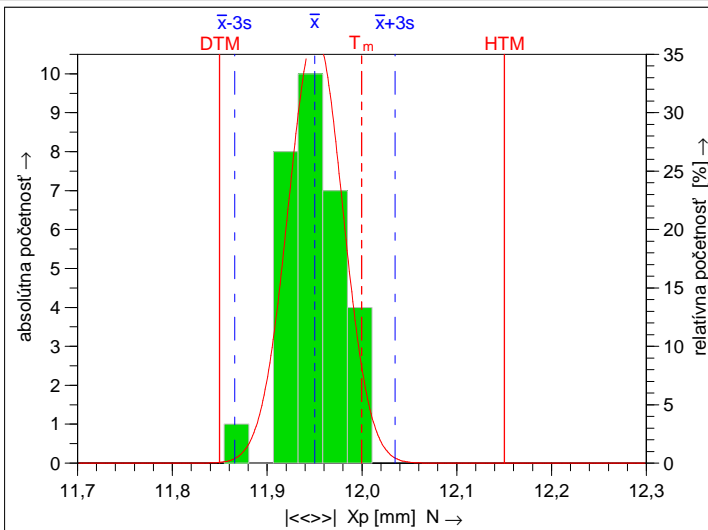
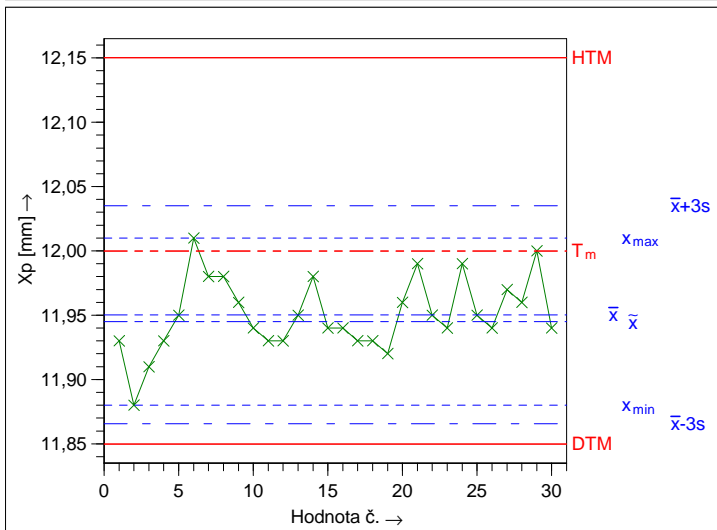


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 8. 10. 2009 14:09:39 do 8. 10. 2009 14:12:01	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Meno, študijný program, skupina Denisa Demeterová, PPSV, 6. sk, 12:</b>		

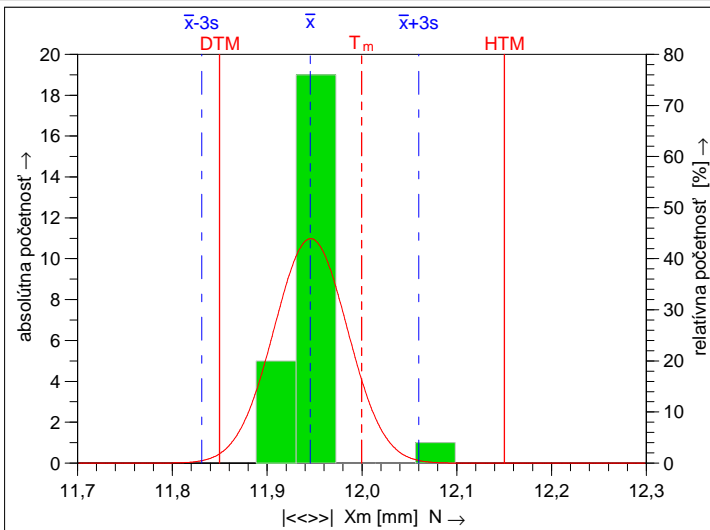
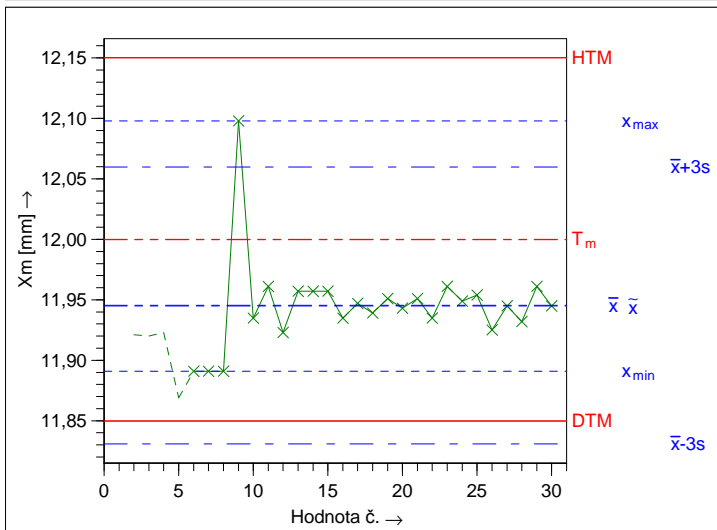


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,930	8. 10. 2009 14:09:39	6	12,010	8. 10. 2009 14:10:23
2	11,880	8. 10. 2009 14:09:50	7	11,980	8. 10. 2009 14:10:26
3	11,910	8. 10. 2009 14:09:55	8	11,980	8. 10. 2009 14:10:28
4	11,930	8. 10. 2009 14:10:03	9	11,960	8. 10. 2009 14:10:32
5	11,950	8. 10. 2009 14:10:15	10	11,940	8. 10. 2009 14:10:39
6	11,940	8. 10. 2009 14:10:49	11	11,930	8. 10. 2009 14:10:41
7	11,930	8. 10. 2009 14:10:50	12	11,930	8. 10. 2009 14:10:43
8	11,930	8. 10. 2009 14:10:51	13	11,950	8. 10. 2009 14:10:45
9	11,920	8. 10. 2009 14:10:52	14	11,980	8. 10. 2009 14:10:47
10	11,960	8. 10. 2009 14:10:58	15	11,940	8. 10. 2009 14:10:48
11	11,940	8. 10. 2009 14:11:12	16	11,940	8. 10. 2009 14:11:45
12	11,950	8. 10. 2009 14:11:16	17	11,930	8. 10. 2009 14:11:47
13	11,940	8. 10. 2009 14:11:34	18	11,930	8. 10. 2009 14:11:51
14	11,990	8. 10. 2009 14:11:36	19	11,920	8. 10. 2009 14:11:57
15	11,950	8. 10. 2009 14:11:42	20	11,960	8. 10. 2009 14:12:01
16	11,990		21	11,990	
17	11,950		22	11,950	
18	11,940		23	11,940	
19	11,990		24	11,990	
20	11,950		25	11,950	
21	11,930				
22	11,930				
23	11,960				
24	11,990				
25	11,940				
26	11,940				
27	11,970				
28	11,960				
29	12,000				
30	11,940				

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	$x_{min}$	11,880	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95033
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,010	medián	$\bar{x}$		11,9450
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,03500
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,86567
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,16933	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0				
			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 (-) do 8. 10. 2009 14:20:11	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Meno, študijný program, skupina Denisa Demeterová, PPSV, 6. sk, 12:</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1		1. 1. 1970 0:00:00	6	11,891	8. 10. 2009 14:16:05
2	11,921 <sup>±</sup>	8. 10. 2009 14:15:09	7	11,891	8. 10. 2009 14:16:10
3	11,920 <sup>±</sup>	8. 10. 2009 14:15:17	8	11,891	8. 10. 2009 14:16:22
4	11,923 <sup>±</sup>	8. 10. 2009 14:15:38	9	12,098	8. 10. 2009 14:16:52
5	11,869 <sup>±</sup>	8. 10. 2009 14:15:51	10	11,935	8. 10. 2009 14:17:10
6			11		
7			12	11,923	8. 10. 2009 14:17:36
8			13	11,957	8. 10. 2009 14:17:47
9			14	11,957	8. 10. 2009 14:17:47
10			15	11,957	8. 10. 2009 14:17:48
11			16		
12			17	11,947	8. 10. 2009 14:18:07
13			18		
14			19	11,939	8. 10. 2009 14:18:21
15			20		
16	11,935	8. 10. 2009 14:17:55	21	11,951	8. 10. 2009 14:18:51
17	11,947	8. 10. 2009 14:18:07	22	11,935	8. 10. 2009 14:19:03
18	11,939	8. 10. 2009 14:18:21	23	11,961	8. 10. 2009 14:19:11
19	11,951	8. 10. 2009 14:18:34	24	11,949	8. 10. 2009 14:19:24
20	11,943	8. 10. 2009 14:18:43	25	11,954	8. 10. 2009 14:19:37
			26		
			27	11,945	8. 10. 2009 14:19:48
			28	11,932	8. 10. 2009 14:19:55
			29	11,961	8. 10. 2009 14:20:02
			30	11,945	8. 10. 2009 14:20:11

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 <sub>min</sub>	11,891	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94536	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	12,098	medián	$\tilde{x}$		11,9450	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,207	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,038144
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	25	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,05979	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,83093	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,22887	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) <sub>eff</sub>	25					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) <sub>celk</sub>	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							