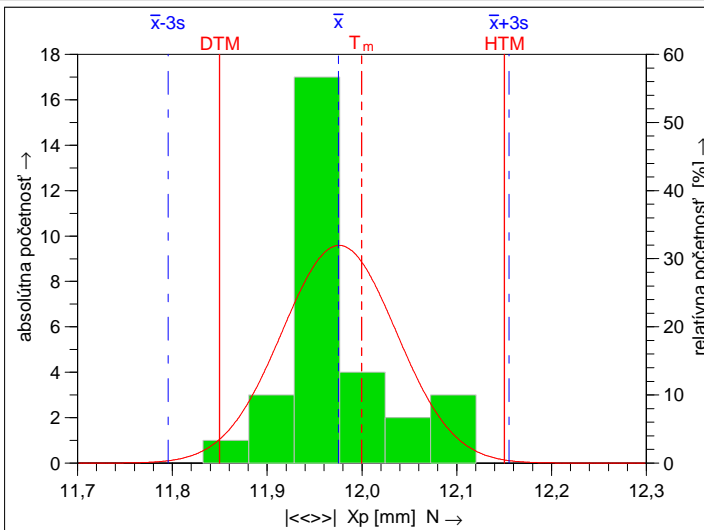
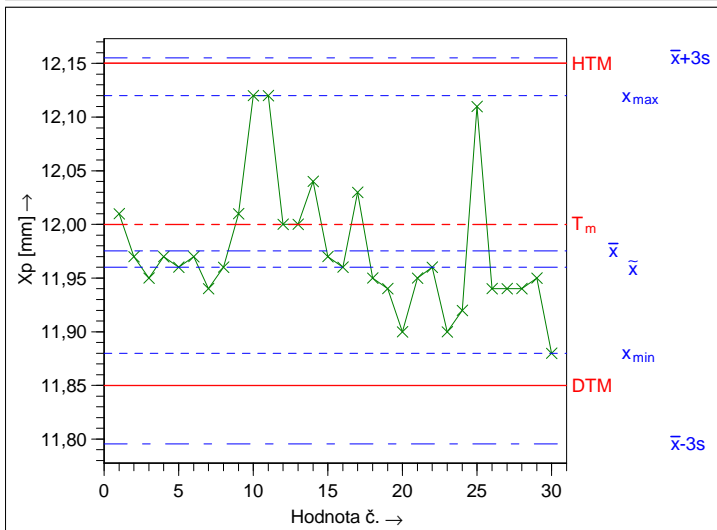




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 13. 10. 2014 9:43:44 do 13. 10. 2014 9:48:42	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Martin Brezina, Michaela Hricková_TOŽP,EM_pon 9:10		

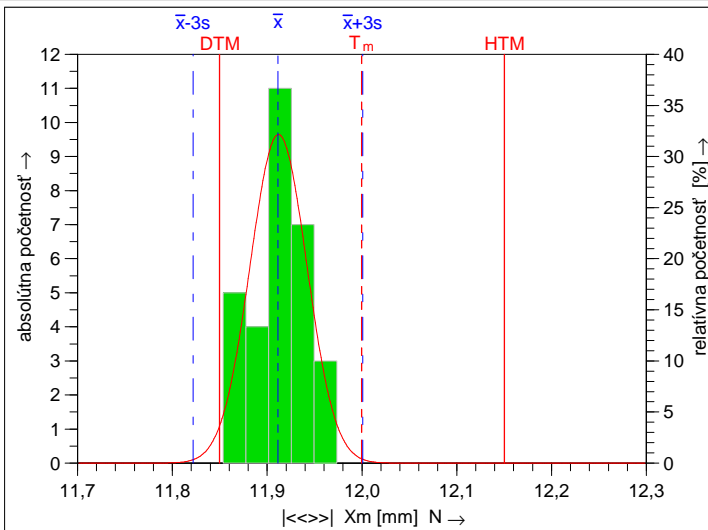
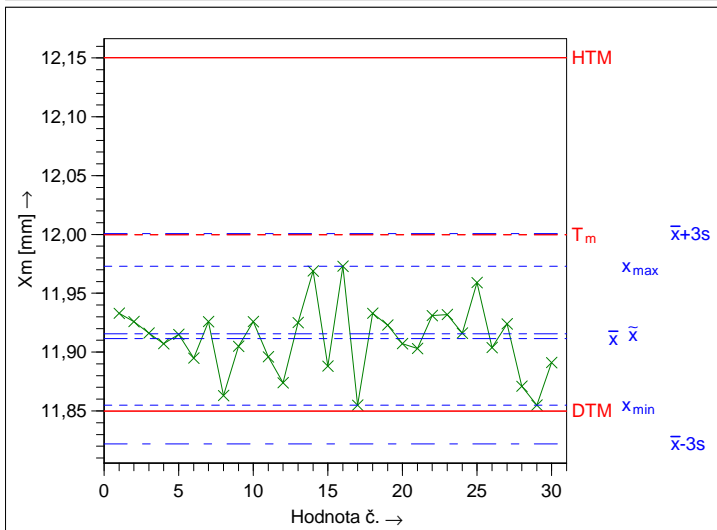


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,010	13. 10. 2014 9:43:44	6	11,970	13. 10. 2014 9:45:01
2	11,970	13. 10. 2014 9:44:29	7	11,940	13. 10. 2014 9:45:08
3	11,950	13. 10. 2014 9:44:38	8	11,960	13. 10. 2014 9:45:13
4	11,970	13. 10. 2014 9:44:47	9	12,010	13. 10. 2014 9:45:23
5	11,960	13. 10. 2014 9:44:54	10	12,120	13. 10. 2014 9:45:33
6	11,960	13. 10. 2014 9:47:11	11	12,120	13. 10. 2014 9:45:40
7	12,030	13. 10. 2014 9:47:18	12	12,000	13. 10. 2014 9:45:48
8	11,950	13. 10. 2014 9:47:24	13	12,000	13. 10. 2014 9:45:56
9	11,940	13. 10. 2014 9:47:30	14	12,040	13. 10. 2014 9:46:04
10	11,900	13. 10. 2014 9:47:36	15	11,970	13. 10. 2014 9:46:10
11	11,960	13. 10. 2014 9:47:41	16	11,940	13. 10. 2014 9:48:17
12	11,960	13. 10. 2014 9:47:46	17	11,940	13. 10. 2014 9:48:23
13	11,900	13. 10. 2014 9:47:56	18	11,940	13. 10. 2014 9:48:30
14	11,920	13. 10. 2014 9:48:05	19	11,950	13. 10. 2014 9:48:36
15	12,110	13. 10. 2014 9:48:09	20	11,880	13. 10. 2014 9:48:42

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}	11,880	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97533	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,120	medián	\bar{x}		11,9600	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,240	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,059927
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,15511	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,79555	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,35956	
			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 13. 10. 2014 9:51:33 do 13. 10. 2014 10:00:12	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Martin Brezina, Michaela Hricková_TOŽP,EM_pon 9:10		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,933	13. 10. 2014 9:51:33	6	11,895	13. 10. 2014 9:53:45
2	11,926	13. 10. 2014 9:51:43	7	11,926	13. 10. 2014 9:53:56
3	11,916	13. 10. 2014 9:51:50	8	11,863	13. 10. 2014 9:54:55
4	11,907	13. 10. 2014 9:53:22	9	11,905	13. 10. 2014 9:55:01
5	11,915	13. 10. 2014 9:53:33	10	11,926	13. 10. 2014 9:55:07
6	11,973	13. 10. 2014 9:57:04	11	11,896	13. 10. 2014 9:55:13
7	11,855	13. 10. 2014 9:57:35	12	11,874	13. 10. 2014 9:55:34
8	11,933	13. 10. 2014 9:57:44	13	11,925	13. 10. 2014 9:55:43
9	11,923	13. 10. 2014 9:57:51	14	11,969	13. 10. 2014 9:55:47
10	11,907	13. 10. 2014 9:57:58	15	11,888	13. 10. 2014 9:55:51
11	11,973	13. 10. 2014 9:57:04	16	11,904	13. 10. 2014 9:59:16
12	11,855	13. 10. 2014 9:57:35	17	11,931	13. 10. 2014 9:58:14
13	11,933	13. 10. 2014 9:57:44	18	11,932	13. 10. 2014 9:58:19
14	11,923	13. 10. 2014 9:57:51	19	11,916	13. 10. 2014 9:58:26
15	11,907	13. 10. 2014 9:57:58	20	11,959	13. 10. 2014 9:59:09
16	11,973	13. 10. 2014 9:57:04	21	11,903	13. 10. 2014 9:58:07
17	11,855	13. 10. 2014 9:57:35	22	11,931	13. 10. 2014 9:58:14
18	11,933	13. 10. 2014 9:57:44	23	11,932	13. 10. 2014 9:58:19
19	11,923	13. 10. 2014 9:57:51	24	11,916	13. 10. 2014 9:58:26
20	11,907	13. 10. 2014 9:57:58	25	11,959	13. 10. 2014 9:59:09
21	11,973	13. 10. 2014 9:57:04	26	11,904	13. 10. 2014 9:59:16
22	11,855	13. 10. 2014 9:57:35	27	11,924	13. 10. 2014 9:59:22
23	11,933	13. 10. 2014 9:57:44	28	11,871	13. 10. 2014 9:59:31
24	11,923	13. 10. 2014 9:57:51	29	11,855	13. 10. 2014 9:59:38
25	11,907	13. 10. 2014 9:57:58	30	11,891	13. 10. 2014 10:00:12

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}	11,855	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,91137	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,973	medián	\tilde{x}		11,9155	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,118	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,029771
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,00068	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,82205	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,17863	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							