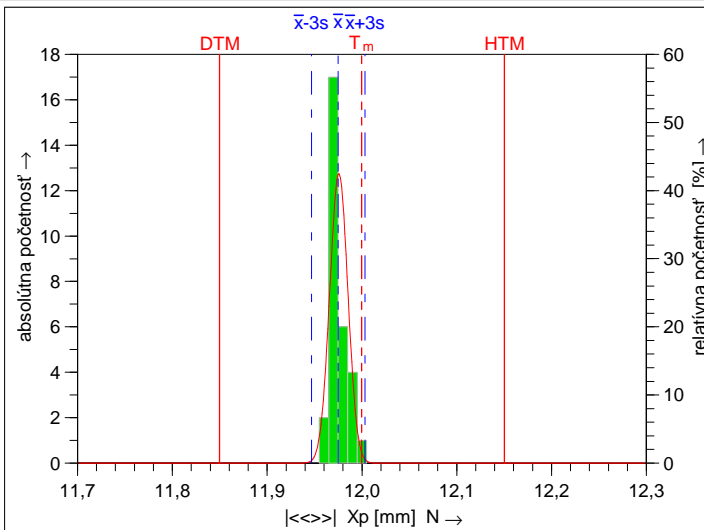
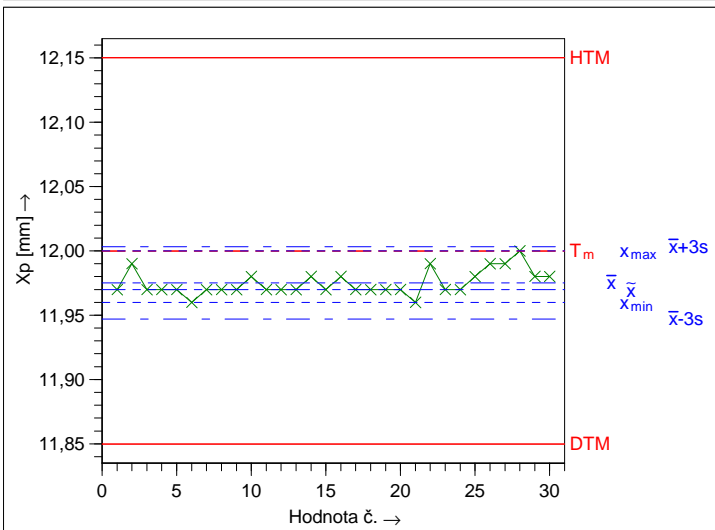




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 7. 10. 2014 10:07:23 do 7. 10. 2014 10:10:00	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Dávid Kipikaša, Jozef Kostelník, SI, utorok 9:10		

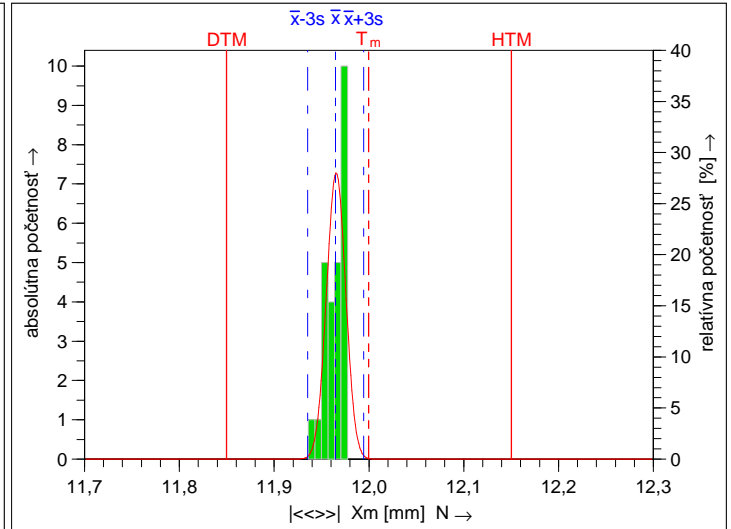
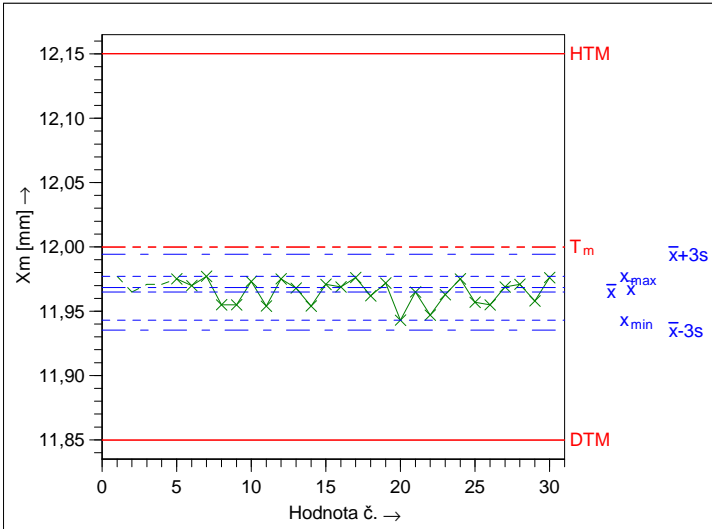


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,970	7. 10. 2014 10:07:23	6	11,960	7. 10. 2014 10:07:51
2	11,990	7. 10. 2014 10:07:30	7	11,970	7. 10. 2014 10:07:59
3	11,970	7. 10. 2014 10:07:36	8	11,970	7. 10. 2014 10:08:06
4	11,970	7. 10. 2014 10:07:42	9	11,970	7. 10. 2014 10:08:12
5	11,970	7. 10. 2014 10:07:47	10	11,980	7. 10. 2014 10:08:21
6	11,980	7. 10. 2014 10:08:49	11	11,970	7. 10. 2014 10:08:25
7	11,970	7. 10. 2014 10:08:53	12	11,970	7. 10. 2014 10:08:29
8	11,970	7. 10. 2014 10:08:58	13	11,970	7. 10. 2014 10:08:32
9	11,970	7. 10. 2014 10:09:01	14	11,980	7. 10. 2014 10:08:36
10	11,970	7. 10. 2014 10:09:03	15	11,970	7. 10. 2014 10:08:43
11	11,980	7. 10. 2014 10:09:08	16	11,990	7. 10. 2014 10:09:33
12	11,990	7. 10. 2014 10:09:11	17	11,970	7. 10. 2014 10:09:51
13	11,970	7. 10. 2014 10:09:20	18	11,970	7. 10. 2014 10:09:54
14	11,970	7. 10. 2014 10:09:24	19	11,970	7. 10. 2014 10:09:56
15	11,980	7. 10. 2014 10:09:29	20	11,970	7. 10. 2014 10:10:00
16	11,960	7. 10. 2014 10:09:08			
17	11,990	7. 10. 2014 10:09:11			
18	11,970	7. 10. 2014 10:09:20			
19	11,970	7. 10. 2014 10:09:24			
20	11,980	7. 10. 2014 10:09:29			

Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x _{min}	11,960
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,000
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min} 0,040
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		
Štatistické hodnoty			priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 11,97500
			medián	\tilde{x}	11,9700
			smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,0093772
			+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	12,00313
			-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	11,94687
			3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,05626



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 7. 10. 2014 10:12:25 do 7. 10. 2014 10:15:51	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Dávid Kipikaša, Jozef Kostelník, SI, utorok 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	11,977 [±]	7. 10. 2014 10:12:25	6	11,970	7. 10. 2014 10:12:13
2	11,965 [±]	7. 10. 2014 10:12:32	7	11,977	7. 10. 2014 10:13:04
3	11,974 [±]	7. 10. 2014 10:12:34	8	11,955	7. 10. 2014 10:13:21
4	11,974 [±]	7. 10. 2014 10:12:52	9	11,955	7. 10. 2014 10:13:26
5	11,975	7. 10. 2014 10:12:07	10	11,973	7. 10. 2014 10:13:32
6	11,969	7. 10. 2014 10:14:21	11	11,954	7. 10. 2014 10:13:38
7	11,976	7. 10. 2014 10:14:27	12	11,975	7. 10. 2014 10:13:47
8	11,962	7. 10. 2014 10:14:32	13	11,968	7. 10. 2014 10:13:53
9	11,972	7. 10. 2014 10:14:39	14	11,954	7. 10. 2014 10:14:01
10	11,943	7. 10. 2014 10:14:48	15	11,971	7. 10. 2014 10:14:13
11	11,965	7. 10. 2014 10:14:54	16	11,955	7. 10. 2014 10:15:26
12	11,947	7. 10. 2014 10:15:00	17	11,969	7. 10. 2014 10:15:31
13	11,963	7. 10. 2014 10:15:04	18	11,971	7. 10. 2014 10:15:36
14	11,975	7. 10. 2014 10:15:13	19	11,958	7. 10. 2014 10:15:40
15	11,957	7. 10. 2014 10:15:18	20	11,976	7. 10. 2014 10:15:51

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}	11,943	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96481	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,977	medián	\tilde{x}		11,9685	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,034	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0098225
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	26	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,99428	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,93534	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,05894	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	26					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					