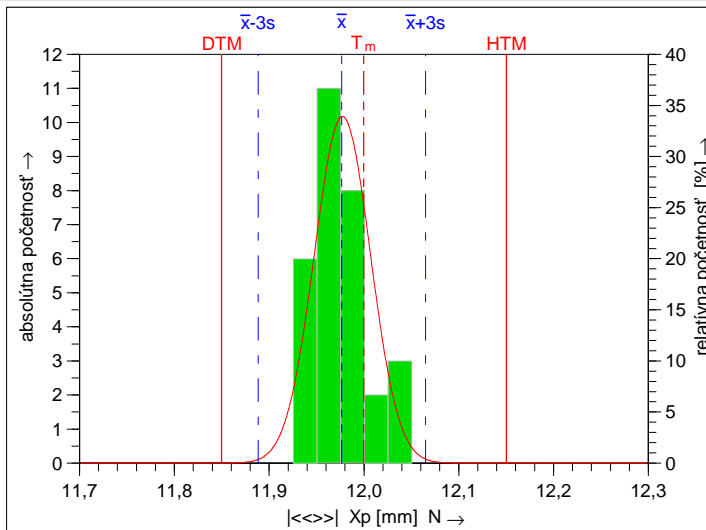
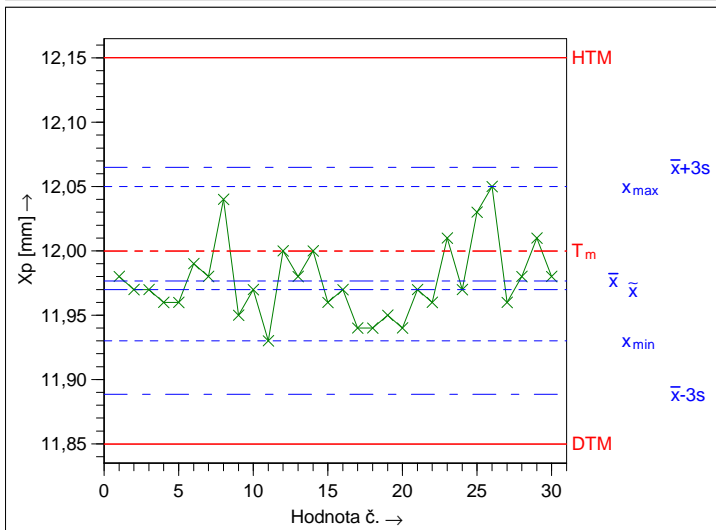




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 10. 2011 16:07:11 do 10. 10. 2011 16:09:19	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		

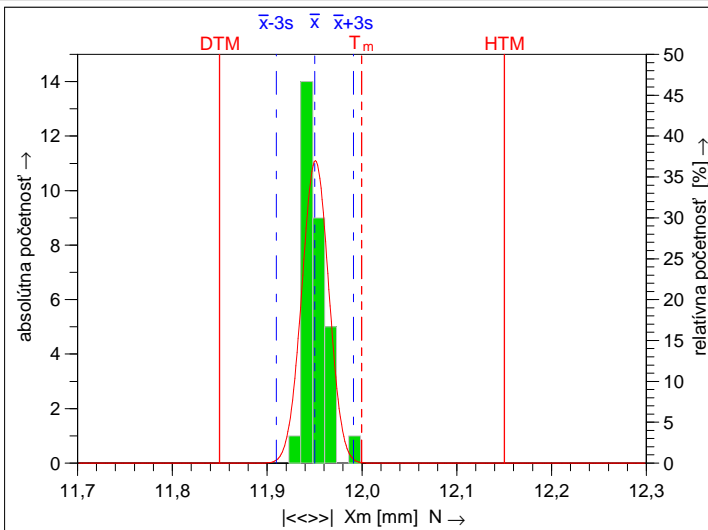
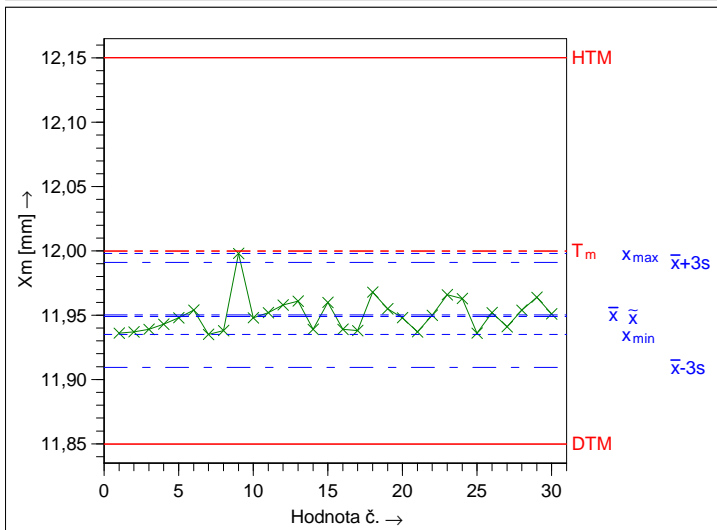


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,980	10. 10. 2011 16:07:11	6	11,990	10. 10. 2011 16:07:35
2	11,970	10. 10. 2011 16:07:16	7	11,980	10. 10. 2011 16:07:39
3	11,970	10. 10. 2011 16:07:21	8	12,040	10. 10. 2011 16:07:43
4	11,960	10. 10. 2011 16:07:28	9	11,950	10. 10. 2011 16:07:48
5	11,960	10. 10. 2011 16:07:31	10	11,970	10. 10. 2011 16:07:52
6	11,970	10. 10. 2011 16:08:17	11	11,930	10. 10. 2011 16:07:57
7	11,940	10. 10. 2011 16:08:22	12	12,000	10. 10. 2011 16:08:01
8	11,940	10. 10. 2011 16:08:26	13	11,980	10. 10. 2011 16:08:06
9	11,950	10. 10. 2011 16:08:30	14	12,000	10. 10. 2011 16:08:10
10	11,940	10. 10. 2011 16:08:33	15	11,960	10. 10. 2011 16:08:14
11	11,970	10. 10. 2011 16:08:36	16	12,050	10. 10. 2011 16:08:56
12	11,960	10. 10. 2011 16:08:43	17	11,960	10. 10. 2011 16:09:03
13	12,010	10. 10. 2011 16:08:46	18	11,980	10. 10. 2011 16:09:07
14	11,970	10. 10. 2011 16:08:49	19	12,010	10. 10. 2011 16:09:13
15	12,030	10. 10. 2011 16:08:53	20	11,980	10. 10. 2011 16:09:19

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}	11,930	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97667	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,050	medián	\bar{x}		11,9700	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,120	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,029400
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,06487	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,88847	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,17640	
			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 10. 10. 2011 16:10:48 do 10. 10. 2011 16:13:30	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,936	10. 10. 2011 16:10:48	6	11,954	10. 10. 2011 16:11:20
2	11,937	10. 10. 2011 16:10:54	7	11,935	10. 10. 2011 16:11:26
3	11,939	10. 10. 2011 16:11:00	8	11,938	10. 10. 2011 16:11:32
4	11,943	10. 10. 2011 16:11:03	9	11,998	10. 10. 2011 16:11:40
5	11,948	10. 10. 2011 16:11:09	10	11,948	10. 10. 2011 16:11:49
6	11,939	10. 10. 2011 16:12:19	11	11,952	10. 10. 2011 16:11:55
7	11,938	10. 10. 2011 16:12:24	12	11,958	10. 10. 2011 16:11:59
8	11,968	10. 10. 2011 16:12:31	13	11,961	10. 10. 2011 16:12:04
9	11,955	10. 10. 2011 16:12:36	14	11,939	10. 10. 2011 16:12:09
10	11,948	10. 10. 2011 16:12:41	15	11,960	10. 10. 2011 16:12:14
11	11,937	10. 10. 2011 16:12:45	16	11,952	10. 10. 2011 16:13:10
12	11,938	10. 10. 2011 16:12:49	17	11,941	10. 10. 2011 16:13:15
13	11,966	10. 10. 2011 16:12:53	18	11,954	10. 10. 2011 16:13:19
14	11,963	10. 10. 2011 16:12:58	19	11,964	10. 10. 2011 16:13:23
15	11,936	10. 10. 2011 16:13:06	20	11,951	10. 10. 2011 16:13:30

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}	11,935	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95027	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,998	medián	\tilde{x}		11,9490	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,063	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,013577
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,99100	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,90954	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,08146	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					