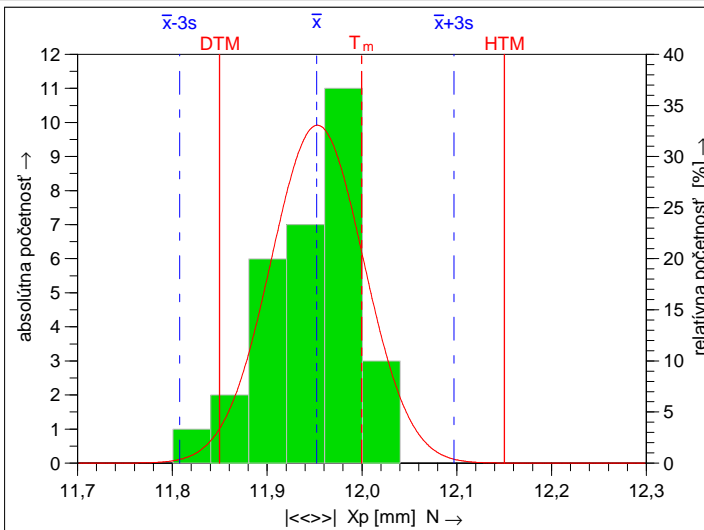
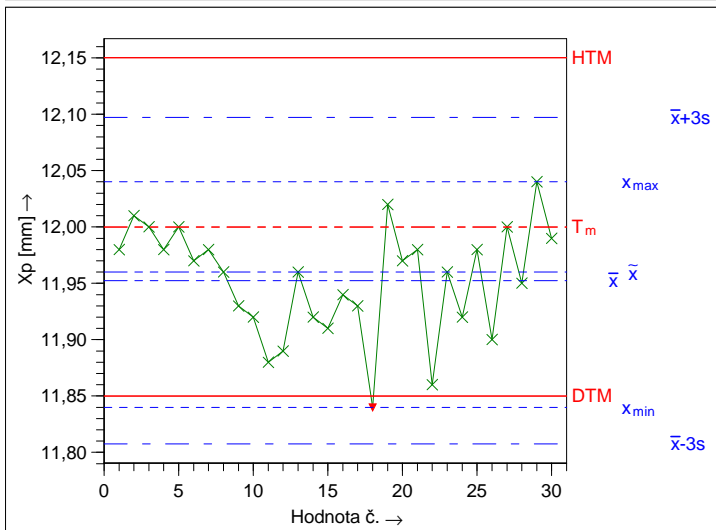




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 4. 10. 2016 11:30:55 do 4. 10. 2016 11:33:43	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		

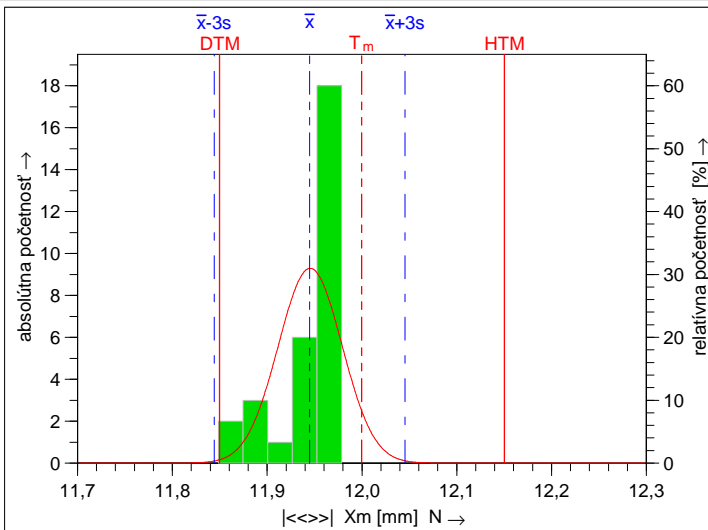
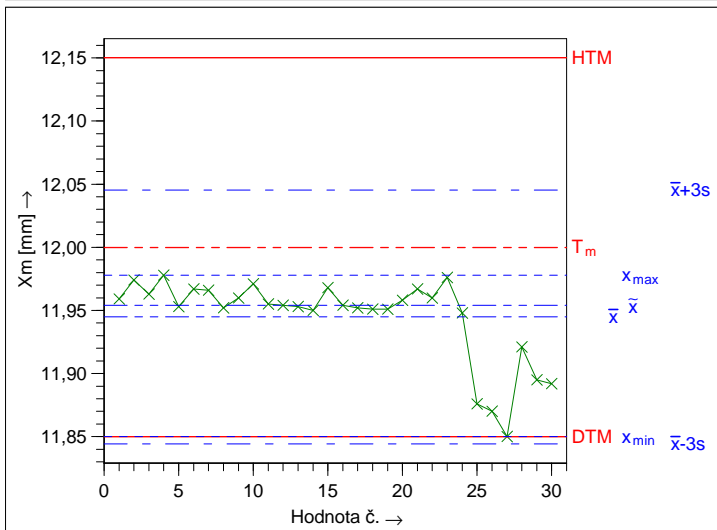


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,980	4. 10. 2016 11:30:55	6	11,970	4. 10. 2016 11:31:39
2	12,010	4. 10. 2016 11:31:07	7	11,980	4. 10. 2016 11:31:43
3	12,000	4. 10. 2016 11:31:11	8	11,960	4. 10. 2016 11:31:50
4	11,980	4. 10. 2016 11:31:16	9	11,930	4. 10. 2016 11:31:54
5	12,000	4. 10. 2016 11:31:21	10	11,920	4. 10. 2016 11:31:58
6	11,940	4. 10. 2016 11:32:45	11	11,880	4. 10. 2016 11:32:03
7	11,930	4. 10. 2016 11:32:49	12	11,890	4. 10. 2016 11:32:08
8	11,840	4. 10. 2016 11:32:57	13	11,960	4. 10. 2016 11:32:20
9	12,020	4. 10. 2016 11:33:03	14	11,920	4. 10. 2016 11:32:24
10	11,970	4. 10. 2016 11:33:08	15	11,910	4. 10. 2016 11:32:28
11	11,980	4. 10. 2016 11:33:13	16	11,900	4. 10. 2016 11:33:34
12	11,860	4. 10. 2016 11:33:22	17	12,000	4. 10. 2016 11:33:37
13	11,960	4. 10. 2016 11:33:26	18	11,950	4. 10. 2016 11:33:39
14	11,920	4. 10. 2016 11:33:29	19	12,040	4. 10. 2016 11:33:41
15	11,980	4. 10. 2016 11:33:32	20	11,990	4. 10. 2016 11:33:43

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}	11,840	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95233	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,040	medián	\bar{x}		11,9600	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,200	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,048258
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	29	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,09711	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,80756	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	1	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,28955	
			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 4. 10. 2016 11:35:32 do 4. 10. 2016 11:40:35	
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	11,959	4. 10. 2016 11:35:32	6	11,967	4. 10. 2016 11:36:13
2	11,974	4. 10. 2016 11:35:41	7	11,966	4. 10. 2016 11:36:17
3	11,963	4. 10. 2016 11:35:46	8	11,952	4. 10. 2016 11:36:21
4	11,978	4. 10. 2016 11:35:58	9	11,960	4. 10. 2016 11:36:28
5	11,953	4. 10. 2016 11:36:06	10	11,971	4. 10. 2016 11:36:34
6	11,954	4. 10. 2016 11:37:21	11	11,955	4. 10. 2016 11:36:44
7	11,952	4. 10. 2016 11:37:29	12	11,954	4. 10. 2016 11:36:48
8	11,951	4. 10. 2016 11:37:38	13	11,953	4. 10. 2016 11:36:55
9	11,951	4. 10. 2016 11:37:39	14	11,950	4. 10. 2016 11:37:02
10	11,958	4. 10. 2016 11:38:03	15	11,968	4. 10. 2016 11:37:07
11	11,967	4. 10. 2016 11:38:24	16	11,870	4. 10. 2016 11:39:54
12	11,960	4. 10. 2016 11:38:51	17	11,850	4. 10. 2016 11:40:06
13	11,976	4. 10. 2016 11:39:04	18	11,921	4. 10. 2016 11:40:16
14	11,948	4. 10. 2016 11:39:21	19	11,895	4. 10. 2016 11:40:28
15	11,876	4. 10. 2016 11:39:35	20	11,892	4. 10. 2016 11:40:35

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}	11,850	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94480	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,978	medián	\tilde{x}		11,9540	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,128	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,033494
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,04528	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,84432	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,20096	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							