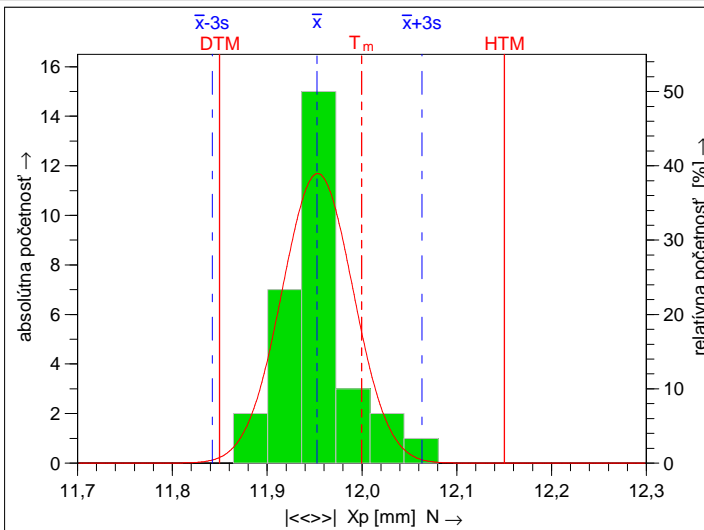
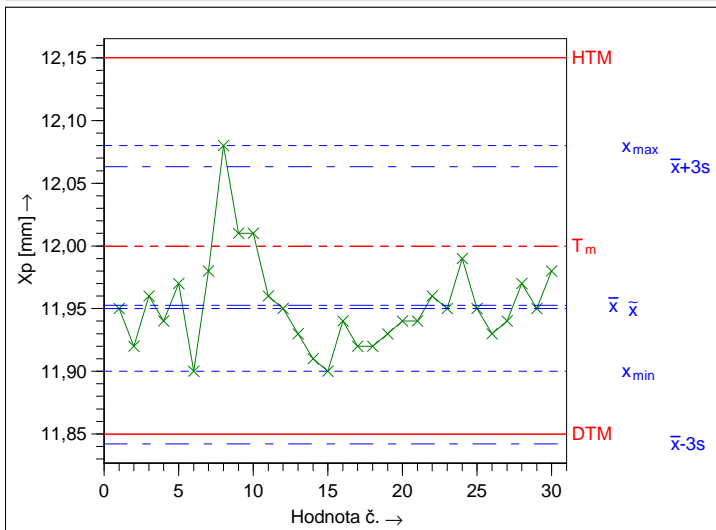




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 8. 10. 2009 16:16:09 do 8. 10. 2009 16:18:07	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		

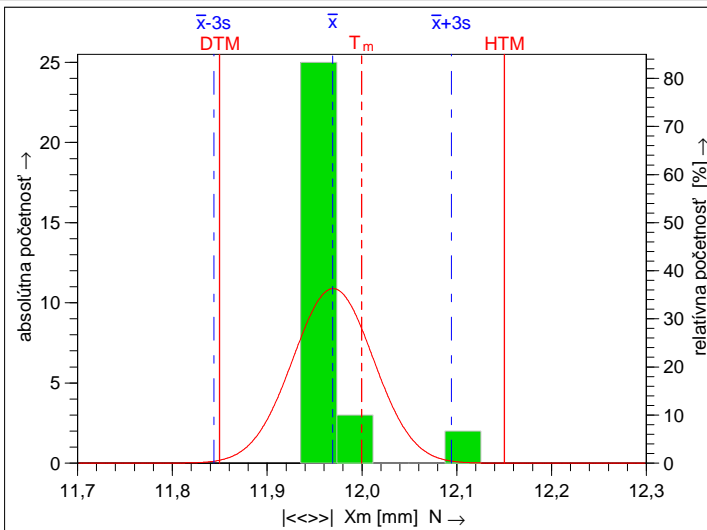
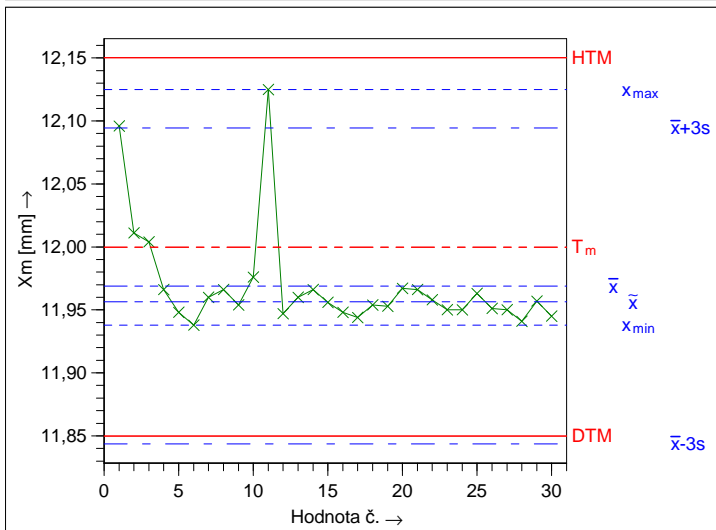


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,950	8. 10. 2009 16:16:09	6	11,900	8. 10. 2009 16:16:51
2	11,920	8. 10. 2009 16:16:35	7	11,980	8. 10. 2009 16:16:55
3	11,960	8. 10. 2009 16:16:39	8	12,080	8. 10. 2009 16:16:59
4	11,940	8. 10. 2009 16:16:43	9	12,010	8. 10. 2009 16:17:03
5	11,970	8. 10. 2009 16:16:47	10	12,010	8. 10. 2009 16:17:06
6	11,940	8. 10. 2009 16:17:25	11	11,960	8. 10. 2009 16:17:09
7	11,920	8. 10. 2009 16:17:28	12	11,950	8. 10. 2009 16:17:13
8	11,920	8. 10. 2009 16:17:31	13	11,930	8. 10. 2009 16:17:16
9	11,930	8. 10. 2009 16:17:34	14	11,910	8. 10. 2009 16:17:19
10	11,940	8. 10. 2009 16:17:37	15	11,900	8. 10. 2009 16:17:22
11	11,940	8. 10. 2009 16:17:40	16	11,930	8. 10. 2009 16:17:57
12	11,960	8. 10. 2009 16:17:45	17	11,940	8. 10. 2009 16:17:59
13	11,950	8. 10. 2009 16:17:48	18	11,970	8. 10. 2009 16:18:02
14	11,990	8. 10. 2009 16:17:51	19	11,950	8. 10. 2009 16:18:05
15	11,950	8. 10. 2009 16:17:54	20	11,980	8. 10. 2009 16:18:07

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}	11,900	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95267	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,080	medián	\bar{x}		11,9500	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,180	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,036853
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,06323	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,84211	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,22112	
			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 8. 10. 2009 16:18:57 do 8. 10. 2009 16:24:49	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	12,096	8. 10. 2009 16:18:57	6	11,938	8. 10. 2009 16:23:00
2	12,011	8. 10. 2009 16:19:08	7	11,960	8. 10. 2009 16:23:05
3	12,004	8. 10. 2009 16:19:16	8	11,966	8. 10. 2009 16:23:10
4	11,966	8. 10. 2009 16:22:48	9	11,954	8. 10. 2009 16:23:15
5	11,948	8. 10. 2009 16:22:55	10	11,976	8. 10. 2009 16:23:20
6	11,948	8. 10. 2009 16:23:49	11	12,125	8. 10. 2009 16:23:24
7	11,944	8. 10. 2009 16:23:53	12	11,947	8. 10. 2009 16:23:30
8	11,954	8. 10. 2009 16:23:57	13	11,960	8. 10. 2009 16:23:36
9	11,953	8. 10. 2009 16:24:02	14	11,966	8. 10. 2009 16:23:41
10	11,967	8. 10. 2009 16:24:10	15	11,956	8. 10. 2009 16:23:46
11	11,966	8. 10. 2009 16:24:13	16	11,951	8. 10. 2009 16:24:33
12	11,966	8. 10. 2009 16:24:18	17	11,950	8. 10. 2009 16:24:39
13	11,958	8. 10. 2009 16:24:21	18	11,941	8. 10. 2009 16:24:42
14	11,950	8. 10. 2009 16:24:24	19	11,957	8. 10. 2009 16:24:46
15	11,963	8. 10. 2009 16:24:30	20	11,945	8. 10. 2009 16:24:49

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}	11,938	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96900	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,125	medián	\tilde{x}		11,9565	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,187	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,041771
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,09431	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,84369	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,25063	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					