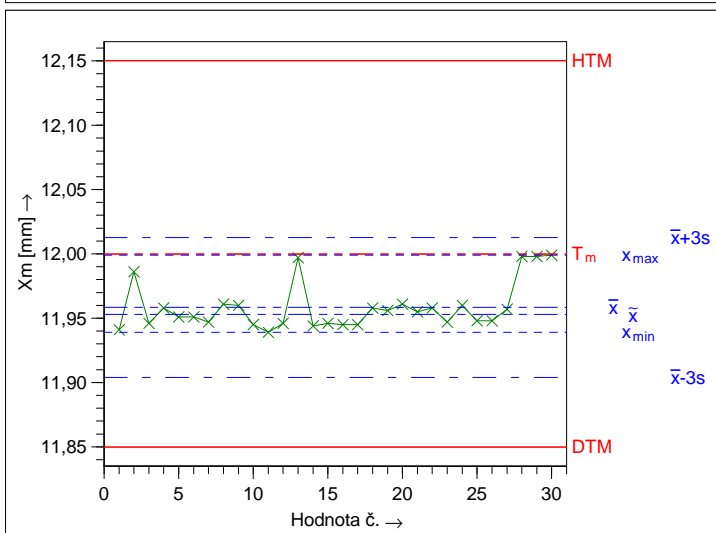
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 13. 10. 2011 17:37:39 do 13. 10. 2011 17:43:24	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Františka Sláviková, Tomáš Jezný, TOŽP, I. Ing. 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	13. 10. 2011 17:37:39	6	11,970	13. 10. 2011 17:39:41
2	12,060	13. 10. 2011 17:39:06	7	11,960	13. 10. 2011 17:39:56
3	11,960	13. 10. 2011 17:39:18	8	11,970	13. 10. 2011 17:40:02
4	12,060	13. 10. 2011 17:39:24	9	11,970	13. 10. 2011 17:40:09
5	11,980	13. 10. 2011 17:39:35	10	12,020	13. 10. 2011 17:40:18
6	11,950	13. 10. 2011 17:41:04	11	11,980	13. 10. 2011 17:40:24
7	11,980	13. 10. 2011 17:41:11	12	11,980	13. 10. 2011 17:40:31
8	11,970	13. 10. 2011 17:41:17	13	11,980	13. 10. 2011 17:40:36
9	11,970	13. 10. 2011 17:41:23	14	12,040	13. 10. 2011 17:40:44
10	12,010	13. 10. 2011 17:41:31	15	11,970	13. 10. 2011 17:40:53
11	11,970	13. 10. 2011 17:41:36	16	12,070	13. 10. 2011 17:42:53
12	12,030	13. 10. 2011 17:42:26	17	12,080	13. 10. 2011 17:43:02
13	12,060	13. 10. 2011 17:42:31	18	12,050	13. 10. 2011 17:43:08
14	12,070	13. 10. 2011 17:42:38	19	12,100	13. 10. 2011 17:43:16
15	12,060	13. 10. 2011 17:42:45	20	11,970	13. 10. 2011 17:43:24

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	12,00700	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,100	medián	\bar{x}		11,9800	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,150	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,045649
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,14395	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,87005	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,27389	
			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 13. 10. 2011 17:47:03 do 13. 10. 2011 17:50:03	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Františka Sláviková, Tomáš Jezný, TOŽP, I. Ing. B		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,941	13. 10. 2011 17:47:03	6	11,951	13. 10. 2011 17:47:31
2	11,986	13. 10. 2011 17:47:10	7	11,947	13. 10. 2011 17:47:36
3	11,946	13. 10. 2011 17:47:16	8	11,961	13. 10. 2011 17:47:41
4	11,958	13. 10. 2011 17:47:21	9	11,960	13. 10. 2011 17:47:47
5	11,951	13. 10. 2011 17:47:27	10	11,945	13. 10. 2011 17:47:55
6	11,945	13. 10. 2011 17:48:30	11	11,939	13. 10. 2011 17:48:00
7	11,945	13. 10. 2011 17:48:34	12	11,946	13. 10. 2011 17:48:08
8	11,958	13. 10. 2011 17:48:38	13	11,997	13. 10. 2011 17:48:12
9	11,956	13. 10. 2011 17:48:45	14	11,944	13. 10. 2011 17:48:17
10	11,961	13. 10. 2011 17:48:50	15	11,946	13. 10. 2011 17:48:22
11	11,945	13. 10. 2011 17:48:30	16	11,948	13. 10. 2011 17:49:44
12	11,945	13. 10. 2011 17:48:34	17	11,958	13. 10. 2011 17:48:59
13	11,958	13. 10. 2011 17:48:38	18	11,947	13. 10. 2011 17:49:04
14	11,956	13. 10. 2011 17:48:45	19	11,960	13. 10. 2011 17:49:11
15	11,961	13. 10. 2011 17:48:50	20	11,948	13. 10. 2011 17:49:40
16	11,945	13. 10. 2011 17:48:30	21	11,955	13. 10. 2011 17:48:54
17	11,945	13. 10. 2011 17:48:34	22	11,958	13. 10. 2011 17:48:59
18	11,958	13. 10. 2011 17:48:38	23	11,947	13. 10. 2011 17:49:04
19	11,956	13. 10. 2011 17:48:45	24	11,960	13. 10. 2011 17:49:11
20	11,961	13. 10. 2011 17:48:50	25	11,948	13. 10. 2011 17:49:40
21	11,945	13. 10. 2011 17:48:30	26	11,948	13. 10. 2011 17:49:44
22	11,945	13. 10. 2011 17:48:34	27	11,957	13. 10. 2011 17:49:49
23	11,958	13. 10. 2011 17:48:38	28	11,998	13. 10. 2011 17:49:54
24	11,956	13. 10. 2011 17:48:45	29	11,998	13. 10. 2011 17:49:57
25	11,961	13. 10. 2011 17:48:50	30	11,999	13. 10. 2011 17:50:03

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}	11,939	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95837	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,999	medián	\tilde{x}		11,9530	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,060	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,018144
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,01280	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,90393	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,10886	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					