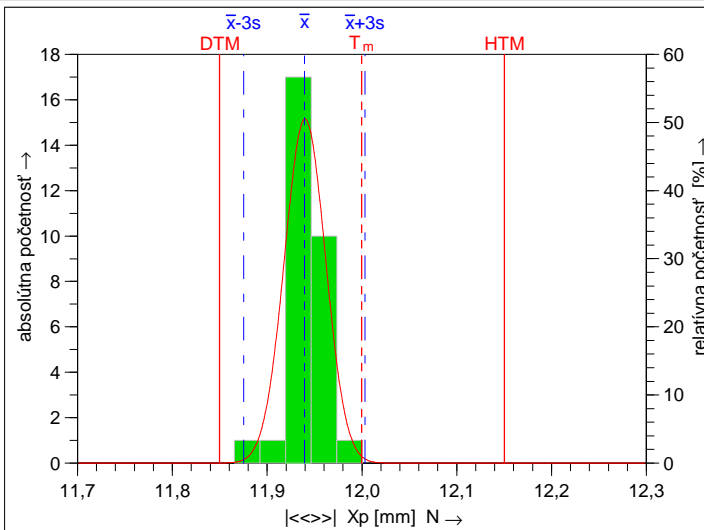
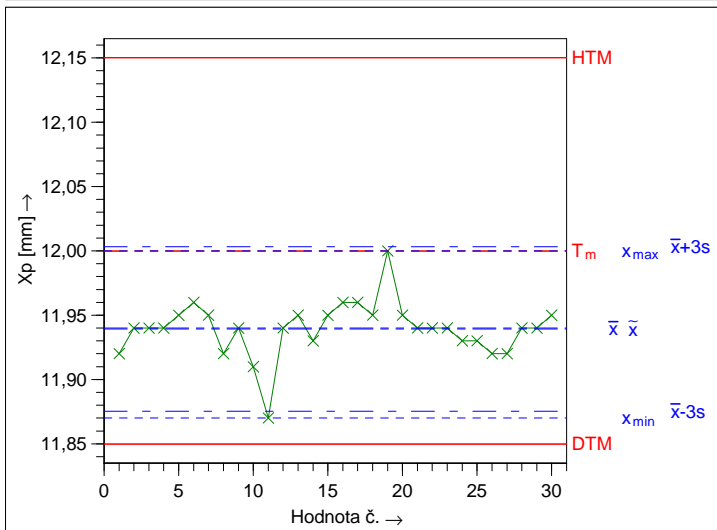




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 5. 10. 2009 14:39:54 do 5. 10. 2009 14:52:21	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Haiser, VS, Po 14:10		

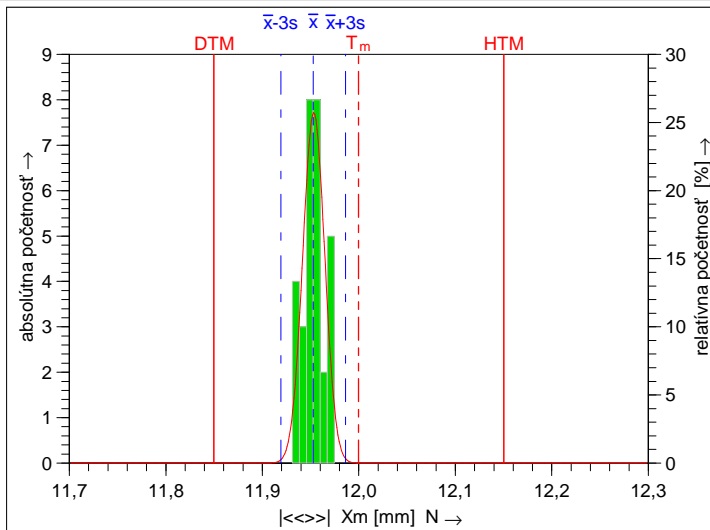
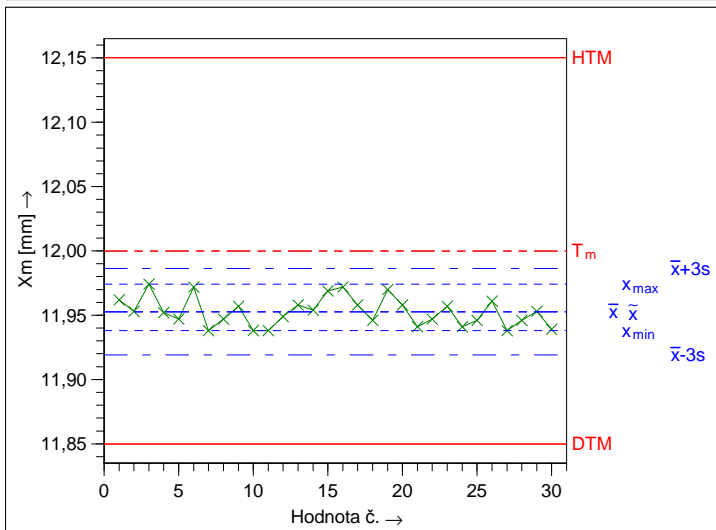


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,920	5. 10. 2009 14:39:54	6	11,960	5. 10. 2009 14:44:32
2	11,940	5. 10. 2009 14:40:36	7	11,950	5. 10. 2009 14:45:02
3	11,940	5. 10. 2009 14:41:02	8	11,920	5. 10. 2009 14:45:48
4	11,940	5. 10. 2009 14:41:36	9	11,940	5. 10. 2009 14:46:19
5	11,950	5. 10. 2009 14:42:58	10	11,910	5. 10. 2009 14:46:45
6	11,960	5. 10. 2009 14:49:21	11	11,870	5. 10. 2009 14:46:57
7	11,960	5. 10. 2009 14:49:43	12	11,940	5. 10. 2009 14:47:32
8	11,950	5. 10. 2009 14:50:08	13	11,950	5. 10. 2009 14:47:53
9	11,950	5. 10. 2009 14:50:38	14	11,930	5. 10. 2009 14:48:20
10	11,950	5. 10. 2009 14:51:10	15	11,950	5. 10. 2009 14:48:40
11	11,960	5. 10. 2009 14:51:19	16	11,920	5. 10. 2009 14:51:54
12	11,960	5. 10. 2009 14:51:26	17	11,940	5. 10. 2009 14:52:04
13	11,940	5. 10. 2009 14:51:33	18	11,940	5. 10. 2009 14:52:11
14	11,930	5. 10. 2009 14:51:42	19	12,000	5. 10. 2009 14:52:16
15	11,930	5. 10. 2009 14:51:48	20	11,950	5. 10. 2009 14:52:21

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}	11,870	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,93933	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,000	medián	\tilde{x}		11,9400	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,130	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,021324
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,00331	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,87536	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,12794	
			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 5. 10. 2009 14:55:31 do 5. 10. 2009 14:58:43	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Haiser, VS, Po 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	11,962	5. 10. 2009 14:55:31	6	11,972	5. 10. 2009 14:56:14
2	11,953	5. 10. 2009 14:55:41	7	11,938	5. 10. 2009 14:56:26
3	11,974	5. 10. 2009 14:55:53	8	11,947	5. 10. 2009 14:56:31
4	11,952	5. 10. 2009 14:56:01	9	11,957	5. 10. 2009 14:56:36
5	11,947	5. 10. 2009 14:56:08	10	11,938	5. 10. 2009 14:56:41
6	11,972	5. 10. 2009 14:57:29	11	11,938	5. 10. 2009 14:56:47
7	11,958	5. 10. 2009 14:57:33	12	11,949	5. 10. 2009 14:56:51
8	11,946	5. 10. 2009 14:57:37	13	11,958	5. 10. 2009 14:57:09
9	11,970	5. 10. 2009 14:57:42	14	11,954	5. 10. 2009 14:57:18
10	11,958	5. 10. 2009 14:57:48	15	11,969	5. 10. 2009 14:57:23
11	11,972	5. 10. 2009 14:58:03	16	11,961	5. 10. 2009 14:58:23
12	11,947	5. 10. 2009 14:58:08	17	11,938	5. 10. 2009 14:58:29
13	11,957	5. 10. 2009 14:58:11	18	11,946	5. 10. 2009 14:58:32
14	11,941	5. 10. 2009 14:58:15	19	11,953	5. 10. 2009 14:58:37
15	11,946	5. 10. 2009 14:58:19	20	11,939	5. 10. 2009 14:58:43

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}	11,938	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95270	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,974	medián	\tilde{x}		11,9525	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,036	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,011164
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,98619	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,91921	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,06698	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					