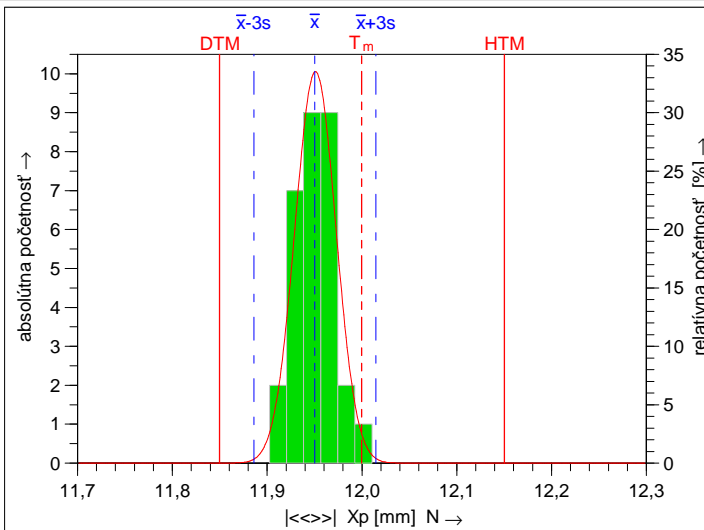
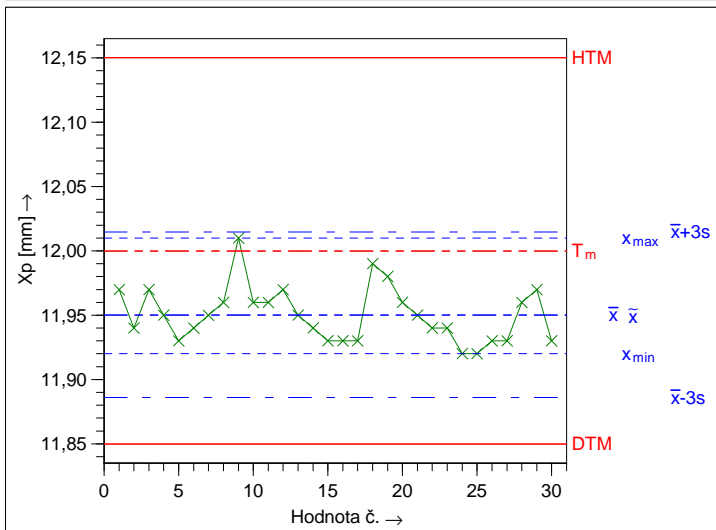




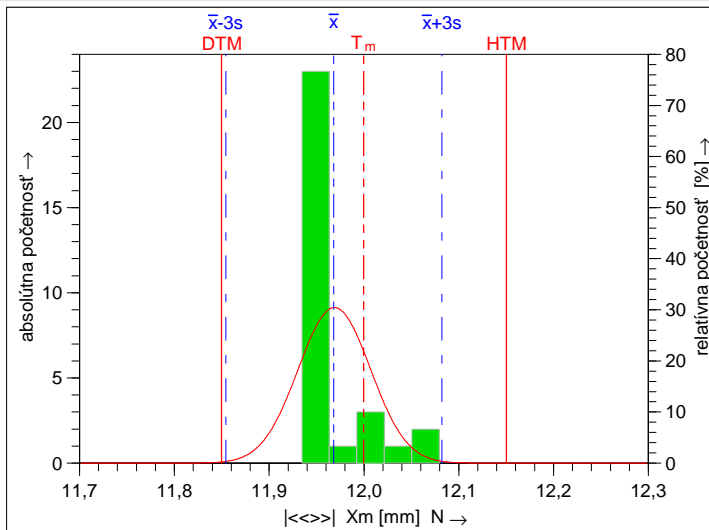
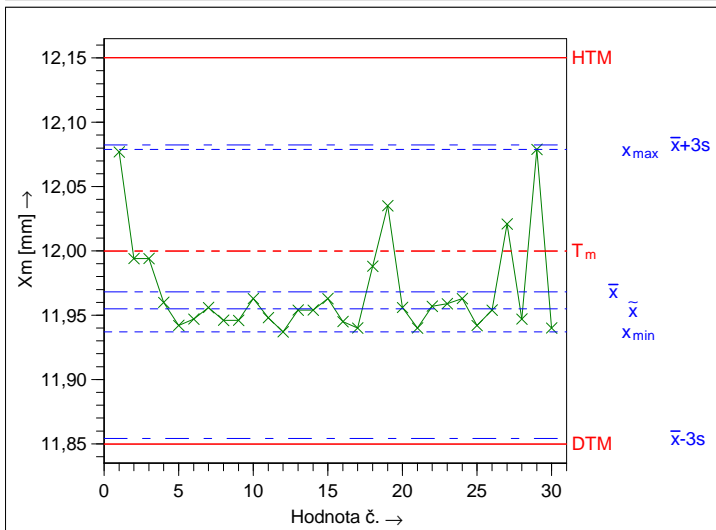
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 12. 10. 2010 8:18:42 do 12. 10. 2010 8:21:28	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Karako_Mate_PPSV_Utorok 7:30</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	12. 10. 2010 8:18:42	6	11,940	12. 10. 2010 8:19:50
2	11,940	12. 10. 2010 8:19:35	7	11,950	12. 10. 2010 8:19:54
3	11,970	12. 10. 2010 8:19:41	8	11,960	12. 10. 2010 8:19:56
4	11,950	12. 10. 2010 8:19:45	9	12,010	12. 10. 2010 8:20:05
5	11,930	12. 10. 2010 8:19:48	10	11,960	12. 10. 2010 8:20:11
6	11,930	12. 10. 2010 8:20:36	11	11,960	12. 10. 2010 8:20:21
7	11,930	12. 10. 2010 8:20:37	12	11,970	12. 10. 2010 8:20:24
8	11,990	12. 10. 2010 8:20:40	13	11,950	12. 10. 2010 8:20:27
9	11,980	12. 10. 2010 8:20:43	14	11,940	12. 10. 2010 8:20:31
10	11,960	12. 10. 2010 8:20:47	15	11,930	12. 10. 2010 8:20:34
11	11,960	12. 10. 2010 8:20:51	16	11,930	12. 10. 2010 8:21:09
12	11,950	12. 10. 2010 8:20:51	17	11,930	12. 10. 2010 8:21:13
13	11,940	12. 10. 2010 8:20:54	18	11,990	12. 10. 2010 8:21:18
14	11,940	12. 10. 2010 8:20:57	19	11,980	12. 10. 2010 8:21:24
15	11,920	12. 10. 2010 8:21:00	20	11,960	12. 10. 2010 8:21:28
16	11,920	12. 10. 2010 8:21:05			

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	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95033	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,010	medián	$\bar{x}$		11,9500	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,090	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,021413
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,01457	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,88610	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,12848	
			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 $\overline{\mu}$	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 12. 10. 2010 8:22:09 do 12. 10. 2010 8:24:24	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Karako_Mate_PPSV_Utorok 7:30</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	12,077	12. 10. 2010 8:22:09	6	11,947	12. 10. 2010 8:22:40
2	11,994	12. 10. 2010 8:22:16	7	11,956	12. 10. 2010 8:22:45
3	11,994	12. 10. 2010 8:22:23	8	11,946	12. 10. 2010 8:22:49
4	11,960	12. 10. 2010 8:22:28	9	11,946	12. 10. 2010 8:22:53
5	11,942	12. 10. 2010 8:22:33	10	11,963	12. 10. 2010 8:22:57
6	11,945	12. 10. 2010 8:23:27	11	11,948	12. 10. 2010 8:23:02
7	11,940	12. 10. 2010 8:23:31	12	11,937	12. 10. 2010 8:23:09
8	11,988	12. 10. 2010 8:23:37	13	11,954	12. 10. 2010 8:23:16
9	12,035	12. 10. 2010 8:23:41	14	11,954	12. 10. 2010 8:23:19
10	11,956	12. 10. 2010 8:23:46	15	11,963	12. 10. 2010 8:23:23
11	11,945	12. 10. 2010 8:23:27	16	11,945	12. 10. 2010 8:23:27
12	11,940	12. 10. 2010 8:23:31	17	11,940	12. 10. 2010 8:23:31
13	11,988	12. 10. 2010 8:23:37	18	11,988	12. 10. 2010 8:23:37
14	12,035	12. 10. 2010 8:23:41	19	12,035	12. 10. 2010 8:23:41
15	11,956	12. 10. 2010 8:23:46	20	11,956	12. 10. 2010 8:23:46
16	11,945	12. 10. 2010 8:23:27	21	11,940	12. 10. 2010 8:23:50
17	11,940	12. 10. 2010 8:23:31	22	11,957	12. 10. 2010 8:23:54
18	11,988	12. 10. 2010 8:23:37	23	11,959	12. 10. 2010 8:23:57
19	12,035	12. 10. 2010 8:23:41	24	11,963	12. 10. 2010 8:24:00
20	11,956	12. 10. 2010 8:23:46	25	11,942	12. 10. 2010 8:24:04
21	11,945	12. 10. 2010 8:23:27	26	11,954	12. 10. 2010 8:24:08
22	11,940	12. 10. 2010 8:23:31	27	12,021	12. 10. 2010 8:24:12
23	11,988	12. 10. 2010 8:23:37	28	11,947	12. 10. 2010 8:24:16
24	12,035	12. 10. 2010 8:23:41	29	12,079	12. 10. 2010 8:24:20
25	11,956	12. 10. 2010 8:23:46	30	11,940	12. 10. 2010 8:24:24

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	$x_{min}$	11,937	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96823	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,079	medián	$\tilde{x}$		11,9550	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,142	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,038016
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,08228	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,85419	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,22810	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					