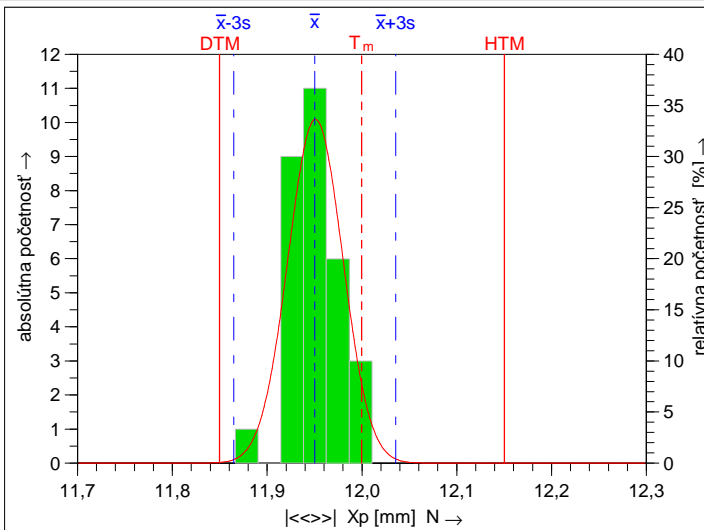
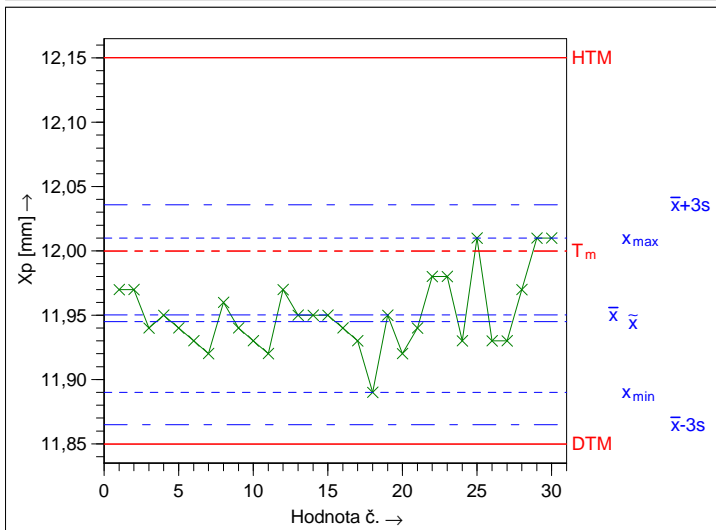


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 9. 10. 2013 14:52:33 do 9. 10. 2013 14:54:42	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Lukáš Popély, Jozef Priščák, PPSV, streda 14:10		

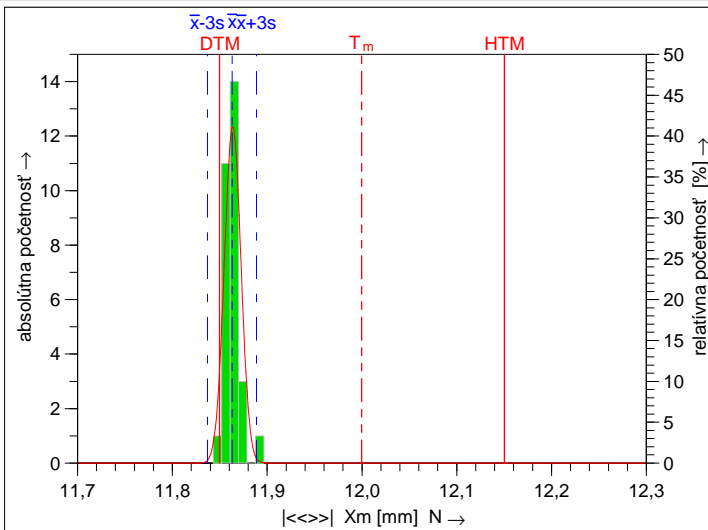
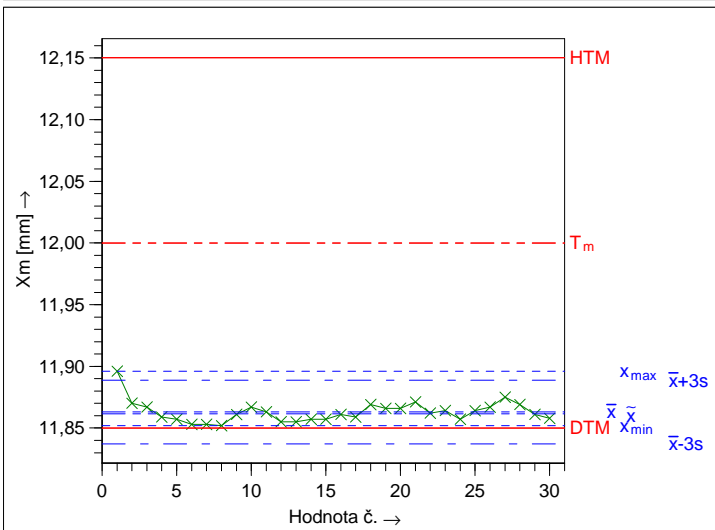


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,970	9. 10. 2013 14:52:33	6	11,930	9. 10. 2013 14:53:01
2	11,970	9. 10. 2013 14:52:40	7	11,920	9. 10. 2013 14:53:05
3	11,940	9. 10. 2013 14:52:44	8	11,960	9. 10. 2013 14:53:09
4	11,950	9. 10. 2013 14:52:50	9	11,940	9. 10. 2013 14:53:12
5	11,940	9. 10. 2013 14:52:57	10	11,930	9. 10. 2013 14:53:17
6	11,940	9. 10. 2013 14:53:41	11	11,920	9. 10. 2013 14:53:21
7	11,930	9. 10. 2013 14:53:47	12	11,970	9. 10. 2013 14:53:24
8	11,890	9. 10. 2013 14:53:51	13	11,950	9. 10. 2013 14:53:27
9	11,950	9. 10. 2013 14:53:57	14	11,950	9. 10. 2013 14:53:34
10	11,920	9. 10. 2013 14:54:00	15	11,950	9. 10. 2013 14:53:37
11	11,940	9. 10. 2013 14:54:04	16	11,930	9. 10. 2013 14:54:26
12	11,980	9. 10. 2013 14:54:10	17	11,930	9. 10. 2013 14:54:30
13	11,980	9. 10. 2013 14:54:14	18	11,970	9. 10. 2013 14:54:33
14	11,930	9. 10. 2013 14:54:19	19	12,010	9. 10. 2013 14:54:39
15	12,010	9. 10. 2013 14:54:22	20	12,010	9. 10. 2013 14:54:42

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95033	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,010	medián	\tilde{x}		11,9450	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,120	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,028465
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,03573	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,86494	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,17079	
			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{x}	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 14:56:53 do 9. 10. 2013 15:01:26	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Lukáš Popély, Jozef Priščák, PPSV, streda 14:10		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,896	9. 10. 2013 14:56:53	6	11,853	9. 10. 2013 14:58:52
2	11,870	9. 10. 2013 14:58:06	7	11,853	9. 10. 2013 14:58:59
3	11,867	9. 10. 2013 14:58:21	8	11,852	9. 10. 2013 14:59:06
4	11,859	9. 10. 2013 14:58:31	9	11,861	9. 10. 2013 14:59:20
5	11,857	9. 10. 2013 14:58:40	10	11,867	9. 10. 2013 14:59:36
6	11,861	9. 10. 2013 15:00:15	11	11,863	9. 10. 2013 14:59:45
7	11,859	9. 10. 2013 15:00:21	12	11,855	9. 10. 2013 14:59:53
8	11,869	9. 10. 2013 15:00:25	13	11,855	9. 10. 2013 15:00:00
9	11,866	9. 10. 2013 15:00:30	14	11,857	9. 10. 2013 15:00:06
10	11,866	9. 10. 2013 15:00:34	15	11,857	9. 10. 2013 15:00:07
11	11,871	9. 10. 2013 15:00:41	16	11,867	9. 10. 2013 15:01:06
12	11,862	9. 10. 2013 15:00:45	17	11,875	9. 10. 2013 15:01:11
13	11,864	9. 10. 2013 15:00:50	18	11,869	9. 10. 2013 15:01:16
14	11,857	9. 10. 2013 15:00:56	19	11,861	9. 10. 2013 15:01:20
15	11,864	9. 10. 2013 15:01:01	20	11,858	9. 10. 2013 15:01:26

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}	11,852	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,86303		
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,896	medián	\tilde{x}		11,8615		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,300	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,044	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0086083
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	12,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	11,88886		
				Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	11,83721		
				Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,05165		
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
				Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						