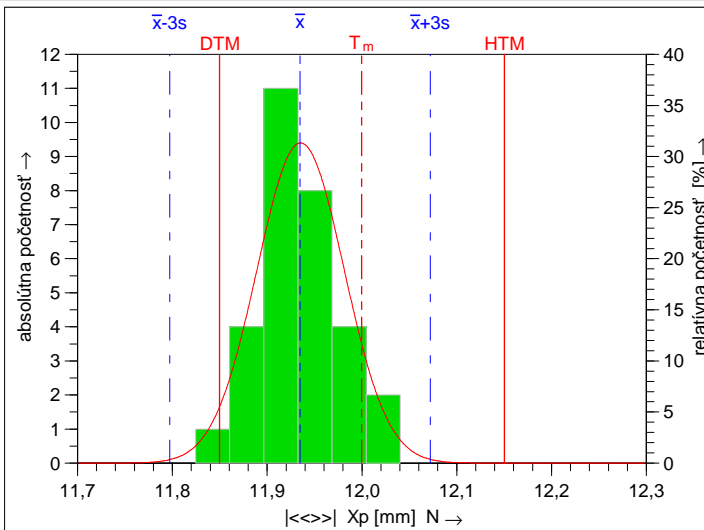
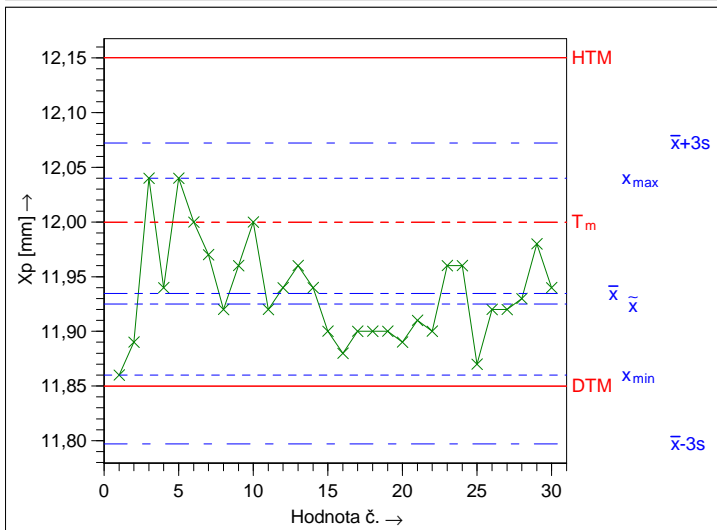




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 10. 2013 9:47:26 do 10. 10. 2013 9:49:32	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Tomáš Poliak, Jakub Ondík, AV, štvrtok 9:10		

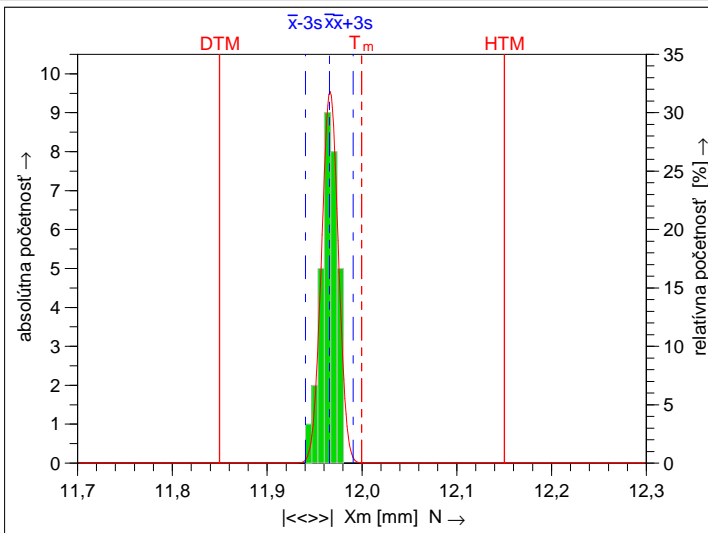
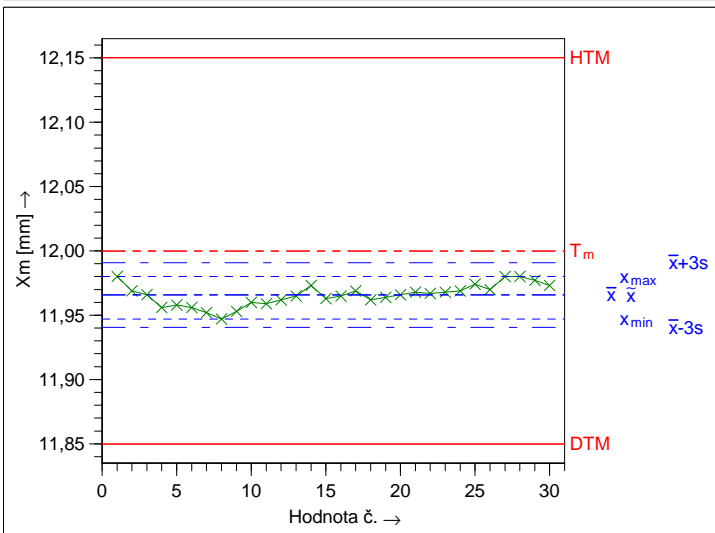


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,860	10. 10. 2013 9:47:26	6	12,000	10. 10. 2013 9:48:18
2	11,890	10. 10. 2013 9:47:38	7	11,970	10. 10. 2013 9:48:21
3	12,040	10. 10. 2013 9:48:05	8	11,920	10. 10. 2013 9:48:24
4	11,940	10. 10. 2013 9:48:11	9	11,960	10. 10. 2013 9:48:27
5	12,040	10. 10. 2013 9:48:15	10	12,000	10. 10. 2013 9:48:29
6	11,880	10. 10. 2013 9:48:49	11	11,920	10. 10. 2013 9:48:32
7	11,900	10. 10. 2013 9:48:51	12	11,940	10. 10. 2013 9:48:34
8	11,900	10. 10. 2013 9:48:55	13	11,960	10. 10. 2013 9:48:37
9	11,900	10. 10. 2013 9:48:55	14	11,940	10. 10. 2013 9:48:40
10	11,890	10. 10. 2013 9:48:58	15	11,900	10. 10. 2013 9:48:43
11	11,860	10. 10. 2013 9:47:26	16	11,880	10. 10. 2013 9:48:49
12	11,890	10. 10. 2013 9:47:38	17	11,900	10. 10. 2013 9:48:51
13	12,040	10. 10. 2013 9:48:05	18	11,900	10. 10. 2013 9:48:55
14	11,940	10. 10. 2013 9:48:11	19	11,900	10. 10. 2013 9:48:55
15	12,040	10. 10. 2013 9:48:15	20	11,890	10. 10. 2013 9:48:58
16	11,880	10. 10. 2013 9:48:49	21	11,910	10. 10. 2013 9:49:02
17	11,900	10. 10. 2013 9:48:51	22	11,900	10. 10. 2013 9:49:05
18	11,900	10. 10. 2013 9:48:55	23	11,960	10. 10. 2013 9:49:08
19	11,900	10. 10. 2013 9:48:55	24	11,960	10. 10. 2013 9:49:11
20	11,890	10. 10. 2013 9:48:58	25	11,870	10. 10. 2013 9:49:14
21	11,860	10. 10. 2013 9:47:26	26	11,920	10. 10. 2013 9:49:17
22	11,890	10. 10. 2013 9:47:38	27	11,920	10. 10. 2013 9:49:22
23	12,040	10. 10. 2013 9:48:05	28	11,930	10. 10. 2013 9:49:25
24	11,940	10. 10. 2013 9:48:11	29	11,980	10. 10. 2013 9:49:28
25	12,040	10. 10. 2013 9:48:15	30	11,940	10. 10. 2013 9:49:32

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}	11,860	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,93467		
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,040		medián	\tilde{x}	11,9250		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,300	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,180	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,045843
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	12,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	12,07220		
				Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	11,79714		
				Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,27506		
				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 \overleftrightarrow{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 10. 10. 2013 9:50:01 do 10. 10. 2013 9:51:42	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Tomáš Poliak, Jakub Ondík, AV, štvrtok 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	11,980	10. 10. 2013 9:50:01	6	11,956	10. 10. 2013 9:50:24
2	11,969	10. 10. 2013 9:50:06	7	11,952	10. 10. 2013 9:50:27
3	11,966	10. 10. 2013 9:50:10	8	11,947	10. 10. 2013 9:50:31
4	11,956	10. 10. 2013 9:50:15	9	11,953	10. 10. 2013 9:50:35
5	11,958	10. 10. 2013 9:50:20	10	11,960	10. 10. 2013 9:50:38
6	11,965	10. 10. 2013 9:50:59	11	11,959	10. 10. 2013 9:50:42
7	11,969	10. 10. 2013 9:51:02	12	11,962	10. 10. 2013 9:50:45
8	11,962	10. 10. 2013 9:51:05	13	11,965	10. 10. 2013 9:50:48
9	11,964	10. 10. 2013 9:51:08	14	11,973	10. 10. 2013 9:50:52
10	11,966	10. 10. 2013 9:51:10	15	11,963	10. 10. 2013 9:50:55
11	11,968	10. 10. 2013 9:51:13	16	11,970	10. 10. 2013 9:51:29
12	11,967	10. 10. 2013 9:51:16	17	11,969	10. 10. 2013 9:51:32
13	11,968	10. 10. 2013 9:51:19	18	11,962	10. 10. 2013 9:51:35
14	11,969	10. 10. 2013 9:51:22	19	11,964	10. 10. 2013 9:51:39
15	11,974	10. 10. 2013 9:51:26	20	11,966	10. 10. 2013 9:51:42
16	11,965	10. 10. 2013 9:50:59	21	11,968	10. 10. 2013 9:51:13
17	11,969	10. 10. 2013 9:51:02	22	11,967	10. 10. 2013 9:51:16
18	11,962	10. 10. 2013 9:51:05	23	11,968	10. 10. 2013 9:51:19
19	11,964	10. 10. 2013 9:51:08	24	11,969	10. 10. 2013 9:51:22
20	11,966	10. 10. 2013 9:51:10	25	11,974	10. 10. 2013 9:51:26
21	11,968	10. 10. 2013 9:51:13	26	11,970	10. 10. 2013 9:51:29
22	11,967	10. 10. 2013 9:51:16	27	11,980	10. 10. 2013 9:51:32
23	11,968	10. 10. 2013 9:51:19	28	11,980	10. 10. 2013 9:51:35
24	11,969	10. 10. 2013 9:51:22	29	11,977	10. 10. 2013 9:51:39
25	11,974	10. 10. 2013 9:51:26	30	11,973	10. 10. 2013 9:51:42

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}		11,947	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$		11,96570
Horná tolerančná medza	HTM		12,150	maximum	x_{max}		11,980	medián	\tilde{x}			11,9660
Tolerancia	T	T = HTM - DTM	0,300	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,033	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$		0,0083919
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	12,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$		30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$			11,99088
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$		0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$			11,94052
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$		0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s			0,05035
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$		30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$		30					
Modelové rozdelenie						Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda						Q-DAS 1 - Part						