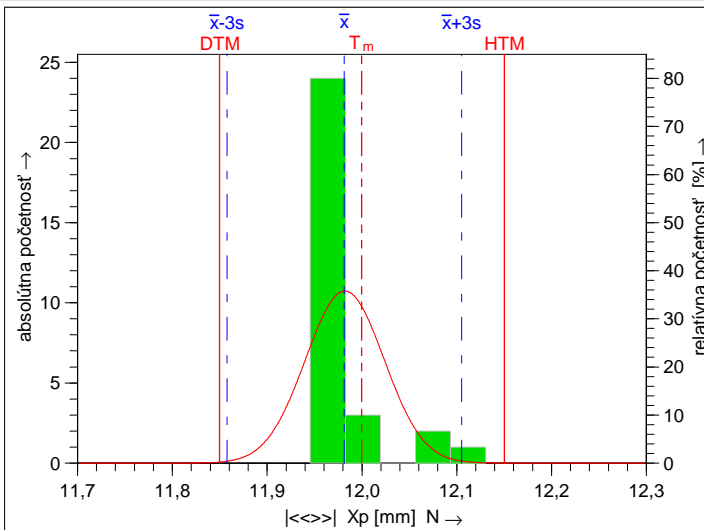
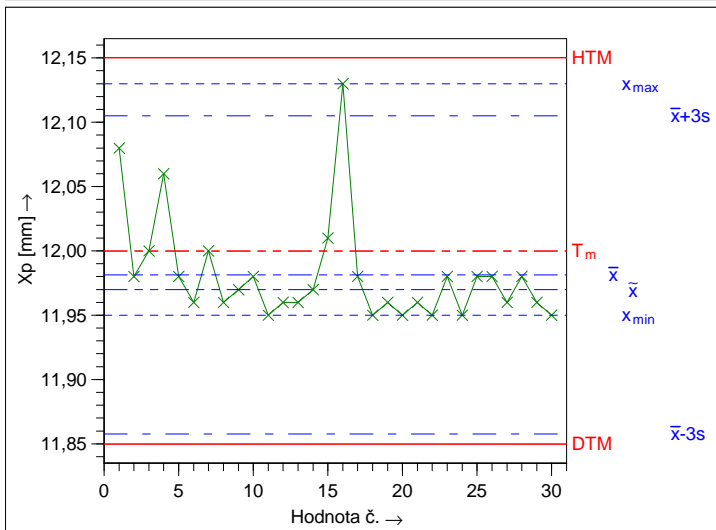




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 6. 10. 2009 16:51:30 do 6. 10. 2009 16:54:55	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Halas_BOZP_Utorok_15_50		

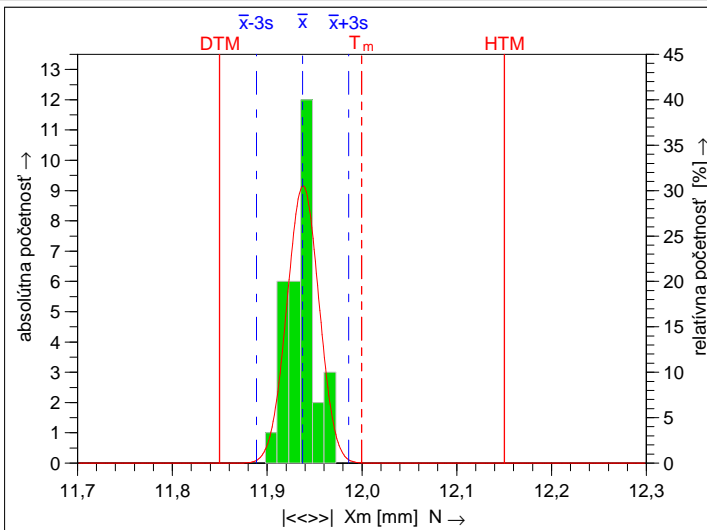
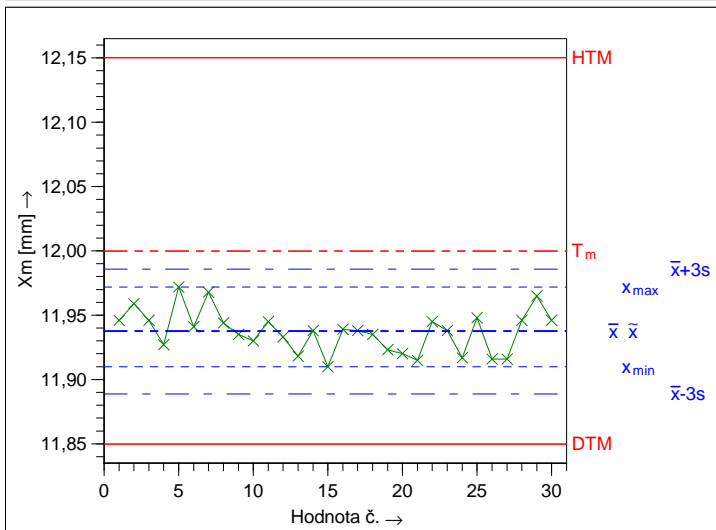


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	12,080	6. 10. 2009 16:51:30	6	11,960	6. 10. 2009 16:52:06
2	11,980	6. 10. 2009 16:51:47	7	12,000	6. 10. 2009 16:52:14
3	12,000	6. 10. 2009 16:51:53	8	11,960	6. 10. 2009 16:52:20
4	12,060	6. 10. 2009 16:51:58	9	11,970	6. 10. 2009 16:52:30
5	11,980	6. 10. 2009 16:52:02	10	11,980	6. 10. 2009 16:52:34
6	12,130	6. 10. 2009 16:53:09	11	11,950	6. 10. 2009 16:52:40
7	11,980	6. 10. 2009 16:53:22	12	11,960	6. 10. 2009 16:52:46
8	11,950	6. 10. 2009 16:53:33	13	11,960	6. 10. 2009 16:52:56
9	11,960	6. 10. 2009 16:53:43	14	11,970	6. 10. 2009 16:52:57
10	11,950	6. 10. 2009 16:53:47	15	12,010	6. 10. 2009 16:53:02
11	11,960	6. 10. 2009 16:53:50	16	11,980	6. 10. 2009 16:54:18
12	11,960	6. 10. 2009 16:53:50	17	11,950	6. 10. 2009 16:54:02
13	11,960	6. 10. 2009 16:53:50	18	11,980	6. 10. 2009 16:54:07
14	11,960	6. 10. 2009 16:53:50	19	11,950	6. 10. 2009 16:54:11
15	11,960	6. 10. 2009 16:53:50	20	11,980	6. 10. 2009 16:54:14
16	11,960	6. 10. 2009 16:53:50	21	11,960	6. 10. 2009 16:54:14
17	11,960	6. 10. 2009 16:53:50	22	11,960	6. 10. 2009 16:54:14
18	11,960	6. 10. 2009 16:53:50	23	11,960	6. 10. 2009 16:54:14
19	11,960	6. 10. 2009 16:53:50	24	11,960	6. 10. 2009 16:54:14
20	11,960	6. 10. 2009 16:53:50	25	11,960	6. 10. 2009 16:54:14
21	11,960	6. 10. 2009 16:53:50	26	11,960	6. 10. 2009 16:54:14
22	11,960	6. 10. 2009 16:53:50	27	11,960	6. 10. 2009 16:54:14
23	11,960	6. 10. 2009 16:53:50	28	11,960	6. 10. 2009 16:54:14
24	11,960	6. 10. 2009 16:53:50	29	11,960	6. 10. 2009 16:54:14
25	11,960	6. 10. 2009 16:53:50	30	11,950	6. 10. 2009 16:54:55

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	$x_{min}$	11,950	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98133
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,130	medián	$\tilde{x}$		11,9700
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,10509
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,85758
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,24750	
			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 6. 10. 2009 16:56:39 do 6. 10. 2009 17:00:31	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Halas_BOZP_Utorok_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	11,946	6. 10. 2009 16:56:39	6	11,941	6. 10. 2009 16:57:25
2	11,959	6. 10. 2009 16:56:50	7	11,968	6. 10. 2009 16:57:31
3	11,946	6. 10. 2009 16:56:59	8	11,944	6. 10. 2009 16:57:37
4	11,927	6. 10. 2009 16:57:09	9	11,935	6. 10. 2009 16:57:51
5	11,972	6. 10. 2009 16:57:17	10	11,930	6. 10. 2009 16:57:59
6	11,939	6. 10. 2009 16:58:41	11	11,945	6. 10. 2009 16:58:10
7	11,938	6. 10. 2009 16:58:53	12	11,933	6. 10. 2009 16:58:16
8	11,935	6. 10. 2009 16:59:00	13	11,918	6. 10. 2009 16:58:21
9	11,923	6. 10. 2009 16:59:05	14	11,938	6. 10. 2009 16:58:27
10	11,920	6. 10. 2009 16:59:17	15	11,910	6. 10. 2009 16:58:35
11	11,915	6. 10. 2009 16:59:25	16	11,916	6. 10. 2009 17:00:01
12	11,945	6. 10. 2009 16:59:36	17	11,916	6. 10. 2009 17:00:05
13	11,938	6. 10. 2009 16:59:41	18	11,946	6. 10. 2009 17:00:10
14	11,917	6. 10. 2009 16:59:47	19	11,965	6. 10. 2009 17:00:20
15	11,948	6. 10. 2009 16:59:56	20	11,946	6. 10. 2009 17:00:31

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	$x_{min}$	11,910	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,93730	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	11,972	medián	$\tilde{x}$		11,9380	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,062	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,016200
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,98590	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,88870	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,09720	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					