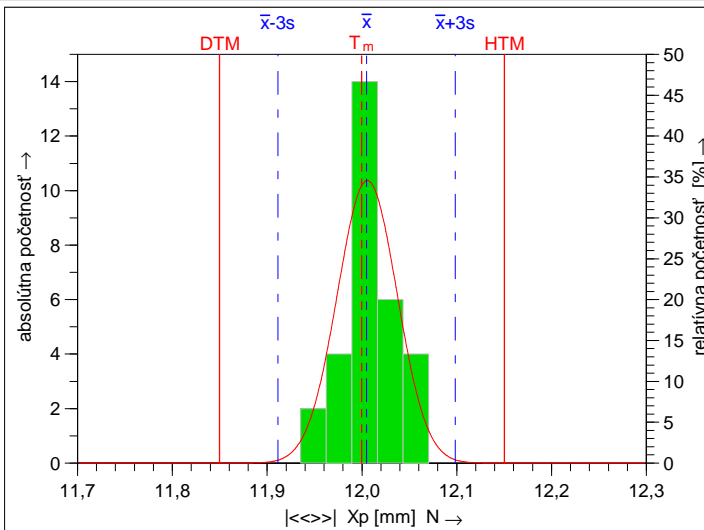
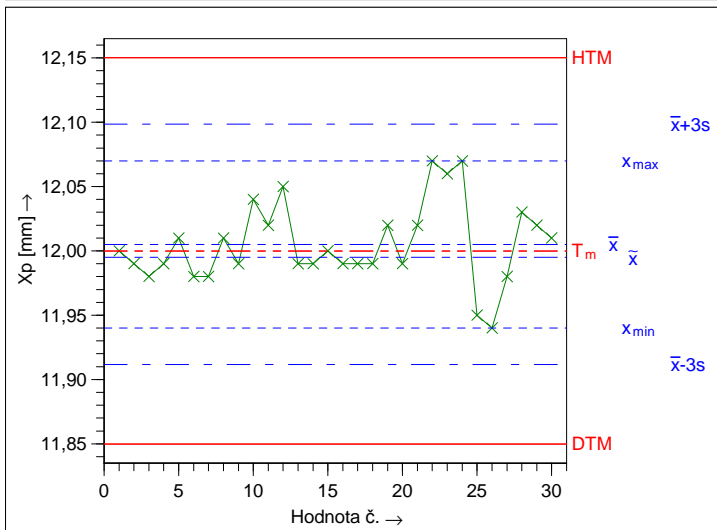




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 8. 10. 2013 14:56:39 do 8. 10. 2013 14:59:52	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Gombita, Jakubkovič, VS, utorok 14:10		

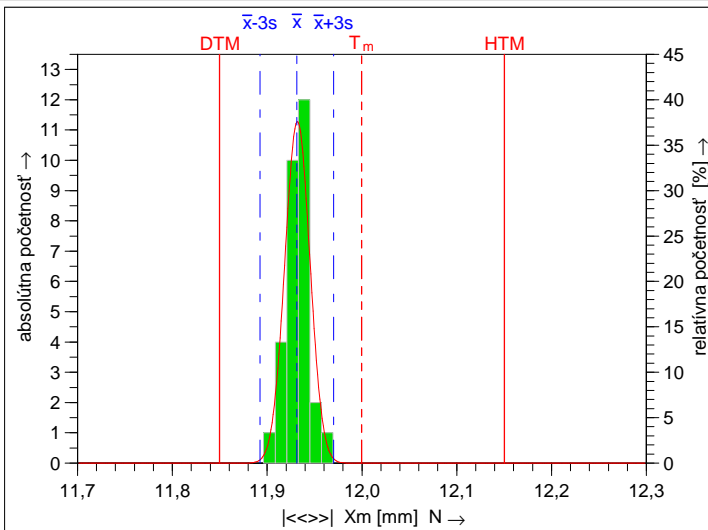
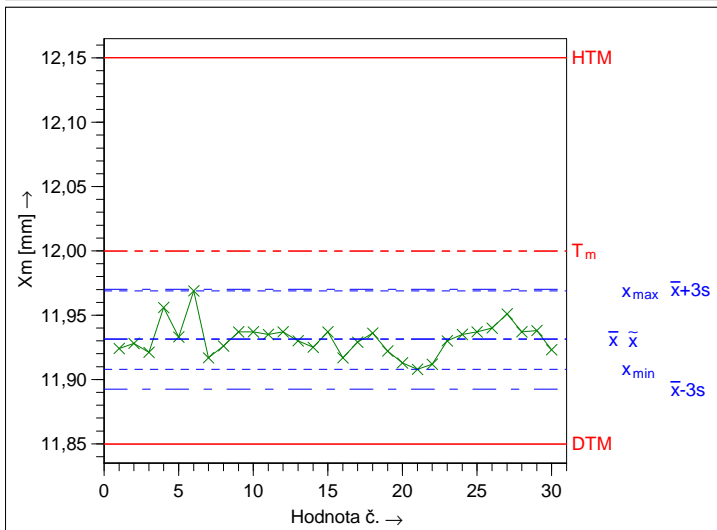


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,000	8. 10. 2013 14:56:39	6	11,980	8. 10. 2013 14:57:10
2	11,990	8. 10. 2013 14:56:47	7	11,980	8. 10. 2013 14:57:16
3	11,980	8. 10. 2013 14:56:53	8	12,010	8. 10. 2013 14:57:20
4	11,990	8. 10. 2013 14:56:59	9	11,990	8. 10. 2013 14:57:26
5	12,010	8. 10. 2013 14:57:04	10	12,040	8. 10. 2013 14:57:41
6	11,990	8. 10. 2013 14:58:16	11	12,020	8. 10. 2013 14:58:52
7	11,990	8. 10. 2013 14:58:21	12	12,050	8. 10. 2013 14:58:01
8	11,990	8. 10. 2013 14:58:26	13	11,990	8. 10. 2013 14:58:06
9	12,020	8. 10. 2013 14:58:32	14	11,990	8. 10. 2013 14:58:06
10	11,990	8. 10. 2013 14:58:48	15	12,000	8. 10. 2013 14:58:11
11	11,990	8. 10. 2013 14:58:16	16	11,940	8. 10. 2013 14:59:19
12	11,990	8. 10. 2013 14:58:21	17	12,070	8. 10. 2013 14:58:56
13	11,990	8. 10. 2013 14:58:26	18	12,060	8. 10. 2013 14:59:04
14	12,020	8. 10. 2013 14:58:32	19	12,070	8. 10. 2013 14:59:09
15	11,990	8. 10. 2013 14:58:48	20	11,950	8. 10. 2013 14:59:14
16	11,990	8. 10. 2013 14:58:16	21	12,020	8. 10. 2013 14:58:52
17	11,990	8. 10. 2013 14:58:21	22	12,070	8. 10. 2013 14:58:56
18	11,990	8. 10. 2013 14:58:26	23	12,060	8. 10. 2013 14:59:04
19	12,020	8. 10. 2013 14:58:32	24	12,070	8. 10. 2013 14:59:09
20	11,990	8. 10. 2013 14:58:48	25	11,950	8. 10. 2013 14:59:14
21	11,990	8. 10. 2013 14:58:16	26	11,940	8. 10. 2013 14:59:19
22	11,990	8. 10. 2013 14:58:21	27	11,980	8. 10. 2013 14:59:30
23	11,990	8. 10. 2013 14:58:26	28	12,030	8. 10. 2013 14:59:43
24	12,020	8. 10. 2013 14:58:32	29	12,020	8. 10. 2013 14:59:48
25	11,990	8. 10. 2013 14:58:48	30	12,010	8. 10. 2013 14:59:52

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}	11,940	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	12,00500	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,070	medián	\tilde{x}		11,9950	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,130	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,031156
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,09847	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,91153	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,18694	
			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 15:00:38 do 8. 10. 2013 15:04:21	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Gombita, Jakubkovič, VS, utorok 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	11,924	8. 10. 2013 15:00:38	6	11,969	8. 10. 2013 15:01:26
2	11,928	8. 10. 2013 15:00:50	7	11,917	8. 10. 2013 15:01:39
3	11,921	8. 10. 2013 15:01:01	8	11,926	8. 10. 2013 15:01:47
4	11,956	8. 10. 2013 15:01:12	9	11,937	8. 10. 2013 15:01:54
5	11,933	8. 10. 2013 15:01:19	10	11,937	8. 10. 2013 15:01:58
6	11,917	8. 10. 2013 15:02:37	11	11,935	8. 10. 2013 15:02:03
7	11,929	8. 10. 2013 15:02:45	12	11,937	8. 10. 2013 15:02:09
8	11,936	8. 10. 2013 15:02:56	13	11,930	8. 10. 2013 15:02:15
9	11,922	8. 10. 2013 15:03:03	14	11,925	8. 10. 2013 15:02:24
10	11,913	8. 10. 2013 15:03:10	15	11,937	8. 10. 2013 15:02:31
11	11,917	8. 10. 2013 15:03:21	16	11,940	8. 10. 2013 15:03:50
12	11,912	8. 10. 2013 15:03:27	17	11,951	8. 10. 2013 15:03:58
13	11,930	8. 10. 2013 15:03:33	18	11,937	8. 10. 2013 15:04:08
14	11,935	8. 10. 2013 15:03:39	19	11,938	8. 10. 2013 15:04:14
15	11,937	8. 10. 2013 15:03:45	20	11,923	8. 10. 2013 15:04:21

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}	11,908	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,93133	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,969	medián	\bar{x}		11,9315	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,061	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,012930
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,97012	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,89254	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,07758	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					