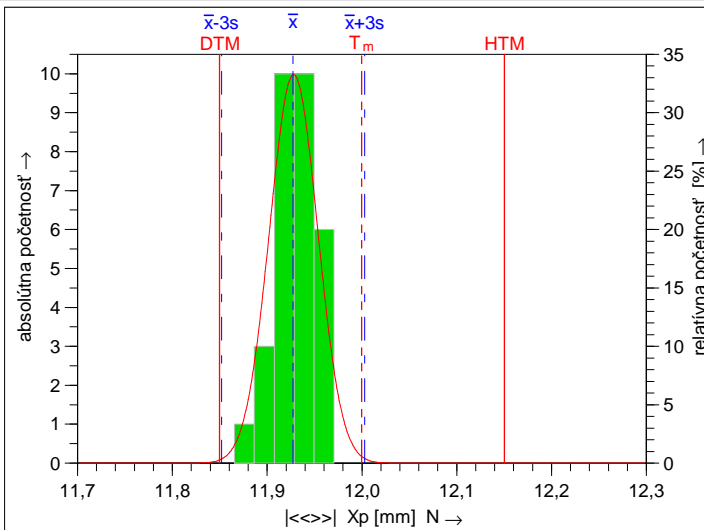
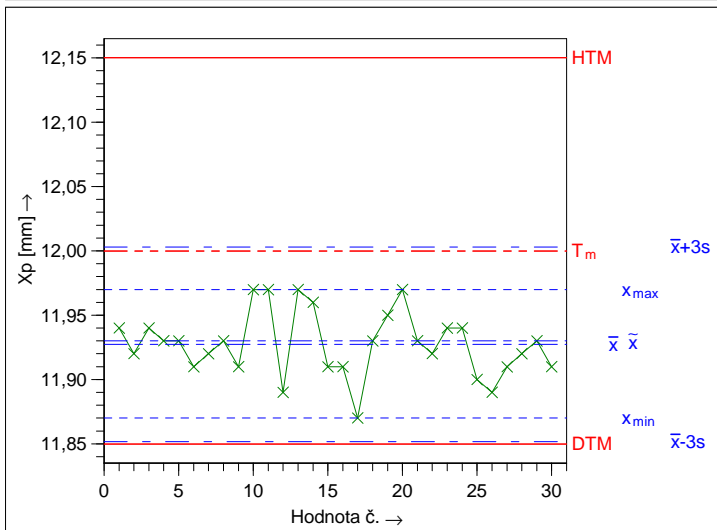


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 5. 10. 2010 13:32:29 do 5. 10. 2010 13:38:50	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Pavol Čuj, Tomáš Lipták, Mechatronika, utorok 12:30		

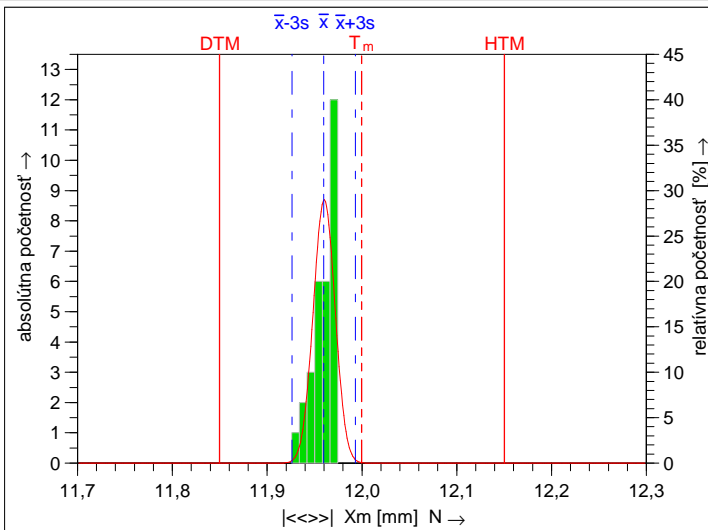
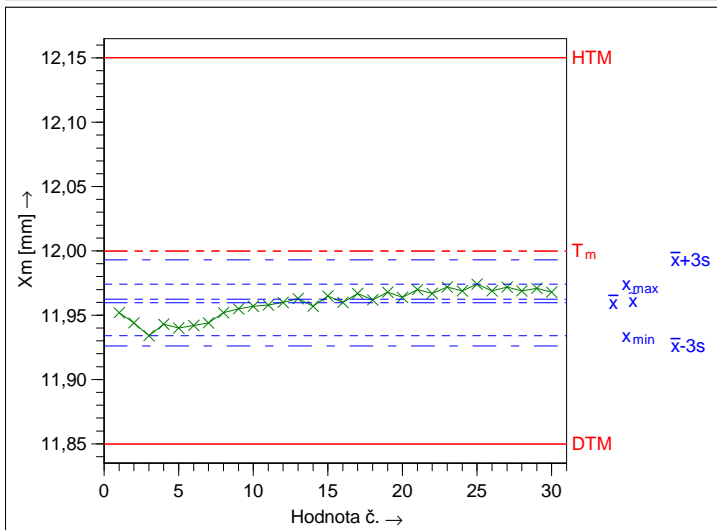


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,940	5. 10. 2010 13:32:29	6	11,910	5. 10. 2010 13:33:34
2	11,920	5. 10. 2010 13:32:36	7	11,920	5. 10. 2010 13:33:41
3	11,940	5. 10. 2010 13:32:41	8	11,930	5. 10. 2010 13:33:48
4	11,930	5. 10. 2010 13:33:15	9	11,910	5. 10. 2010 13:33:59
5	11,930	5. 10. 2010 13:33:25	10	11,970	5. 10. 2010 13:34:56
6	11,910	5. 10. 2010 13:37:37	11	11,970	5. 10. 2010 13:35:03
7	11,870	5. 10. 2010 13:37:43	12	11,890	5. 10. 2010 13:35:31
8	11,930	5. 10. 2010 13:37:47	13	11,970	5. 10. 2010 13:35:38
9	11,950	5. 10. 2010 13:37:51	14	11,960	5. 10. 2010 13:35:45
10	11,970	5. 10. 2010 13:37:58	15	11,910	5. 10. 2010 13:35:51
11	11,910	5. 10. 2010 13:38:11	16	11,890	5. 10. 2010 13:38:30
12	11,930	5. 10. 2010 13:38:15	17	11,910	5. 10. 2010 13:38:32
13	11,920	5. 10. 2010 13:38:21	18	11,920	5. 10. 2010 13:38:35
14	11,940	5. 10. 2010 13:38:24	19	11,930	5. 10. 2010 13:38:37
15	11,900	5. 10. 2010 13:38:27	20	11,910	5. 10. 2010 13:38:50

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}	11,870	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,92733	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,970	medián	\tilde{x}		11,9300	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,025180
Stred tolerančného poľa	T _m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,00287	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,85179	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,15108	
			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 5. 10. 2010 17:14:57 do 5. 10. 2010 17:14:57	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Pavol Čuj, Tomáš Lipták, Mechatronika, utorok 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	11,952	5. 10. 2010 17:14:57	6	11,942	5. 10. 2010 17:14:57
2	11,944	5. 10. 2010 17:14:57	7	11,944	5. 10. 2010 17:14:57
3	11,934	5. 10. 2010 17:14:57	8	11,952	5. 10. 2010 17:14:57
4	11,943	5. 10. 2010 17:14:57	9	11,955	5. 10. 2010 17:14:57
5	11,940	5. 10. 2010 17:14:57	10	11,957	5. 10. 2010 17:14:57
6	11,952	5. 10. 2010 17:14:57	11	11,958	5. 10. 2010 17:14:57
7	11,944	5. 10. 2010 17:14:57	12	11,960	5. 10. 2010 17:14:57
8	11,934	5. 10. 2010 17:14:57	13	11,963	5. 10. 2010 17:14:57
9	11,943	5. 10. 2010 17:14:57	14	11,957	5. 10. 2010 17:14:57
10	11,940	5. 10. 2010 17:14:57	15	11,965	5. 10. 2010 17:14:57
11	11,952	5. 10. 2010 17:14:57	16	11,960	5. 10. 2010 17:14:57
12	11,944	5. 10. 2010 17:14:57	17	11,967	5. 10. 2010 17:14:57
13	11,934	5. 10. 2010 17:14:57	18	11,962	5. 10. 2010 17:14:57
14	11,943	5. 10. 2010 17:14:57	19	11,968	5. 10. 2010 17:14:57
15	11,940	5. 10. 2010 17:14:57	20	11,964	5. 10. 2010 17:14:57
16	11,952	5. 10. 2010 17:14:57	21	11,970	5. 10. 2010 17:14:57
17	11,944	5. 10. 2010 17:14:57	22	11,967	5. 10. 2010 17:14:57
18	11,934	5. 10. 2010 17:14:57	23	11,972	5. 10. 2010 17:14:57
19	11,943	5. 10. 2010 17:14:57	24	11,969	5. 10. 2010 17:14:57
20	11,940	5. 10. 2010 17:14:57	25	11,974	5. 10. 2010 17:14:57
21	11,952	5. 10. 2010 17:14:57	26	11,969	5. 10. 2010 17:14:57
22	11,944	5. 10. 2010 17:14:57	27	11,972	5. 10. 2010 17:14:57
23	11,934	5. 10. 2010 17:14:57	28	11,969	5. 10. 2010 17:14:57
24	11,943	5. 10. 2010 17:14:57	29	11,971	5. 10. 2010 17:14:57
25	11,940	5. 10. 2010 17:14:57	30	11,968	5. 10. 2010 17:14:57

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}	11,934	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95960	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,974	medián	\tilde{x}		11,9625	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,040	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,011140
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,99302	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,92618	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,06684	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					