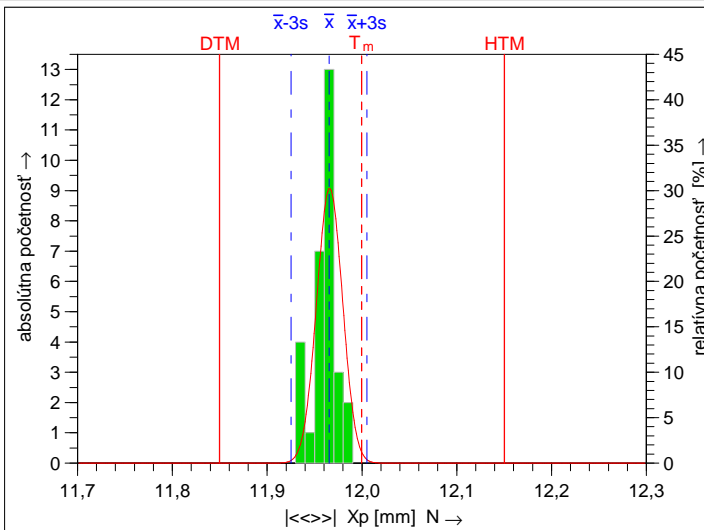
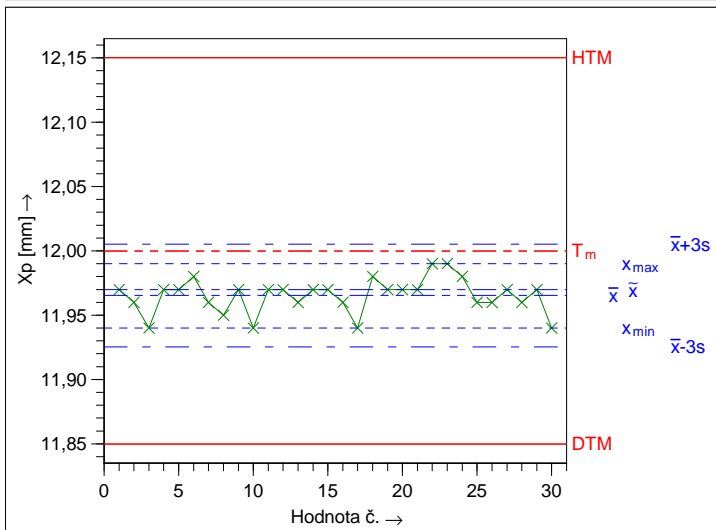




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 13. 10. 2014 15:43:25 do 13. 10. 2014 15:46:01	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Tomáš Ščerbák, Jozef Ferenc, BOZP, Pondelok 15:10</b>		

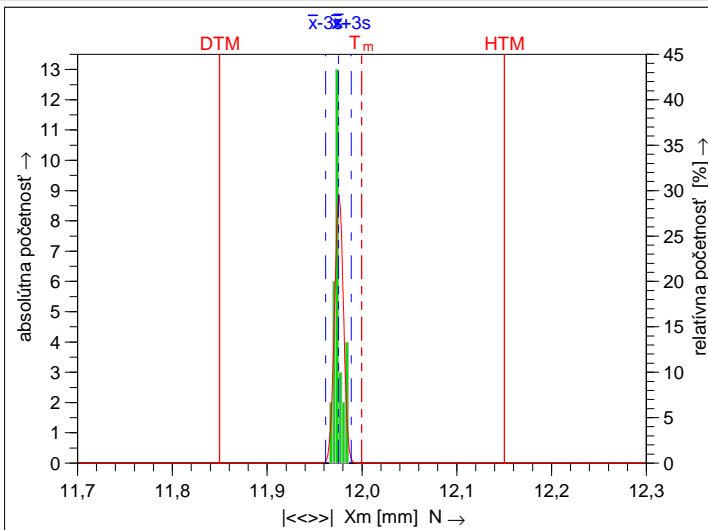
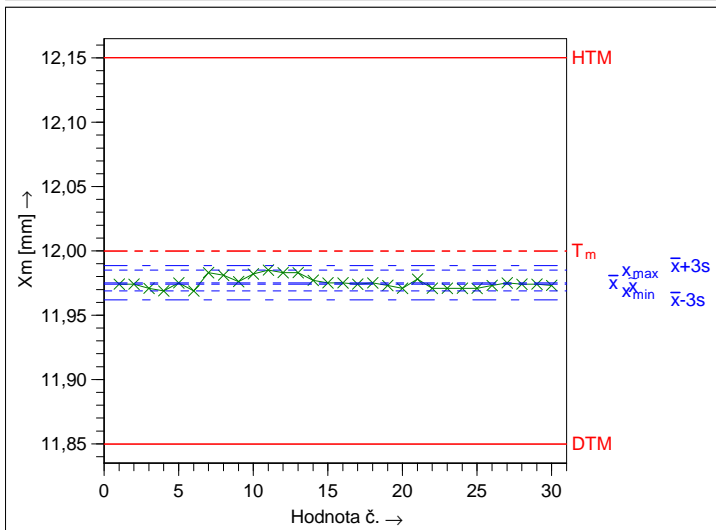


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,970	13. 10. 2014 15:43:25	6	11,980	13. 10. 2014 15:44:01
2	11,960	13. 10. 2014 15:43:36	7	11,960	13. 10. 2014 15:44:17
3	11,940	13. 10. 2014 15:43:40	8	11,950	13. 10. 2014 15:44:39
4	11,970	13. 10. 2014 15:43:44	9	11,970	13. 10. 2014 15:44:40
5	11,970	13. 10. 2014 15:43:50	10	11,940	13. 10. 2014 15:44:42
6	11,960	13. 10. 2014 15:44:51	11	11,970	13. 10. 2014 15:44:43
7	11,940	13. 10. 2014 15:45:03	12	11,970	13. 10. 2014 15:44:44
8	11,980	13. 10. 2014 15:45:06	13	11,960	13. 10. 2014 15:44:46
9	11,970	13. 10. 2014 15:45:09	14	11,970	13. 10. 2014 15:44:47
10	11,970	13. 10. 2014 15:45:10	15	11,970	13. 10. 2014 15:44:49
11	11,960	13. 10. 2014 15:45:12	16	11,960	13. 10. 2014 15:45:21
12	11,940	13. 10. 2014 15:45:13	17	11,940	13. 10. 2014 15:45:35
13	11,990	13. 10. 2014 15:45:15	18	11,980	13. 10. 2014 15:45:44
14	11,980	13. 10. 2014 15:45:18	19	11,970	13. 10. 2014 15:45:46
15	11,960	13. 10. 2014 15:45:19	20	11,970	13. 10. 2014 15:45:46
16	11,970	13. 10. 2014 15:45:12	21	11,970	13. 10. 2014 15:45:12
17	11,940	13. 10. 2014 15:45:03	22	11,990	13. 10. 2014 15:45:13
18	11,980	13. 10. 2014 15:45:06	23	11,990	13. 10. 2014 15:45:15
19	11,970	13. 10. 2014 15:45:09	24	11,980	13. 10. 2014 15:45:18
20	11,970	13. 10. 2014 15:45:10	25	11,960	13. 10. 2014 15:45:19
21	11,970	13. 10. 2014 15:45:12	26	11,960	13. 10. 2014 15:45:21
22	11,990	13. 10. 2014 15:45:13	27	11,970	13. 10. 2014 15:45:35
23	11,990	13. 10. 2014 15:45:15	28	11,960	13. 10. 2014 15:45:44
24	11,980	13. 10. 2014 15:45:18	29	11,970	13. 10. 2014 15:45:46
25	11,960	13. 10. 2014 15:45:19	30	11,940	13. 10. 2014 15:46:01

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	$x_{min}$	11,940	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96533	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	11,990	medián	$\tilde{x}$		11,9700	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,050	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,013322
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,00530	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,92537	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,07993	
			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	veličina mer. dĺžková miera $\overline{L}$	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 13. 10. 2014 15:47:14 do 13. 10. 2014 15:51:38	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Tomáš Ščerbák, Jozef Ferenc, BOZP, Pondelok 15:10</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,974	13. 10. 2014 15:47:14	6	11,969	13. 10. 2014 15:49:51
2	11,974	13. 10. 2014 15:49:46	7	11,983	13. 10. 2014 15:49:52
3	11,971	13. 10. 2014 15:49:48	8	11,981	13. 10. 2014 15:49:54
4	11,969	13. 10. 2014 15:49:49	9	11,976	13. 10. 2014 15:49:55
5	11,975	13. 10. 2014 15:49:50	10	11,982	13. 10. 2014 15:49:56
6	11,975	13. 10. 2014 15:51:12	11	11,985	13. 10. 2014 15:49:57
7	11,974	13. 10. 2014 15:51:13	12	11,983	13. 10. 2014 15:49:57
8	11,975	13. 10. 2014 15:51:15	13	11,983	13. 10. 2014 15:50:06
9	11,973	13. 10. 2014 15:51:17	14	11,977	13. 10. 2014 15:51:09
10	11,971	13. 10. 2014 15:51:18	15	11,975	13. 10. 2014 15:51:11
11	11,978	13. 10. 2014 15:51:20	16	11,973	13. 10. 2014 15:51:28
12	11,971	13. 10. 2014 15:51:21	17	11,975	13. 10. 2014 15:51:34
13	11,971	13. 10. 2014 15:51:23	18	11,974	13. 10. 2014 15:51:35
14	11,971	13. 10. 2014 15:51:24	19	11,974	13. 10. 2014 15:51:37
15	11,971	13. 10. 2014 15:51:27	20	11,973	13. 10. 2014 15:51:38

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	$x_{min}$	11,969	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97520	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	11,985	medián	$\bar{x}$		11,9740	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,016	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0044520
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,98856	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,96184	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,02671	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					