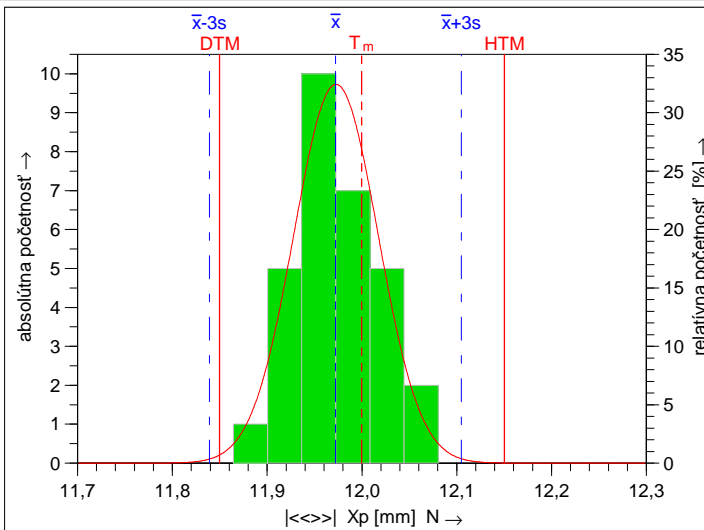
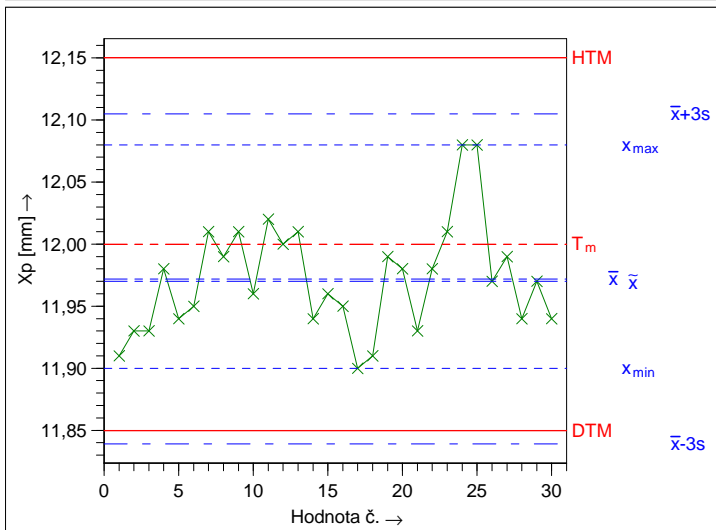




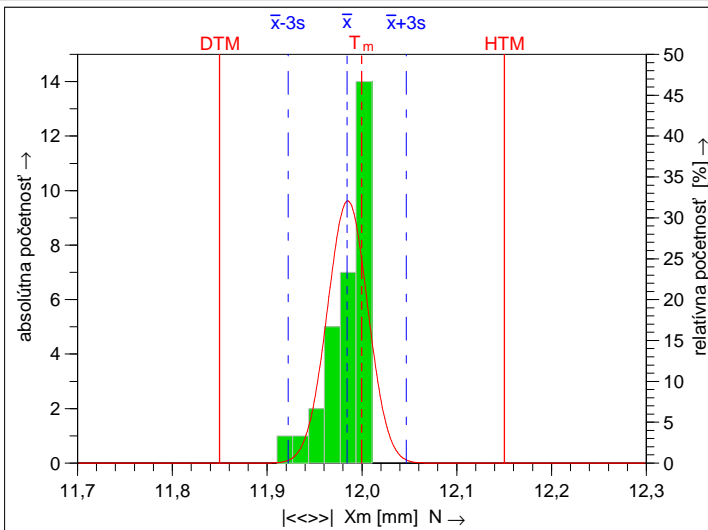
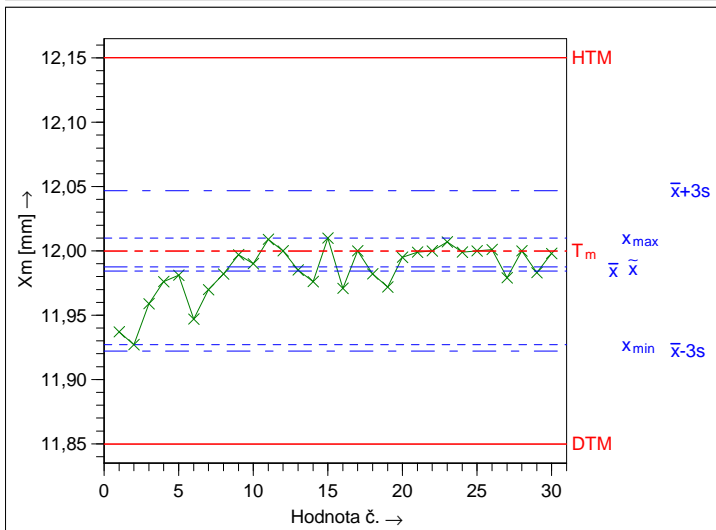
Diel čís. 21	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{+}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 5. 10. 2016 8:47:32 do 5. 10. 2016 8:51:48	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Dancáková_Dorčák_Csalová_PaO_st0730		



Diel čís. 21			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,910	5. 10. 2016 8:47:32	6	11,950	5. 10. 2016 8:48:32
2	11,930	5. 10. 2016 8:48:08	7	12,010	5. 10. 2016 8:48:37
3	11,930	5. 10. 2016 8:48:14	8	11,990	5. 10. 2016 8:48:46
4	11,980	5. 10. 2016 8:48:22	9	12,010	5. 10. 2016 8:48:52
5	11,940	5. 10. 2016 8:48:27	10	11,960	5. 10. 2016 8:48:59
6	11,950	5. 10. 2016 8:49:56	11	12,020	5. 10. 2016 8:49:12
7	11,900	5. 10. 2016 8:50:09	12	12,000	5. 10. 2016 8:49:28
8	11,910	5. 10. 2016 8:50:14	13	12,010	5. 10. 2016 8:49:38
9	11,990	5. 10. 2016 8:50:20	14	11,940	5. 10. 2016 8:49:46
10	11,980	5. 10. 2016 8:50:26	15	11,960	5. 10. 2016 8:49:51
11	11,930	5. 10. 2016 8:50:43	16	11,970	5. 10. 2016 8:51:16
12	11,980	5. 10. 2016 8:50:48	17	11,990	5. 10. 2016 8:51:28
13	12,010	5. 10. 2016 8:50:55	18	11,940	5. 10. 2016 8:51:34
14	12,080	5. 10. 2016 8:51:03	19	11,970	5. 10. 2016 8:51:42
15	12,080	5. 10. 2016 8:51:08	20	11,940	5. 10. 2016 8:51:48

Diel čís. 21			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}	11,900	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97200	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,080	medián	\tilde{x}		11,9700	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,180	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,044287
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,10486	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,83914	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,26572	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					

Diel čís. 21	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 5. 10. 2016 8:55:14 do 5. 10. 2016 8:59:50	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Dancáková_Dorčák_Csalová_PaO_st0730		



Diel čís. 21			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,937	5. 10. 2016 8:55:14	6	11,947	5. 10. 2016 8:56:29
2	11,927	5. 10. 2016 8:55:32	7	11,970	5. 10. 2016 8:56:49
3	11,959	5. 10. 2016 8:55:47	8	11,982	5. 10. 2016 8:56:53
4	11,976	5. 10. 2016 8:56:00	9	11,997	5. 10. 2016 8:58:10
5	11,981	5. 10. 2016 8:56:15	10	11,990	5. 10. 2016 8:58:14
6	11,971	5. 10. 2016 8:58:39	11	12,009	5. 10. 2016 8:58:18
7	12,000	5. 10. 2016 8:58:42	12	12,000	5. 10. 2016 8:58:22
8	11,982	5. 10. 2016 8:58:48	13	11,985	5. 10. 2016 8:58:26
9	11,972	5. 10. 2016 8:58:51	14	11,976	5. 10. 2016 8:58:30
10	11,995	5. 10. 2016 8:58:57	15	12,010	5. 10. 2016 8:58:36
11	11,971	5. 10. 2016 8:58:39	16	11,999	5. 10. 2016 8:59:02
12	12,000	5. 10. 2016 8:58:42	17	12,000	5. 10. 2016 8:59:06
13	11,982	5. 10. 2016 8:58:48	18	12,007	5. 10. 2016 8:59:13
14	11,972	5. 10. 2016 8:58:51	19	11,999	5. 10. 2016 8:59:17
15	11,995	5. 10. 2016 8:58:57	20	12,000	5. 10. 2016 8:59:22
16	11,971	5. 10. 2016 8:58:39	21	11,999	5. 10. 2016 8:59:02
17	12,000	5. 10. 2016 8:58:42	22	12,000	5. 10. 2016 8:59:06
18	11,982	5. 10. 2016 8:58:48	23	12,007	5. 10. 2016 8:59:13
19	11,972	5. 10. 2016 8:58:51	24	11,999	5. 10. 2016 8:59:17
20	11,995	5. 10. 2016 8:58:57	25	12,000	5. 10. 2016 8:59:22
21	11,971	5. 10. 2016 8:58:39	26	12,001	5. 10. 2016 8:59:34
22	12,000	5. 10. 2016 8:58:42	27	11,979	5. 10. 2016 8:59:38
23	11,982	5. 10. 2016 8:58:48	28	12,000	5. 10. 2016 8:59:42
24	11,972	5. 10. 2016 8:58:51	29	11,983	5. 10. 2016 8:59:46
25	11,995	5. 10. 2016 8:58:57	30	11,998	5. 10. 2016 8:59:50

Diel čís. 21			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}	11,927	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98440	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,010	medián	\tilde{x}		11,9875	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,083	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,020761
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,04668	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,92212	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,12456	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					