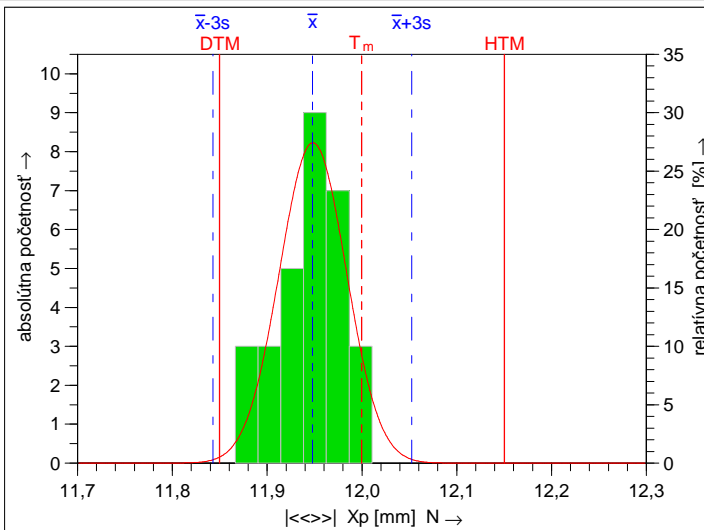
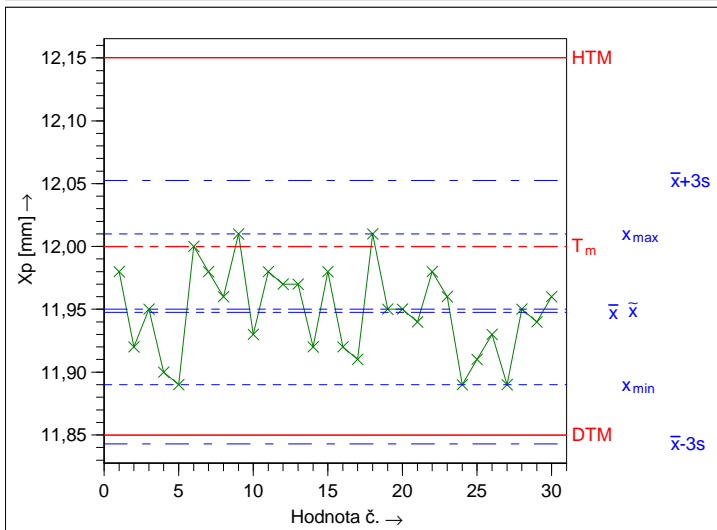




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 14. 10. 2013 12:51:29 do 14. 10. 2013 12:53:49	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Pavol Onderčín, Tomáš Bendzsuch, TOŽP, pondelok 12:30		

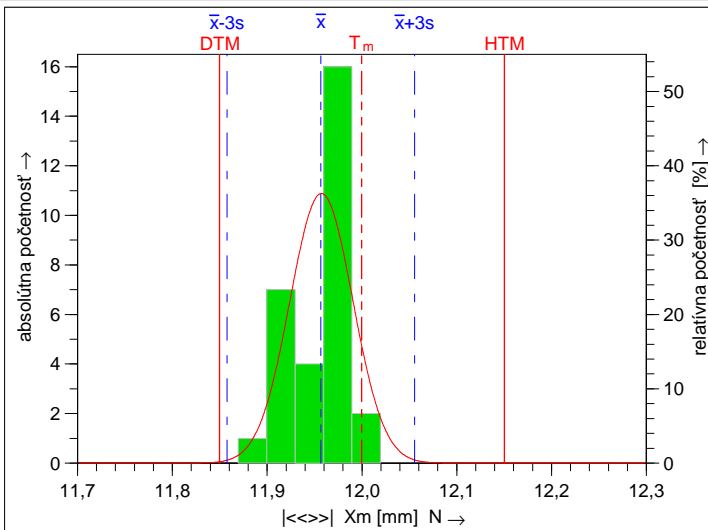
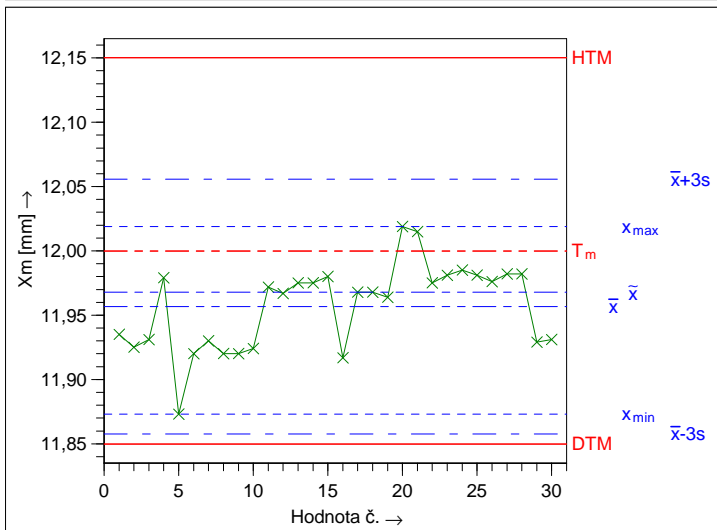


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,980	14. 10. 2013 12:51:29	6	12,000	14. 10. 2013 12:51:46
2	11,920	14. 10. 2013 12:51:35	7	11,980	14. 10. 2013 12:51:49
3	11,950	14. 10. 2013 12:51:37	8	11,960	14. 10. 2013 12:51:53
4	11,900	14. 10. 2013 12:51:40	9	12,010	14. 10. 2013 12:51:55
5	11,890	14. 10. 2013 12:51:42	10	11,930	14. 10. 2013 12:51:58
6	11,920	14. 10. 2013 12:52:22	11	11,980	14. 10. 2013 12:52:03
7	11,910	14. 10. 2013 12:52:24	12	11,970	14. 10. 2013 12:52:05
8	12,010	14. 10. 2013 12:52:36	13	11,970	14. 10. 2013 12:52:09
9	11,950	14. 10. 2013 12:52:38	14	11,920	14. 10. 2013 12:52:13
10	11,950	14. 10. 2013 12:52:43	15	11,980	14. 10. 2013 12:52:18
11	11,920	14. 10. 2013 12:52:22	16	11,940	14. 10. 2013 12:52:46
12	11,910	14. 10. 2013 12:52:24	17	11,980	14. 10. 2013 12:52:49
13	12,010	14. 10. 2013 12:52:36	18	11,960	14. 10. 2013 12:53:25
14	11,950	14. 10. 2013 12:52:38	19	11,890	14. 10. 2013 12:53:29
15	11,950	14. 10. 2013 12:52:43	20	11,910	14. 10. 2013 12:53:33
16	11,920	14. 10. 2013 12:52:22	21	11,940	14. 10. 2013 12:52:46
17	11,910	14. 10. 2013 12:52:24	22	11,980	14. 10. 2013 12:52:49
18	12,010	14. 10. 2013 12:52:36	23	11,960	14. 10. 2013 12:53:25
19	11,950	14. 10. 2013 12:52:38	24	11,890	14. 10. 2013 12:53:29
20	11,950	14. 10. 2013 12:52:43	25	11,910	14. 10. 2013 12:53:33
21	11,920	14. 10. 2013 12:52:22	26	11,930	14. 10. 2013 12:53:35
22	11,910	14. 10. 2013 12:52:24	27	11,890	14. 10. 2013 12:53:38
23	12,010	14. 10. 2013 12:52:36	28	11,950	14. 10. 2013 12:53:41
24	11,950	14. 10. 2013 12:52:38	29	11,940	14. 10. 2013 12:53:44
25	11,950	14. 10. 2013 12:52:43	30	11,960	14. 10. 2013 12:53:49

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}	11,890	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94767	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,010	medián	\tilde{x}		11,9500	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,120	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,034907
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,05239	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,84295	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,20944	
			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 $\overline{\mu}$	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 14. 10. 2013 12:55:37 do 14. 10. 2013 13:05:19	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Pavol Onderčín, Tomáš Bendzsuch, TOŽP, pondelok 12:30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,935	14. 10. 2013 12:55:37	6	11,920	14. 10. 2013 12:57:39
2	11,925	14. 10. 2013 12:55:50	7	11,930	14. 10. 2013 12:59:41
3	11,931	14. 10. 2013 12:56:02	8	11,920	14. 10. 2013 12:59:54
4	11,979	14. 10. 2013 12:56:19	9	11,920	14. 10. 2013 13:00:00
5	11,873	14. 10. 2013 12:56:31	10	11,924	14. 10. 2013 13:00:06
6	11,917	14. 10. 2013 13:01:55	11	11,972	14. 10. 2013 13:01:15
7	11,968	14. 10. 2013 13:02:00	12	11,967	14. 10. 2013 13:01:23
8	11,968	14. 10. 2013 13:02:07	13	11,975	14. 10. 2013 13:01:33
9	11,964	14. 10. 2013 13:03:51	14	11,975	14. 10. 2013 13:01:41
10	12,019	14. 10. 2013 13:03:59	15	11,980	14. 10. 2013 13:01:47
11	11,917	14. 10. 2013 13:01:55	16	11,976	14. 10. 2013 13:04:55
12	11,968	14. 10. 2013 13:02:00	17	11,975	14. 10. 2013 13:04:24
13	11,968	14. 10. 2013 13:02:07	18	11,981	14. 10. 2013 13:04:37
14	11,964	14. 10. 2013 13:03:51	19	11,985	14. 10. 2013 13:04:43
15	12,019	14. 10. 2013 13:03:59	20	11,981	14. 10. 2013 13:04:48
16	11,917	14. 10. 2013 13:01:55	21	12,015	14. 10. 2013 13:04:10
17	11,968	14. 10. 2013 13:02:00	22	11,975	14. 10. 2013 13:04:24
18	11,968	14. 10. 2013 13:02:07	23	11,981	14. 10. 2013 13:04:37
19	11,964	14. 10. 2013 13:03:51	24	11,985	14. 10. 2013 13:04:43
20	12,019	14. 10. 2013 13:03:59	25	11,981	14. 10. 2013 13:04:48
21	11,917	14. 10. 2013 13:01:55	26	11,976	14. 10. 2013 13:04:55
22	11,968	14. 10. 2013 13:02:00	27	11,982	14. 10. 2013 13:05:00
23	11,968	14. 10. 2013 13:02:07	28	11,982	14. 10. 2013 13:05:01
24	11,964	14. 10. 2013 13:03:51	29	11,929	14. 10. 2013 13:05:11
25	12,019	14. 10. 2013 13:03:59	30	11,931	14. 10. 2013 13:05:19

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}	11,873	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95663	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,019	medián	\tilde{x}		11,9680	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,146	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,032998
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,05563	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,85764	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,19799	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					