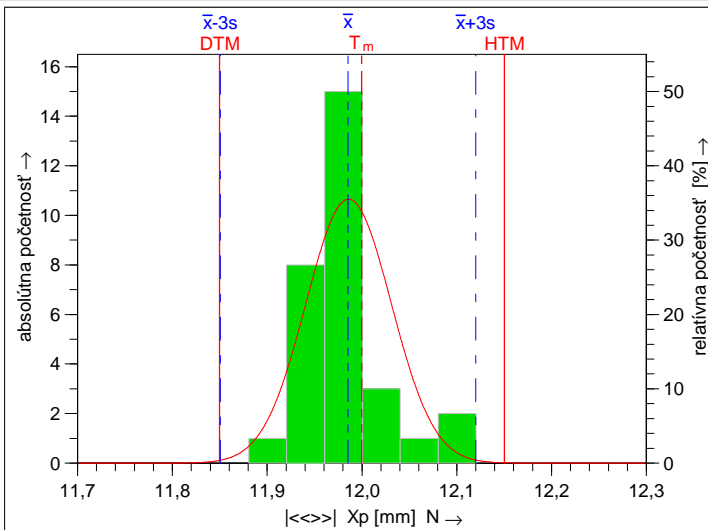
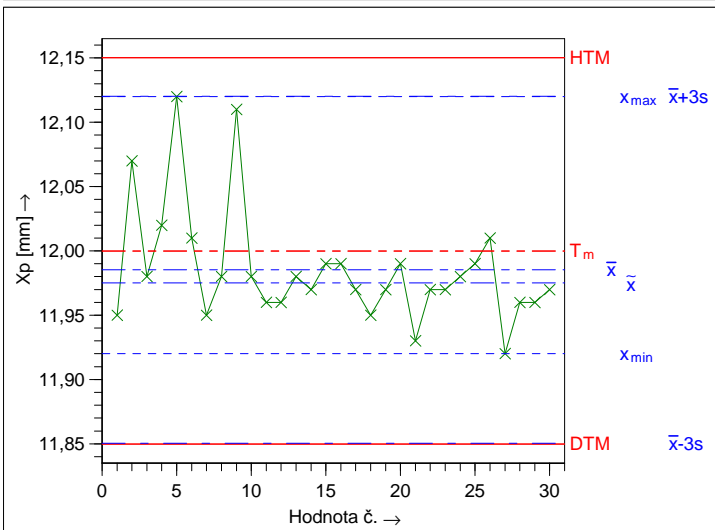




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 8. 10. 2009 7:54:34 do 8. 10. 2009 8:02:20	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Krištofová, Rujáková, Krausová, BOZP, I. Bc. A, štvrtok od 7:30 - 9:00		

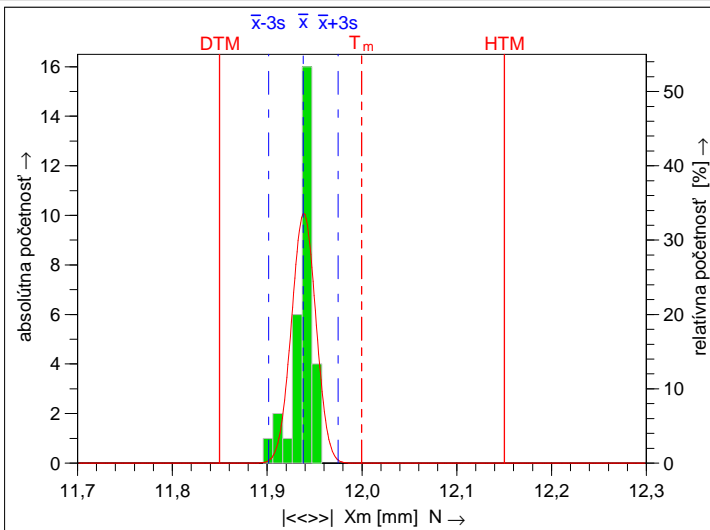
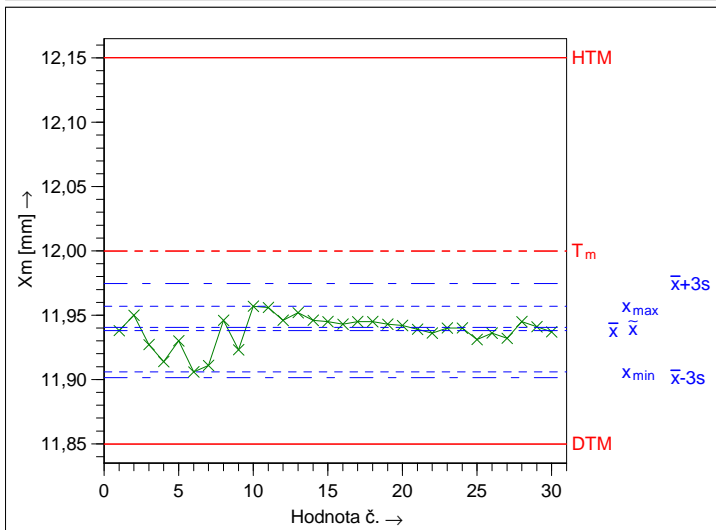


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,950	8. 10. 2009 7:54:34	6	12,010	8. 10. 2009 7:57:42
2	12,070	8. 10. 2009 7:56:20	7	11,950	8. 10. 2009 7:57:53
3	11,980	8. 10. 2009 7:56:47	8	11,980	8. 10. 2009 7:58:05
4	12,020	8. 10. 2009 7:57:02	9	12,110	8. 10. 2009 7:58:18
5	12,120	8. 10. 2009 7:57:26	10	11,980	8. 10. 2009 7:58:29
6	11,990	8. 10. 2009 8:01:13	11	11,960	8. 10. 2009 8:00:23
7	11,970	8. 10. 2009 8:01:19	12	11,960	8. 10. 2009 8:00:31
8	11,950	8. 10. 2009 8:01:24	13	11,980	8. 10. 2009 8:00:56
9	11,970	8. 10. 2009 8:01:29	14	11,970	8. 10. 2009 8:01:02
10	11,990	8. 10. 2009 8:01:35	15	11,990	8. 10. 2009 8:01:10
11	11,930	8. 10. 2009 8:01:39	16	12,010	8. 10. 2009 8:01:53
12	11,970	8. 10. 2009 8:01:43	17	11,920	8. 10. 2009 8:02:07
13	11,970	8. 10. 2009 8:01:45	18	11,960	8. 10. 2009 8:02:12
14	11,980	8. 10. 2009 8:01:48	19	11,960	8. 10. 2009 8:02:16
15	11,990	8. 10. 2009 8:01:50	20	11,970	8. 10. 2009 8:02:20

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98533	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,120	medián	\tilde{x}		11,9750	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,200	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,044932
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,12013	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,85054	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,26959	
			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 8:06:01 do 8. 10. 2009 8:10:54	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Krištofová, Rujáková, Krausová, BOZP, I. Bc. A, štvrtok od 7:30 - 9:00		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,938	8. 10. 2009 8:06:01	6	11,906	8. 10. 2009 8:06:47
2	11,950	8. 10. 2009 8:06:09	7	11,911	8. 10. 2009 8:06:57
3	11,927	8. 10. 2009 8:06:14	8	11,946	8. 10. 2009 8:07:07
4	11,914	8. 10. 2009 8:06:21	9	11,923	8. 10. 2009 8:07:16
5	11,930	8. 10. 2009 8:06:28	10	11,957	8. 10. 2009 8:07:34
6	11,943	8. 10. 2009 8:08:31	11	11,956	8. 10. 2009 8:07:46
7	11,945	8. 10. 2009 8:08:43	12	11,946	8. 10. 2009 8:07:56
8	11,945	8. 10. 2009 8:08:54	13	11,952	8. 10. 2009 8:08:04
9	11,943	8. 10. 2009 8:09:05	14	11,946	8. 10. 2009 8:08:13
10	11,942	8. 10. 2009 8:09:17	15	11,945	8. 10. 2009 8:08:21
11	11,939	8. 10. 2009 8:09:27	16	11,936	8. 10. 2009 8:10:25
12	11,936	8. 10. 2009 8:09:38	17	11,932	8. 10. 2009 8:10:35
13	11,940	8. 10. 2009 8:09:51	18	11,945	8. 10. 2009 8:10:46
14	11,940	8. 10. 2009 8:10:04	19	11,941	8. 10. 2009 8:10:50
15	11,931	8. 10. 2009 8:10:15	20	11,937	8. 10. 2009 8:10:54

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}	11,906	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,93807	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,957	medián	\tilde{x}		11,9405	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,051	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,012219
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,97472	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,90141	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,07331	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					