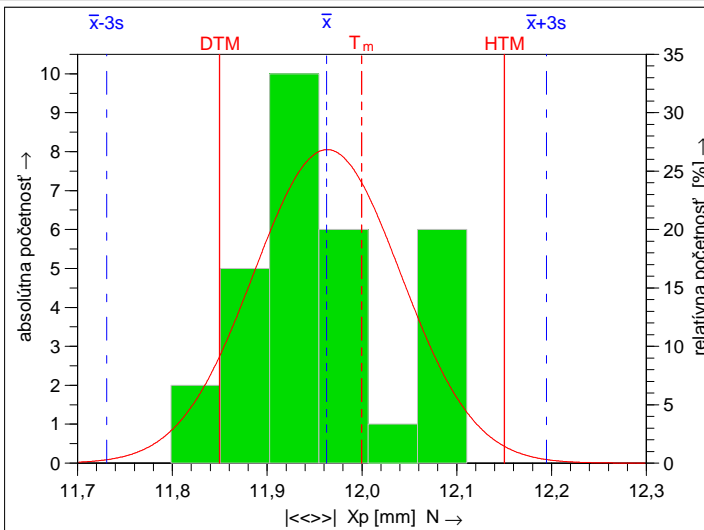
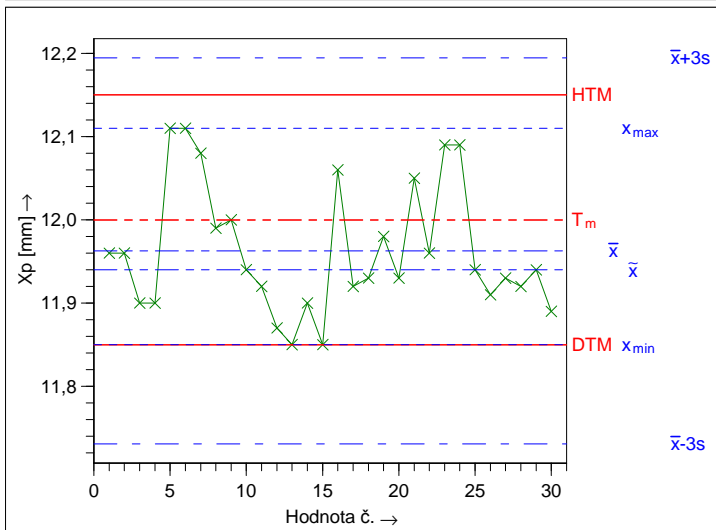




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 9. 10. 2013 15:05:21 do 9. 10. 2013 15:08:01	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Ivan Vajda, Tomáš Tressa, PPSV, streda 14:10		

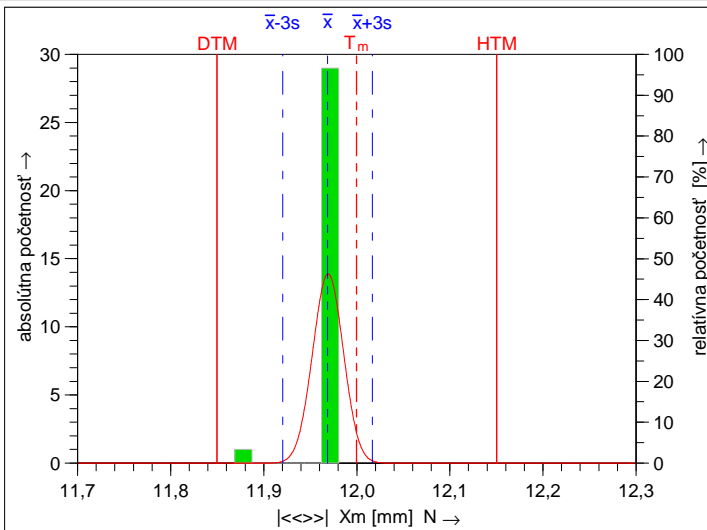
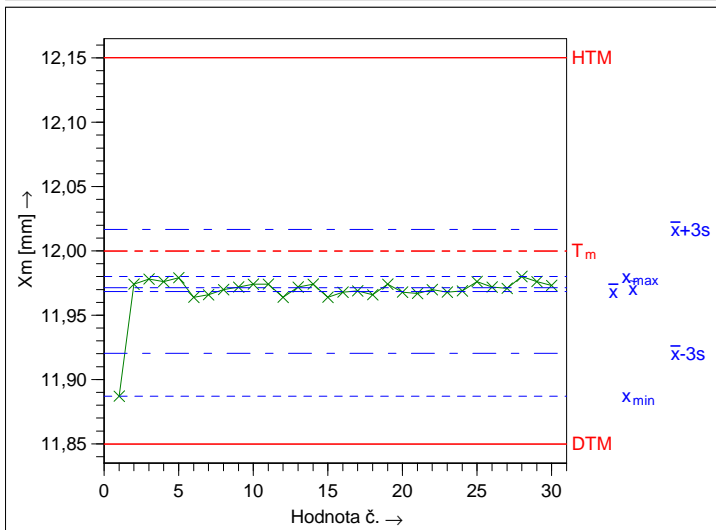


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,960	9. 10. 2013 15:05:21	6	12,110	9. 10. 2013 15:05:47
2	11,960	9. 10. 2013 15:05:26	7	12,080	9. 10. 2013 15:05:52
3	11,900	9. 10. 2013 15:05:31	8	11,990	9. 10. 2013 15:05:57
4	11,900	9. 10. 2013 15:05:37	9	12,000	9. 10. 2013 15:06:02
5	12,110	9. 10. 2013 15:05:41	10	11,940	9. 10. 2013 15:06:06
6	12,060	9. 10. 2013 15:06:48	11	11,920	9. 10. 2013 15:06:25
7	11,920	9. 10. 2013 15:06:56	12	11,870	9. 10. 2013 15:06:30
8	11,930	9. 10. 2013 15:07:11	13	11,850	9. 10. 2013 15:06:35
9	11,980	9. 10. 2013 15:07:15	14	11,900	9. 10. 2013 15:06:40
10	11,930	9. 10. 2013 15:07:19	15	11,850	9. 10. 2013 15:06:44
11	12,050	9. 10. 2013 15:07:23	16	11,910	9. 10. 2013 15:07:45
12	11,960	9. 10. 2013 15:07:27	17	11,930	9. 10. 2013 15:07:49
13	12,090	9. 10. 2013 15:07:33	18	11,920	9. 10. 2013 15:07:52
14	12,090	9. 10. 2013 15:07:37	19	11,940	9. 10. 2013 15:07:56
15	11,940	9. 10. 2013 15:07:40	20	11,890	9. 10. 2013 15:08:01

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}	11,850	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96267	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,110	medián	\tilde{x}		11,9400	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,260	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,077278
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,19450	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,73083	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,46367	
			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 15:08:38 do 9. 10. 2013 15:18:23	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Ivan Vajda, Tomáš Tressa, 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	11,887	9. 10. 2013 15:08:38	6	11,964	9. 10. 2013 15:16:01
2	11,974	9. 10. 2013 15:11:47	7	11,966	9. 10. 2013 15:16:05
3	11,978	9. 10. 2013 15:11:54	8	11,970	9. 10. 2013 15:16:09
4	11,976	9. 10. 2013 15:12:15	9	11,972	9. 10. 2013 15:16:15
5	11,979	9. 10. 2013 15:12:50	10	11,974	9. 10. 2013 15:16:20
6	11,968	9. 10. 2013 15:17:10	11	11,974	9. 10. 2013 15:16:24
7	11,969	9. 10. 2013 15:17:15	12	11,964	9. 10. 2013 15:16:51
8	11,966	9. 10. 2013 15:17:19	13	11,972	9. 10. 2013 15:16:57
9	11,974	9. 10. 2013 15:17:25	14	11,974	9. 10. 2013 15:17:01
10	11,968	9. 10. 2013 15:17:31	15	11,964	9. 10. 2013 15:17:07
11	11,967	9. 10. 2013 15:17:36	16	11,972	9. 10. 2013 15:18:02
12	11,970	9. 10. 2013 15:17:46	17	11,971	9. 10. 2013 15:18:07
13	11,968	9. 10. 2013 15:17:50	18	11,980	9. 10. 2013 15:18:14
14	11,969	9. 10. 2013 15:17:54	19	11,976	9. 10. 2013 15:18:19
15	11,976	9. 10. 2013 15:17:58	20	11,973	9. 10. 2013 15:18:23

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}	11,887	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96850	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,980	medián	\bar{x}		11,9715	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,093	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,016017
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,01655	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,92045	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,09610	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					