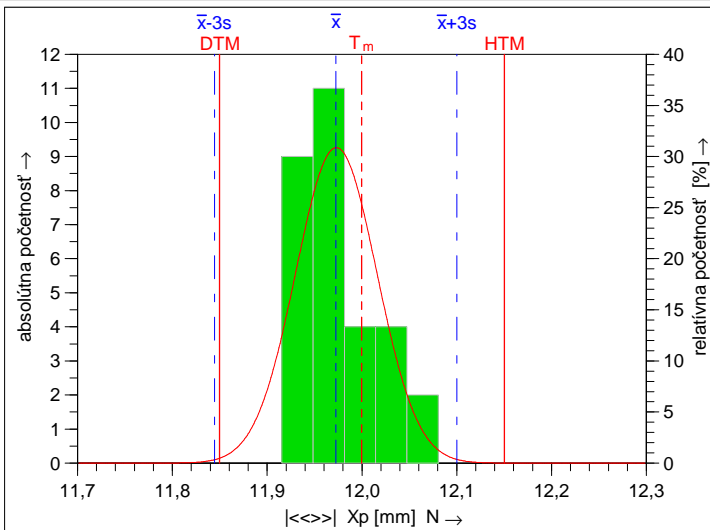
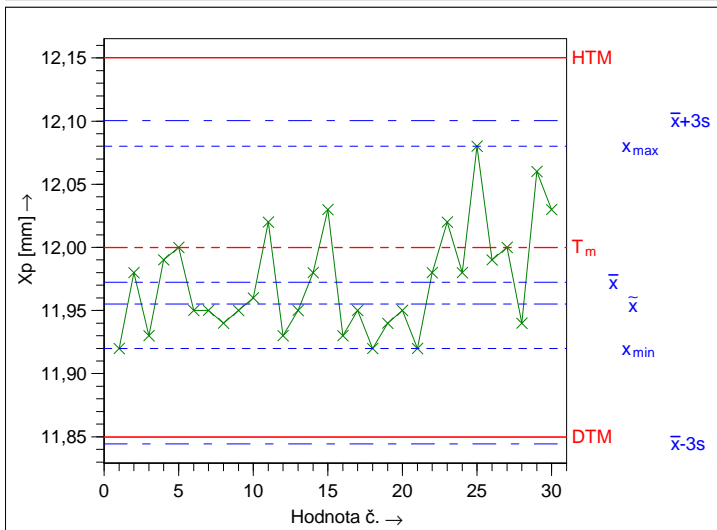




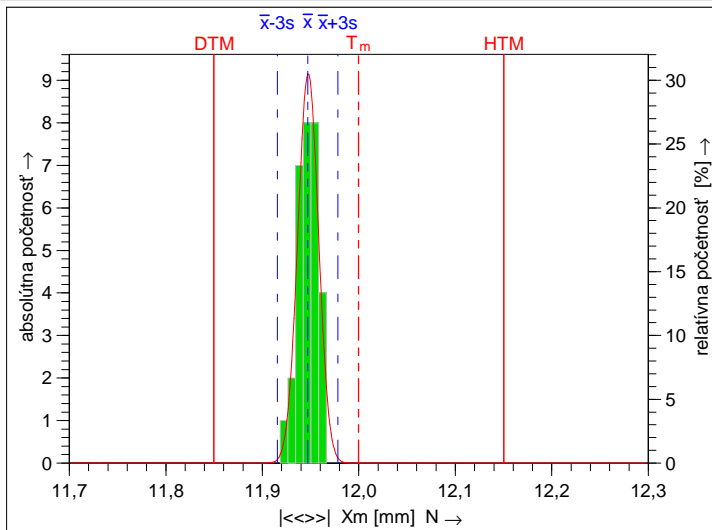
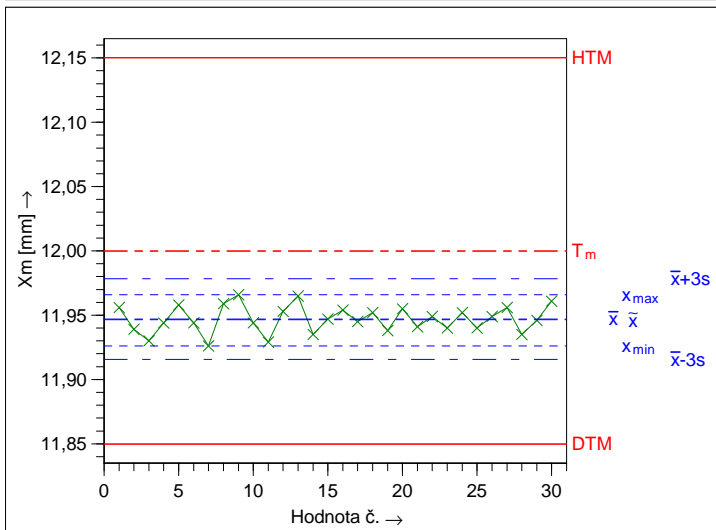
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 19. 10. 2010 18:36:48 do 19. 10. 2010 18:40:54	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Romana Hričinová, Sedlická Mária, Tomaško Martin, TOŽP, streda 9:1		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,920	19. 10. 2010 18:36:48	6	11,950	19. 10. 2010 18:38:28
2	11,980	19. 10. 2010 18:38:01	7	11,950	19. 10. 2010 18:38:34
3	11,930	19. 10. 2010 18:38:08	8	11,940	19. 10. 2010 18:38:41
4	11,990	19. 10. 2010 18:38:14	9	11,950	19. 10. 2010 18:38:47
5	12,000	19. 10. 2010 18:38:23	10	11,960	19. 10. 2010 18:38:51
6	11,930	19. 10. 2010 18:39:29	11	12,020	19. 10. 2010 18:38:55
7	11,950	19. 10. 2010 18:39:41	12	11,930	19. 10. 2010 18:39:02
8	11,920	19. 10. 2010 18:39:48	13	11,950	19. 10. 2010 18:39:06
9	11,940	19. 10. 2010 18:39:54	14	11,980	19. 10. 2010 18:39:14
10	11,950	19. 10. 2010 18:39:59	15	12,030	19. 10. 2010 18:39:21
11	11,930	19. 10. 2010 18:39:29	16	11,990	19. 10. 2010 18:40:29
12	11,950	19. 10. 2010 18:39:41	17	11,980	19. 10. 2010 18:40:12
13	11,920	19. 10. 2010 18:39:48	18	12,020	19. 10. 2010 18:40:15
14	11,940	19. 10. 2010 18:39:54	19	11,980	19. 10. 2010 18:40:19
15	11,950	19. 10. 2010 18:39:59	20	12,080	19. 10. 2010 18:40:25
16	11,930	19. 10. 2010 18:39:29	21	11,920	19. 10. 2010 18:40:03
17	11,950	19. 10. 2010 18:39:41	22	11,980	19. 10. 2010 18:40:12
18	11,920	19. 10. 2010 18:39:48	23	12,020	19. 10. 2010 18:40:15
19	11,940	19. 10. 2010 18:39:54	24	11,980	19. 10. 2010 18:40:19
20	11,950	19. 10. 2010 18:39:59	25	12,080	19. 10. 2010 18:40:25
21	11,920	19. 10. 2010 18:40:03	26	11,990	19. 10. 2010 18:40:29
22	11,980	19. 10. 2010 18:40:12	27	12,000	19. 10. 2010 18:40:34
23	12,020	19. 10. 2010 18:40:15	28	11,940	19. 10. 2010 18:40:39
24	11,980	19. 10. 2010 18:40:19	29	12,060	19. 10. 2010 18:40:43
25	12,080	19. 10. 2010 18:40:25	30	12,030	19. 10. 2010 18:40:54

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}	11,920	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97233	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,080	medián	\bar{x}		11,9550	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozpätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,160	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,042644
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,10027	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,84440	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,25586	
			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 19. 10. 2010 18:41:49 do 19. 10. 2010 18:44:29	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Romana Hričinová, Sedlická Mária, Tomaško Martin, TOŽP, streda 9:1		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,956	19. 10. 2010 18:41:49	6	11,944	19. 10. 2010 18:42:15
2	11,939	19. 10. 2010 18:41:55	7	11,926	19. 10. 2010 18:42:20
3	11,930	19. 10. 2010 18:42:01	8	11,959	19. 10. 2010 18:42:25
4	11,944	19. 10. 2010 18:42:05	9	11,966	19. 10. 2010 18:42:31
5	11,958	19. 10. 2010 18:42:11	10	11,944	19. 10. 2010 18:42:37
6	11,954	19. 10. 2010 18:43:08	11	11,929	19. 10. 2010 18:42:43
7	11,945	19. 10. 2010 18:43:11	12	11,953	19. 10. 2010 18:42:51
8	11,952	19. 10. 2010 18:43:16	13	11,965	19. 10. 2010 18:42:54
9	11,938	19. 10. 2010 18:43:19	14	11,935	19. 10. 2010 18:42:59
10	11,955	19. 10. 2010 18:43:24	15	11,947	19. 10. 2010 18:43:03
11	11,941	19. 10. 2010 18:43:31	16	11,949	19. 10. 2010 18:43:58
12	11,949	19. 10. 2010 18:43:37	17	11,956	19. 10. 2010 18:44:11
13	11,940	19. 10. 2010 18:43:43	18	11,935	19. 10. 2010 18:44:16
14	11,952	19. 10. 2010 18:43:48	19	11,946	19. 10. 2010 18:44:22
15	11,940	19. 10. 2010 18:43:54	20	11,961	19. 10. 2010 18:44:29

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}	11,926	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94693	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,966	medián	\tilde{x}		11,9465	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,040	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,010452
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,97829	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,91558	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,06271	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					