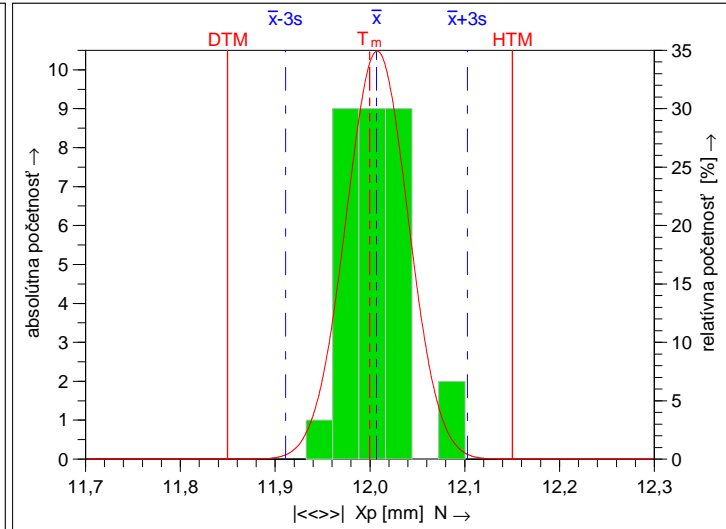
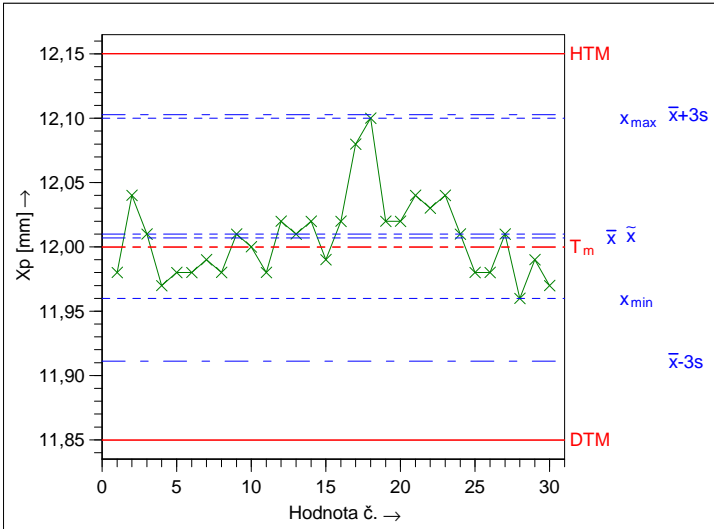




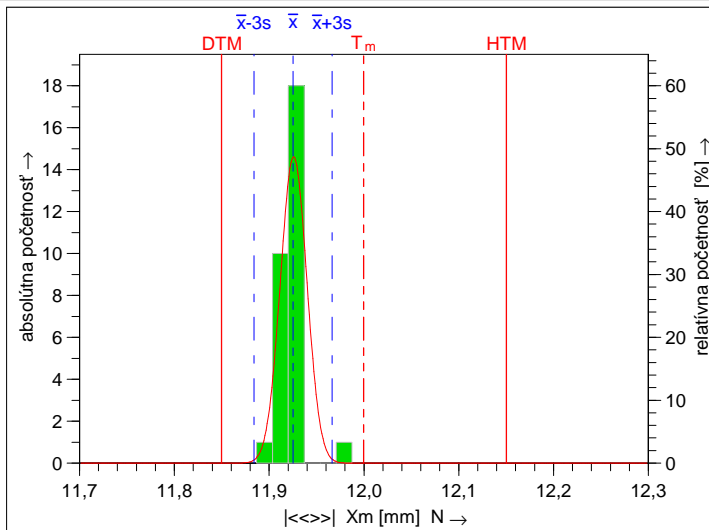
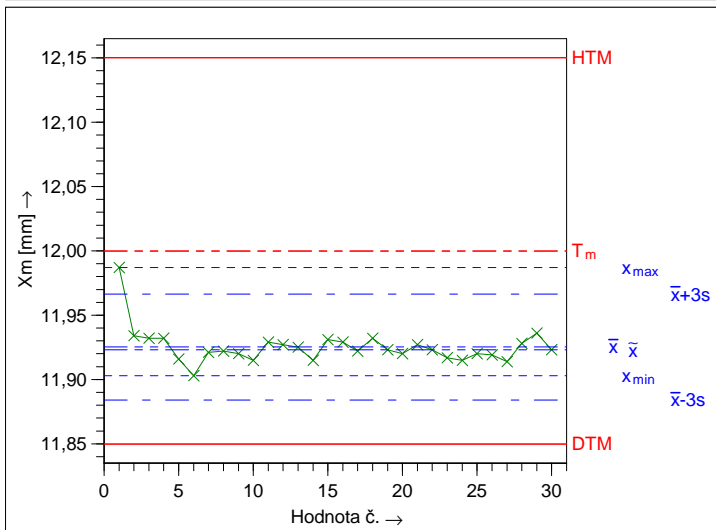
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 8. 10. 2013 9:38:30 do 8. 10. 2013 9:41:09	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Peter Marcinko, Lukáš Kaňuk, VS, utorok 9:10</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	11,980	8. 10. 2013 9:38:30	6	11,980	8. 10. 2013 9:39:07
2	12,040	8. 10. 2013 9:38:45	7	11,990	8. 10. 2013 9:39:14
3	12,010	8. 10. 2013 9:38:50	8	11,980	8. 10. 2013 9:39:17
4	11,970	8. 10. 2013 9:38:56	9	12,010	8. 10. 2013 9:39:23
5	11,980	8. 10. 2013 9:39:01	10	12,000	8. 10. 2013 9:39:30
6	12,020	8. 10. 2013 9:40:08	11	11,980	8. 10. 2013 9:39:36
7	12,080	8. 10. 2013 9:40:15	12	12,020	8. 10. 2013 9:39:46
8	12,100	8. 10. 2013 9:40:18	13	12,010	8. 10. 2013 9:39:52
9	12,020	8. 10. 2013 9:40:23	14	12,020	8. 10. 2013 9:39:56
10	12,020	8. 10. 2013 9:40:27	15	11,990	8. 10. 2013 9:40:01
11	12,020	8. 10. 2013 9:40:27	16	11,980	8. 10. 2013 9:40:53
12	12,020	8. 10. 2013 9:40:27	17	12,030	8. 10. 2013 9:40:38
13	12,020	8. 10. 2013 9:40:27	18	12,040	8. 10. 2013 9:40:42
14	12,020	8. 10. 2013 9:40:27	19	12,010	8. 10. 2013 9:40:45
15	12,020	8. 10. 2013 9:40:27	20	11,980	8. 10. 2013 9:40:49
16	12,020	8. 10. 2013 9:40:27	21	12,040	8. 10. 2013 9:40:34
17	12,020	8. 10. 2013 9:40:27	22	12,030	8. 10. 2013 9:40:38
18	12,020	8. 10. 2013 9:40:27	23	12,040	8. 10. 2013 9:40:42
19	12,020	8. 10. 2013 9:40:27	24	12,010	8. 10. 2013 9:40:45
20	12,020	8. 10. 2013 9:40:27	25	11,980	8. 10. 2013 9:40:49
21	12,020	8. 10. 2013 9:40:27	26	11,980	8. 10. 2013 9:40:53
22	12,020	8. 10. 2013 9:40:27	27	12,010	8. 10. 2013 9:40:57
23	12,020	8. 10. 2013 9:40:27	28	11,960	8. 10. 2013 9:41:01
24	12,020	8. 10. 2013 9:40:27	29	11,990	8. 10. 2013 9:41:04
25	12,020	8. 10. 2013 9:40:27	30	11,970	8. 10. 2013 9:41:09

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>	11,960	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	12,00700
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	12,100	medián	$\tilde{x}$		12,0100
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,300	0,140		
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,031964
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	12,10289	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	11,91111	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) <sub>eff</sub>	30	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,19179	
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) <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 8. 10. 2013 9:42:27 do 8. 10. 2013 9:46:06	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Peter Marcinko, Lukáš Kaňuk, VS, utorok 9:10</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	11,987	8. 10. 2013 9:42:27	6	11,903	8. 10. 2013 9:42:59
2	11,934	8. 10. 2013 9:42:34	7	11,921	8. 10. 2013 9:43:05
3	11,932	8. 10. 2013 9:42:39	8	11,922	8. 10. 2013 9:43:15
4	11,932	8. 10. 2013 9:42:47	9	11,920	8. 10. 2013 9:43:22
5	11,916	8. 10. 2013 9:42:54	10	11,915	8. 10. 2013 9:43:27
6	11,929	8. 10. 2013 9:44:58	11	11,929	8. 10. 2013 9:43:34
7	11,922	8. 10. 2013 9:45:04	12	11,927	8. 10. 2013 9:43:39
8	11,932	8. 10. 2013 9:45:11	13	11,925	8. 10. 2013 9:44:42
9	11,923	8. 10. 2013 9:45:14	14	11,915	8. 10. 2013 9:44:47
10	11,920	8. 10. 2013 9:45:18	15	11,931	8. 10. 2013 9:44:54
11	11,929	8. 10. 2013 9:44:58	16	11,929	8. 10. 2013 9:44:58
12	11,922	8. 10. 2013 9:45:04	17	11,922	8. 10. 2013 9:45:04
13	11,932	8. 10. 2013 9:45:11	18	11,932	8. 10. 2013 9:45:11
14	11,923	8. 10. 2013 9:45:14	19	11,923	8. 10. 2013 9:45:14
15	11,920	8. 10. 2013 9:45:18	20	11,920	8. 10. 2013 9:45:18
16	11,929	8. 10. 2013 9:44:58	21	11,927	8. 10. 2013 9:45:21
17	11,922	8. 10. 2013 9:45:04	22	11,923	8. 10. 2013 9:45:27
18	11,932	8. 10. 2013 9:45:11	23	11,917	8. 10. 2013 9:45:31
19	11,923	8. 10. 2013 9:45:14	24	11,915	8. 10. 2013 9:45:37
20	11,920	8. 10. 2013 9:45:18	25	11,920	8. 10. 2013 9:45:42
21	11,927	8. 10. 2013 9:45:21	26	11,919	8. 10. 2013 9:45:46
22	11,923	8. 10. 2013 9:45:27	27	11,914	8. 10. 2013 9:45:51
23	11,917	8. 10. 2013 9:45:31	28	11,928	8. 10. 2013 9:45:58
24	11,915	8. 10. 2013 9:45:37	29	11,936	8. 10. 2013 9:46:02
25	11,920	8. 10. 2013 9:45:42	30	11,923	8. 10. 2013 9:46:06

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>	11,903	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,92523	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	11,987	medián	$\tilde{x}$		11,9230	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,084	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,013751
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	$\bar{x}+3s$		11,96649	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,88398	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,08250	
			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					