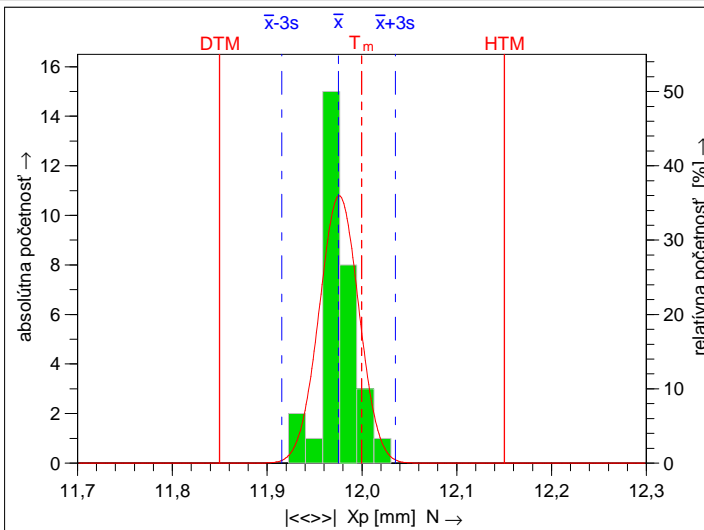
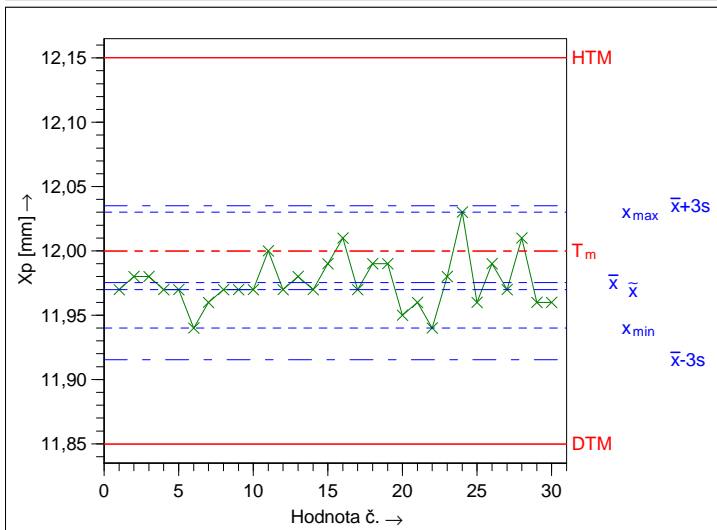




Diel čís. 21	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 14. 12. 2010 11:39:48 do 14. 12. 2010 11:45:14	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Peter Barnisin, VS, utorok 9:10		

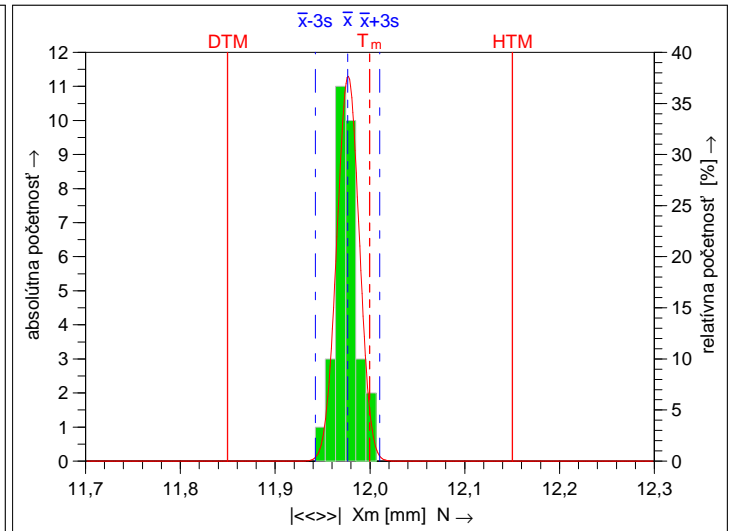
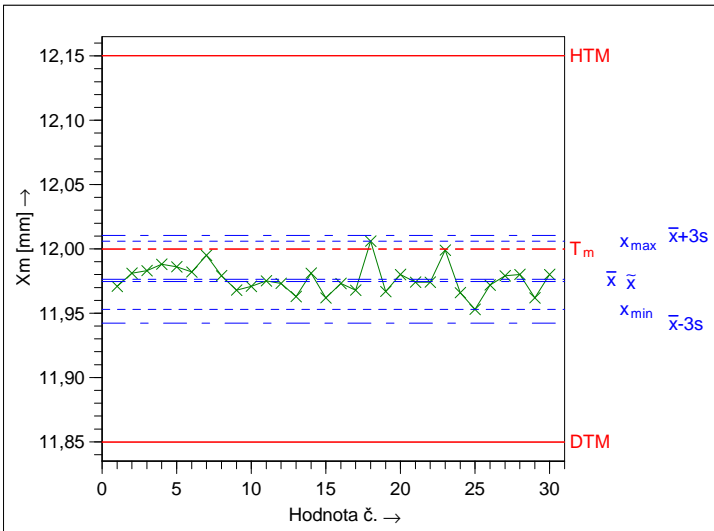


Diel čís. 21			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,970	14. 12. 2010 11:39:48	6	11,940	14. 12. 2010 11:41:09
2	11,980	14. 12. 2010 11:40:19	7	11,960	14. 12. 2010 11:41:16
3	11,980	14. 12. 2010 11:40:28	8	11,970	14. 12. 2010 11:41:24
4	11,970	14. 12. 2010 11:40:45	9	11,970	14. 12. 2010 11:41:29
5	11,970	14. 12. 2010 11:40:58	10	11,970	14. 12. 2010 11:41:36
6	11,970	14. 12. 2010 11:41:09	11	12,000	14. 12. 2010 11:41:43
7	11,970	14. 12. 2010 11:41:16	12	11,970	14. 12. 2010 11:41:50
8	11,970	14. 12. 2010 11:41:24	13	11,980	14. 12. 2010 11:41:59
9	11,970	14. 12. 2010 11:41:29	14	11,970	14. 12. 2010 11:42:11
10	11,970	14. 12. 2010 11:41:36	15	11,990	14. 12. 2010 11:42:16
11	11,970	14. 12. 2010 11:41:43	16	12,010	14. 12. 2010 11:42:19
12	11,970	14. 12. 2010 11:41:50	17	11,970	14. 12. 2010 11:42:24
13	11,970	14. 12. 2010 11:41:59	18	11,990	14. 12. 2010 11:42:28
14	11,970	14. 12. 2010 11:42:11	19	11,990	14. 12. 2010 11:42:33
15	11,990	14. 12. 2010 11:42:16	20	11,950	14. 12. 2010 11:42:38
16	12,010	14. 12. 2010 11:42:19	21	11,960	14. 12. 2010 11:43:09
17	11,970	14. 12. 2010 11:42:24	22	11,940	14. 12. 2010 11:43:26
18	11,990	14. 12. 2010 11:42:28	23	11,980	14. 12. 2010 11:43:37
19	11,990	14. 12. 2010 11:42:33	24	12,030	14. 12. 2010 11:43:46
20	11,950	14. 12. 2010 11:42:38	25	11,960	14. 12. 2010 11:44:49
21	11,960	14. 12. 2010 11:43:09	26	11,990	14. 12. 2010 11:44:55
22	11,940	14. 12. 2010 11:43:26	27	11,970	14. 12. 2010 11:44:59
23	11,980	14. 12. 2010 11:43:37	28	12,010	14. 12. 2010 11:45:03
24	12,030	14. 12. 2010 11:43:46	29	11,960	14. 12. 2010 11:45:09
25	11,960	14. 12. 2010 11:44:49	30	11,960	14. 12. 2010 11:45:14

Diel čís. 21			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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97533	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,030	medián	\tilde{x}		11,9700	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,090	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,019954
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,03520	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,91547	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,11972	
			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. 21	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 14. 12. 2010 11:46:47 do 14. 12. 2010 11:49:59	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Peter Barnisin, VS, utorok 9:10		



Diel čís. 21			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,971	14. 12. 2010 11:46:47	6	11,982	14. 12. 2010 11:47:26
2	11,981	14. 12. 2010 11:46:53	7	11,995	14. 12. 2010 11:47:31
3	11,983	14. 12. 2010 11:47:04	8	11,979	14. 12. 2010 11:47:35
4	11,988	14. 12. 2010 11:47:12	9	11,968	14. 12. 2010 11:47:42
5	11,986	14. 12. 2010 11:47:20	10	11,971	14. 12. 2010 11:47:47
6	11,973	14. 12. 2010 11:48:26	11	11,975	14. 12. 2010 11:47:51
7	11,968	14. 12. 2010 11:48:32	12	11,973	14. 12. 2010 11:47:57
8	12,006	14. 12. 2010 11:48:39	13	11,963	14. 12. 2010 11:48:04
9	11,967	14. 12. 2010 11:48:51	14	11,981	14. 12. 2010 11:48:12
10	11,980	14. 12. 2010 11:48:57	15	11,962	14. 12. 2010 11:48:21
11	11,974	14. 12. 2010 11:49:04	16	11,972	14. 12. 2010 11:49:37
12	11,974	14. 12. 2010 11:49:11	17	11,979	14. 12. 2010 11:49:42
13	11,999	14. 12. 2010 11:49:17	18	11,980	14. 12. 2010 11:49:48
14	11,966	14. 12. 2010 11:49:24	19	11,962	14. 12. 2010 11:49:53
15	11,953	14. 12. 2010 11:49:30	20	11,980	14. 12. 2010 11:49:59

Diel čís. 21			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}	11,953	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97637	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,006	medián	\bar{x}		11,9745	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozpätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,053	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,011330
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,01036	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,94238	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,06798	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					