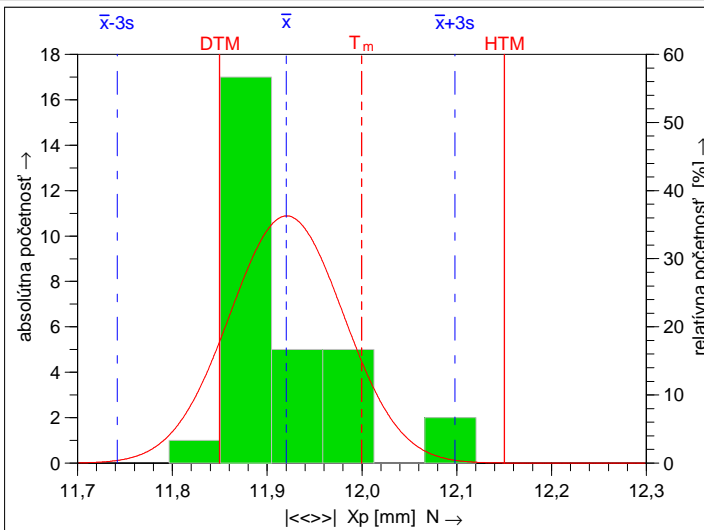
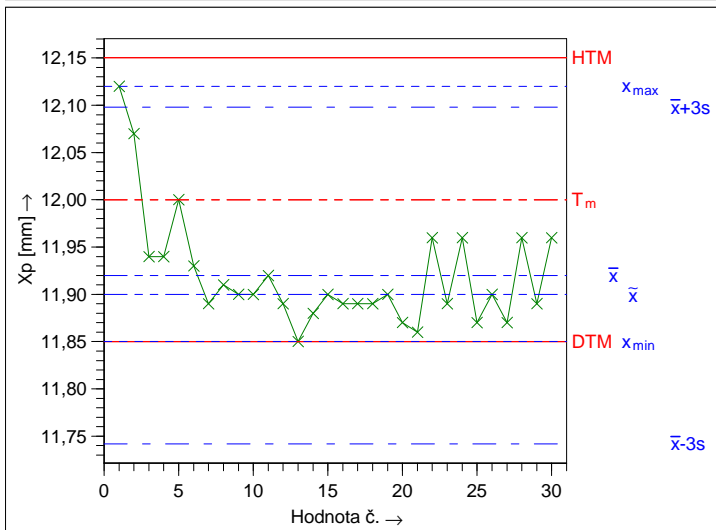




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 7. 10. 2009 17:54:05 do 7. 10. 2009 17:58:33	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Povolný Peter, PPSV, streda 17.30		

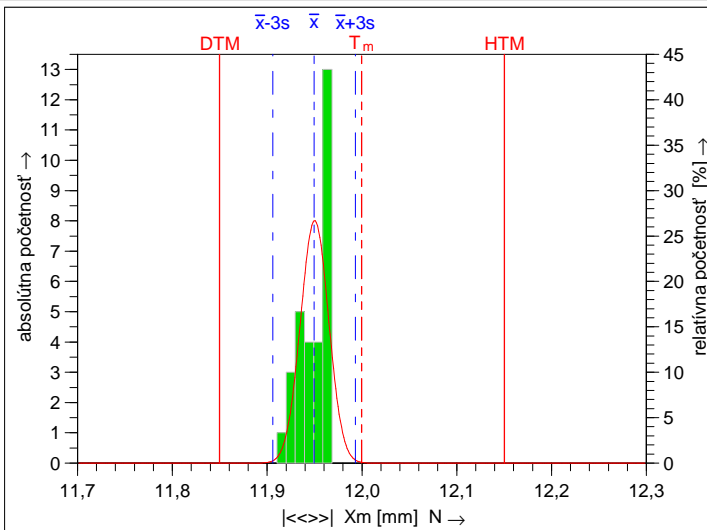
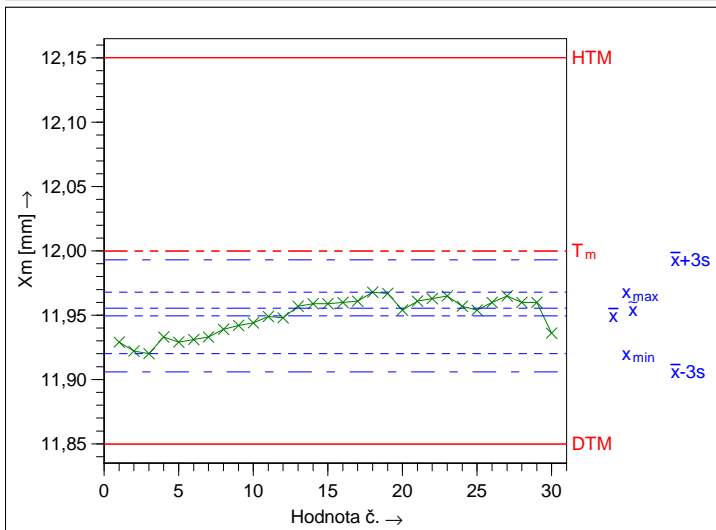


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	12,120	7. 10. 2009 17:54:05	6	11,930	7. 10. 2009 17:55:31
2	12,070	7. 10. 2009 17:54:33	7	11,890	7. 10. 2009 17:55:38
3	11,940	7. 10. 2009 17:54:56	8	11,910	7. 10. 2009 17:55:46
4	11,940	7. 10. 2009 17:55:08	9	11,900	7. 10. 2009 17:55:53
5	12,000	7. 10. 2009 17:55:17	10	11,900	7. 10. 2009 17:56:01
6	11,890	7. 10. 2009 17:57:02	11	11,920	7. 10. 2009 17:56:18
7	11,890	7. 10. 2009 17:57:09	12	11,890	7. 10. 2009 17:56:27
8	11,890	7. 10. 2009 17:57:18	13	11,850	7. 10. 2009 17:56:35
9	11,900	7. 10. 2009 17:57:26	14	11,880	7. 10. 2009 17:56:44
10	11,870	7. 10. 2009 17:57:33	15	11,900	7. 10. 2009 17:56:54
11	11,860	7. 10. 2009 17:57:40	16	11,900	7. 10. 2009 17:58:09
12	11,960	7. 10. 2009 17:57:48	17	11,870	7. 10. 2009 17:58:14
13	11,890	7. 10. 2009 17:57:54	18	11,960	7. 10. 2009 17:58:24
14	11,960	7. 10. 2009 17:57:58	19	11,890	7. 10. 2009 17:58:29
15	11,870	7. 10. 2009 17:58:03	20	11,960	7. 10. 2009 17:58:33

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}	11,850	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,92000	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,120	medián	\tilde{x}		11,90000	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,270	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,059364
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,09809	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,74191	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,35619	
			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 7. 10. 2009 18:04:24 do 7. 10. 2009 18:11:20	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Povolný Peter, PPSV, streda 17.30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,929	7. 10. 2009 18:04:24	6	11,931	7. 10. 2009 18:05:45
2	11,922	7. 10. 2009 18:04:37	7	11,933	7. 10. 2009 18:06:01
3	11,920	7. 10. 2009 18:04:53	8	11,939	7. 10. 2009 18:06:12
4	11,933	7. 10. 2009 18:05:13	9	11,942	7. 10. 2009 18:06:23
5	11,929	7. 10. 2009 18:05:33	10	11,944	7. 10. 2009 18:06:37
6	11,960	7. 10. 2009 18:08:18	11	11,949	7. 10. 2009 18:07:03
7	11,961	7. 10. 2009 18:08:30	12	11,948	7. 10. 2009 18:07:18
8	11,968	7. 10. 2009 18:08:50	13	11,957	7. 10. 2009 18:07:45
9	11,967	7. 10. 2009 18:09:02	14	11,959	7. 10. 2009 18:07:56
10	11,954	7. 10. 2009 18:09:14	15	11,959	7. 10. 2009 18:08:07
11	11,961	7. 10. 2009 18:09:25	16	11,960	7. 10. 2009 18:10:33
12	11,963	7. 10. 2009 18:09:36	17	11,961	7. 10. 2009 18:10:42
13	11,965	7. 10. 2009 18:10:00	18	11,968	7. 10. 2009 18:10:52
14	11,957	7. 10. 2009 18:10:14	19	11,967	7. 10. 2009 18:11:07
15	11,954	7. 10. 2009 18:10:25	20	11,954	7. 10. 2009 18:11:20

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}	11,920	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94950	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,968	medián	\tilde{x}		11,9555	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,048	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,014486
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,99296	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,90604	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,08692	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					