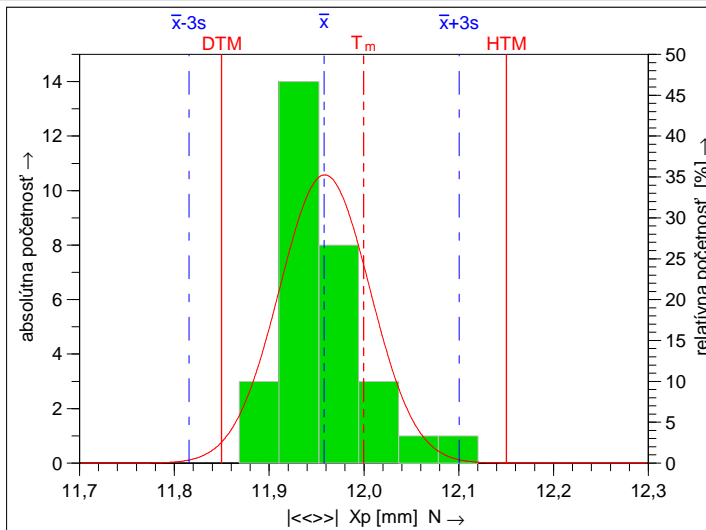
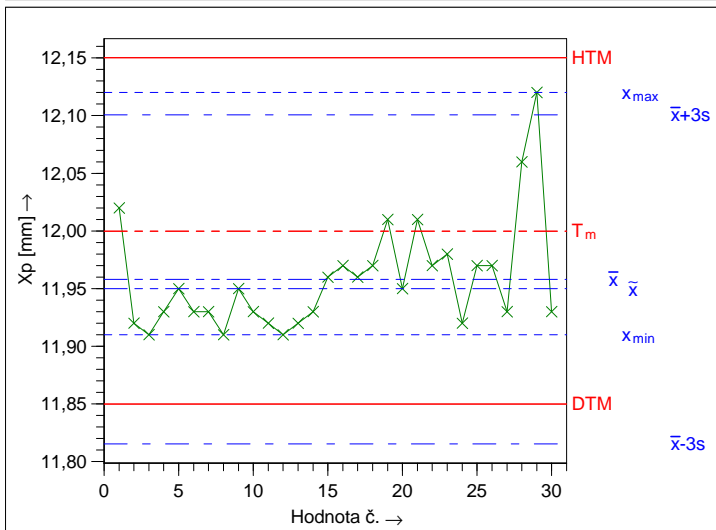


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 7. 10. 2009 16:51:31 do 7. 10. 2009 16:53:12	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Polačko Martin, PPSV, streda 15.50		

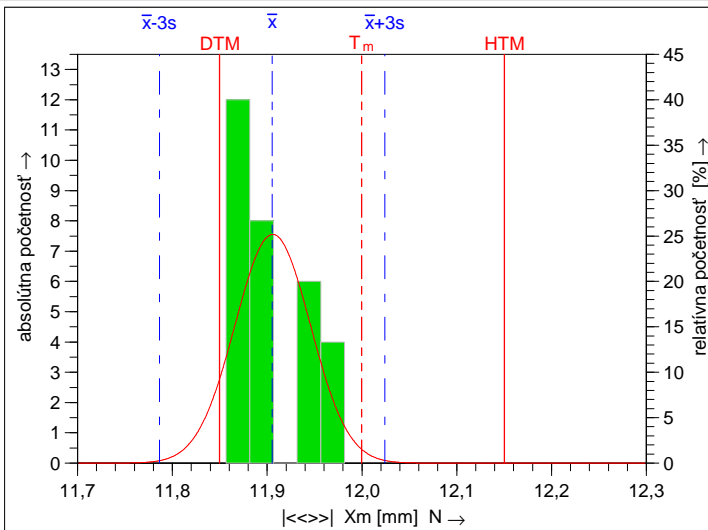
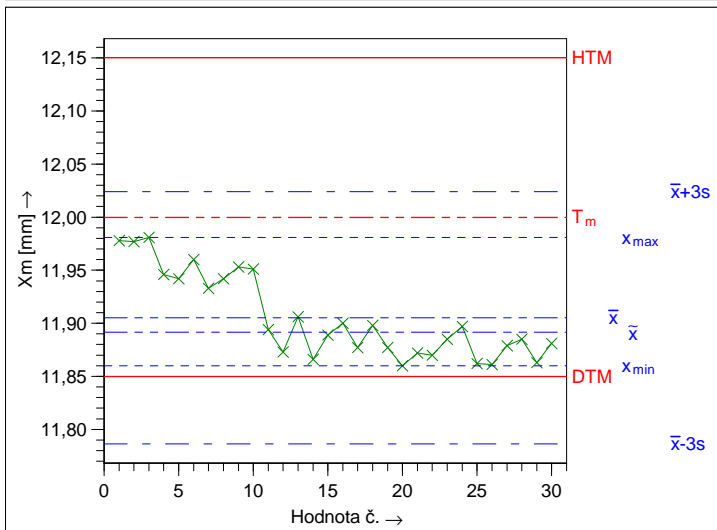


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,020	7. 10. 2009 16:51:31	6	11,930	7. 10. 2009 16:51:55
2	11,920	7. 10. 2009 16:51:39	7	11,930	7. 10. 2009 16:51:59
3	11,910	7. 10. 2009 16:51:44	8	11,910	7. 10. 2009 16:52:02
4	11,930	7. 10. 2009 16:51:49	9	11,950	7. 10. 2009 16:52:11
5	11,950	7. 10. 2009 16:51:52	10	11,930	7. 10. 2009 16:52:13
6	11,970	7. 10. 2009 16:52:30	11	11,920	7. 10. 2009 16:52:16
7	11,960	7. 10. 2009 16:52:32	12	11,910	7. 10. 2009 16:52:18
8	11,970	7. 10. 2009 16:52:35	13	11,920	7. 10. 2009 16:52:20
9	12,010	7. 10. 2009 16:52:37	14	11,930	7. 10. 2009 16:52:23
10	11,950	7. 10. 2009 16:52:42	15	11,960	7. 10. 2009 16:52:27
11	11,970	7. 10. 2009 16:52:43	16	11,970	7. 10. 2009 16:52:56
12	11,960	7. 10. 2009 16:52:45	17	11,970	7. 10. 2009 16:52:45
13	11,980	7. 10. 2009 16:52:47	18	11,970	7. 10. 2009 16:53:00
14	11,920	7. 10. 2009 16:52:51	19	12,060	7. 10. 2009 16:53:04
15	11,970	7. 10. 2009 16:52:54	20	12,120	7. 10. 2009 16:53:07
16	11,930	7. 10. 2009 16:53:12	21	11,930	7. 10. 2009 16:53:12

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}	11,910	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95800	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,120	medián	\tilde{x}		11,9500	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,210	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,047518
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,10055	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,81545	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,28511	
			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 16:54:17 do 7. 10. 2009 16:56:59	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Polačko Martin, PPSV, streda 15.50		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,978	7. 10. 2009 16:54:17	6	11,960	7. 10. 2009 16:54:43
2	11,977	7. 10. 2009 16:54:24	7	11,933	7. 10. 2009 16:54:48
3	11,981	7. 10. 2009 16:54:29	8	11,942	7. 10. 2009 16:54:56
4	11,946	7. 10. 2009 16:54:34	9	11,953	7. 10. 2009 16:55:02
5	11,942	7. 10. 2009 16:54:39	10	11,951	7. 10. 2009 16:55:09
6	11,900	7. 10. 2009 16:55:51	11	11,894	7. 10. 2009 16:55:17
7	11,877	7. 10. 2009 16:55:57	12	11,873	7. 10. 2009 16:55:24
8	11,898	7. 10. 2009 16:56:00	13	11,906	7. 10. 2009 16:55:34
9	11,877	7. 10. 2009 16:56:06	14	11,866	7. 10. 2009 16:55:40
10	11,860	7. 10. 2009 16:56:11	15	11,889	7. 10. 2009 16:55:45
11	11,872	7. 10. 2009 16:56:15	16	11,861	7. 10. 2009 16:56:42
12	11,870	7. 10. 2009 16:56:20	17	11,879	7. 10. 2009 16:56:46
13	11,885	7. 10. 2009 16:56:28	18	11,885	7. 10. 2009 16:56:49
14	11,897	7. 10. 2009 16:56:33	19	11,863	7. 10. 2009 16:56:53
15	11,862	7. 10. 2009 16:56:38	20	11,881	7. 10. 2009 16:56:59

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}	11,860	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,90527	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,981	medián	\bar{x}		11,8915	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,121	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,039612
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,02410	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,78643	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,23767	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					