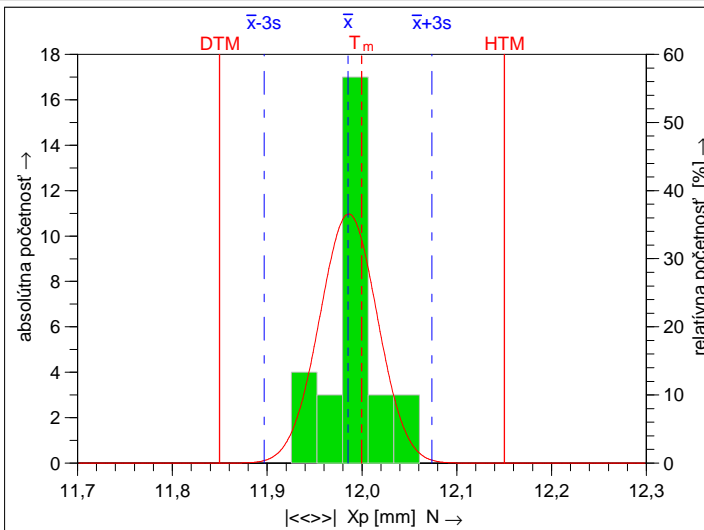
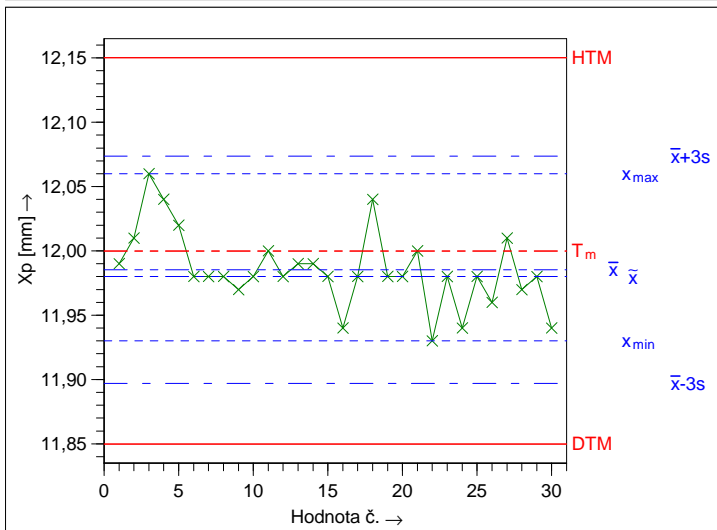




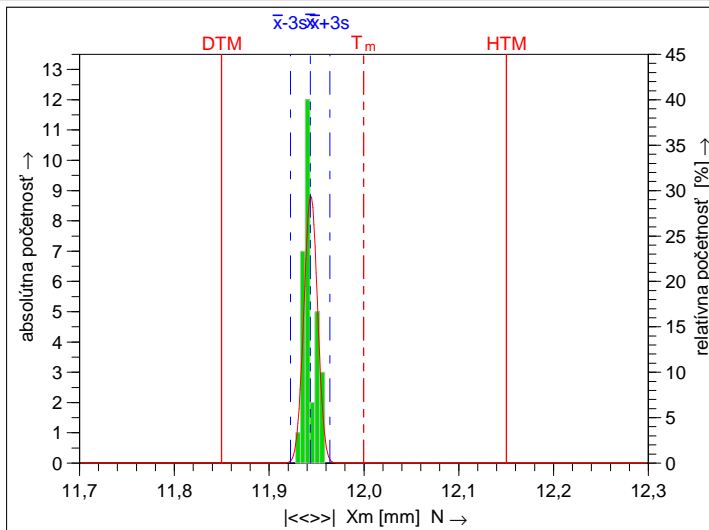
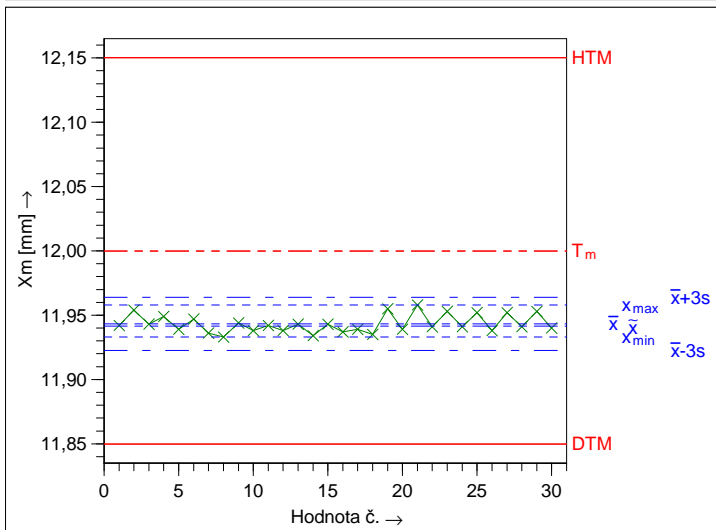
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 4. 10. 2011 8:07:16 do 4. 10. 2011 8:08:45	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Ján Kostka, Róbert Rakay, VSaM, utorok 7:30		



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	4. 10. 2011 8:07:16	6	11,980	4. 10. 2011 8:07:30
2	12,010	4. 10. 2011 8:07:19	7	11,980	4. 10. 2011 8:07:33
3	12,060	4. 10. 2011 8:07:22	8	11,980	4. 10. 2011 8:07:35
4	12,040	4. 10. 2011 8:07:25	9	11,970	4. 10. 2011 8:07:38
5	12,020	4. 10. 2011 8:07:28	10	11,980	4. 10. 2011 8:07:40
11	12,000	4. 10. 2011 8:07:43	15	11,980	4. 10. 2011 8:07:54
12	11,980	4. 10. 2011 8:07:46	16	11,940	4. 10. 2011 8:07:57
13	11,990	4. 10. 2011 8:07:49	17	11,980	4. 10. 2011 8:08:01
14	11,990	4. 10. 2011 8:07:51	18	12,040	4. 10. 2011 8:08:04
15	11,980	4. 10. 2011 8:07:54	19	11,980	4. 10. 2011 8:08:12
16	11,980	4. 10. 2011 8:08:01	20	11,980	4. 10. 2011 8:08:15
17	11,980	4. 10. 2011 8:08:01	21	12,000	4. 10. 2011 8:08:19
18	12,040	4. 10. 2011 8:08:04	22	11,930	4. 10. 2011 8:08:22
19	11,980	4. 10. 2011 8:08:12	23	11,980	4. 10. 2011 8:08:24
20	11,980	4. 10. 2011 8:08:15	24	11,940	4. 10. 2011 8:08:27
			25	11,980	4. 10. 2011 8:08:31
			26	11,960	4. 10. 2011 8:08:33
			27	12,010	4. 10. 2011 8:08:36
			28	11,970	4. 10. 2011 8:08:39
			29	11,980	4. 10. 2011 8:08:42
			30	11,940	4. 10. 2011 8:08:45

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98533	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,060	medián	\tilde{x}		11,9800	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,130	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,029447
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,07367	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,89699	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,17668	
			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 4. 10. 2011 8:09:38 do 4. 10. 2011 8:11:12	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Ján Kostka, Róbert Rakay, VSaM, utorok 7:30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,942	4. 10. 2011 8:09:38	6	11,947	4. 10. 2011 8:09:56
2	11,954	4. 10. 2011 8:09:41	7	11,936	4. 10. 2011 8:09:59
3	11,943	4. 10. 2011 8:09:44	8	11,933	4. 10. 2011 8:10:02
4	11,949	4. 10. 2011 8:09:46	9	11,944	4. 10. 2011 8:10:08
5	11,939	4. 10. 2011 8:09:50	10	11,938	4. 10. 2011 8:10:11
6	11,937	4. 10. 2011 8:10:27	11	11,942	4. 10. 2011 8:10:13
7	11,939	4. 10. 2011 8:10:31	12	11,938	4. 10. 2011 8:10:16
8	11,935	4. 10. 2011 8:10:34	13	11,943	4. 10. 2011 8:10:18
9	11,955	4. 10. 2011 8:10:36	14	11,934	4. 10. 2011 8:10:21
10	11,939	4. 10. 2011 8:10:39	15	11,943	4. 10. 2011 8:10:24
11	11,937	4. 10. 2011 8:10:27	16	11,937	4. 10. 2011 8:10:27
12	11,939	4. 10. 2011 8:10:31	17	11,939	4. 10. 2011 8:10:31
13	11,935	4. 10. 2011 8:10:34	18	11,935	4. 10. 2011 8:10:34
14	11,955	4. 10. 2011 8:10:36	19	11,955	4. 10. 2011 8:10:36
15	11,939	4. 10. 2011 8:10:39	20	11,939	4. 10. 2011 8:10:39
16	11,937	4. 10. 2011 8:10:27	21	11,958	4. 10. 2011 8:10:42
17	11,939	4. 10. 2011 8:10:31	22	11,941	4. 10. 2011 8:10:44
18	11,935	4. 10. 2011 8:10:34	23	11,953	4. 10. 2011 8:10:48
19	11,955	4. 10. 2011 8:10:36	24	11,941	4. 10. 2011 8:10:51
20	11,939	4. 10. 2011 8:10:39	25	11,952	4. 10. 2011 8:10:54
21	11,958	4. 10. 2011 8:10:42	26	11,938	4. 10. 2011 8:10:57
22	11,941	4. 10. 2011 8:10:44	27	11,952	4. 10. 2011 8:11:03
23	11,953	4. 10. 2011 8:10:48	28	11,941	4. 10. 2011 8:11:07
24	11,941	4. 10. 2011 8:10:51	29	11,953	4. 10. 2011 8:11:10
25	11,952	4. 10. 2011 8:10:54	30	11,940	4. 10. 2011 8:11:12

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}	11,933	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94330	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,958	medián	\tilde{x}		11,9415	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,025	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0068940
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,96398	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,92262	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,04136	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					