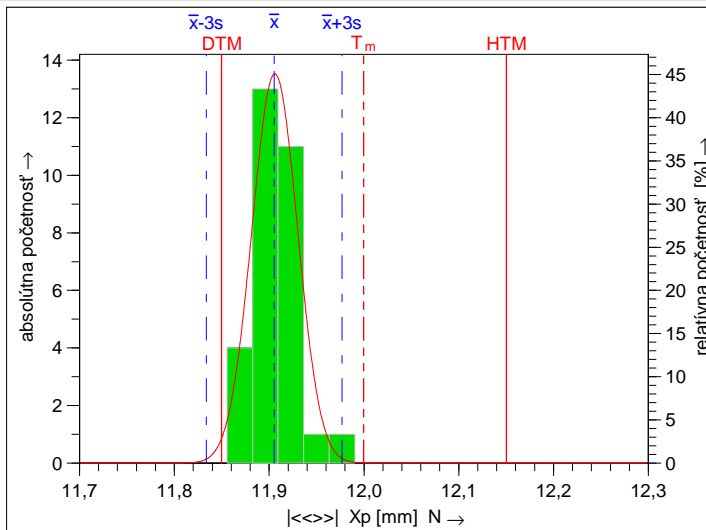
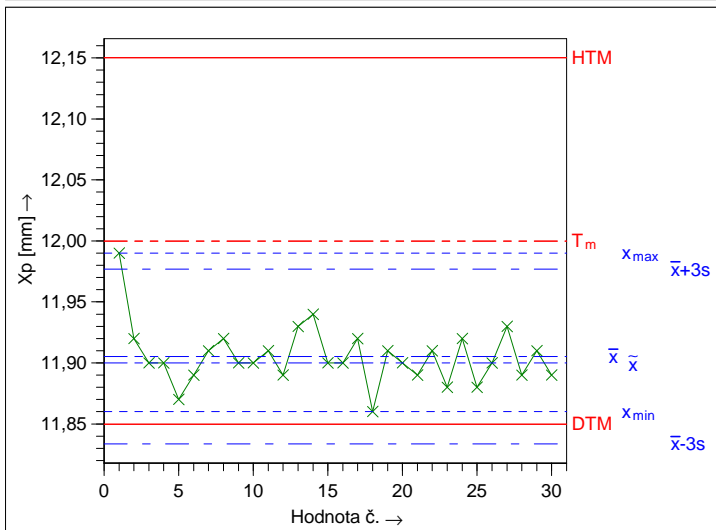


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 19. 10. 2010 16:39:51 do 19. 10. 2010 16:42:46	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Ivana Miňová, Juliána Ferková, TOŽP, utorok 15:50		

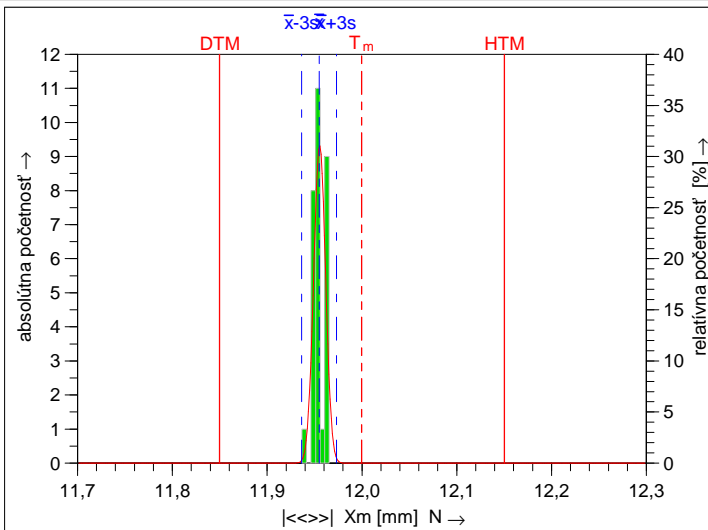
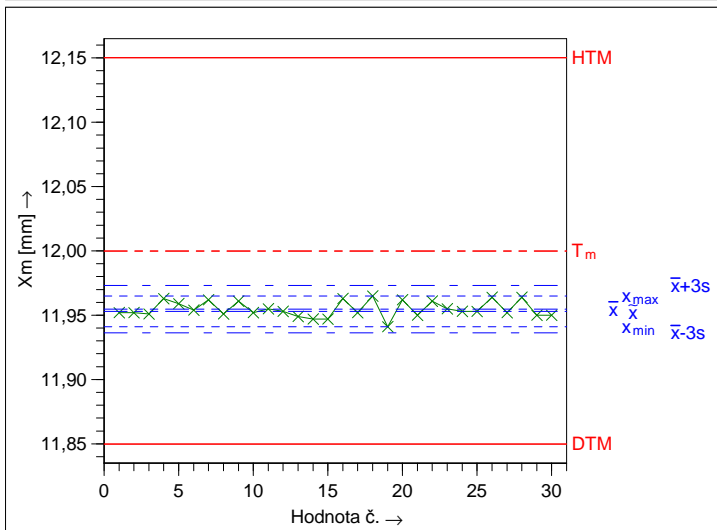


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,990	19. 10. 2010 16:39:51	6	11,890	19. 10. 2010 16:40:40
2	11,920	19. 10. 2010 16:40:02	7	11,910	19. 10. 2010 16:40:58
3	11,900	19. 10. 2010 16:40:19	8	11,920	19. 10. 2010 16:41:03
4	11,900	19. 10. 2010 16:40:25	9	11,900	19. 10. 2010 16:41:09
5	11,870	19. 10. 2010 16:40:32	10	11,900	19. 10. 2010 16:41:13
6	11,900	19. 10. 2010 16:41:44	11	11,910	19. 10. 2010 16:41:18
7	11,920	19. 10. 2010 16:41:50	12	11,890	19. 10. 2010 16:41:24
8	11,860	19. 10. 2010 16:41:55	13	11,930	19. 10. 2010 16:41:28
9	11,910	19. 10. 2010 16:41:59	14	11,940	19. 10. 2010 16:41:34
10	11,900	19. 10. 2010 16:42:03	15	11,900	19. 10. 2010 16:41:40
11	11,900	19. 10. 2010 16:41:44	16	11,890	19. 10. 2010 16:42:07
12	11,920	19. 10. 2010 16:41:50	17	11,910	19. 10. 2010 16:42:12
13	11,860	19. 10. 2010 16:41:55	18	11,880	19. 10. 2010 16:42:15
14	11,910	19. 10. 2010 16:41:59	19	11,920	19. 10. 2010 16:42:20
15	11,900	19. 10. 2010 16:42:03	20	11,880	19. 10. 2010 16:42:26
16	11,900	19. 10. 2010 16:41:44	21	11,890	19. 10. 2010 16:42:07
17	11,920	19. 10. 2010 16:41:50	22	11,910	19. 10. 2010 16:42:12
18	11,860	19. 10. 2010 16:41:55	23	11,880	19. 10. 2010 16:42:15
19	11,910	19. 10. 2010 16:41:59	24	11,920	19. 10. 2010 16:42:20
20	11,900	19. 10. 2010 16:42:03	25	11,880	19. 10. 2010 16:42:26

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}	11,860	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,90533	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,990	medián	\tilde{x}		11,9000	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,130	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,023887
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,97699	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,83367	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,14332	
			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 19. 10. 2010 16:29:57 do 19. 10. 2010 16:35:39	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Ivana Miňová, Juliána Ferková, TOŽP, utorok 15:50		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,952	19. 10. 2010 16:29:57	6	11,954	19. 10. 2010 16:31:53
2	11,952	19. 10. 2010 16:30:43	7	11,962	19. 10. 2010 16:32:10
3	11,951	19. 10. 2010 16:30:55	8	11,951	19. 10. 2010 16:32:18
4	11,963	19. 10. 2010 16:31:13	9	11,961	19. 10. 2010 16:32:25
5	11,959	19. 10. 2010 16:31:23	10	11,952	19. 10. 2010 16:32:30
6	11,952	19. 10. 2010 16:33:29	11	11,955	19. 10. 2010 16:32:41
7	11,952	19. 10. 2010 16:33:35	12	11,953	19. 10. 2010 16:32:53
8	11,965	19. 10. 2010 16:33:53	13	11,949	19. 10. 2010 16:33:04
9	11,941	19. 10. 2010 16:34:04	14	11,947	19. 10. 2010 16:33:16
10	11,962	19. 10. 2010 16:34:12	15	11,947	19. 10. 2010 16:33:22
11	11,950	19. 10. 2010 16:34:18	16	11,964	19. 10. 2010 16:35:01
12	11,961	19. 10. 2010 16:34:24	17	11,952	19. 10. 2010 16:35:08
13	11,955	19. 10. 2010 16:34:30	18	11,964	19. 10. 2010 16:35:21
14	11,953	19. 10. 2010 16:34:41	19	11,950	19. 10. 2010 16:35:32
15	11,953	19. 10. 2010 16:34:51	20	11,950	19. 10. 2010 16:35:39

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}	11,941	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95477	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,965	medián	\tilde{x}		11,9530	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,024	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0061570
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,97324	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,93630	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,03694	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					