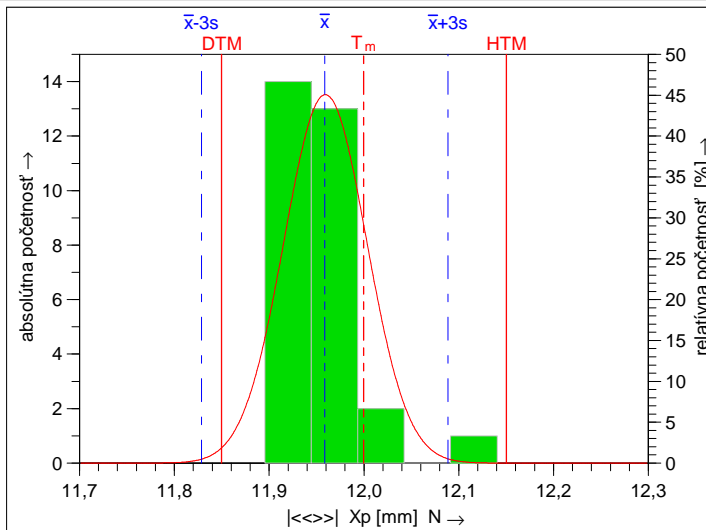
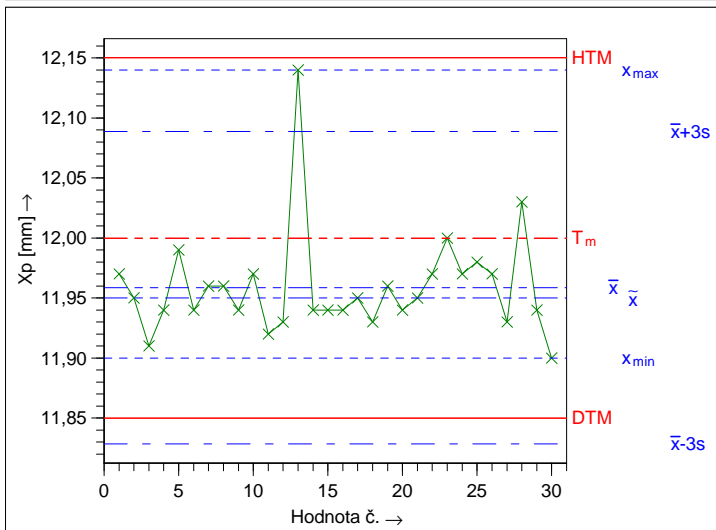


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 8. 10. 2009 9:39:31 do 8. 10. 2009 9:42:58	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Meno, študijný program, skupina</b>		

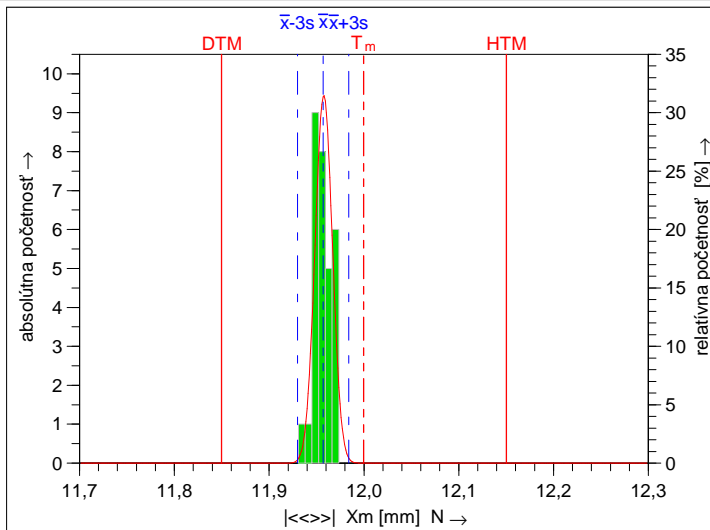
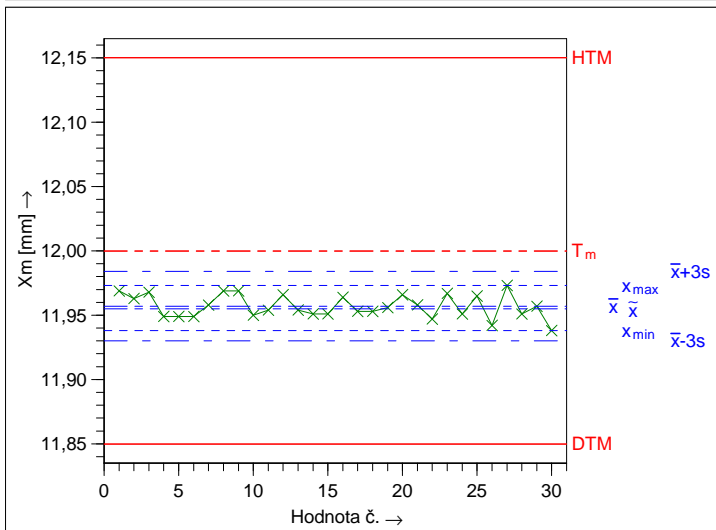


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	11,970	8. 10. 2009 9:39:31	6	11,940	8. 10. 2009 9:40:28
2	11,950	8. 10. 2009 9:40:01	7	11,960	8. 10. 2009 9:40:31
3	11,910	8. 10. 2009 9:40:09	8	11,960	8. 10. 2009 9:40:39
4	11,940	8. 10. 2009 9:40:16	9	11,940	8. 10. 2009 9:40:45
5	11,990	8. 10. 2009 9:40:24	10	11,970	8. 10. 2009 9:40:50
6	11,940	8. 10. 2009 9:41:57	11	11,920	8. 10. 2009 9:40:59
7	11,950	8. 10. 2009 9:42:00	12	11,930	8. 10. 2009 9:41:04
8	11,930	8. 10. 2009 9:42:04	13	12,140	8. 10. 2009 9:41:14
9	11,960	8. 10. 2009 9:42:07	14	11,940	8. 10. 2009 9:41:48
10	11,940	8. 10. 2009 9:42:12	15	11,940	8. 10. 2009 9:41:54
11	11,940	8. 10. 2009 9:42:16	16	11,970	8. 10. 2009 9:42:40
12	11,950	8. 10. 2009 9:42:21	17	11,970	8. 10. 2009 9:42:21
13	11,970	8. 10. 2009 9:42:24	18	11,970	8. 10. 2009 9:42:24
14	12,000	8. 10. 2009 9:42:30	19	11,970	8. 10. 2009 9:42:30
15	11,970	8. 10. 2009 9:42:37	20	11,980	8. 10. 2009 9:42:37
16	11,980	8. 10. 2009 9:42:44	21	11,950	8. 10. 2009 9:42:16
17	11,990	8. 10. 2009 9:42:53	22	11,970	8. 10. 2009 9:42:21
18	12,030	8. 10. 2009 9:42:58	23	12,000	8. 10. 2009 9:42:24
19	11,900		24	11,970	8. 10. 2009 9:42:30
20	11,900		25	11,980	8. 10. 2009 9:42:37
21	11,900		26	11,970	8. 10. 2009 9:42:40
22	11,900		27	11,930	8. 10. 2009 9:42:44
23	11,900		28	12,030	8. 10. 2009 9:42:48
24	11,900		29	11,940	8. 10. 2009 9:42:53
25	11,900		30	11,900	8. 10. 2009 9:42:58

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 <sub>min</sub>	11,900	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95867	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	12,140	medián	$\tilde{x}$		11,9500	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,240	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,043370
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,08878	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,82856	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,26022	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) <sub>eff</sub>	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) <sub>celk</sub>	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. 2009 9:45:51 do 8. 10. 2009 9:48:29	
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 <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	11,969	8. 10. 2009 9:45:51	6	11,949	8. 10. 2009 9:46:20
2	11,963	8. 10. 2009 9:46:02	7	11,958	8. 10. 2009 9:46:24
3	11,968	8. 10. 2009 9:46:12	8	11,969	8. 10. 2009 9:46:27
4	11,949	8. 10. 2009 9:46:17	9	11,969	8. 10. 2009 9:46:28
5	11,949	8. 10. 2009 9:46:19	10	11,950	8. 10. 2009 9:46:32
6	11,964	8. 10. 2009 9:47:30	11	11,954	8. 10. 2009 9:46:46
7	11,953	8. 10. 2009 9:47:34	12	11,966	8. 10. 2009 9:46:56
8	11,953	8. 10. 2009 9:47:36	13	11,954	8. 10. 2009 9:47:06
9	11,956	8. 10. 2009 9:47:40	14	11,951	8. 10. 2009 9:47:22
10	11,966	8. 10. 2009 9:47:45	15	11,951	8. 10. 2009 9:47:24
11	11,958	8. 10. 2009 9:47:48	16	11,942	8. 10. 2009 9:48:08
12	11,947	8. 10. 2009 9:47:50	17	11,973	8. 10. 2009 9:48:14
13	11,967	8. 10. 2009 9:47:54	18	11,951	8. 10. 2009 9:48:19
14	11,951	8. 10. 2009 9:47:58	19	11,957	8. 10. 2009 9:48:24
15	11,965	8. 10. 2009 9:48:04	20	11,938	8. 10. 2009 9:48:29

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>	11,938	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95700	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	11,973	medián	$\tilde{x}$		11,9550	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,035	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0089904
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,98397	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,93003	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,05394	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) <sub>eff</sub>	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) <sub>celk</sub>	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					