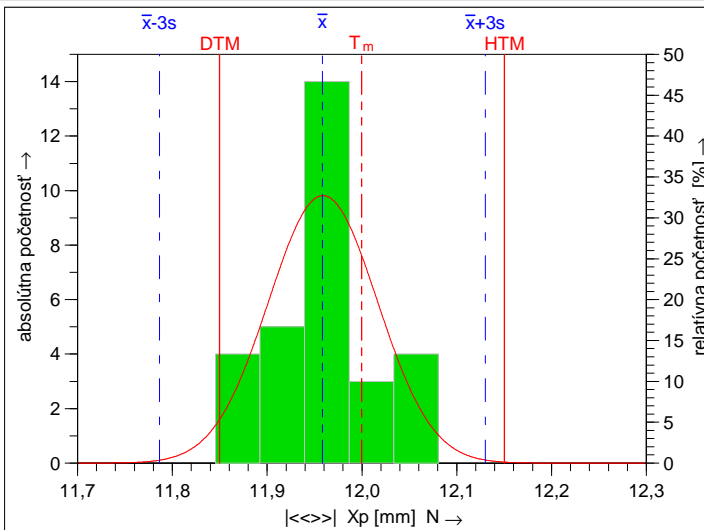
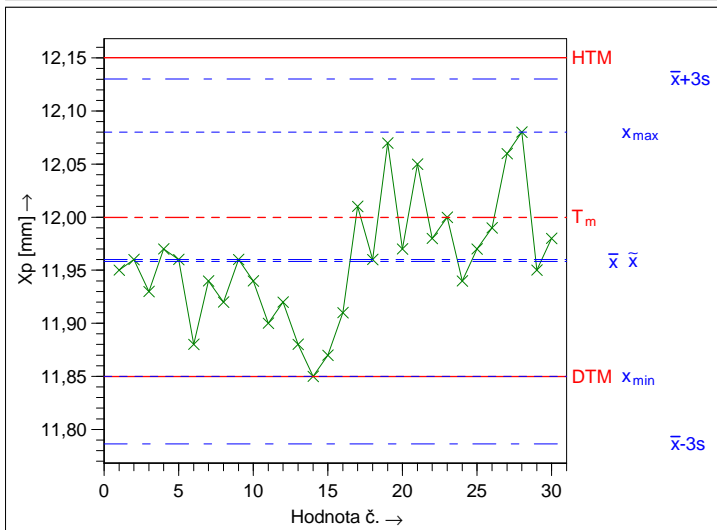




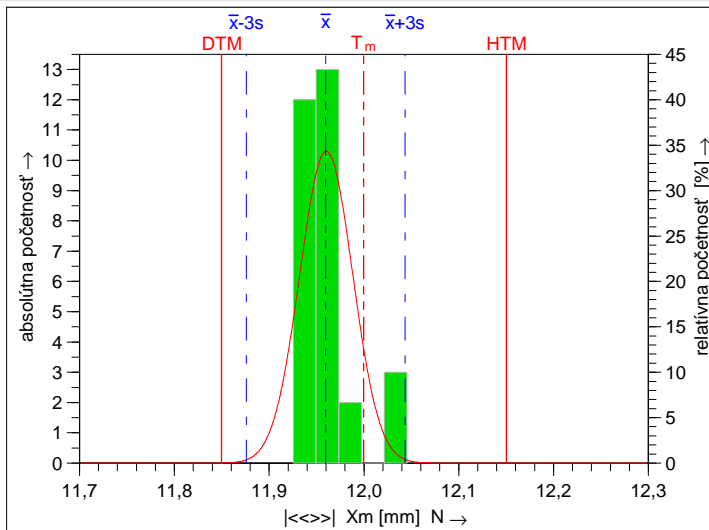
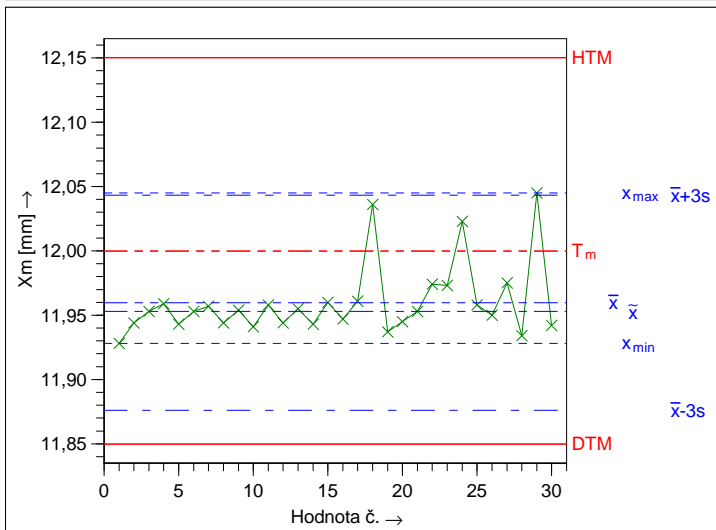
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 10. 2011 8:19:11 do 10. 10. 2011 8:22:42	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Mária Franková,Z		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,950	10. 10. 2011 8:19:11	6	11,880	10. 10. 2011 8:19:39
2	11,960	10. 10. 2011 8:19:20	7	11,940	10. 10. 2011 8:19:46
3	11,930	10. 10. 2011 8:19:25	8	11,920	10. 10. 2011 8:19:52
4	11,970	10. 10. 2011 8:19:29	9	11,960	10. 10. 2011 8:19:57
5	11,960	10. 10. 2011 8:19:35	10	11,940	10. 10. 2011 8:20:04
6	11,910	10. 10. 2011 8:21:15	11	11,900	10. 10. 2011 8:20:11
7	12,010	10. 10. 2011 8:21:32	12	11,920	10. 10. 2011 8:20:39
8	11,960	10. 10. 2011 8:21:38	13	11,880	10. 10. 2011 8:20:54
9	12,070	10. 10. 2011 8:21:47	14	11,850	10. 10. 2011 8:21:01
10	11,970	10. 10. 2011 8:21:55	15	11,870	10. 10. 2011 8:21:10
11	12,050	10. 10. 2011 8:22:01	16	11,990	10. 10. 2011 8:22:26
12	11,980	10. 10. 2011 8:22:06	17	12,060	10. 10. 2011 8:22:30
13	12,000	10. 10. 2011 8:22:12	18	12,080	10. 10. 2011 8:22:34
14	11,940	10. 10. 2011 8:22:19	19	11,950	10. 10. 2011 8:22:38
15	11,970	10. 10. 2011 8:22:23	20	11,980	10. 10. 2011 8:22:42

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}	11,850	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95833		
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,080	medián	\tilde{x}		11,9600		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,300	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,230	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,057300
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	12,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	12,13023		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	11,78643		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,34380		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	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 8:24:09 do 10. 10. 2011 8:27:22	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Mária Franková,Z		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,928	10. 10. 2011 8:24:09	6	11,953	10. 10. 2011 8:24:30
2	11,944	10. 10. 2011 8:24:13	7	11,957	10. 10. 2011 8:24:37
3	11,953	10. 10. 2011 8:24:17	8	11,944	10. 10. 2011 8:24:42
4	11,959	10. 10. 2011 8:24:21	9	11,954	10. 10. 2011 8:24:46
5	11,943	10. 10. 2011 8:24:26	10	11,941	10. 10. 2011 8:24:50
11	11,958	10. 10. 2011 8:24:53	16	11,947	10. 10. 2011 8:25:31
12	11,944	10. 10. 2011 8:24:57	17	11,961	10. 10. 2011 8:25:51
13	11,955	10. 10. 2011 8:25:01	18	12,036	10. 10. 2011 8:26:07
14	11,943	10. 10. 2011 8:25:05	19	11,937	10. 10. 2011 8:26:13
15	11,960	10. 10. 2011 8:25:09	20	11,945	10. 10. 2011 8:26:21
21	11,953	10. 10. 2011 8:26:26	26	11,950	10. 10. 2011 8:26:59
22	11,974	10. 10. 2011 8:26:33	27	11,975	10. 10. 2011 8:27:04
23	11,973	10. 10. 2011 8:26:37	28	11,934	10. 10. 2011 8:27:10
24	12,023	10. 10. 2011 8:26:43	29	12,045	10. 10. 2011 8:27:16
25	11,958	10. 10. 2011 8:26:53	30	11,942	10. 10. 2011 8:27:22

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}	11,928	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95963	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,045	medián	\bar{x}		11,9530	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,117	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,027877
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,04326	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,87600	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,16726	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							