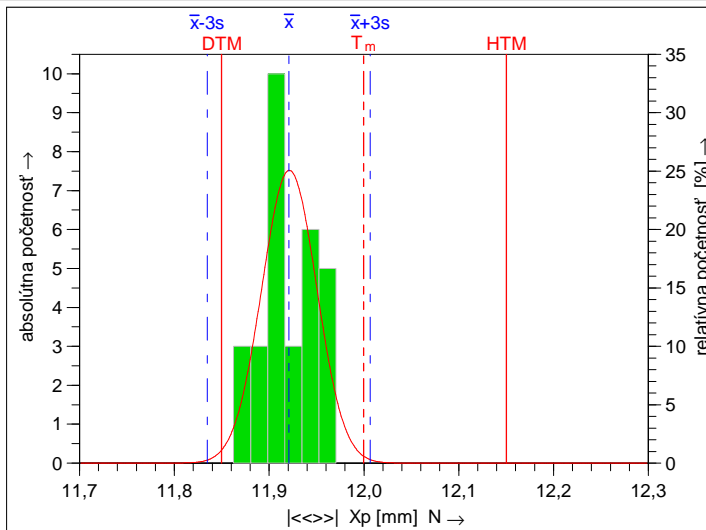
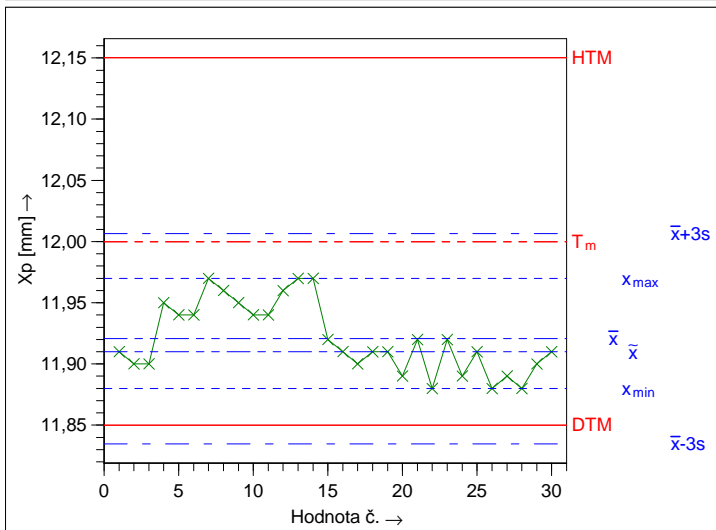


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 13. 10. 2010 8:08:50 do 13. 10. 2010 8:12:13	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Peter Švihura, František Varga, PPSV, streda 7:30		

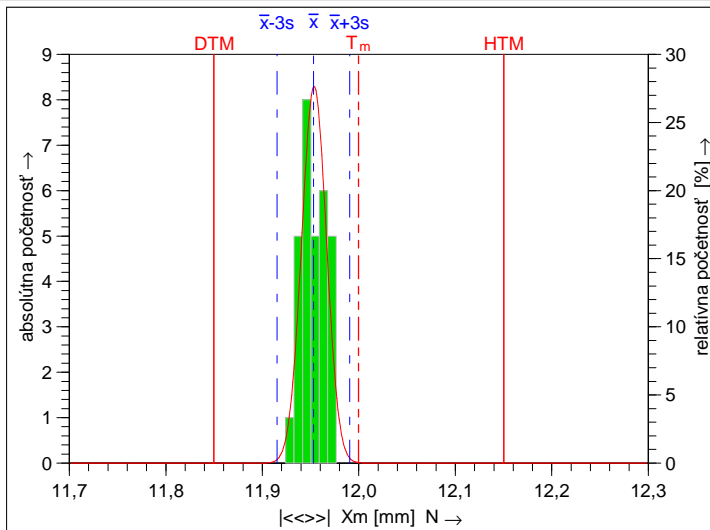
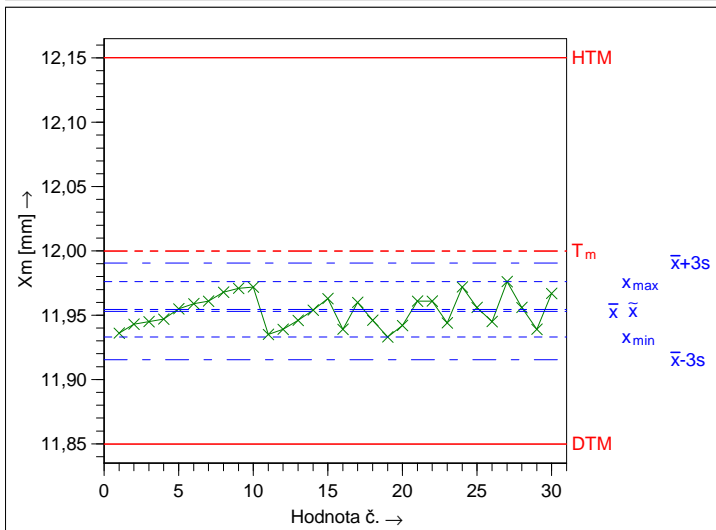


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,910	13. 10. 2010 8:08:50	6	11,940	13. 10. 2010 8:09:51
2	11,900	13. 10. 2010 8:09:00	7	11,970	13. 10. 2010 8:09:56
3	11,900	13. 10. 2010 8:09:09	8	11,960	13. 10. 2010 8:10:05
4	11,950	13. 10. 2010 8:09:34	9	11,950	13. 10. 2010 8:10:18
5	11,940	13. 10. 2010 8:09:44	10	11,940	13. 10. 2010 8:10:22
6	11,910	13. 10. 2010 8:11:19	11	11,940	13. 10. 2010 8:10:29
7	11,900	13. 10. 2010 8:11:24	12	11,960	13. 10. 2010 8:10:35
8	11,910	13. 10. 2010 8:11:29	13	11,970	13. 10. 2010 8:10:55
9	11,910	13. 10. 2010 8:11:34	14	11,970	13. 10. 2010 8:11:01
10	11,890	13. 10. 2010 8:11:39	15	11,920	13. 10. 2010 8:11:07
11	11,910	13. 10. 2010 8:11:43	16	11,880	13. 10. 2010 8:12:02
12	11,920	13. 10. 2010 8:11:46	17	11,890	13. 10. 2010 8:12:04
13	11,920	13. 10. 2010 8:11:50	18	11,880	13. 10. 2010 8:12:09
14	11,890	13. 10. 2010 8:11:56	19	11,900	13. 10. 2010 8:12:11
15	11,910	13. 10. 2010 8:11:59	20	11,910	13. 10. 2010 8:12:13

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}	11,880	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,92067	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,970	medián	\bar{x}		11,9100	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,090	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,028640
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,00659	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,83475	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,17184	
			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 13. 10. 2010 8:13:27 do 13. 10. 2010 8:18:10	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Peter Švihura, František Varga, PPSV, streda 7:30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,936	13. 10. 2010 8:13:27	6	11,959	13. 10. 2010 8:14:10
2	11,943	13. 10. 2010 8:13:42	7	11,961	13. 10. 2010 8:14:16
3	11,945	13. 10. 2010 8:13:51	8	11,968	13. 10. 2010 8:14:22
4	11,947	13. 10. 2010 8:13:57	9	11,971	13. 10. 2010 8:14:29
5	11,955	13. 10. 2010 8:14:04	10	11,972	13. 10. 2010 8:14:36
6	11,939	13. 10. 2010 8:15:51	11	11,935	13. 10. 2010 8:14:49
7	11,960	13. 10. 2010 8:16:00	12	11,939	13. 10. 2010 8:15:54
8	11,946	13. 10. 2010 8:16:07	13	11,946	13. 10. 2010 8:15:04
9	11,933	13. 10. 2010 8:16:14	14	11,954	13. 10. 2010 8:15:10
10	11,942	13. 10. 2010 8:16:32	15	11,963	13. 10. 2010 8:15:17
11	11,961	13. 10. 2010 8:16:43	16	11,963	13. 10. 2010 8:15:17
12	11,961	13. 10. 2010 8:16:47	17	11,945	13. 10. 2010 8:17:30
13	11,944	13. 10. 2010 8:16:54	18	11,960	13. 10. 2010 8:16:00
14	11,972	13. 10. 2010 8:17:01	19	11,946	13. 10. 2010 8:16:07
15	11,956	13. 10. 2010 8:17:13	20	11,933	13. 10. 2010 8:16:14
16	11,967	13. 10. 2010 8:18:10	21	11,961	13. 10. 2010 8:16:43
17	11,976	13. 10. 2010 8:17:41	22	11,961	13. 10. 2010 8:16:47
18	11,956	13. 10. 2010 8:17:54	23	11,944	13. 10. 2010 8:16:54
19	11,939	13. 10. 2010 8:18:02	24	11,972	13. 10. 2010 8:17:01
20	11,967	13. 10. 2010 8:18:10	25	11,956	13. 10. 2010 8:17:13

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}	11,933	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95303	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,976	medián	\tilde{x}		11,9545	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,043	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,012541
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,99066	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,91541	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,07525	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					