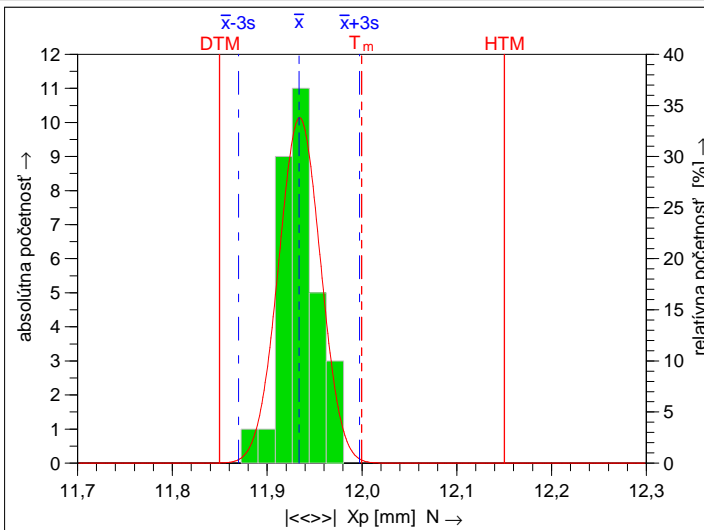
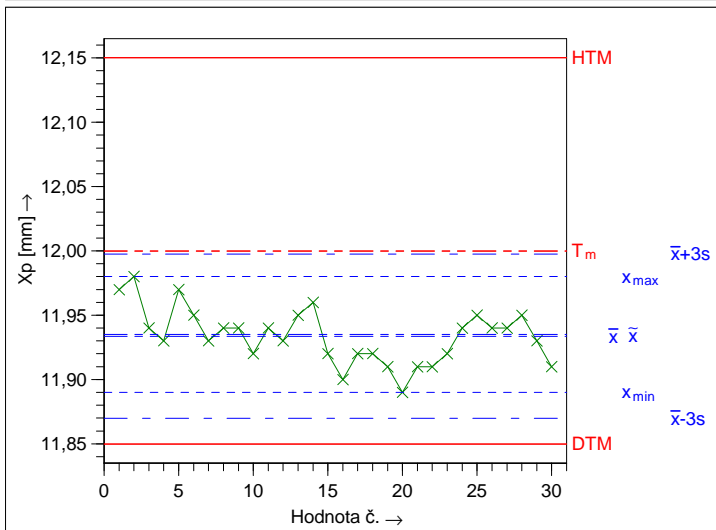




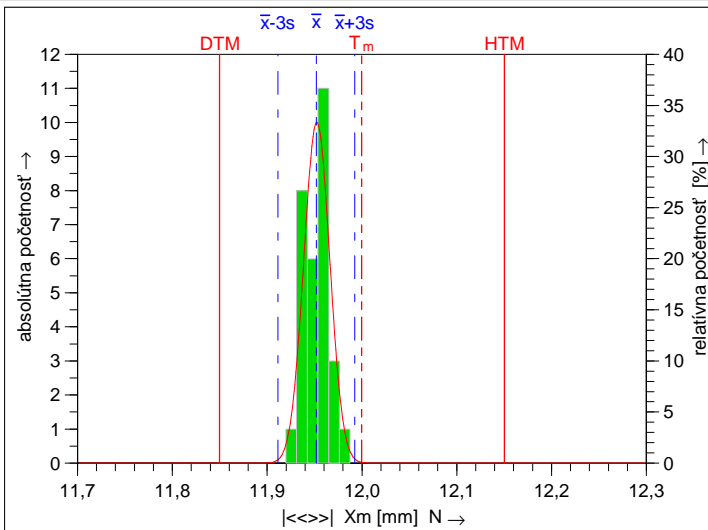
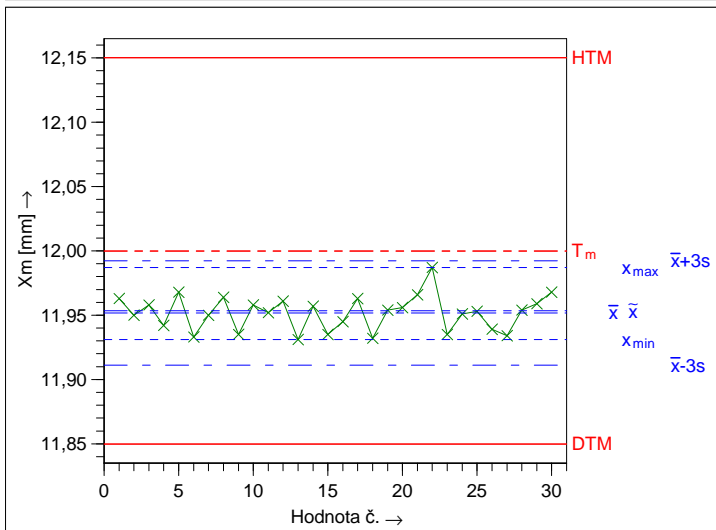
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 12. 10. 2011 8:25:32 do 12. 10. 2011 8:27:53	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>ondrej_kender_av_st0730.pdf</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	11,970	12. 10. 2011 8:25:32	6	11,950	12. 10. 2011 8:26:28
2	11,980	12. 10. 2011 8:26:09	7	11,930	12. 10. 2011 8:26:32
3	11,940	12. 10. 2011 8:26:14	8	11,940	12. 10. 2011 8:26:40
4	11,930	12. 10. 2011 8:26:20	9	11,940	12. 10. 2011 8:26:45
5	11,970	12. 10. 2011 8:26:24	10	11,920	12. 10. 2011 8:26:53
6	11,900	12. 10. 2011 8:27:14	11	11,940	12. 10. 2011 8:26:59
7	11,920	12. 10. 2011 8:27:16	12	11,930	12. 10. 2011 8:27:02
8	11,920	12. 10. 2011 8:27:18	13	11,950	12. 10. 2011 8:27:06
9	11,910	12. 10. 2011 8:27:21	14	11,960	12. 10. 2011 8:27:08
10	11,890	12. 10. 2011 8:27:22	15	11,920	12. 10. 2011 8:27:12
11	11,910	12. 10. 2011 8:27:25	16	11,940	12. 10. 2011 8:27:39
12	11,910	12. 10. 2011 8:27:28	17	11,940	12. 10. 2011 8:27:42
13	11,920	12. 10. 2011 8:27:30	18	11,950	12. 10. 2011 8:27:45
14	11,940	12. 10. 2011 8:27:33	19	11,930	12. 10. 2011 8:27:48
15	11,950	12. 10. 2011 8:27:35	20	11,910	12. 10. 2011 8:27:53

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 <sub>min</sub>	11,890	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,93367	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	11,980	medián	$\tilde{x}$		11,9350	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,090	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,021251
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,99742	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,86991	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,12751	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) <sub>eff</sub>	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) <sub>celk</sub>	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 8:29:16 do 12. 10. 2011 8:30:51	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>ondrej_kender_av_st0730.pdf</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	11,963	12. 10. 2011 8:29:16	6	11,933	12. 10. 2011 8:29:34
2	11,950	12. 10. 2011 8:29:20	7	11,950	12. 10. 2011 8:29:38
3	11,958	12. 10. 2011 8:29:24	8	11,964	12. 10. 2011 8:29:41
4	11,942	12. 10. 2011 8:29:28	9	11,935	12. 10. 2011 8:29:43
5	11,968	12. 10. 2011 8:29:31	10	11,958	12. 10. 2011 8:29:47
6	11,945	12. 10. 2011 8:30:04	11	11,952	12. 10. 2011 8:29:50
7	11,963	12. 10. 2011 8:30:07	12	11,961	12. 10. 2011 8:29:53
8	11,932	12. 10. 2011 8:30:09	13	11,931	12. 10. 2011 8:29:56
9	11,954	12. 10. 2011 8:30:11	14	11,957	12. 10. 2011 8:29:59
10	11,956	12. 10. 2011 8:30:13	15	11,935	12. 10. 2011 8:30:02
11	11,966	12. 10. 2011 8:30:16	16	11,939	12. 10. 2011 8:30:38
12	11,987	12. 10. 2011 8:30:19	17	11,934	12. 10. 2011 8:30:41
13	11,935	12. 10. 2011 8:30:28	18	11,954	12. 10. 2011 8:30:44
14	11,951	12. 10. 2011 8:30:31	19	11,959	12. 10. 2011 8:30:47
15	11,953	12. 10. 2011 8:30:33	20	11,968	12. 10. 2011 8:30:51

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 <sub>min</sub>	11,931	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95177	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	11,987	medián	$\tilde{x}$		11,9535	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,056	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,013505
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,99228	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,91125	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,08103	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) <sub>eff</sub>	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) <sub>celk</sub>	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					