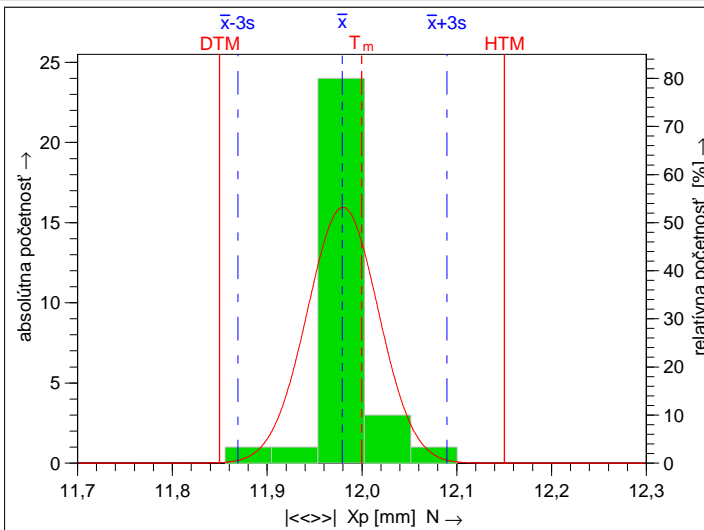
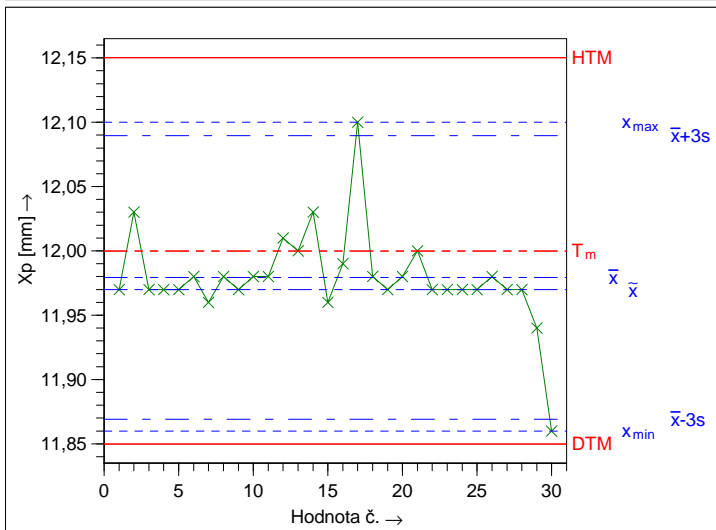




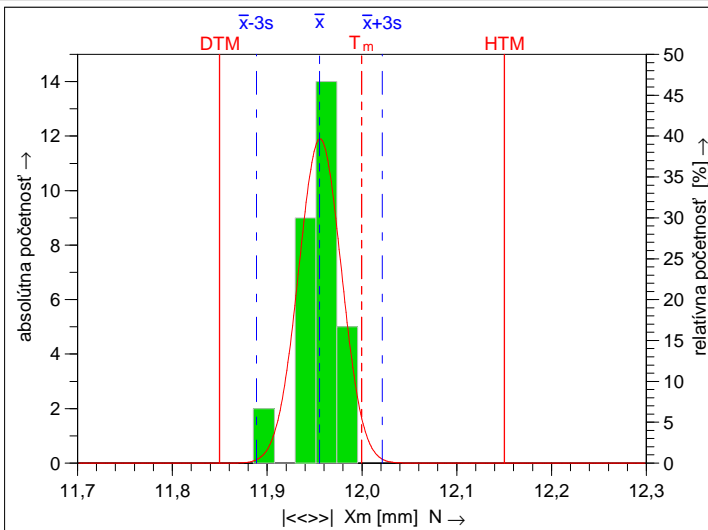
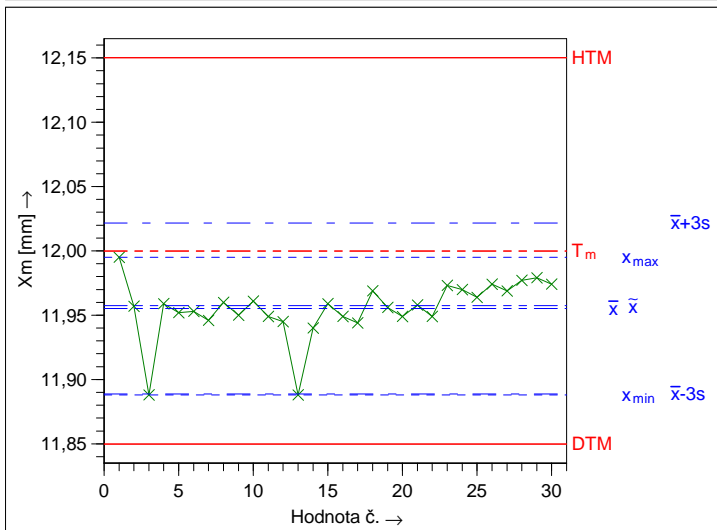
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veličina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 12. 10. 2011 9:28:32 do 12. 10. 2011 9:33:04	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Lukáš Gavenda, Michal Akuratný, Ondrej Gibel, AV, streda 9:10		



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. 2011 9:28:32	6	11,980	12. 10. 2011 9:29:41
2	12,030	12. 10. 2011 9:29:07	7	11,960	12. 10. 2011 9:29:58
3	11,970	12. 10. 2011 9:29:20	8	11,980	12. 10. 2011 9:30:15
4	11,970	12. 10. 2011 9:29:30	9	11,970	12. 10. 2011 9:30:26
5	11,970	12. 10. 2011 9:29:38	10	11,980	12. 10. 2011 9:30:37
6	11,990	12. 10. 2011 9:31:31	11	11,980	12. 10. 2011 9:30:45
7	12,100	12. 10. 2011 9:31:34	12	12,010	12. 10. 2011 9:30:53
8	11,980	12. 10. 2011 9:31:39	13	12,000	12. 10. 2011 9:31:07
9	11,970	12. 10. 2011 9:31:49	14	12,030	12. 10. 2011 9:31:14
10	11,980	12. 10. 2011 9:32:00	15	11,960	12. 10. 2011 9:31:23
11	11,990	12. 10. 2011 9:31:31	16	12,000	12. 10. 2011 9:32:08
12	12,100	12. 10. 2011 9:31:34	17	11,970	12. 10. 2011 9:32:12
13	11,980	12. 10. 2011 9:31:39	18	11,970	12. 10. 2011 9:32:16
14	11,970	12. 10. 2011 9:31:49	19	11,970	12. 10. 2011 9:32:19
15	11,980	12. 10. 2011 9:32:00	20	11,970	12. 10. 2011 9:32:24
16	11,990	12. 10. 2011 9:31:31	21	12,000	12. 10. 2011 9:32:08
17	12,100	12. 10. 2011 9:31:34	22	11,970	12. 10. 2011 9:32:12
18	11,980	12. 10. 2011 9:31:39	23	11,970	12. 10. 2011 9:32:16
19	11,970	12. 10. 2011 9:31:49	24	11,970	12. 10. 2011 9:32:19
20	11,980	12. 10. 2011 9:32:00	25	11,970	12. 10. 2011 9:32:24
21	11,990	12. 10. 2011 9:31:31	26	11,980	12. 10. 2011 9:32:37
22	12,100	12. 10. 2011 9:31:34	27	11,970	12. 10. 2011 9:32:40
23	11,980	12. 10. 2011 9:31:39	28	11,970	12. 10. 2011 9:32:48
24	11,970	12. 10. 2011 9:31:49	29	11,940	12. 10. 2011 9:32:54
25	11,980	12. 10. 2011 9:32:00	30	11,860	12. 10. 2011 9:33:04

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}	11,860	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97933	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,100	medián	\bar{x}		11,9700	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,240	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,036760
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,08961	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,86905	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,22056	
			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 12. 10. 2011 9:36:39 do 12. 10. 2011 9:39:45	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Lukáš Gavenda, Michal Akuratný, Ondrej Gibel, AV, streda 9:10		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,995	12. 10. 2011 9:36:39	6	11,953	12. 10. 2011 9:37:18
2	11,957	12. 10. 2011 9:36:45	7	11,946	12. 10. 2011 9:37:26
3	11,888	12. 10. 2011 9:36:52	8	11,960	12. 10. 2011 9:37:35
4	11,959	12. 10. 2011 9:37:05	9	11,950	12. 10. 2011 9:37:40
5	11,952	12. 10. 2011 9:37:10	10	11,961	12. 10. 2011 9:37:49
6	11,949	12. 10. 2011 9:38:32	11	11,949	12. 10. 2011 9:37:55
7	11,944	12. 10. 2011 9:38:36	12	11,945	12. 10. 2011 9:38:04
8	11,969	12. 10. 2011 9:38:40	13	11,888	12. 10. 2011 9:38:13
9	11,956	12. 10. 2011 9:38:44	14	11,940	12. 10. 2011 9:38:20
10	11,949	12. 10. 2011 9:38:51	15	11,959	12. 10. 2011 9:38:27
11	11,958	12. 10. 2011 9:38:55	16	11,974	12. 10. 2011 9:39:22
12	11,949	12. 10. 2011 9:39:01	17	11,969	12. 10. 2011 9:39:26
13	11,973	12. 10. 2011 9:39:06	18	11,977	12. 10. 2011 9:39:36
14	11,970	12. 10. 2011 9:39:09	19	11,979	12. 10. 2011 9:39:41
15	11,964	12. 10. 2011 9:39:15	20	11,974	12. 10. 2011 9:39:45

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}	11,888	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95520	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,995	medián	\tilde{x}		11,9575	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,107	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,022126
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,02158	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,88882	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,13275	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					