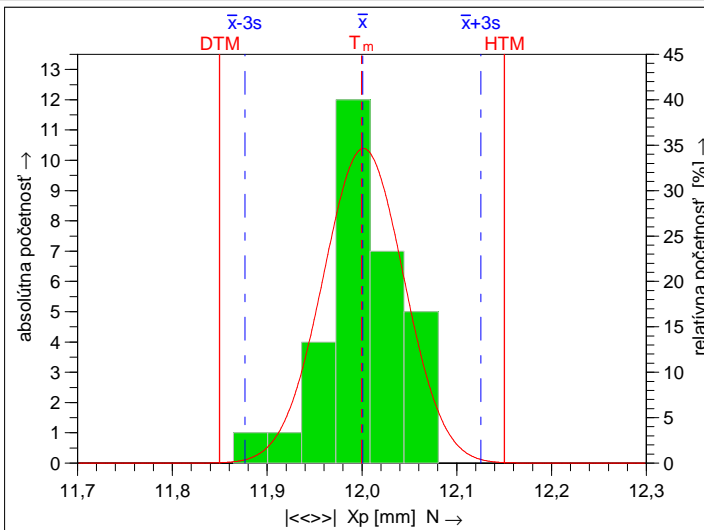
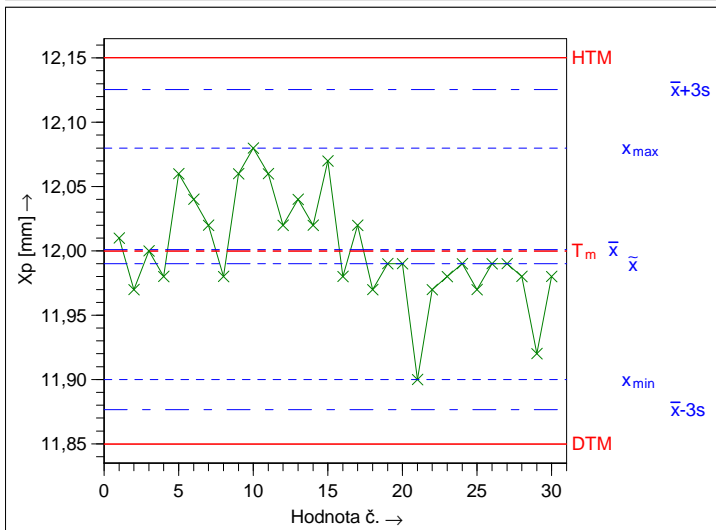




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 8. 10. 2013 11:26:19 do 8. 10. 2013 11:31:00	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Dusan Mihok, Tomas Kadar, VS		

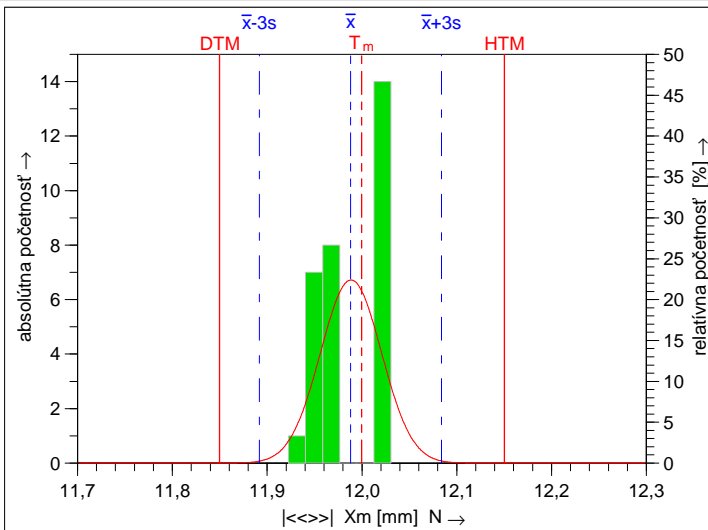
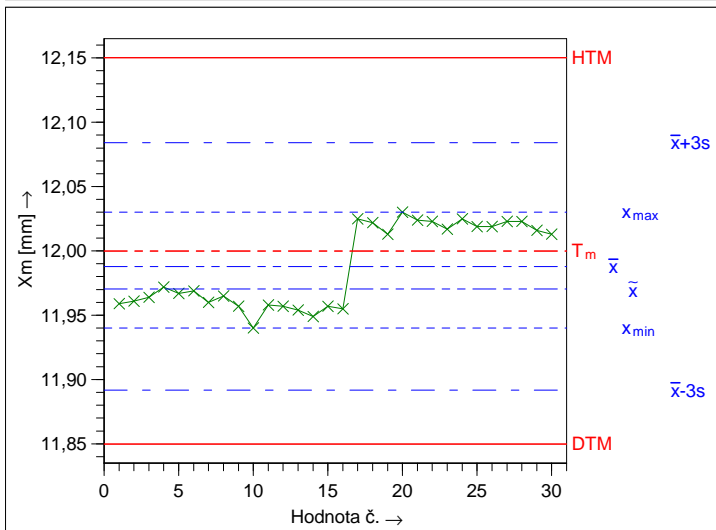


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,010	8. 10. 2013 11:26:19	6	12,040	8. 10. 2013 11:27:24
2	11,970	8. 10. 2013 11:26:34	7	12,020	8. 10. 2013 11:27:35
3	12,000	8. 10. 2013 11:26:52	8	11,980	8. 10. 2013 11:27:56
4	11,980	8. 10. 2013 11:27:04	9	12,060	8. 10. 2013 11:28:07
5	12,060	8. 10. 2013 11:27:13	10	12,080	8. 10. 2013 11:28:18
6	11,980	8. 10. 2013 11:29:05	11	12,060	8. 10. 2013 11:28:26
7	12,020	8. 10. 2013 11:29:12	12	12,020	8. 10. 2013 11:28:33
8	11,970	8. 10. 2013 11:29:19	13	12,040	8. 10. 2013 11:28:40
9	11,990	8. 10. 2013 11:29:25	14	12,020	8. 10. 2013 11:28:48
10	11,990	8. 10. 2013 11:29:33	15	12,070	8. 10. 2013 11:28:57
11	11,980	8. 10. 2013 11:29:41	16	11,990	8. 10. 2013 11:30:20
12	11,970	8. 10. 2013 11:29:49	17	11,990	8. 10. 2013 11:30:26
13	11,980	8. 10. 2013 11:29:57	18	11,980	8. 10. 2013 11:30:40
14	11,990	8. 10. 2013 11:30:06	19	11,990	8. 10. 2013 11:30:47
15	11,970	8. 10. 2013 11:30:13	20	11,980	8. 10. 2013 11:31:00

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	12,00100		
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,080	medián	\tilde{x}		11,9900		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,300	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,180	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,041469
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	12,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	12,12541		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	11,87659		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,24881		
				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 8. 10. 2013 11:33:26 do 8. 10. 2013 11:35:47	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Dusan Mihok, Tomas Kadar, VS		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,959	8. 10. 2013 11:33:26	6	11,969	8. 10. 2013 11:33:46
2	11,961	8. 10. 2013 11:33:34	7	11,960	8. 10. 2013 11:33:48
3	11,964	8. 10. 2013 11:33:37	8	11,965	8. 10. 2013 11:33:54
4	11,972	8. 10. 2013 11:33:40	9	11,957	8. 10. 2013 11:33:57
5	11,967	8. 10. 2013 11:33:43	10	11,940	8. 10. 2013 11:34:02
6	11,955	8. 10. 2013 11:34:24	11	11,958	8. 10. 2013 11:34:10
7	12,025	8. 10. 2013 11:34:42	12	11,957	8. 10. 2013 11:34:14
8	12,022	8. 10. 2013 11:34:50	13	11,954	8. 10. 2013 11:34:17
9	12,013	8. 10. 2013 11:34:58	14	11,949	8. 10. 2013 11:34:19
10	12,030	8. 10. 2013 11:35:10	15	11,957	8. 10. 2013 11:34:21
11	12,024	8. 10. 2013 11:35:17	16	12,019	8. 10. 2013 11:35:34
12	12,023	8. 10. 2013 11:35:21	17	12,023	8. 10. 2013 11:35:36
13	12,017	8. 10. 2013 11:35:26	18	12,023	8. 10. 2013 11:35:38
14	12,025	8. 10. 2013 11:35:29	19	12,016	8. 10. 2013 11:35:42
15	12,019	8. 10. 2013 11:35:32	20	12,013	8. 10. 2013 11:35:47

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}	11,940	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98787	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,030	medián	\tilde{x}		11,9705	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,090	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,032054
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,08403	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,89171	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,19232	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					