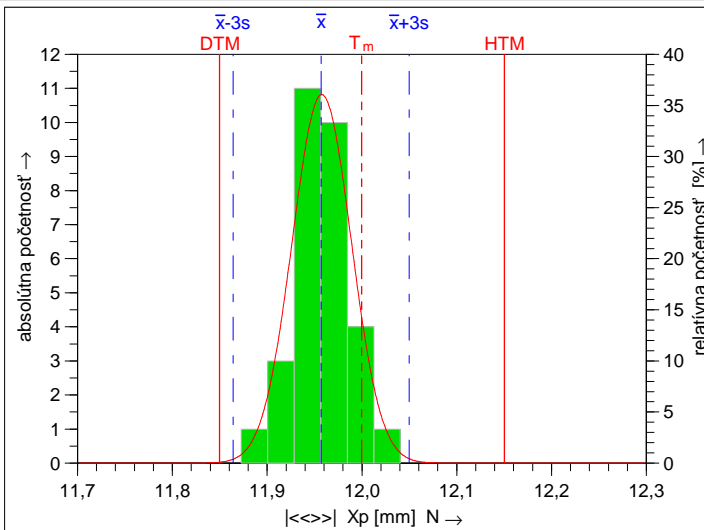
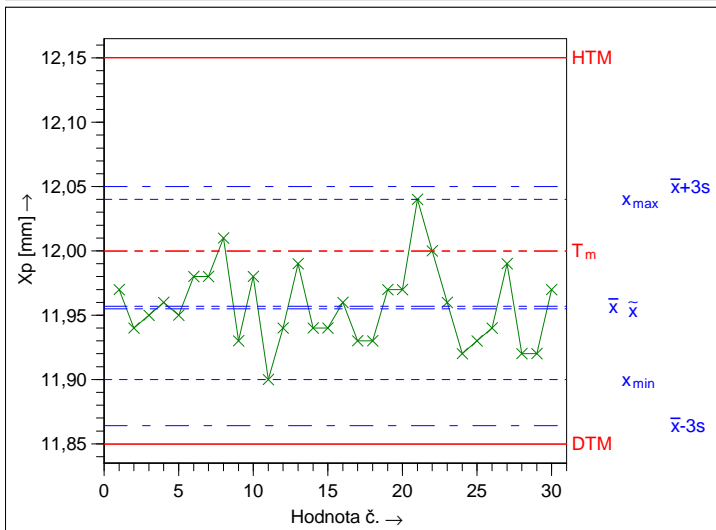


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 8. 10. 2009 16:07:16 do 8. 10. 2009 16:08:35	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		

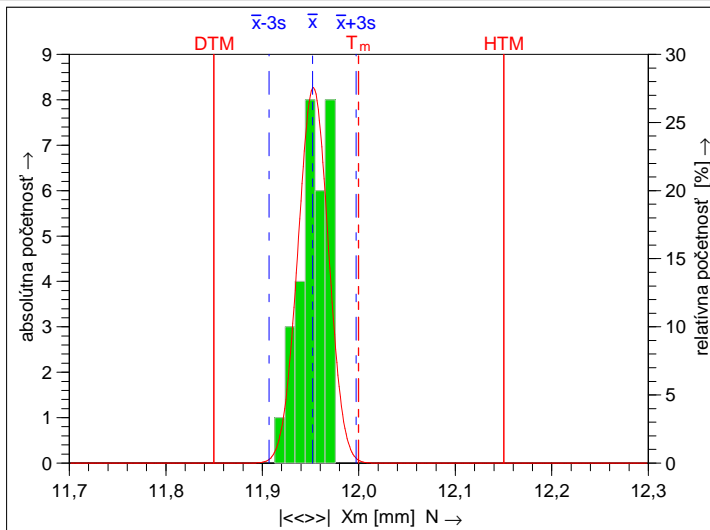
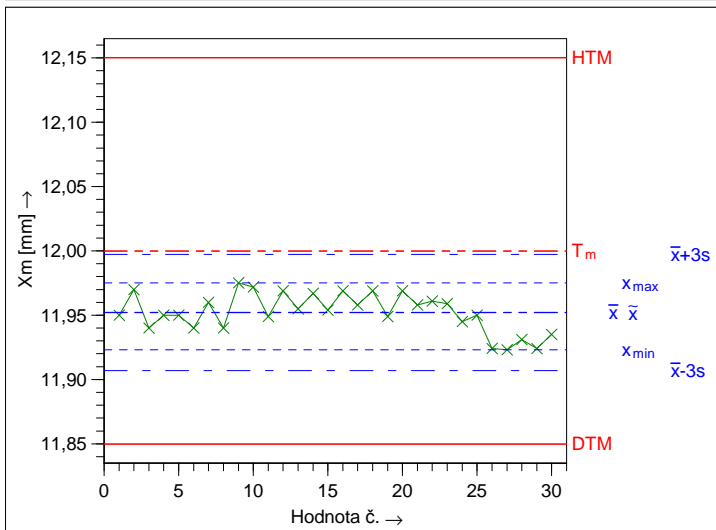


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,970	8. 10. 2009 16:07:16	6	11,980	8. 10. 2009 16:07:39
2	11,940	8. 10. 2009 16:07:22	7	11,980	8. 10. 2009 16:07:41
3	11,950	8. 10. 2009 16:07:31	8	12,010	8. 10. 2009 16:07:43
4	11,960	8. 10. 2009 16:07:33	9	11,930	8. 10. 2009 16:07:45
5	11,950	8. 10. 2009 16:07:37	10	11,980	8. 10. 2009 16:07:47
6	11,960	8. 10. 2009 16:07:58	11	11,900	8. 10. 2009 16:07:48
7	11,930	8. 10. 2009 16:07:59	12	11,940	8. 10. 2009 16:07:50
8	11,930	8. 10. 2009 16:08:01	13	11,990	8. 10. 2009 16:07:51
9	11,970	8. 10. 2009 16:08:03	14	11,940	8. 10. 2009 16:07:52
10	11,970	8. 10. 2009 16:08:04	15	11,940	8. 10. 2009 16:07:56
11	11,980	8. 10. 2009 16:08:13	16	11,940	8. 10. 2009 16:08:25
12	12,000	8. 10. 2009 16:08:17	17	11,930	8. 10. 2009 16:08:26
13	11,960	8. 10. 2009 16:08:19	18	11,920	8. 10. 2009 16:08:28
14	11,920	8. 10. 2009 16:08:21	19	11,970	8. 10. 2009 16:08:32
15	11,930	8. 10. 2009 16:08:23	20	11,970	8. 10. 2009 16:08:35

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}	11,900
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,040
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$ 0,140
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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 11,95700
			medián	\bar{x}	11,9550
			smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,030978
			+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	12,04993
			-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	11,86407
			3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,18587



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. 2009 15:59:09 do 8. 10. 2009 16:06:30	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,950	8. 10. 2009 15:59:09	6	11,940	8. 10. 2009 16:02:08
2	11,970	8. 10. 2009 15:59:45	7	11,960	8. 10. 2009 16:02:16
3	11,940	8. 10. 2009 16:00:12	8	11,940	8. 10. 2009 16:02:22
4	11,950	8. 10. 2009 16:00:35	9	11,975	8. 10. 2009 16:02:48
5	11,950	8. 10. 2009 16:01:47	10	11,972	8. 10. 2009 16:03:13
6	11,969	8. 10. 2009 16:04:07	11	11,949	8. 10. 2009 16:03:21
7	11,958	8. 10. 2009 16:04:15	12	11,969	8. 10. 2009 16:03:36
8	11,969	8. 10. 2009 16:04:21	13	11,955	8. 10. 2009 16:03:45
9	11,949	8. 10. 2009 16:04:30	14	11,967	8. 10. 2009 16:03:52
10	11,969	8. 10. 2009 16:04:37	15	11,954	8. 10. 2009 16:04:00
11	11,969	8. 10. 2009 16:04:37	16	11,969	8. 10. 2009 16:04:07
12	11,969	8. 10. 2009 16:04:37	17	11,958	8. 10. 2009 16:04:15
13	11,969	8. 10. 2009 16:04:37	18	11,969	8. 10. 2009 16:04:21
14	11,969	8. 10. 2009 16:04:37	19	11,949	8. 10. 2009 16:04:30
15	11,969	8. 10. 2009 16:04:37	20	11,969	8. 10. 2009 16:04:37
16	11,969	8. 10. 2009 16:04:37	21	11,958	8. 10. 2009 16:04:56
17	11,969	8. 10. 2009 16:04:37	22	11,961	8. 10. 2009 16:05:04
18	11,969	8. 10. 2009 16:04:37	23	11,959	8. 10. 2009 16:05:35
19	11,969	8. 10. 2009 16:04:37	24	11,945	8. 10. 2009 16:05:44
20	11,969	8. 10. 2009 16:04:37	25	11,950	8. 10. 2009 16:05:51
21	11,969	8. 10. 2009 16:04:37	26	11,924	8. 10. 2009 16:06:02
22	11,969	8. 10. 2009 16:04:37	27	11,923	8. 10. 2009 16:06:09
23	11,969	8. 10. 2009 16:04:37	28	11,931	8. 10. 2009 16:06:17
24	11,969	8. 10. 2009 16:04:37	29	11,924	8. 10. 2009 16:06:23
25	11,969	8. 10. 2009 16:04:37	30	11,935	8. 10. 2009 16:06:30

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}	11,923	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95217	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,975	medián	\bar{x}		11,9520	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,052	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,015047
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,99731	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,90702	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,09028	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					