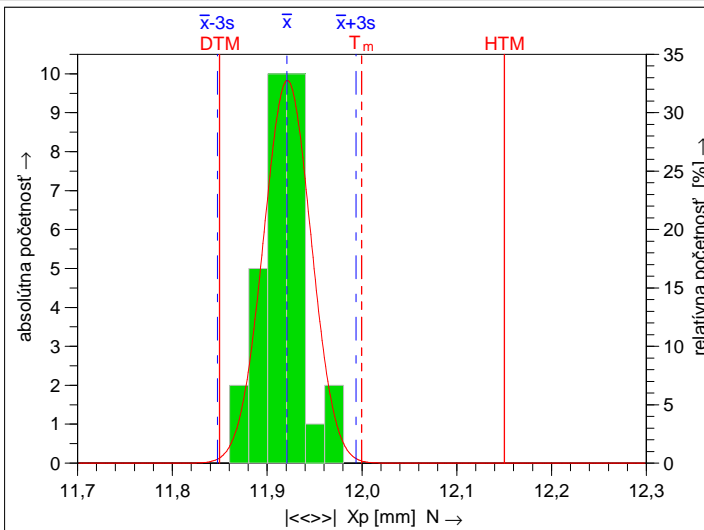
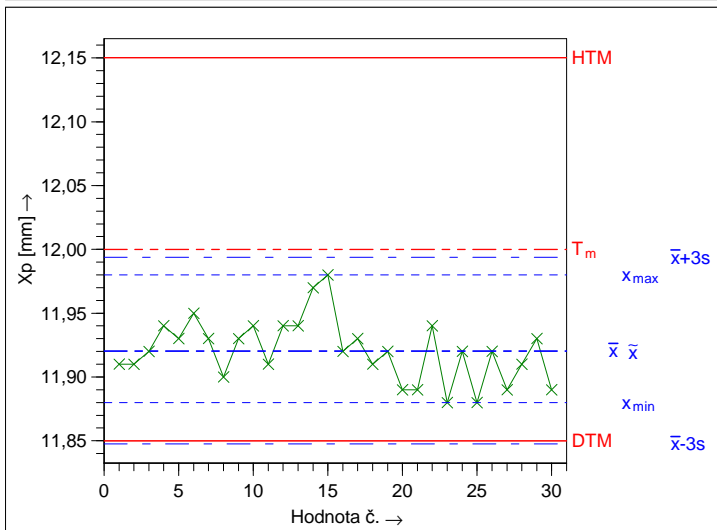




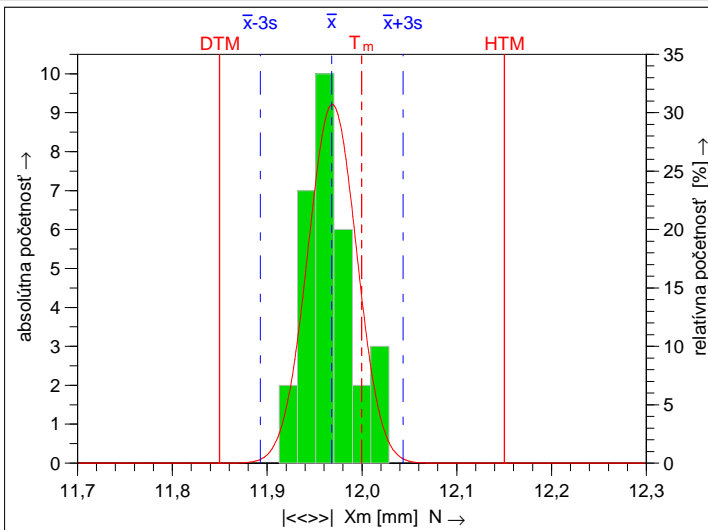
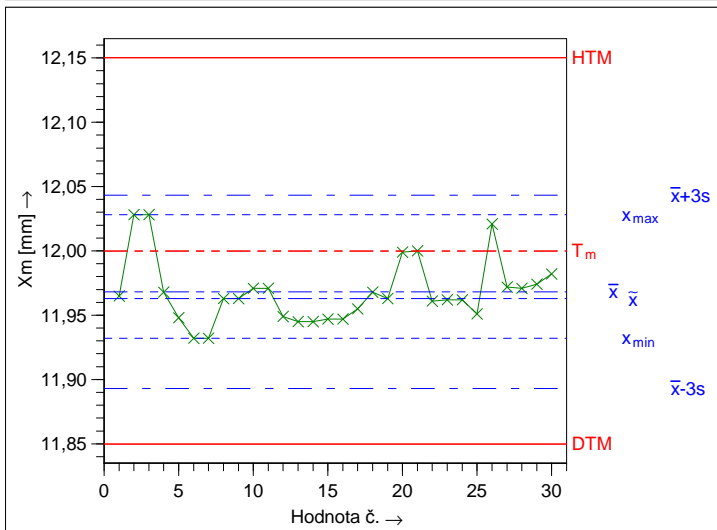
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 9. 10. 2013 11:15:56 do 9. 10. 2013 11:20:43	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Matúš Halža, Patrícia Hredzáková, PPSV, streda 10:50		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,910	9. 10. 2013 11:15:56	6	11,950	9. 10. 2013 11:16:31
2	11,910	9. 10. 2013 11:16:11	7	11,930	9. 10. 2013 11:16:36
3	11,920	9. 10. 2013 11:16:17	8	11,900	9. 10. 2013 11:17:00
4	11,940	9. 10. 2013 11:16:20	9	11,930	9. 10. 2013 11:17:05
5	11,930	9. 10. 2013 11:16:27	10	11,940	9. 10. 2013 11:17:09
6	11,920	9. 10. 2013 11:18:17	11	11,910	9. 10. 2013 11:17:15
7	11,930	9. 10. 2013 11:19:34	12	11,940	9. 10. 2013 11:17:40
8	11,910	9. 10. 2013 11:19:38	13	11,940	9. 10. 2013 11:17:43
9	11,920	9. 10. 2013 11:19:45	14	11,970	9. 10. 2013 11:17:53
10	11,890	9. 10. 2013 11:19:49	15	11,980	9. 10. 2013 11:17:57
11	11,890	9. 10. 2013 11:19:56	16	11,920	9. 10. 2013 11:20:22
12	11,940	9. 10. 2013 11:19:59	17	11,930	9. 10. 2013 11:20:28
13	11,880	9. 10. 2013 11:20:03	18	11,910	9. 10. 2013 11:20:35
14	11,920	9. 10. 2013 11:20:07	19	11,920	9. 10. 2013 11:20:39
15	11,880	9. 10. 2013 11:20:11	20	11,890	9. 10. 2013 11:20:43
16	11,920	9. 10. 2013 11:18:17	21	11,890	9. 10. 2013 11:19:56
17	11,930	9. 10. 2013 11:19:34	22	11,940	9. 10. 2013 11:19:59
18	11,910	9. 10. 2013 11:19:38	23	11,880	9. 10. 2013 11:20:03
19	11,920	9. 10. 2013 11:19:45	24	11,920	9. 10. 2013 11:20:07
20	11,890	9. 10. 2013 11:19:49	25	11,880	9. 10. 2013 11:20:11

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,92067	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,980	medián	\bar{x}		11,9200	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,024344
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		11,99370	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,84763	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,14607	
			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 9. 10. 2013 11:22:08 do 9. 10. 2013 11:27:30	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Matúš Halža, Patrícia Hredzáková, PPSV, streda 10:50		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,965	9. 10. 2013 11:22:08	6	11,932	9. 10. 2013 11:23:25
2	12,028	9. 10. 2013 11:22:29	7	11,932	9. 10. 2013 11:23:28
3	12,028	9. 10. 2013 11:22:32	8	11,963	9. 10. 2013 11:23:56
4	11,968	9. 10. 2013 11:22:48	9	11,963	9. 10. 2013 11:23:58
5	11,948	9. 10. 2013 11:23:06	10	11,971	9. 10. 2013 11:24:10
6	11,947	9. 10. 2013 11:24:52	11	11,971	9. 10. 2013 11:24:11
7	11,955	9. 10. 2013 11:25:06	12	11,949	9. 10. 2013 11:24:22
8	11,968	9. 10. 2013 11:25:41	13	11,945	9. 10. 2013 11:24:39
9	11,963	9. 10. 2013 11:25:54	14	11,945	9. 10. 2013 11:24:40
10	11,999	9. 10. 2013 11:26:16	15	11,947	9. 10. 2013 11:24:48
11	11,965	9. 10. 2013 11:26:21	16	11,947	9. 10. 2013 11:24:48
12	12,028	9. 10. 2013 11:26:34	17	11,955	9. 10. 2013 11:25:06
13	12,028	9. 10. 2013 11:26:43	18	11,968	9. 10. 2013 11:25:41
14	11,968	9. 10. 2013 11:26:44	19	11,963	9. 10. 2013 11:25:54
15	11,948	9. 10. 2013 11:26:49	20	11,963	9. 10. 2013 11:25:54
16	11,947	9. 10. 2013 11:26:49	21	12,000	9. 10. 2013 11:26:21
17	11,955	9. 10. 2013 11:26:49	22	11,961	9. 10. 2013 11:26:34
18	11,968	9. 10. 2013 11:26:49	23	11,962	9. 10. 2013 11:26:43
19	11,963	9. 10. 2013 11:26:49	24	11,962	9. 10. 2013 11:26:44
20	11,999	9. 10. 2013 11:26:49	25	11,951	9. 10. 2013 11:26:49
21	11,947	9. 10. 2013 11:26:49	26	12,021	9. 10. 2013 11:26:59
22	11,955	9. 10. 2013 11:26:49	27	11,972	9. 10. 2013 11:27:13
23	11,968	9. 10. 2013 11:26:49	28	11,971	9. 10. 2013 11:27:15
24	11,963	9. 10. 2013 11:26:49	29	11,974	9. 10. 2013 11:27:21
25	11,999	9. 10. 2013 11:26:49	30	11,982	9. 10. 2013 11:27:30

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}	11,932	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96810	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,028	medián	\tilde{x}		11,9630	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,096	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,025069
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,04331	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,89289	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,15041	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					