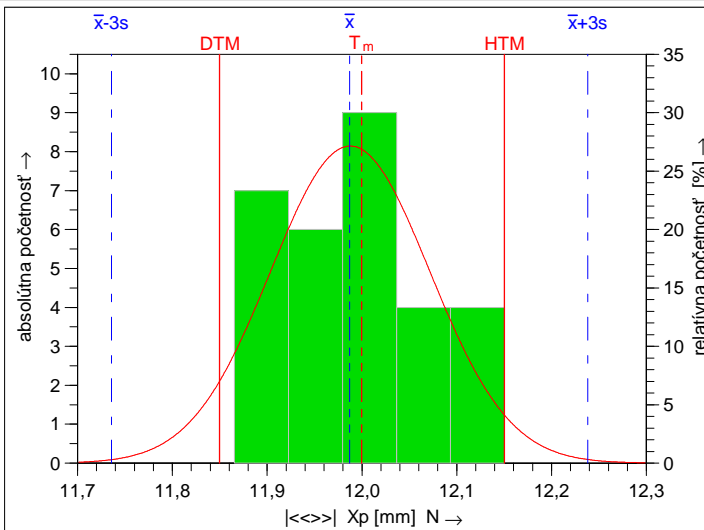
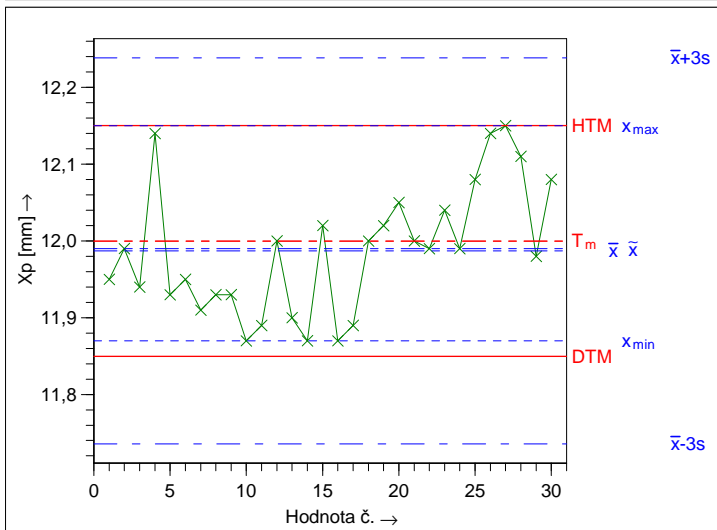




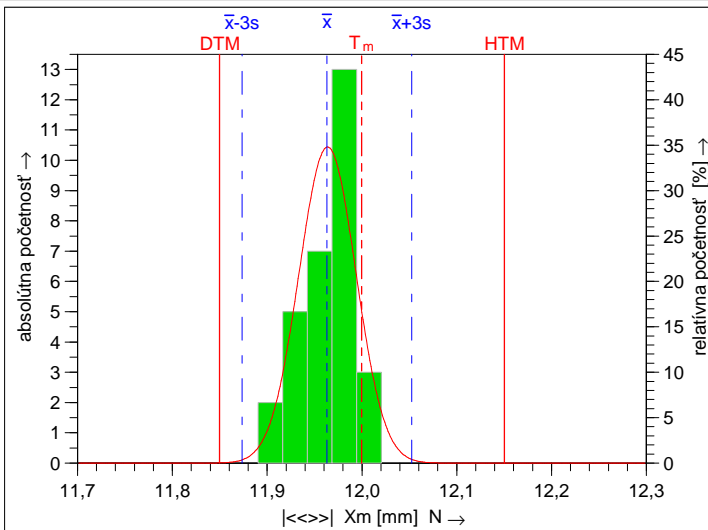
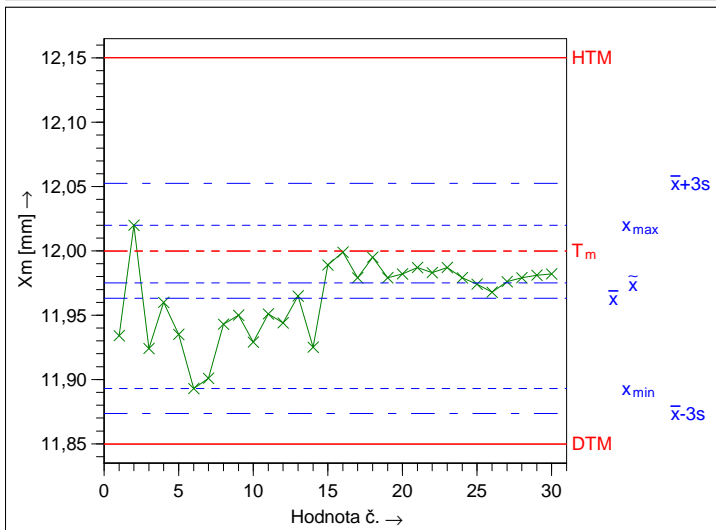
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 10. 2013 14:36:21 do 10. 10. 2013 14:38:30	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Ľuboš Varga, Michal Tkáč, AV, Štvrtok 14:10</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	10. 10. 2013 14:36:21	6	11,950	10. 10. 2013 14:36:40
2	11,990	10. 10. 2013 14:36:28	7	11,910	10. 10. 2013 14:36:44
3	11,940	10. 10. 2013 14:36:33	8	11,930	10. 10. 2013 14:36:48
4	12,140	10. 10. 2013 14:36:35	9	11,930	10. 10. 2013 14:36:52
5	11,930	10. 10. 2013 14:36:38	10	11,870	10. 10. 2013 14:36:55
6	11,870	10. 10. 2013 14:37:18	11	11,890	10. 10. 2013 14:36:58
7	11,890	10. 10. 2013 14:37:22	12	12,000	10. 10. 2013 14:37:06
8	12,000	10. 10. 2013 14:37:25	13	11,900	10. 10. 2013 14:37:07
9	12,020	10. 10. 2013 14:37:28	14	11,870	10. 10. 2013 14:37:11
10	12,050	10. 10. 2013 14:37:31	15	12,020	10. 10. 2013 14:37:16
11	11,870	10. 10. 2013 14:37:18	16	12,140	10. 10. 2013 14:38:07
12	11,890	10. 10. 2013 14:37:22	17	11,890	10. 10. 2013 14:37:22
13	12,000	10. 10. 2013 14:37:25	18	12,000	10. 10. 2013 14:37:25
14	12,020	10. 10. 2013 14:37:28	19	12,020	10. 10. 2013 14:37:28
15	12,050	10. 10. 2013 14:37:31	20	12,050	10. 10. 2013 14:37:31
16	11,870	10. 10. 2013 14:37:18	21	12,000	10. 10. 2013 14:37:35
17	11,890	10. 10. 2013 14:37:22	22	11,990	10. 10. 2013 14:37:54
18	12,000	10. 10. 2013 14:37:25	23	12,040	10. 10. 2013 14:37:59
19	12,020	10. 10. 2013 14:37:28	24	11,990	10. 10. 2013 14:38:03
20	12,050	10. 10. 2013 14:37:31	25	12,080	10. 10. 2013 14:38:05
21	11,870	10. 10. 2013 14:37:18	26	12,140	10. 10. 2013 14:38:07
22	11,890	10. 10. 2013 14:37:22	27	12,150	10. 10. 2013 14:38:10
23	12,000	10. 10. 2013 14:37:25	28	12,110	10. 10. 2013 14:38:13
24	12,020	10. 10. 2013 14:37:28	29	11,980	10. 10. 2013 14:38:20
25	12,050	10. 10. 2013 14:37:31	30	12,080	10. 10. 2013 14:38:30

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	$x_{min}$	11,870	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98700	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,150	medián	$\tilde{x}$		11,9900	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,280	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,083755
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,23826	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,73574	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,50253	
			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 10. 10. 2013 14:39:22 do 10. 10. 2013 14:41:52	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Ľuboš Varga, Michal Tkáč, AV, Štvrtok 14:10</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	11,934	10. 10. 2013 14:39:22	6	11,893	10. 10. 2013 14:39:55
2	12,020	10. 10. 2013 14:39:23	7	11,901	10. 10. 2013 14:40:01
3	11,924	10. 10. 2013 14:39:31	8	11,943	10. 10. 2013 14:40:04
4	11,960	10. 10. 2013 14:39:37	9	11,950	10. 10. 2013 14:40:07
5	11,935	10. 10. 2013 14:39:42	10	11,929	10. 10. 2013 14:40:10
6	11,999	10. 10. 2013 14:40:42	11	11,951	10. 10. 2013 14:40:13
7	11,979	10. 10. 2013 14:40:46	12	11,944	10. 10. 2013 14:40:27
8	11,995	10. 10. 2013 14:40:49	13	11,965	10. 10. 2013 14:40:33
9	11,979	10. 10. 2013 14:40:52	14	11,925	10. 10. 2013 14:40:36
10	11,982	10. 10. 2013 14:40:56	15	11,989	10. 10. 2013 14:40:39
11	11,987	10. 10. 2013 14:41:00	16	11,968	10. 10. 2013 14:41:30
12	11,983	10. 10. 2013 14:41:03	17	11,976	10. 10. 2013 14:41:37
13	11,987	10. 10. 2013 14:41:08	18	11,979	10. 10. 2013 14:41:41
14	11,979	10. 10. 2013 14:41:13	19	11,981	10. 10. 2013 14:41:47
15	11,974	10. 10. 2013 14:41:22	20	11,982	10. 10. 2013 14:41:52

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>	11,893	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96310	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	12,020	medián	$\tilde{x}$		11,9750	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,127	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,029803
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	$\bar{x}+3s$		12,05251	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,87369	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,17882	
			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					