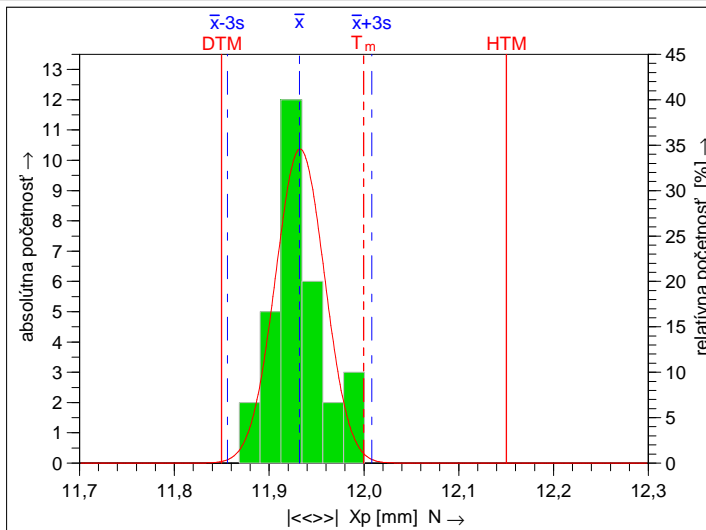
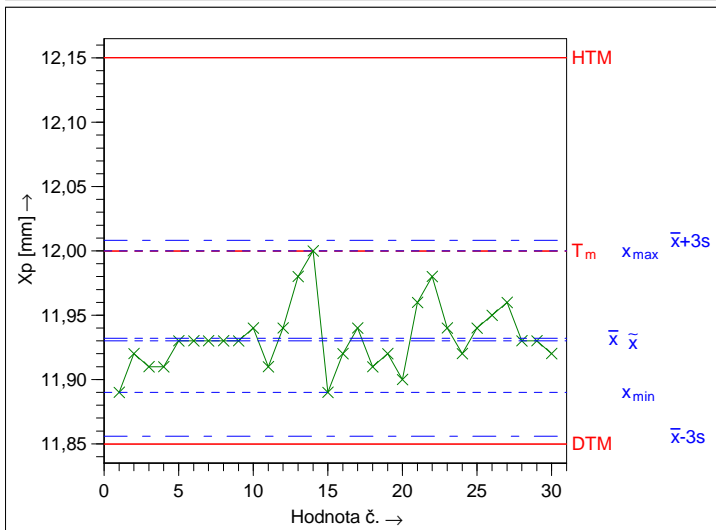


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 11. 10. 2010 16:30:35 do 11. 10. 2010 16:32:00	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Marek Vrabel, Peter Šponták, PPSV, pondelok 15:50		

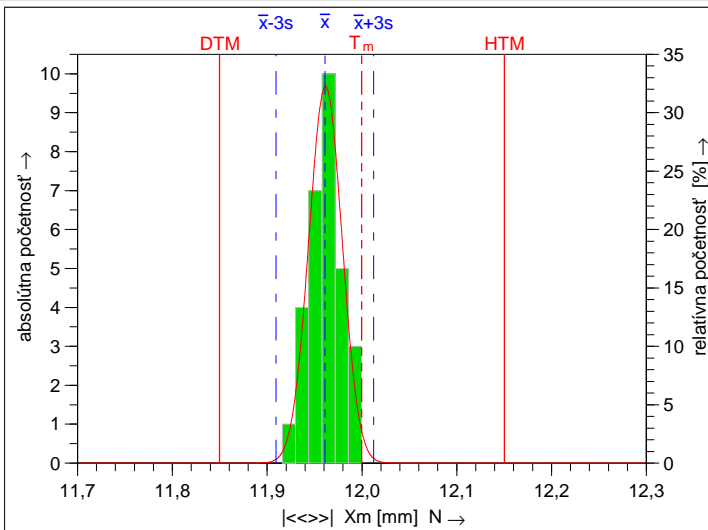
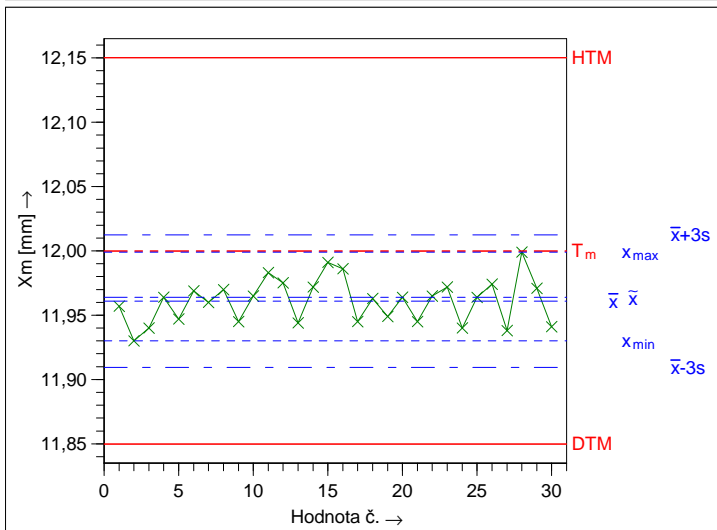


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,890	11. 10. 2010 16:30:35	6	11,930	11. 10. 2010 16:30:50
2	11,920	11. 10. 2010 16:30:42	7	11,930	11. 10. 2010 16:30:56
3	11,910	11. 10. 2010 16:30:44	8	11,930	11. 10. 2010 16:30:58
4	11,910	11. 10. 2010 16:30:46	9	11,930	11. 10. 2010 16:31:01
5	11,930	11. 10. 2010 16:30:48	10	11,940	11. 10. 2010 16:31:05
6	11,920	11. 10. 2010 16:31:24	11	11,910	11. 10. 2010 16:31:09
7	11,940	11. 10. 2010 16:31:26	12	11,940	11. 10. 2010 16:31:12
8	11,910	11. 10. 2010 16:31:29	13	11,980	11. 10. 2010 16:31:15
9	11,920	11. 10. 2010 16:31:30	14	12,000	11. 10. 2010 16:31:18
10	11,900	11. 10. 2010 16:31:33	15	11,890	11. 10. 2010 16:31:22
11	11,920	11. 10. 2010 16:31:35	16	11,950	11. 10. 2010 16:31:48
12	11,940	11. 10. 2010 16:31:38	17	11,960	11. 10. 2010 16:31:50
13	11,940	11. 10. 2010 16:31:40	18	11,930	11. 10. 2010 16:31:54
14	11,920	11. 10. 2010 16:31:44	19	11,930	11. 10. 2010 16:31:55
15	11,940	11. 10. 2010 16:31:46	20	11,920	11. 10. 2010 16:32:00

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}	11,890	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,93200
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,000	medián	\bar{x}		11,93000
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,00814
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,85586
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,15228	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0				
			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 11. 10. 2010 16:32:48 do 11. 10. 2010 16:35:49	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Marek Vrabel, Peter Šponták, PPSV, pondelok 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	11,957	11. 10. 2010 16:32:48	6	11,969	11. 10. 2010 16:33:40
2	11,930	11. 10. 2010 16:32:54	7	11,960	11. 10. 2010 16:33:47
3	11,940	11. 10. 2010 16:33:05	8	11,970	11. 10. 2010 16:33:52
4	11,964	11. 10. 2010 16:33:27	9	11,945	11. 10. 2010 16:34:03
5	11,947	11. 10. 2010 16:33:34	10	11,965	11. 10. 2010 16:34:07
6	11,986	11. 10. 2010 16:34:42	11	11,983	11. 10. 2010 16:34:12
7	11,945	11. 10. 2010 16:34:51	12	11,975	11. 10. 2010 16:34:17
8	11,963	11. 10. 2010 16:34:55	13	11,944	11. 10. 2010 16:34:22
9	11,949	11. 10. 2010 16:35:00	14	11,972	11. 10. 2010 16:34:27
10	11,964	11. 10. 2010 16:35:08	15	11,991	11. 10. 2010 16:34:39
11	11,986	11. 10. 2010 16:34:42	16	11,945	11. 10. 2010 16:34:51
12	11,945	11. 10. 2010 16:34:51	17	11,965	11. 10. 2010 16:35:16
13	11,963	11. 10. 2010 16:34:55	18	11,972	11. 10. 2010 16:35:20
14	11,949	11. 10. 2010 16:35:00	19	11,940	11. 10. 2010 16:35:23
15	11,964	11. 10. 2010 16:35:08	20	11,964	11. 10. 2010 16:35:26
16	11,986	11. 10. 2010 16:34:42	21	11,945	11. 10. 2010 16:35:13
17	11,945	11. 10. 2010 16:34:51	22	11,965	11. 10. 2010 16:35:16
18	11,963	11. 10. 2010 16:34:55	23	11,972	11. 10. 2010 16:35:20
19	11,949	11. 10. 2010 16:35:00	24	11,940	11. 10. 2010 16:35:23
20	11,964	11. 10. 2010 16:35:08	25	11,964	11. 10. 2010 16:35:26
21	11,986	11. 10. 2010 16:34:42	26	11,974	11. 10. 2010 16:35:29
22	11,945	11. 10. 2010 16:34:51	27	11,938	11. 10. 2010 16:35:32
23	11,963	11. 10. 2010 16:34:55	28	11,999	11. 10. 2010 16:35:38
24	11,949	11. 10. 2010 16:35:00	29	11,971	11. 10. 2010 16:35:42
25	11,964	11. 10. 2010 16:35:08	30	11,941	11. 10. 2010 16:35:49

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}	11,930	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96093	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,999	medián	\bar{x}		11,9640	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,069	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,017174
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,01246	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,90941	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,10305	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					