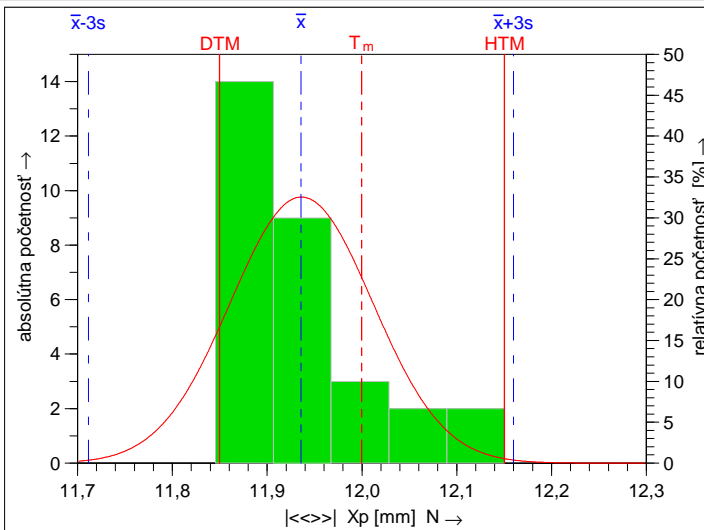
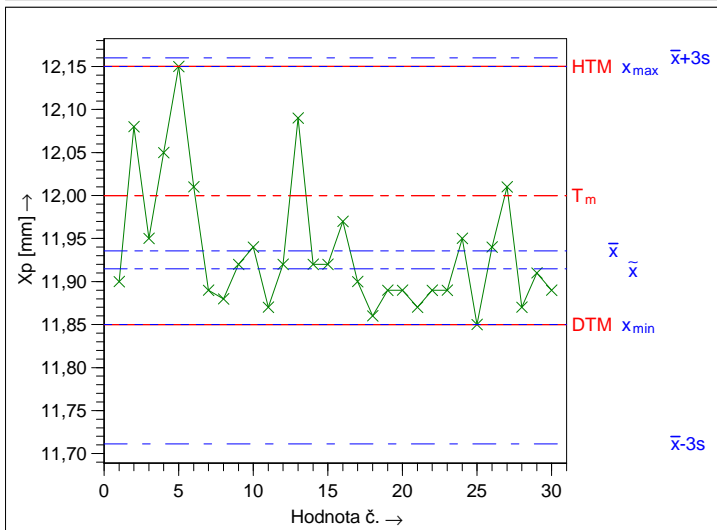




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 6. 10. 2009 17:55:50 do 6. 10. 2009 18:00:07	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Miková, Palenčár BOZP_1730		

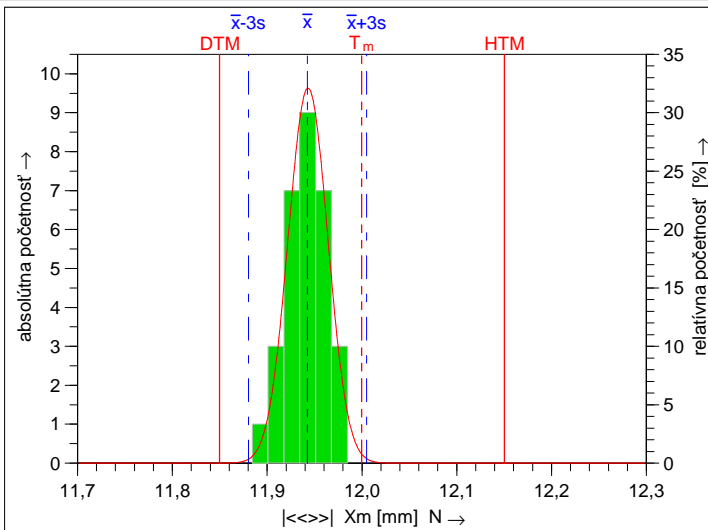
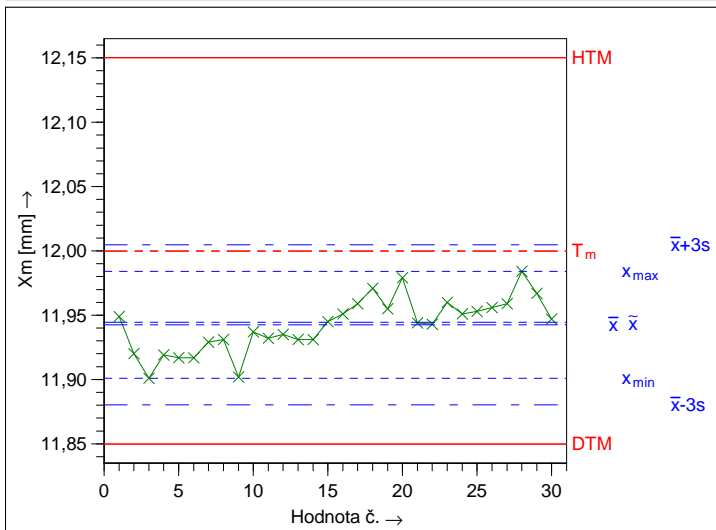


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,900	6. 10. 2009 17:55:50	6	12,010	6. 10. 2009 17:57:19
2	12,080	6. 10. 2009 17:56:32	7	11,890	6. 10. 2009 17:57:29
3	11,950	6. 10. 2009 17:56:50	8	11,880	6. 10. 2009 17:57:44
4	12,050	6. 10. 2009 17:57:00	9	11,920	6. 10. 2009 17:58:17
5	12,150	6. 10. 2009 17:57:09	10	11,940	6. 10. 2009 17:58:28
6	11,970	6. 10. 2009 17:59:08	11	11,870	6. 10. 2009 17:58:44
7	11,900	6. 10. 2009 17:59:13	12	11,920	6. 10. 2009 17:58:48
8	11,860	6. 10. 2009 17:59:16	13	12,090	6. 10. 2009 17:58:54
9	11,890	6. 10. 2009 17:59:21	14	11,920	6. 10. 2009 17:58:58
10	11,890	6. 10. 2009 17:59:25	15	11,920	6. 10. 2009 17:59:04
11	11,870	6. 10. 2009 17:59:30	16	11,940	6. 10. 2009 17:59:47
12	11,890	6. 10. 2009 17:59:33	17	11,870	6. 10. 2009 17:59:51
13	11,890	6. 10. 2009 17:59:37	18	11,870	6. 10. 2009 18:00:00
14	11,950	6. 10. 2009 17:59:40	19	11,910	6. 10. 2009 18:00:03
15	11,850	6. 10. 2009 17:59:44	20	11,890	6. 10. 2009 18:00:07

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}	11,850	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,93567	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,150	medián	\tilde{x}		11,9150	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,300	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,074772
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,15998	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,71135	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,44863	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{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 18:04:10 do 6. 10. 2009 18:05:53	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Miková, Palenčár BOZP_1730		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,949	6. 10. 2009 18:04:10	6	11,917	6. 10. 2009 18:04:33
2	11,920	6. 10. 2009 18:04:14	7	11,929	6. 10. 2009 18:04:41
3	11,901	6. 10. 2009 18:04:20	8	11,931	6. 10. 2009 18:04:45
4	11,919	6. 10. 2009 18:04:25	9	11,902	6. 10. 2009 18:04:47
5	11,917	6. 10. 2009 18:04:29	10	11,937	6. 10. 2009 18:04:50
6	11,951	6. 10. 2009 18:05:10	11	11,932	6. 10. 2009 18:04:52
7	11,959	6. 10. 2009 18:05:14	12	11,935	6. 10. 2009 18:04:54
8	11,971	6. 10. 2009 18:05:20	13	11,931	6. 10. 2009 18:04:58
9	11,955	6. 10. 2009 18:05:24	14	11,931	6. 10. 2009 18:05:01
10	11,979	6. 10. 2009 18:05:28	15	11,945	6. 10. 2009 18:05:05
11	11,944	6. 10. 2009 18:05:31	16	11,956	6. 10. 2009 18:05:43
12	11,943	6. 10. 2009 18:05:33	17	11,959	6. 10. 2009 18:05:45
13	11,960	6. 10. 2009 18:05:36	18	11,984	6. 10. 2009 18:05:48
14	11,951	6. 10. 2009 18:05:39	19	11,967	6. 10. 2009 18:05:51
15	11,953	6. 10. 2009 18:05:41	20	11,947	6. 10. 2009 18:05:53

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}	11,901	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94250	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,984	medián	\tilde{x}		11,9445	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,083	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,020744
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,00473	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,88027	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,12447	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							