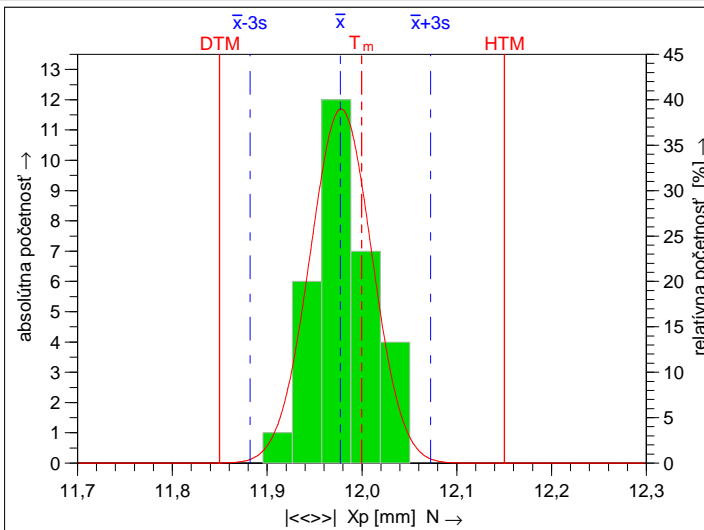
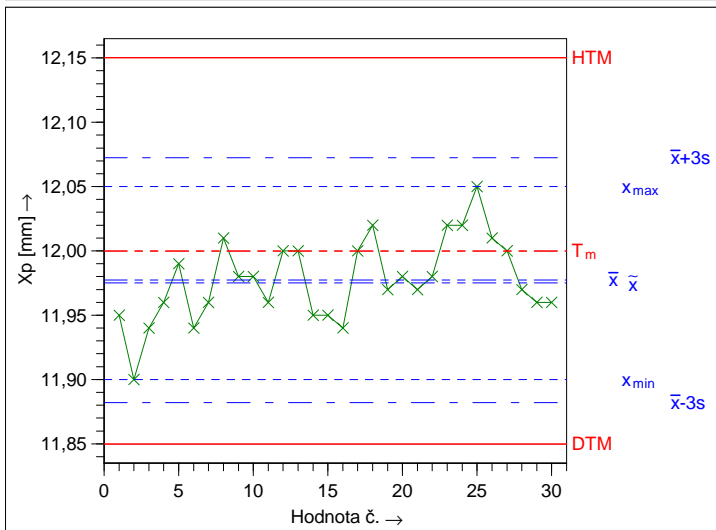


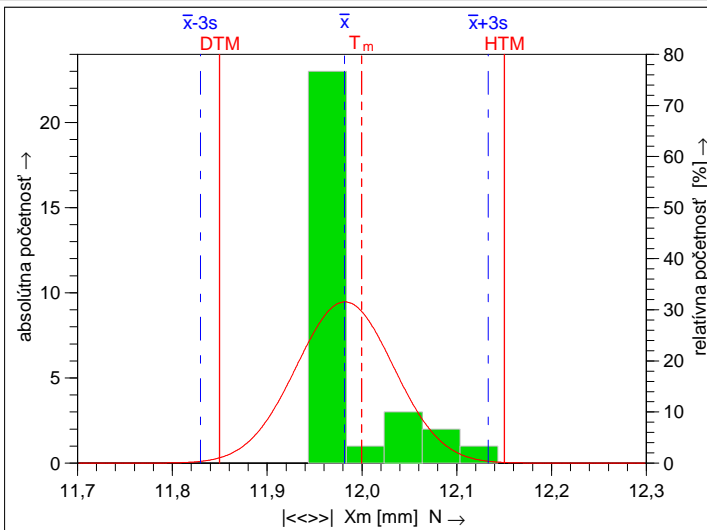
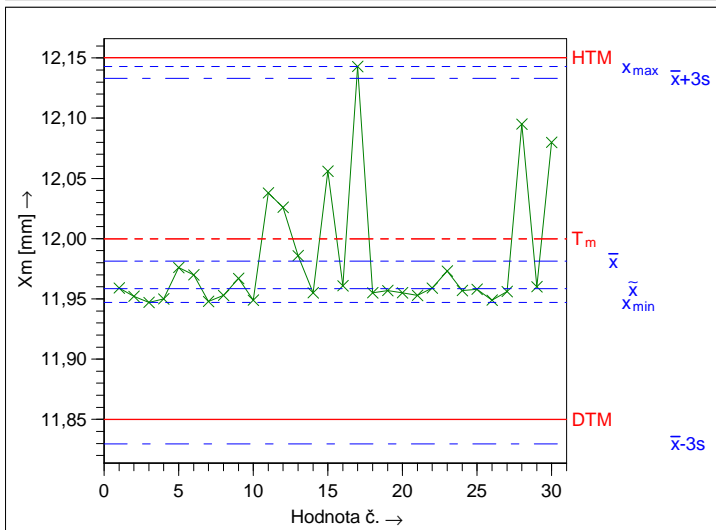
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 12. 10. 2011 14:34:13 do 12. 10. 2011 14:38:25	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Luboslava Dakova, Blazena Vargova, Miroslava Hospodarova, PaO</b>		



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	12. 10. 2011 14:34:13	6	11,940	12. 10. 2011 14:35:52
2	11,900	12. 10. 2011 14:35:11	7	11,960	12. 10. 2011 14:35:59
3	11,940	12. 10. 2011 14:35:26	8	12,010	12. 10. 2011 14:36:05
4	11,960	12. 10. 2011 14:35:34	9	11,980	12. 10. 2011 14:36:12
5	11,990	12. 10. 2011 14:35:43	10	11,980	12. 10. 2011 14:36:18
6	11,940	12. 10. 2011 14:36:57	11	11,960	12. 10. 2011 14:36:26
7	12,000	12. 10. 2011 14:37:16	12	12,000	12. 10. 2011 14:36:32
8	12,020	12. 10. 2011 14:37:23	13	12,000	12. 10. 2011 14:36:39
9	11,970	12. 10. 2011 14:37:30	14	11,950	12. 10. 2011 14:36:46
10	11,980	12. 10. 2011 14:37:37	15	11,950	12. 10. 2011 14:36:52
11	11,940	12. 10. 2011 14:36:57	16	12,010	12. 10. 2011 14:38:04
12	11,970	12. 10. 2011 14:37:42	17	12,000	12. 10. 2011 14:38:09
13	11,980	12. 10. 2011 14:37:47	18	11,970	12. 10. 2011 14:38:16
14	12,020	12. 10. 2011 14:37:52	19	11,960	12. 10. 2011 14:38:22
15	12,020	12. 10. 2011 14:37:56	20	11,960	12. 10. 2011 14:38:25
16	12,050	12. 10. 2011 14:38:00			

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	$x_{min}$	11,900	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97733	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,050	medián	$\tilde{x}$		11,9750	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,150	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,031724
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,07251	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,88216	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,19035	
			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 14:39:58 do 12. 10. 2011 14:44:59	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Luboslava Dakova, Blazena Vargova, Miroslava Hospodarova, PaO</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	11,959	12. 10. 2011 14:39:58	6	11,970	12. 10. 2011 14:40:49
2	11,952	12. 10. 2011 14:40:09	7	11,948	12. 10. 2011 14:40:57
3	11,947	12. 10. 2011 14:40:20	8	11,953	12. 10. 2011 14:41:06
4	11,950	12. 10. 2011 14:40:29	9	11,967	12. 10. 2011 14:41:14
5	11,976	12. 10. 2011 14:40:37	10	11,949	12. 10. 2011 14:41:23
6	11,961	12. 10. 2011 14:42:42	11	12,038	12. 10. 2011 14:41:38
7	12,143	12. 10. 2011 14:42:51	12	12,026	12. 10. 2011 14:41:48
8	11,955	12. 10. 2011 14:43:03	13	11,986	12. 10. 2011 14:41:58
9	11,957	12. 10. 2011 14:43:15	14	11,955	12. 10. 2011 14:42:10
10	11,955	12. 10. 2011 14:43:23	15	12,056	12. 10. 2011 14:42:34
11	11,961	12. 10. 2011 14:42:42	16	11,949	12. 10. 2011 14:44:13
12	11,961	12. 10. 2011 14:42:42	17	11,959	12. 10. 2011 14:43:39
13	11,961	12. 10. 2011 14:42:42	18	11,973	12. 10. 2011 14:43:47
14	11,961	12. 10. 2011 14:42:42	19	11,957	12. 10. 2011 14:43:58
15	11,961	12. 10. 2011 14:42:42	20	11,958	12. 10. 2011 14:44:05
16	11,961	12. 10. 2011 14:42:42	21	11,953	12. 10. 2011 14:43:31
17	11,961	12. 10. 2011 14:42:42	22	11,959	12. 10. 2011 14:43:39
18	11,961	12. 10. 2011 14:43:03	23	11,973	12. 10. 2011 14:43:47
19	11,961	12. 10. 2011 14:43:15	24	11,957	12. 10. 2011 14:43:58
20	11,961	12. 10. 2011 14:43:23	25	11,958	12. 10. 2011 14:44:05
21	11,961	12. 10. 2011 14:43:31	26	11,949	12. 10. 2011 14:44:13
22	11,961	12. 10. 2011 14:43:39	27	11,956	12. 10. 2011 14:44:21
23	11,961	12. 10. 2011 14:43:47	28	12,095	12. 10. 2011 14:44:28
24	11,961	12. 10. 2011 14:43:58	29	11,960	12. 10. 2011 14:44:49
25	11,961	12. 10. 2011 14:44:05	30	12,080	12. 10. 2011 14:44:59

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>	11,947	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98143	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	12,143	medián	$\tilde{x}$		11,9585	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,196	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,050573
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T <sub>m</sub> = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,13315	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,82971	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,30344	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) <sub>eff</sub>	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) <sub>celk</sub>	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					