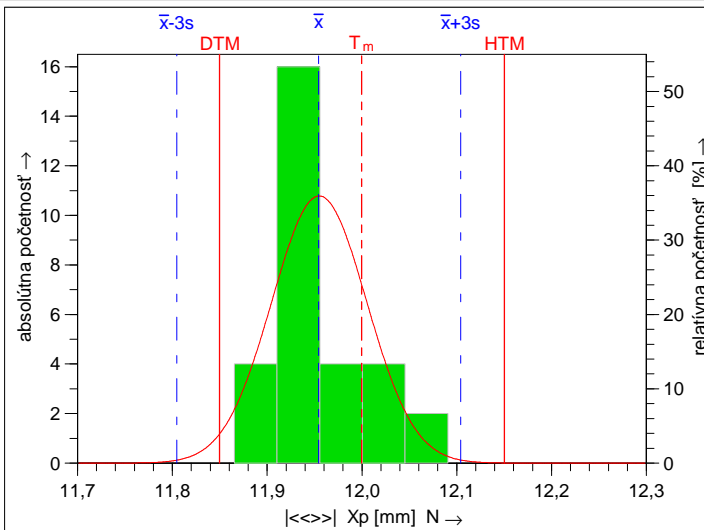
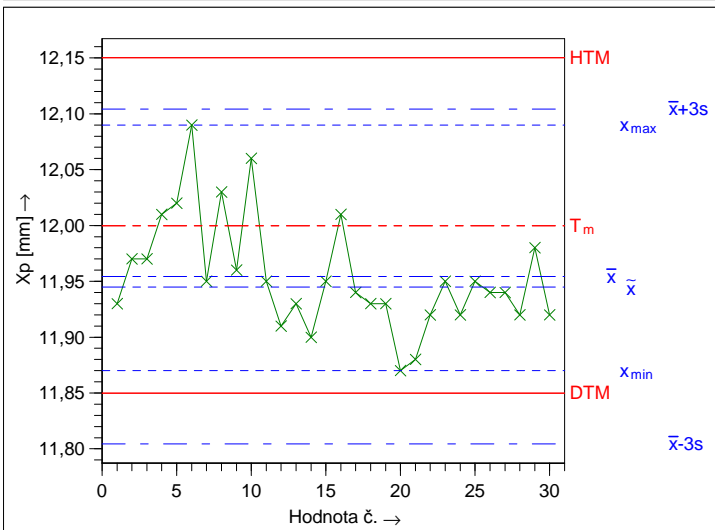




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 9. 10. 2013 13:16:02 do 9. 10. 2013 13:18:17	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Maroš Vašo, Miroslav Šuták, M, streda 12:30</b>		

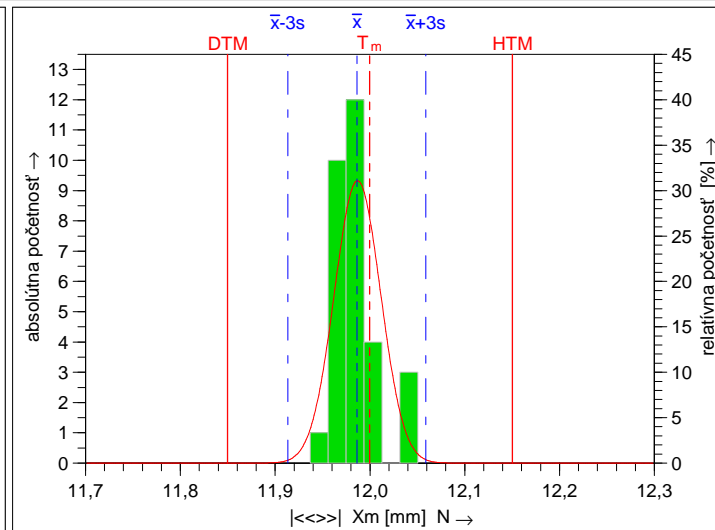
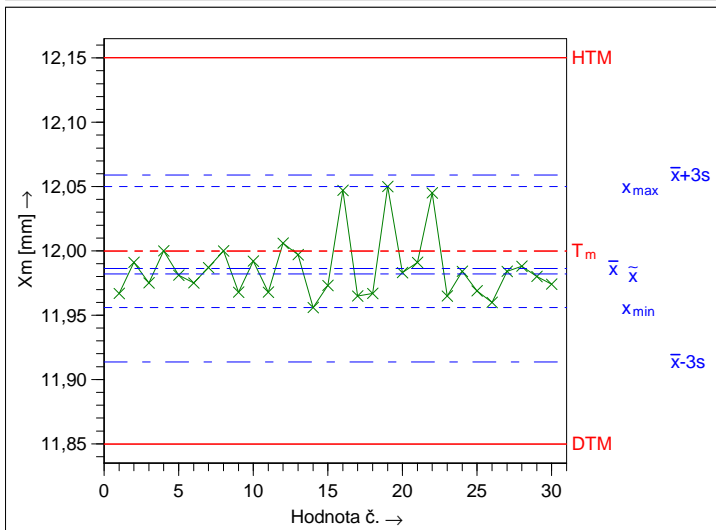


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	11,930	9. 10. 2013 13:16:02	6	12,090	9. 10. 2013 13:16:22
2	11,970	9. 10. 2013 13:16:07	7	11,950	9. 10. 2013 13:16:30
3	11,970	9. 10. 2013 13:16:10	8	12,030	9. 10. 2013 13:16:41
4	12,010	9. 10. 2013 13:16:14	9	11,960	9. 10. 2013 13:16:46
5	12,020	9. 10. 2013 13:16:18	10	12,060	9. 10. 2013 13:16:52
6	12,010	9. 10. 2013 13:17:17	11	11,950	9. 10. 2013 13:17:12
7	11,940	9. 10. 2013 13:17:21	12	11,910	9. 10. 2013 13:17:00
8	11,930	9. 10. 2013 13:17:25	13	11,930	9. 10. 2013 13:17:04
9	11,930	9. 10. 2013 13:17:29	14	11,900	9. 10. 2013 13:17:08
10	11,870	9. 10. 2013 13:17:32	15	11,950	9. 10. 2013 13:17:12
11	11,880	9. 10. 2013 13:17:35	16	11,940	9. 10. 2013 13:18:00
12	11,920	9. 10. 2013 13:17:40	17	11,940	9. 10. 2013 13:18:05
13	11,950	9. 10. 2013 13:17:46	18	11,920	9. 10. 2013 13:18:09
14	11,920	9. 10. 2013 13:17:51	19	11,980	9. 10. 2013 13:18:13
15	11,950	9. 10. 2013 13:17:54	20	11,920	9. 10. 2013 13:18:17

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>	11,870	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95433	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	12,090	medián	$\tilde{x}$		11,9450	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,220	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,049944
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	$\bar{x}+3s$		12,10416	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,80450	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,29966	
			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					



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 9. 10. 2013 13:18:49 do 9. 10. 2013 13:20:17	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Maroš Vašo, Miroslav Šuták, M, streda 12:30</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,967	9. 10. 2013 13:18:49	6	11,975	9. 10. 2013 13:19:16
2	11,991	9. 10. 2013 13:18:54	7	11,987	9. 10. 2013 13:19:18
3	11,975	9. 10. 2013 13:18:58	8	12,000	9. 10. 2013 13:19:21
4	12,000	9. 10. 2013 13:19:01	9	11,968	9. 10. 2013 13:19:24
5	11,981	9. 10. 2013 13:19:13	10	11,992	9. 10. 2013 13:19:26
6	12,047	9. 10. 2013 13:19:42	11	11,968	9. 10. 2013 13:19:29
7	11,965	9. 10. 2013 13:19:45	12	12,006	9. 10. 2013 13:19:31
8	11,967	9. 10. 2013 13:19:46	13	11,997	9. 10. 2013 13:19:35
9	12,050	9. 10. 2013 13:19:49	14	11,956	9. 10. 2013 13:19:37
10	11,983	9. 10. 2013 13:19:51	15	11,973	9. 10. 2013 13:19:40
11	11,991	9. 10. 2013 13:19:53	16	11,960	9. 10. 2013 13:20:07
12	12,045	9. 10. 2013 13:19:57	17	11,984	9. 10. 2013 13:20:09
13	11,965	9. 10. 2013 13:20:00	18	11,988	9. 10. 2013 13:20:12
14	11,984	9. 10. 2013 13:20:02	19	11,980	9. 10. 2013 13:20:14
15	11,969	9. 10. 2013 13:20:04	20	11,974	9. 10. 2013 13:20:17

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	$x_{min}$	11,956	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98627	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,050	medián	$\tilde{x}$		11,9820	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,094	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,024247
Stred tolerančného poľa	Tm	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,05901	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,91353	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,14548	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							