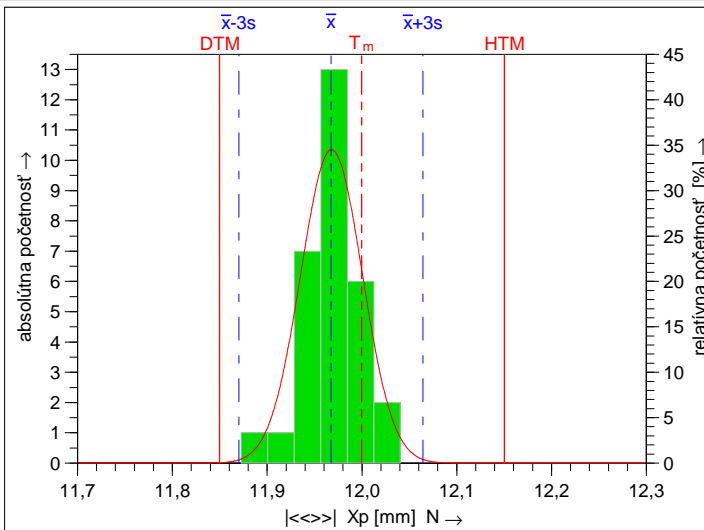
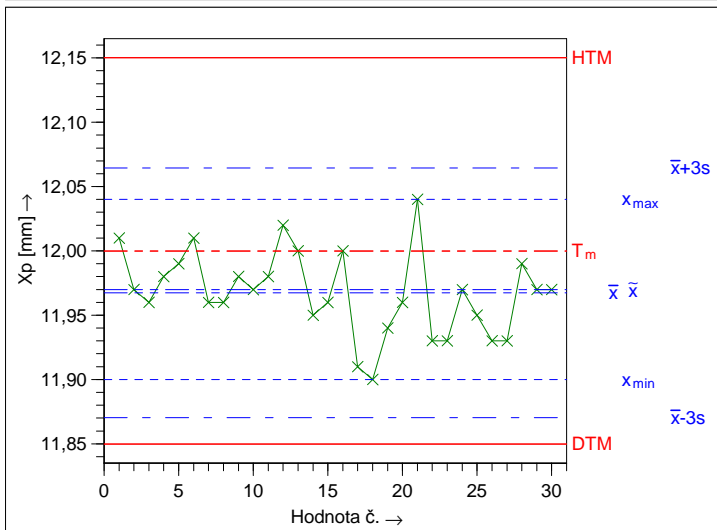




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 9. 10. 2013 13:00:36 do 9. 10. 2013 13:04:02	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Juraj Smolár, Pavol Šlosár, M, streda 12:30</b>		

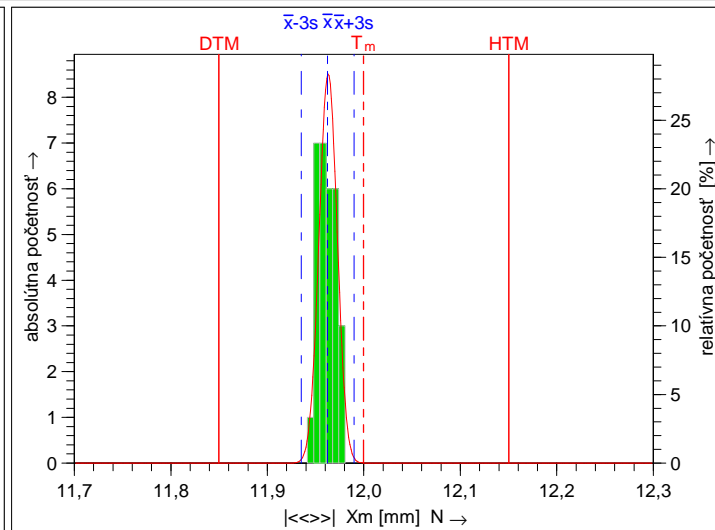
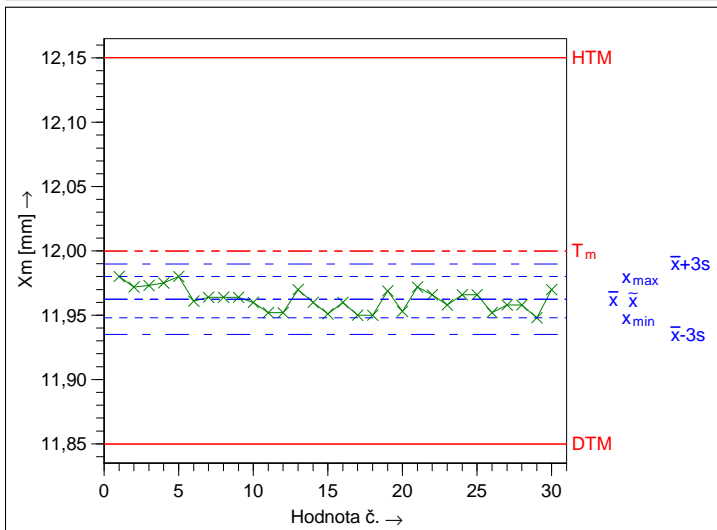


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	12,010	9. 10. 2013 13:00:36	6	12,010	9. 10. 2013 13:01:15
2	11,970	9. 10. 2013 13:00:53	7	11,960	9. 10. 2013 13:01:19
3	11,960	9. 10. 2013 13:00:59	8	11,960	9. 10. 2013 13:01:25
4	11,980	9. 10. 2013 13:01:07	9	11,980	9. 10. 2013 13:01:43
5	11,990	9. 10. 2013 13:01:10	10	11,970	9. 10. 2013 13:01:47
6	12,000	9. 10. 2013 13:02:13	11	11,980	9. 10. 2013 13:01:50
7	11,910	9. 10. 2013 13:02:20	12	12,020	9. 10. 2013 13:01:54
8	11,900	9. 10. 2013 13:02:24	13	12,000	9. 10. 2013 13:01:58
9	11,940	9. 10. 2013 13:02:27	14	11,950	9. 10. 2013 13:02:02
10	11,960	9. 10. 2013 13:02:33	15	11,960	9. 10. 2013 13:02:06
11	12,040	9. 10. 2013 13:02:36	16	11,930	9. 10. 2013 13:03:41
12	11,930	9. 10. 2013 13:03:27	17	11,930	9. 10. 2013 13:03:46
13	11,930	9. 10. 2013 13:03:31	18	11,990	9. 10. 2013 13:03:51
14	11,970	9. 10. 2013 13:03:35	19	11,970	9. 10. 2013 13:03:57
15	11,950	9. 10. 2013 13:03:38	20	11,970	9. 10. 2013 13:04:02

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	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96733	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,040	medián	$\tilde{x}$		11,9700	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,140	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,032370
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,06444	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,87022	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,19422	
			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 9. 10. 2013 13:05:16 do 9. 10. 2013 13:07:36	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Juraj Smolár, Pavol Šlosár, M, streda 12:30</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	11,980	9. 10. 2013 13:05:16	6	11,961	9. 10. 2013 13:05:49
2	11,972	9. 10. 2013 13:05:23	7	11,964	9. 10. 2013 13:05:54
3	11,973	9. 10. 2013 13:05:29	8	11,964	9. 10. 2013 13:05:57
4	11,975	9. 10. 2013 13:05:39	9	11,964	9. 10. 2013 13:06:03
5	11,980	9. 10. 2013 13:05:43	10	11,960	9. 10. 2013 13:06:08
6	11,960	9. 10. 2013 13:06:38	11	11,952	9. 10. 2013 13:06:15
7	11,950	9. 10. 2013 13:06:42	12	11,952	9. 10. 2013 13:06:16
8	11,950	9. 10. 2013 13:06:45	13	11,970	9. 10. 2013 13:06:22
9	11,969	9. 10. 2013 13:06:50	14	11,960	9. 10. 2013 13:06:27
10	11,953	9. 10. 2013 13:06:55	15	11,951	9. 10. 2013 13:06:31
11	11,961	9. 10. 2013 13:07:00	16	11,952	9. 10. 2013 13:07:20
12	11,964	9. 10. 2013 13:07:06	17	11,958	9. 10. 2013 13:07:23
13	11,958	9. 10. 2013 13:07:10	18	11,958	9. 10. 2013 13:07:25
14	11,966	9. 10. 2013 13:07:14	19	11,948	9. 10. 2013 13:07:29
15	11,966	9. 10. 2013 13:07:16	20	11,970	9. 10. 2013 13:07:36

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>	11,948	priemer	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96247
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	11,980	medián	$\tilde{x}$	11,9625
Tolerancia	T = HTM-DTM	0,300	rozptätie	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,032	smerodajná odchýlka	s = $\sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0091264
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub> = $\frac{HTM+DTM}{2}$	12,000	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	11,98985
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	11,93509
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,05476
			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					