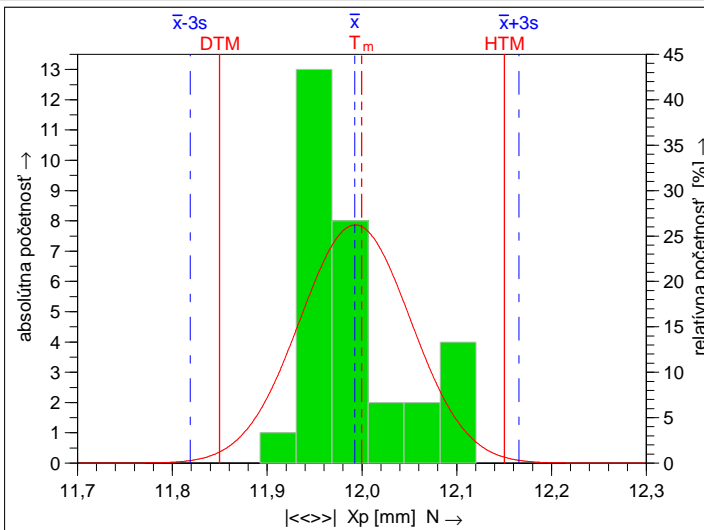
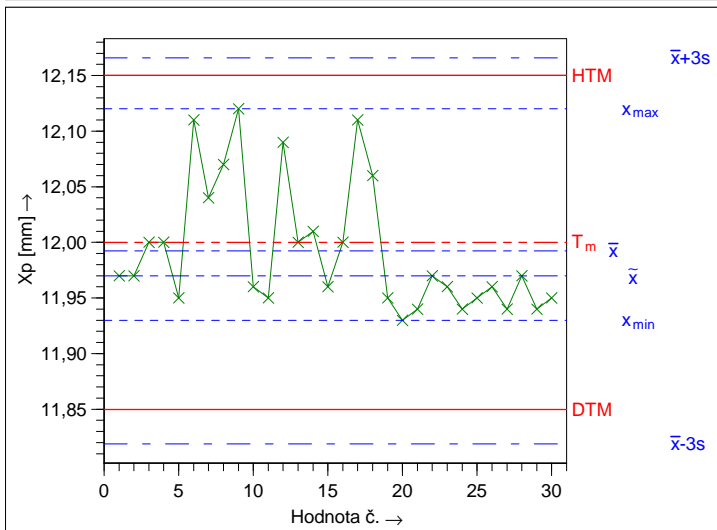




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 12. 10. 2010 7:57:16 do 12. 10. 2010 7:59:45	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Nemeth_Bujnacek_PPSV_utorok730		

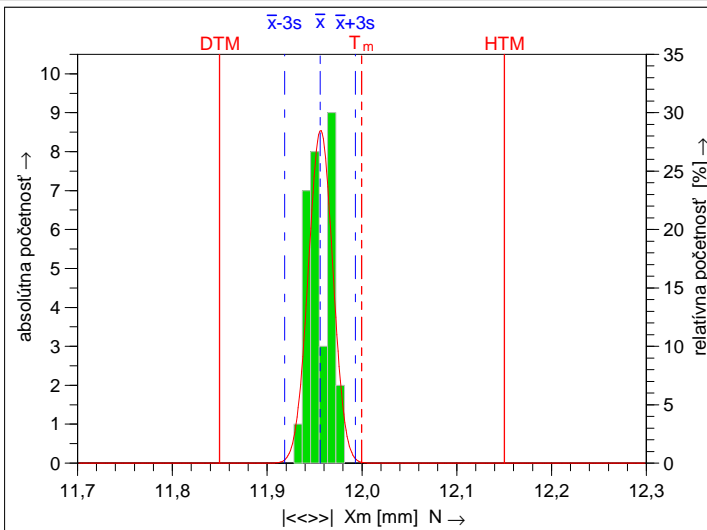
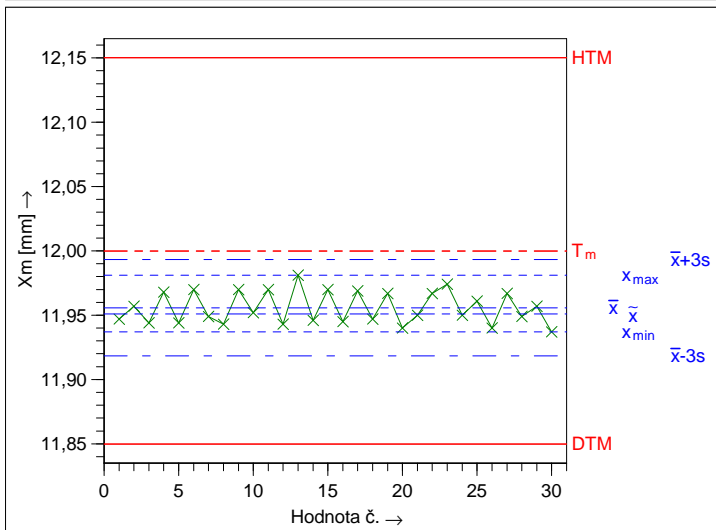


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,970	12. 10. 2010 7:57:16	6	12,110	12. 10. 2010 7:57:52
2	11,970	12. 10. 2010 7:57:30	7	12,040	12. 10. 2010 7:57:57
3	12,000	12. 10. 2010 7:57:37	8	12,070	12. 10. 2010 7:58:01
4	12,000	12. 10. 2010 7:57:40	9	12,120	12. 10. 2010 7:58:06
5	11,950	12. 10. 2010 7:57:46	10	11,960	12. 10. 2010 7:58:10
6	12,000	12. 10. 2010 7:58:37	11	11,950	12. 10. 2010 7:58:14
7	12,110	12. 10. 2010 7:58:41	12	12,090	12. 10. 2010 7:58:18
8	12,060	12. 10. 2010 7:58:45	13	12,000	12. 10. 2010 7:58:22
9	11,950	12. 10. 2010 7:58:48	14	12,010	12. 10. 2010 7:58:29
10	11,930	12. 10. 2010 7:58:52	15	11,960	12. 10. 2010 7:58:34
11	12,000	12. 10. 2010 7:58:37	16	11,960	12. 10. 2010 7:59:18
12	12,110	12. 10. 2010 7:58:41	17	11,970	12. 10. 2010 7:59:23
13	12,060	12. 10. 2010 7:58:45	18	11,960	12. 10. 2010 7:59:28
14	11,950	12. 10. 2010 7:58:48	19	11,940	12. 10. 2010 7:59:33
15	11,930	12. 10. 2010 7:58:52	20	11,950	12. 10. 2010 7:59:45
16	12,000	12. 10. 2010 7:58:37	21	11,940	12. 10. 2010 7:58:56
17	12,110	12. 10. 2010 7:58:41	22	11,970	12. 10. 2010 7:59:00
18	12,060	12. 10. 2010 7:58:45	23	11,960	12. 10. 2010 7:59:03
19	11,950	12. 10. 2010 7:58:48	24	11,940	12. 10. 2010 7:59:09
20	11,930	12. 10. 2010 7:58:52	25	11,950	12. 10. 2010 7:59:13

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}	11,930	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,99233	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,120	medián	\tilde{x}		11,9700	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,190	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,057816
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,16578	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,81889	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,34689	
			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. 2010 8:00:26 do 12. 10. 2010 8:02:27	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Nemeth_Bujnacek_PPSV_utorok730		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,947	12. 10. 2010 8:00:26	6	11,970	12. 10. 2010 8:00:49
2	11,957	12. 10. 2010 8:00:32	7	11,949	12. 10. 2010 8:00:53
3	11,944	12. 10. 2010 8:00:36	8	11,943	12. 10. 2010 8:00:57
4	11,968	12. 10. 2010 8:00:41	9	11,970	12. 10. 2010 8:01:02
5	11,944	12. 10. 2010 8:00:45	10	11,952	12. 10. 2010 8:01:07
6	11,945	12. 10. 2010 8:01:31	11	11,970	12. 10. 2010 8:01:11
7	11,969	12. 10. 2010 8:01:35	12	11,943	12. 10. 2010 8:01:14
8	11,947	12. 10. 2010 8:01:38	13	11,981	12. 10. 2010 8:01:18
9	11,967	12. 10. 2010 8:01:42	14	11,946	12. 10. 2010 8:01:22
10	11,940	12. 10. 2010 8:01:46	15	11,970	12. 10. 2010 8:01:27
11	11,950	12. 10. 2010 8:01:49	16	11,940	12. 10. 2010 8:02:11
12	11,967	12. 10. 2010 8:01:53	17	11,967	12. 10. 2010 8:02:14
13	11,974	12. 10. 2010 8:01:57	18	11,949	12. 10. 2010 8:02:18
14	11,950	12. 10. 2010 8:02:00	19	11,957	12. 10. 2010 8:02:21
15	11,961	12. 10. 2010 8:02:03	20	11,937	12. 10. 2010 8:02:27

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}	11,937	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95580	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,981	medián	\tilde{x}		11,9510	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,044	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,012461
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,99318	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,91842	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,07476	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					