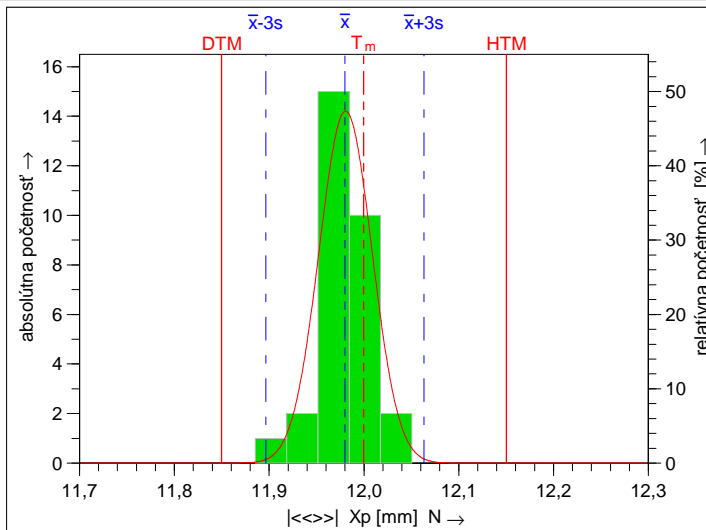
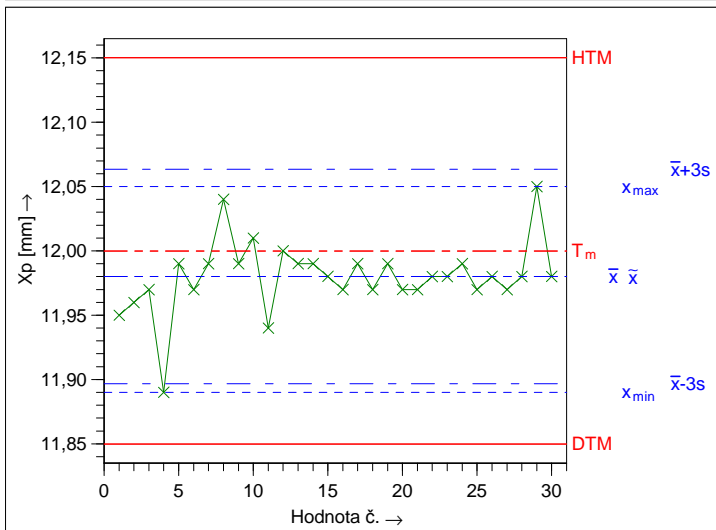


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 12. 10. 2011 14:16:21 do 12. 10. 2011 14:20:27	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Jakub Hack , Jakub Miakyš, PaO, 3.BcA		

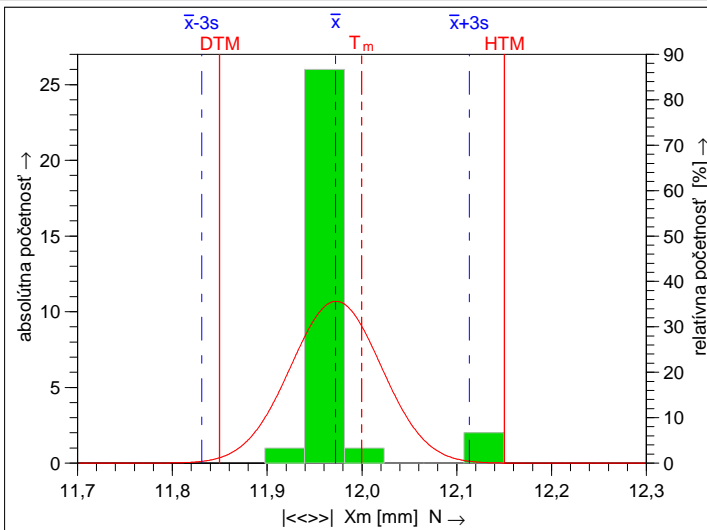
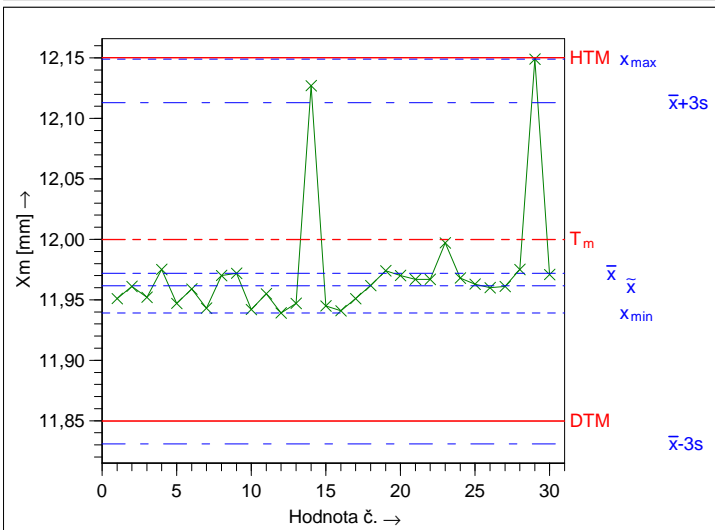


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,950	12. 10. 2011 14:16:21	6	11,970	12. 10. 2011 14:17:58
2	11,960	12. 10. 2011 14:17:14	7	11,990	12. 10. 2011 14:18:03
3	11,970	12. 10. 2011 14:17:40	8	12,040	12. 10. 2011 14:18:09
4	11,890	12. 10. 2011 14:17:45	9	11,990	12. 10. 2011 14:18:15
5	11,990	12. 10. 2011 14:17:51	10	12,010	12. 10. 2011 14:18:24
6	11,970	12. 10. 2011 14:19:03	11	11,940	12. 10. 2011 14:18:31
7	11,990	12. 10. 2011 14:19:09	12	12,000	12. 10. 2011 14:18:36
8	11,970	12. 10. 2011 14:19:14	13	11,990	12. 10. 2011 14:18:42
9	11,990	12. 10. 2011 14:19:20	14	11,990	12. 10. 2011 14:18:49
10	11,970	12. 10. 2011 14:19:26	15	11,980	12. 10. 2011 14:18:57
11	11,970	12. 10. 2011 14:19:31	16	11,980	12. 10. 2011 14:20:00
12	11,980	12. 10. 2011 14:19:37	17	11,970	12. 10. 2011 14:20:05
13	11,980	12. 10. 2011 14:19:42	18	11,980	12. 10. 2011 14:20:11
14	11,990	12. 10. 2011 14:19:48	19	11,990	12. 10. 2011 14:20:22
15	11,970	12. 10. 2011 14:19:53	20	11,970	12. 10. 2011 14:20:27
16	11,970	12. 10. 2011 14:19:03	21	11,970	12. 10. 2011 14:19:31
17	11,990	12. 10. 2011 14:19:09	22	11,980	12. 10. 2011 14:19:37
18	11,970	12. 10. 2011 14:19:14	23	11,980	12. 10. 2011 14:19:42
19	11,990	12. 10. 2011 14:19:20	24	11,990	12. 10. 2011 14:19:48
20	11,970	12. 10. 2011 14:19:26	25	11,970	12. 10. 2011 14:19:53

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98000
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,050	medián	\bar{x}		11,9800
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,06338
Stred tolerančného poľa	T_m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,89662
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,16675	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0				
			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 12. 10. 2011 14:21:25 do 12. 10. 2011 14:26:09	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Jakub Hack , Jakub Miakyš, PaO, 3.BcA		



Diel čís. 27 Znak č. 2			Diel ozn. hranol Znak ozn. Xm					
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,951	12. 10. 2011 14:21:25	6	11,959	12. 10. 2011 14:22:10	11	11,955	12. 10. 2011 14:23:05
2	11,961	12. 10. 2011 14:21:32	7	11,943	12. 10. 2011 14:22:19	12	11,939	12. 10. 2011 14:23:24
3	11,952	12. 10. 2011 14:21:44	8	11,970	12. 10. 2011 14:22:32	13	11,947	12. 10. 2011 14:23:32
4	11,975	12. 10. 2011 14:21:53	9	11,972	12. 10. 2011 14:22:41	14	12,127	12. 10. 2011 14:23:40
5	11,947	12. 10. 2011 14:22:01	10	11,942	12. 10. 2011 14:22:54	15	11,945	12. 10. 2011 14:23:59
16	11,941	12. 10. 2011 14:24:09	21	11,967	12. 10. 2011 14:24:55	26	11,960	12. 10. 2011 14:25:39
17	11,951	12. 10. 2011 14:24:18	22	11,967	12. 10. 2011 14:25:03	27	11,961	12. 10. 2011 14:25:46
18	11,962	12. 10. 2011 14:24:29	23	11,997	12. 10. 2011 14:25:12	28	11,975	12. 10. 2011 14:25:53
19	11,974	12. 10. 2011 14:24:40	24	11,968	12. 10. 2011 14:25:19	29	12,149	12. 10. 2011 14:26:01
20	11,970	12. 10. 2011 14:24:48	25	11,963	12. 10. 2011 14:25:27	30	11,971	12. 10. 2011 14:26:09

Diel čís. 27 Znak č. 2				Diel ozn. hranol Znak ozn. Xm							
Údaje z výkresu		Namerané hodnoty		Štatistické hodnoty							
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x_{min}	11,939	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97203		
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,149	medián	\tilde{x}		11,9615		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,300	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,210	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,047034
Stred tolerančného poľa	Tm	Tm = $\frac{HTM+DTM}{2}$	12,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	12,11313		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	11,83093		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,28220		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie				Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda				Q-DAS 1 - Part							