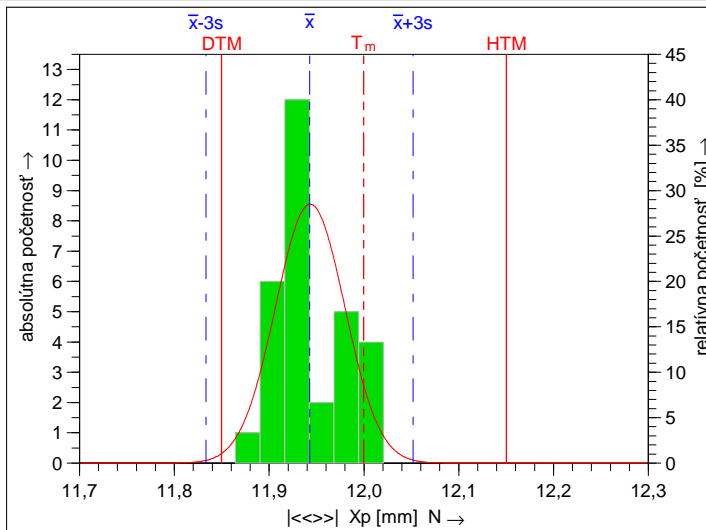
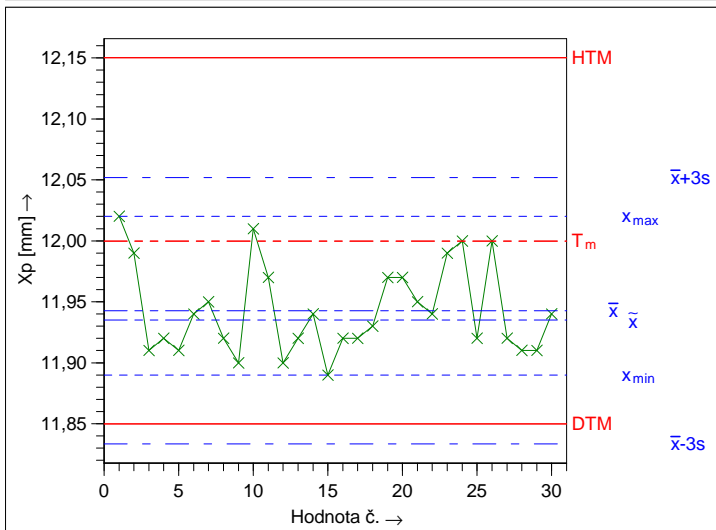


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 9. 10. 2013 9:51:41 do 9. 10. 2013 9:54:21	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Tomáš Laho, Zoltán Lengyel, PPSV, Streda 9:10		

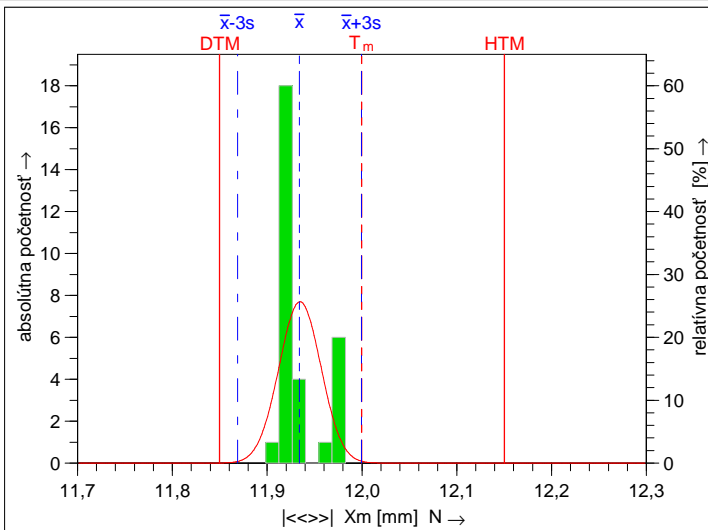
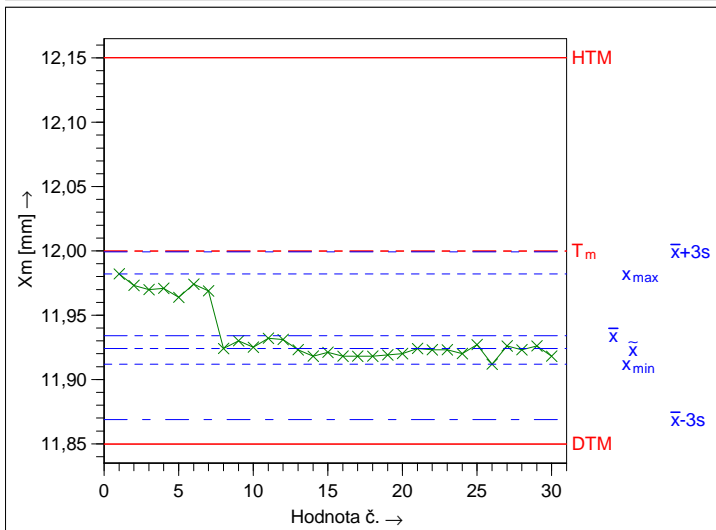


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,020	9. 10. 2013 9:51:41	6	11,940	9. 10. 2013 9:52:20
2	11,990	9. 10. 2013 9:51:50	7	11,950	9. 10. 2013 9:52:27
3	11,910	9. 10. 2013 9:51:59	8	11,920	9. 10. 2013 9:52:33
4	11,920	9. 10. 2013 9:52:02	9	11,900	9. 10. 2013 9:52:40
5	11,910	9. 10. 2013 9:52:12	10	12,010	9. 10. 2013 9:52:46
6	11,920	9. 10. 2013 9:53:24	11	11,970	9. 10. 2013 9:52:52
7	11,920	9. 10. 2013 9:53:28	12	11,900	9. 10. 2013 9:52:57
8	11,930	9. 10. 2013 9:53:33	13	11,920	9. 10. 2013 9:53:01
9	11,970	9. 10. 2013 9:53:37	14	11,940	9. 10. 2013 9:53:07
10	11,970	9. 10. 2013 9:53:40	15	11,890	9. 10. 2013 9:53:13
11	11,920	9. 10. 2013 9:53:44	16	12,000	9. 10. 2013 9:54:02
12	11,940	9. 10. 2013 9:53:47	17	11,920	9. 10. 2013 9:54:09
13	11,990	9. 10. 2013 9:53:51	18	11,910	9. 10. 2013 9:54:12
14	12,000	9. 10. 2013 9:53:55	19	11,910	9. 10. 2013 9:54:16
15	11,920	9. 10. 2013 9:53:58	20	11,970	9. 10. 2013 9:54:21
16	11,920	9. 10. 2013 9:53:24	21	11,950	9. 10. 2013 9:53:44
17	11,920	9. 10. 2013 9:53:28	22	11,940	9. 10. 2013 9:53:47
18	11,930	9. 10. 2013 9:53:33	23	11,990	9. 10. 2013 9:53:51
19	11,970	9. 10. 2013 9:53:37	24	12,000	9. 10. 2013 9:53:55
20	11,970	9. 10. 2013 9:53:40	25	11,920	9. 10. 2013 9:53:58

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}	11,890	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94267	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,020	medián	\tilde{x}		11,9350	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,130	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,036382
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,05181	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,83352	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,21829	
			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 9:55:25 do 9. 10. 2013 9:59:49	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Tomáš Laho, Zoltán Lengyel, PPSV, Streda 9:10		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,982	9. 10. 2013 9:55:25	6	11,974	9. 10. 2013 9:56:10
2	11,973	9. 10. 2013 9:55:32	7	11,969	9. 10. 2013 9:56:16
3	11,970	9. 10. 2013 9:55:46	8	11,924	9. 10. 2013 9:56:29
4	11,971	9. 10. 2013 9:55:52	9	11,930	9. 10. 2013 9:56:35
5	11,964	9. 10. 2013 9:56:00	10	11,925	9. 10. 2013 9:56:42
6	11,918	9. 10. 2013 9:57:29	11	11,932	9. 10. 2013 9:56:48
7	11,918	9. 10. 2013 9:57:32	12	11,931	9. 10. 2013 9:56:54
8	11,918	9. 10. 2013 9:57:38	13	11,923	9. 10. 2013 9:57:01
9	11,919	9. 10. 2013 9:57:44	14	11,918	9. 10. 2013 9:57:10
10	11,920	9. 10. 2013 9:57:52	15	11,921	9. 10. 2013 9:57:16
11	11,924	9. 10. 2013 9:58:24	16	11,912	9. 10. 2013 9:59:26
12	11,923	9. 10. 2013 9:58:52	17	11,926	9. 10. 2013 9:59:32
13	11,923	9. 10. 2013 9:58:57	18	11,923	9. 10. 2013 9:59:36
14	11,920	9. 10. 2013 9:59:04	19	11,926	9. 10. 2013 9:59:44
15	11,927	9. 10. 2013 9:59:20	20	11,918	9. 10. 2013 9:59:49

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}	11,912	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,93407	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,982	medián	\tilde{x}		11,9240	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,070	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,021764
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,99936	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,86878	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,13058	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					