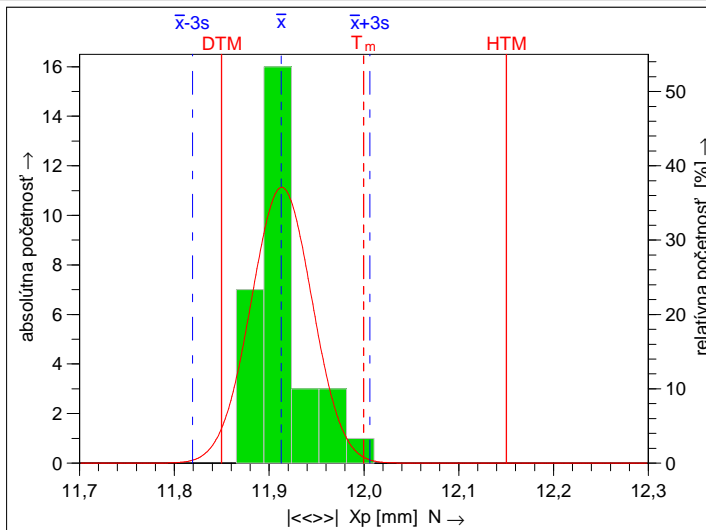
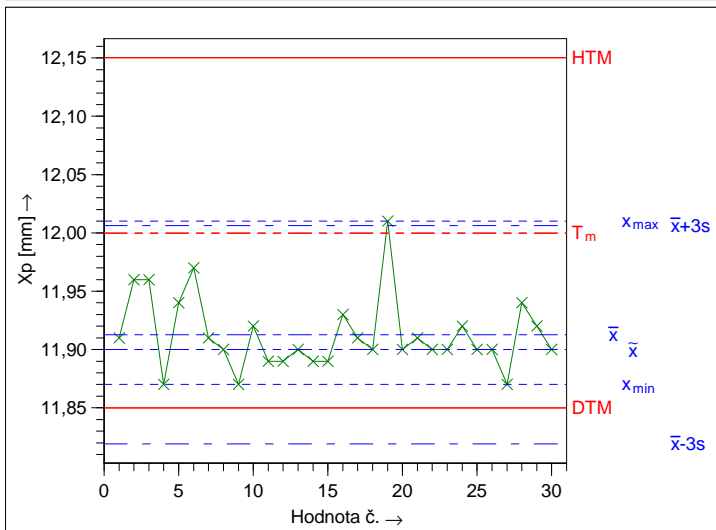




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 5. 10. 2009 10:07:02 do 5. 10. 2009 10:10:58	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>More, PPSV, Pondelok 9:10</b>		

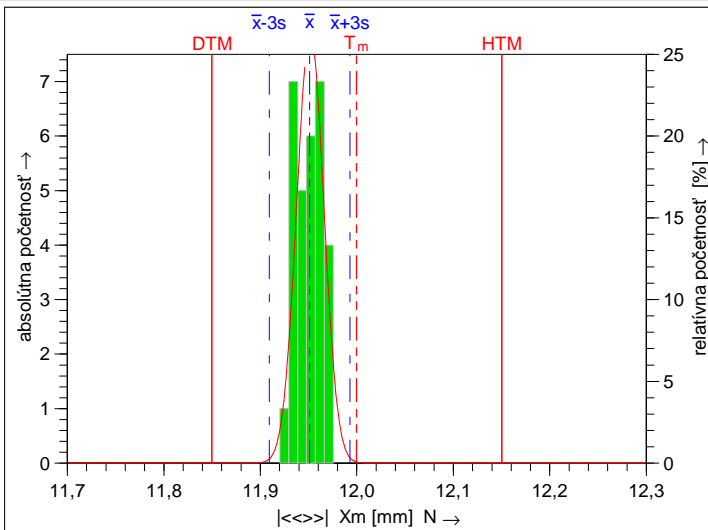
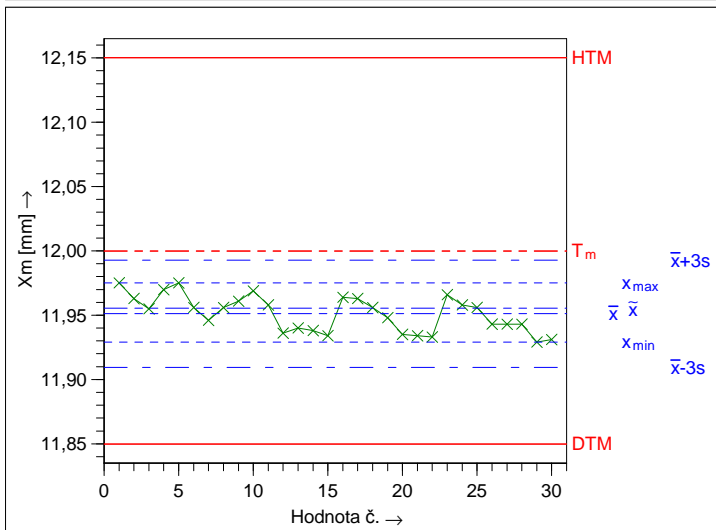


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,910	5. 10. 2009 10:07:02	6	11,970	5. 10. 2009 10:07:56
2	11,960	5. 10. 2009 10:07:29	7	11,910	5. 10. 2009 10:08:03
3	11,960	5. 10. 2009 10:07:35	8	11,900	5. 10. 2009 10:08:10
4	11,870	5. 10. 2009 10:07:42	9	11,870	5. 10. 2009 10:08:19
5	11,940	5. 10. 2009 10:07:48	10	11,920	5. 10. 2009 10:08:27
6	11,930	5. 10. 2009 10:09:11	11	11,890	5. 10. 2009 10:08:35
7	11,910	5. 10. 2009 10:09:20	12	11,890	5. 10. 2009 10:08:42
8	11,900	5. 10. 2009 10:09:26	13	11,900	5. 10. 2009 10:08:50
9	11,900	5. 10. 2009 10:09:36	14	11,890	5. 10. 2009 10:08:57
10	11,900	5. 10. 2009 10:09:41	15	11,890	5. 10. 2009 10:09:03
11	11,910	5. 10. 2009 10:09:51	16	11,900	5. 10. 2009 10:10:31
12	11,900	5. 10. 2009 10:09:57	17	11,870	5. 10. 2009 10:10:40
13	11,900	5. 10. 2009 10:10:02	18	11,940	5. 10. 2009 10:10:45
14	11,920	5. 10. 2009 10:10:19	19	11,920	5. 10. 2009 10:10:51
15	11,900	5. 10. 2009 10:10:26	20	11,900	5. 10. 2009 10:10:58

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	$x_{min}$	11,870	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,91267	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,010	medián	$\tilde{x}$		11,9000	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,140	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,031176
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,00620	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,81914	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,18706	
			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 5. 10. 2009 10:12:16 do 5. 10. 2009 10:17:11	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>More, PPSV, Pondelok 9:10</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,975	5. 10. 2009 10:12:16	6	11,956	5. 10. 2009 10:13:12
2	11,963	5. 10. 2009 10:12:23	7	11,946	5. 10. 2009 10:13:43
3	11,955	5. 10. 2009 10:12:32	8	11,956	5. 10. 2009 10:13:57
4	11,970	5. 10. 2009 10:12:42	9	11,961	5. 10. 2009 10:14:04
5	11,975	5. 10. 2009 10:13:00	10	11,969	5. 10. 2009 10:14:45
6	11,964	5. 10. 2009 10:15:40	11	11,958	5. 10. 2009 10:14:56
7	11,963	5. 10. 2009 10:15:47	12	11,936	5. 10. 2009 10:15:04
8	11,956	5. 10. 2009 10:15:55	13	11,940	5. 10. 2009 10:15:12
9	11,948	5. 10. 2009 10:16:02	14	11,938	5. 10. 2009 10:15:19
10	11,935	5. 10. 2009 10:16:11	15	11,934	5. 10. 2009 10:15:29
11	11,934	5. 10. 2009 10:16:17	16	11,943	5. 10. 2009 10:16:48
12	11,933	5. 10. 2009 10:16:23	17	11,943	5. 10. 2009 10:16:55
13	11,966	5. 10. 2009 10:16:31	18	11,943	5. 10. 2009 10:17:01
14	11,958	5. 10. 2009 10:16:36	19	11,929	5. 10. 2009 10:17:06
15	11,956	5. 10. 2009 10:16:40	20	11,931	5. 10. 2009 10:17:11

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	$x_{min}$	11,929	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95113	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	11,975	medián	$\tilde{x}$		11,9555	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,046	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,013915
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,99288	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,90939	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,08349	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					