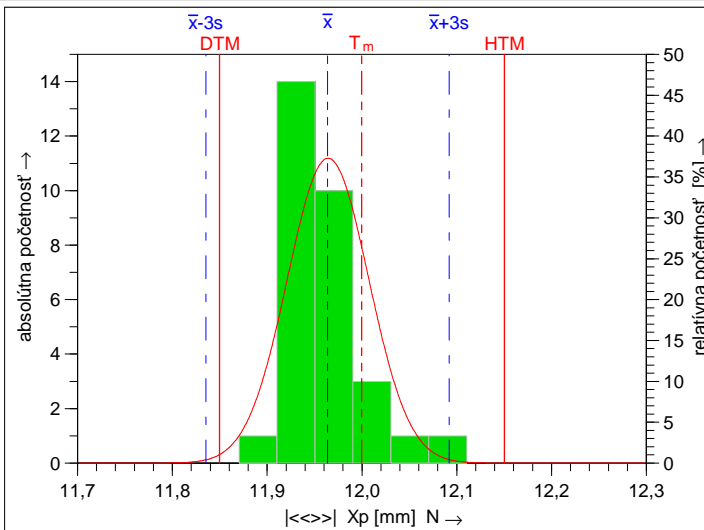
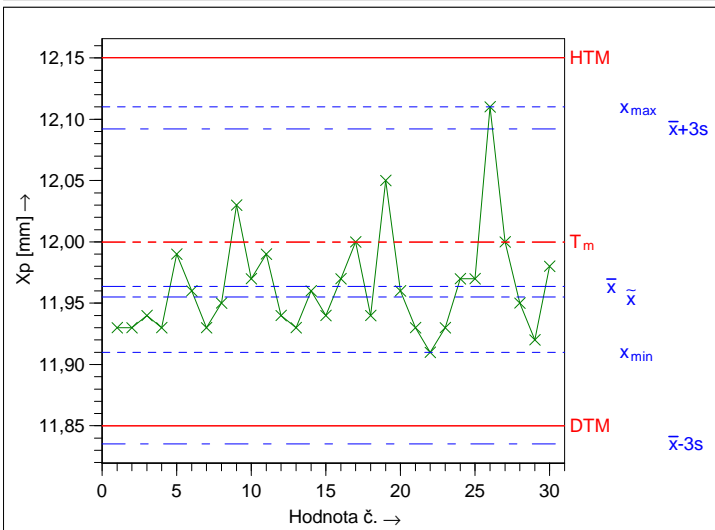




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 8. 10. 2014 8:57:39 do 8. 10. 2014 9:00:21	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Matej Joob, Lukáš Kačmár, SI, streda 7:30		

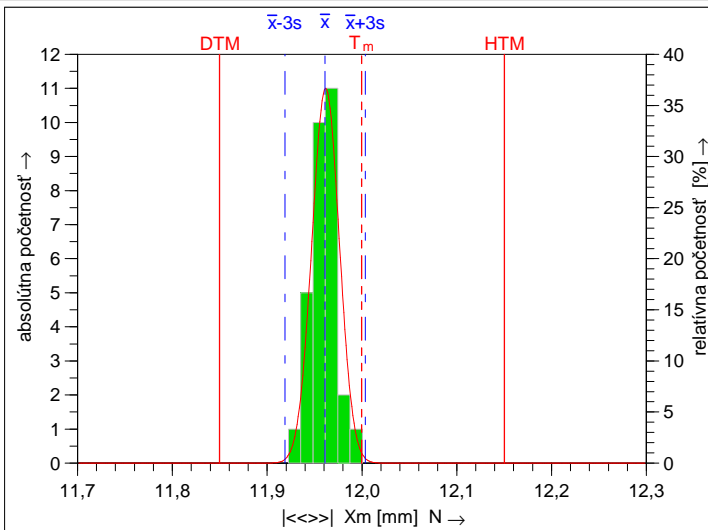
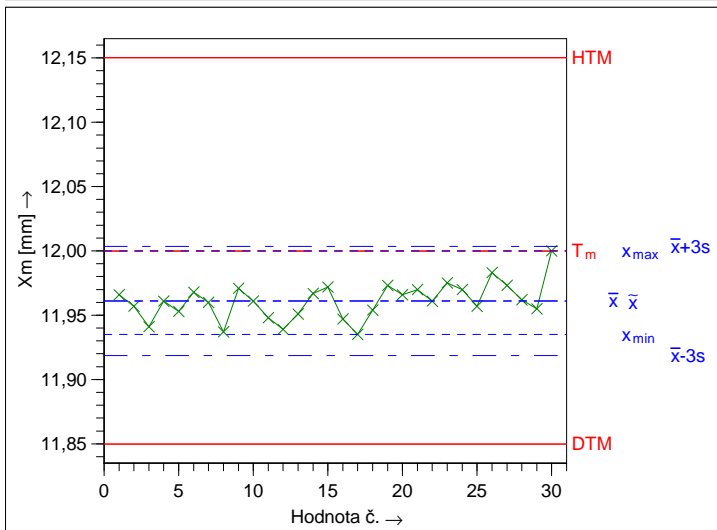


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,930	8. 10. 2014 8:57:39	6	11,960	8. 10. 2014 8:58:12
2	11,930	8. 10. 2014 8:57:42	7	11,930	8. 10. 2014 8:58:18
3	11,940	8. 10. 2014 8:57:46	8	11,950	8. 10. 2014 8:58:21
4	11,930	8. 10. 2014 8:58:01	9	12,030	8. 10. 2014 8:58:25
5	11,990	8. 10. 2014 8:58:06	10	11,970	8. 10. 2014 8:58:30
6	11,970	8. 10. 2014 8:59:03	11	11,990	8. 10. 2014 8:58:34
7	12,000	8. 10. 2014 8:59:11	12	11,940	8. 10. 2014 8:58:39
8	11,940	8. 10. 2014 8:59:18	13	11,930	8. 10. 2014 8:58:43
9	12,050	8. 10. 2014 8:59:24	14	11,960	8. 10. 2014 8:58:51
10	11,960	8. 10. 2014 8:59:30	15	11,940	8. 10. 2014 8:58:58
11	11,970	8. 10. 2014 8:59:33	16	12,110	8. 10. 2014 9:00:00
12	11,930	8. 10. 2014 8:59:38	17	12,000	8. 10. 2014 9:00:04
13	11,930	8. 10. 2014 8:59:42	18	11,950	8. 10. 2014 9:00:10
14	11,970	8. 10. 2014 8:59:47	19	11,920	8. 10. 2014 9:00:16
15	11,970	8. 10. 2014 8:59:56	20	11,960	8. 10. 2014 9:00:21

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}	11,910	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96367	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,110	medián	\bar{x}		11,9550	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,200	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,042789
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,09203	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,83530	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,25674	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	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 8. 10. 2014 9:01:18 do 8. 10. 2014 9:03:25	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Matej Joob, Lukáš Kačmár, SI, streda 7:30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,966	8. 10. 2014 9:01:18	6	11,968	8. 10. 2014 9:01:47
2	11,957	8. 10. 2014 9:01:25	7	11,960	8. 10. 2014 9:01:51
3	11,941	8. 10. 2014 9:01:33	8	11,937	8. 10. 2014 9:01:58
4	11,961	8. 10. 2014 9:01:39	9	11,971	8. 10. 2014 9:02:02
5	11,953	8. 10. 2014 9:01:43	10	11,961	8. 10. 2014 9:02:05
6	11,947	8. 10. 2014 9:02:29	11	11,948	8. 10. 2014 9:02:08
7	11,935	8. 10. 2014 9:02:32	12	11,939	8. 10. 2014 9:02:12
8	11,954	8. 10. 2014 9:02:35	13	11,951	8. 10. 2014 9:02:16
9	11,973	8. 10. 2014 9:02:41	14	11,967	8. 10. 2014 9:02:20
10	11,966	8. 10. 2014 9:02:44	15	11,972	8. 10. 2014 9:02:24
11	11,970	8. 10. 2014 9:02:48	16	11,983	8. 10. 2014 9:03:03
12	11,961	8. 10. 2014 9:02:51	17	11,973	8. 10. 2014 9:03:06
13	11,975	8. 10. 2014 9:02:54	18	11,962	8. 10. 2014 9:03:11
14	11,970	8. 10. 2014 9:02:57	19	11,955	8. 10. 2014 9:03:16
15	11,957	8. 10. 2014 9:02:59	20	12,000	8. 10. 2014 9:03:25

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}	11,935	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96110	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,000	medián	\tilde{x}		11,9610	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,065	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,014131
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,00349	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,91871	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,08478	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					