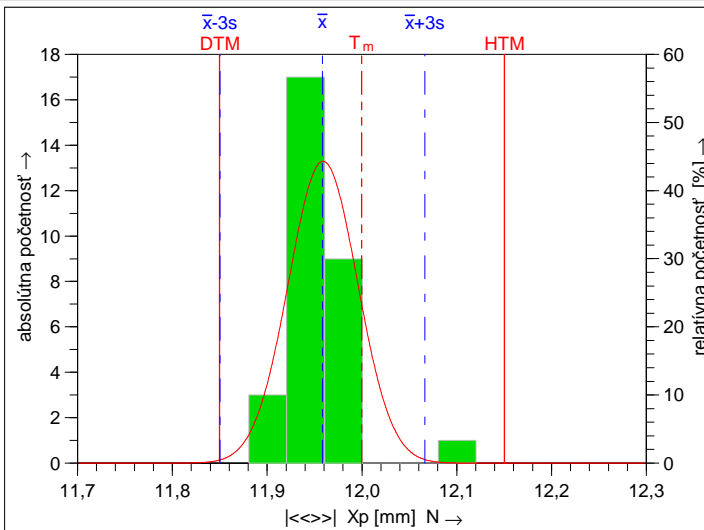
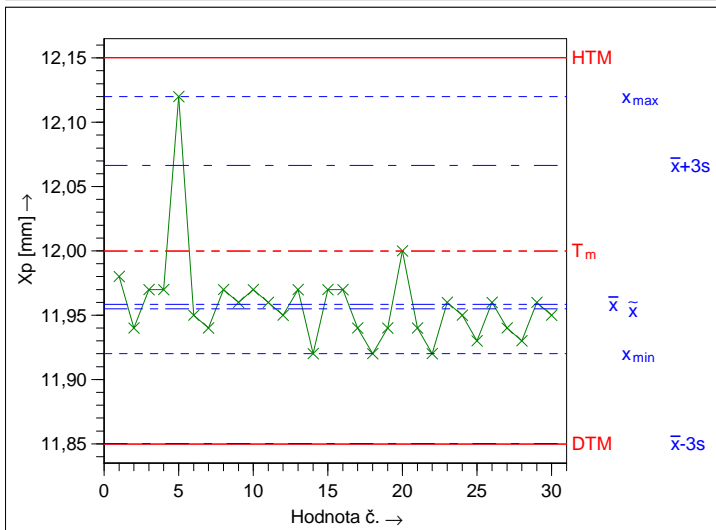




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 6. 10. 2009 13:17:36 do 6. 10. 2009 13:19:49	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Dinga, PPSV, Utorok 12.30		

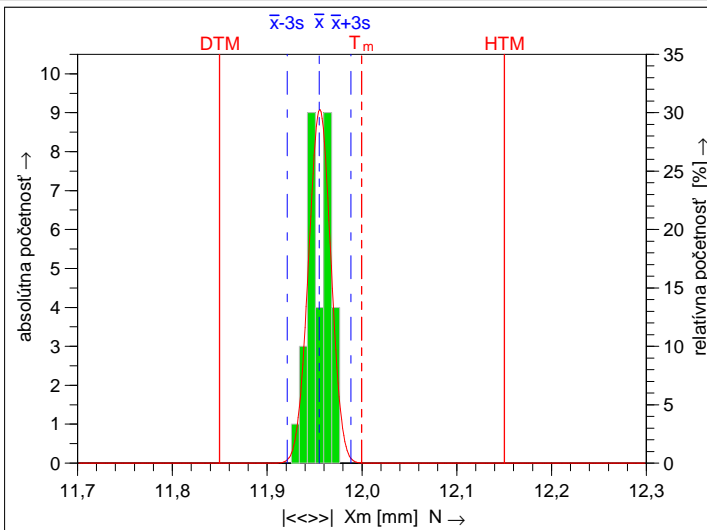
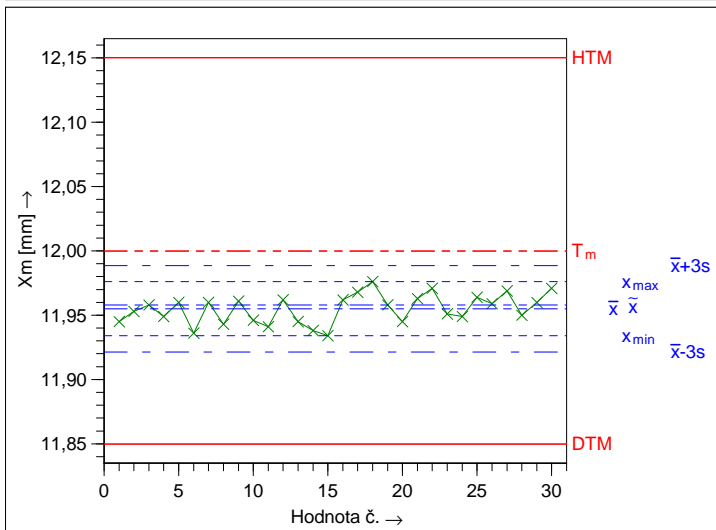


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,980	6. 10. 2009 13:17:36	6	11,950	6. 10. 2009 13:18:07
2	11,940	6. 10. 2009 13:17:44	7	11,940	6. 10. 2009 13:18:10
3	11,970	6. 10. 2009 13:17:48	8	11,970	6. 10. 2009 13:18:15
4	11,970	6. 10. 2009 13:17:53	9	11,960	6. 10. 2009 13:18:18
5	12,120	6. 10. 2009 13:18:02	10	11,970	6. 10. 2009 13:18:22
6	11,970	6. 10. 2009 13:18:48	11	11,960	6. 10. 2009 13:18:27
7	11,940	6. 10. 2009 13:18:52	12	11,950	6. 10. 2009 13:18:32
8	11,920	6. 10. 2009 13:18:57	13	11,970	6. 10. 2009 13:18:35
9	11,940	6. 10. 2009 13:19:03	14	11,920	6. 10. 2009 13:18:40
10	12,000	6. 10. 2009 13:19:06	15	11,970	6. 10. 2009 13:18:44
11	11,970	6. 10. 2009 13:18:48	16	11,960	6. 10. 2009 13:19:32
12	11,940	6. 10. 2009 13:18:52	17	11,920	6. 10. 2009 13:19:12
13	11,920	6. 10. 2009 13:18:57	18	11,960	6. 10. 2009 13:19:18
14	11,940	6. 10. 2009 13:19:03	19	11,950	6. 10. 2009 13:19:21
15	12,000	6. 10. 2009 13:19:06	20	11,930	6. 10. 2009 13:19:28
16	11,970	6. 10. 2009 13:18:48	21	11,940	6. 10. 2009 13:19:09
17	11,940	6. 10. 2009 13:18:52	22	11,920	6. 10. 2009 13:19:12
18	11,920	6. 10. 2009 13:18:57	23	11,960	6. 10. 2009 13:19:18
19	11,940	6. 10. 2009 13:19:03	24	11,950	6. 10. 2009 13:19:21
20	12,000	6. 10. 2009 13:19:06	25	11,930	6. 10. 2009 13:19:28
21	11,970	6. 10. 2009 13:18:48	26	11,960	6. 10. 2009 13:19:32
22	11,940	6. 10. 2009 13:18:52	27	11,940	6. 10. 2009 13:19:35
23	11,920	6. 10. 2009 13:18:57	28	11,930	6. 10. 2009 13:19:40
24	11,940	6. 10. 2009 13:19:03	29	11,960	6. 10. 2009 13:19:43
25	12,000	6. 10. 2009 13:19:06	30	11,950	6. 10. 2009 13:19:49

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}	11,920	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95833	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,120	medián	\tilde{x}		11,9550	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,200	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,036016
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,06638	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,85029	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,21609	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{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 6. 10. 2009 13:22:28 do 6. 10. 2009 13:25:51	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Dinga, PPSV, 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	11,945	6. 10. 2009 13:22:28	6	11,936	6. 10. 2009 13:22:59
2	11,953	6. 10. 2009 13:22:35	7	11,960	6. 10. 2009 13:23:04
3	11,958	6. 10. 2009 13:22:42	8	11,943	6. 10. 2009 13:23:09
4	11,949	6. 10. 2009 13:22:48	9	11,961	6. 10. 2009 13:23:17
5	11,960	6. 10. 2009 13:22:54	10	11,946	6. 10. 2009 13:23:22
6	11,962	6. 10. 2009 13:23:58	11	11,941	6. 10. 2009 13:23:27
7	11,968	6. 10. 2009 13:24:08	12	11,962	6. 10. 2009 13:23:33
8	11,976	6. 10. 2009 13:24:18	13	11,945	6. 10. 2009 13:23:38
9	11,958	6. 10. 2009 13:24:26	14	11,938	6. 10. 2009 13:23:46
10	11,945	6. 10. 2009 13:24:33	15	11,934	6. 10. 2009 13:23:51
11	11,963	6. 10. 2009 13:24:40	16	11,959	6. 10. 2009 13:25:21
12	11,971	6. 10. 2009 13:24:47	17	11,969	6. 10. 2009 13:25:27
13	11,951	6. 10. 2009 13:24:57	18	11,950	6. 10. 2009 13:25:35
14	11,949	6. 10. 2009 13:25:05	19	11,960	6. 10. 2009 13:25:43
15	11,964	6. 10. 2009 13:25:12	20	11,945	6. 10. 2009 13:25:51

Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x _{min}	11,934
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,976
Tolerancia	T = HTM-DTM	0,300	rozptätie	R = x _{max} -x _{min}	0,042
Stred tolerančného poľa	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	12,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		
Štatistické hodnoty			priemer	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95490
			medián	\bar{x}	11,9580
			smerodajná odchýlka	s = $\sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,011195
			+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	11,98849
			-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	11,92131
			3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,06717