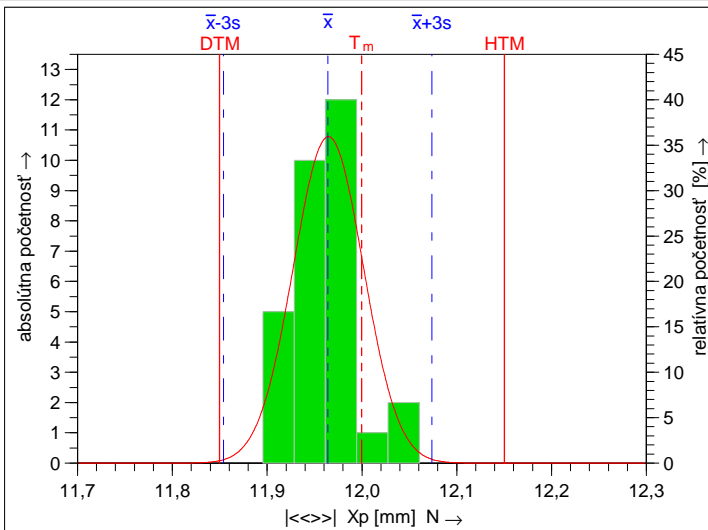
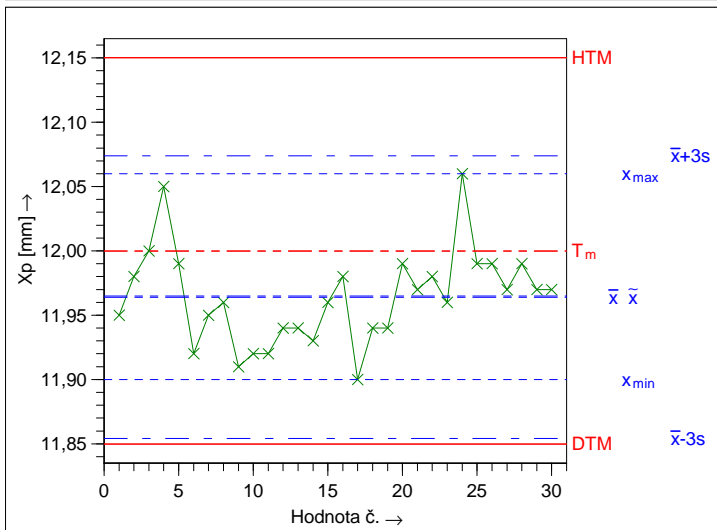




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veličina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 6. 10. 2015 15:19:29 do 6. 10. 2015 15:22:24	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina Maroš Palfi, Róbert Machala, TMaISV,		

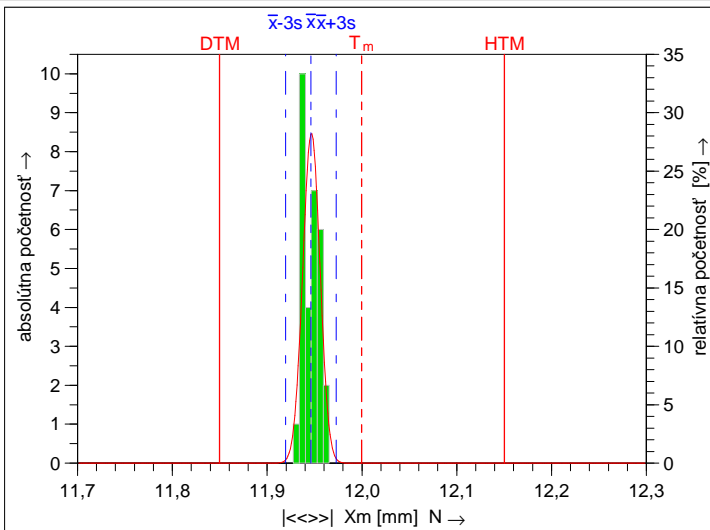
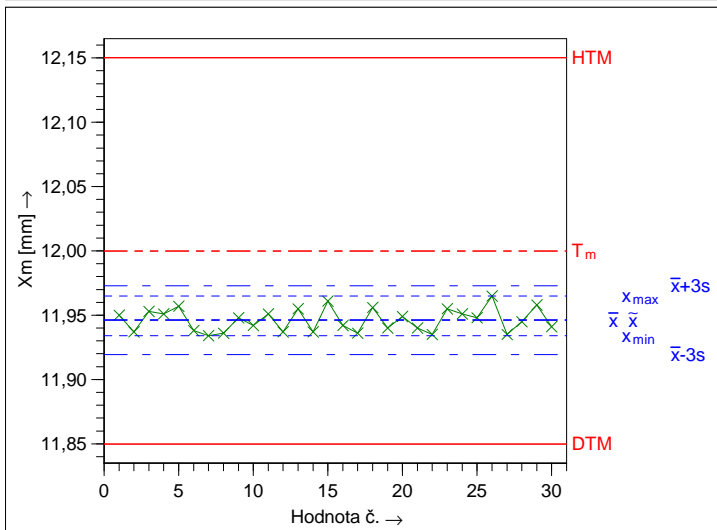


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,950	6. 10. 2015 15:19:29	6	11,920	6. 10. 2015 15:20:26
2	11,980	6. 10. 2015 15:20:03	7	11,950	6. 10. 2015 15:20:30
3	12,000	6. 10. 2015 15:20:09	8	11,960	6. 10. 2015 15:20:36
4	12,050	6. 10. 2015 15:20:15	9	11,910	6. 10. 2015 15:20:40
5	11,990	6. 10. 2015 15:20:21	10	11,920	6. 10. 2015 15:20:48
6	11,980	6. 10. 2015 15:21:22	11	11,920	6. 10. 2015 15:21:05
7	11,900	6. 10. 2015 15:21:27	12	11,940	6. 10. 2015 15:21:08
8	11,940	6. 10. 2015 15:21:33	13	11,940	6. 10. 2015 15:21:10
9	11,940	6. 10. 2015 15:21:37	14	11,930	6. 10. 2015 15:21:14
10	11,990	6. 10. 2015 15:21:42	15	11,960	6. 10. 2015 15:21:18
11	11,980	6. 10. 2015 15:21:45	16	11,990	6. 10. 2015 15:22:04
12	11,970	6. 10. 2015 15:21:49	17	11,970	6. 10. 2015 15:22:08
13	11,960	6. 10. 2015 15:21:53	18	11,990	6. 10. 2015 15:22:11
14	12,060	6. 10. 2015 15:21:55	19	11,970	6. 10. 2015 15:22:19
15	11,990	6. 10. 2015 15:22:00	20	11,970	6. 10. 2015 15:22:24

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}	11,900	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96400	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,060	medián	\tilde{x}		11,9650	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,160	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,036634
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,07390	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,85410	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,21981	
			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. 2015 15:24:56 do 6. 10. 2015 15:28:00	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina Maroš Palfi, Róbert Machala, TMaISV,		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,950	6. 10. 2015 15:24:56	6	11,938	6. 10. 2015 15:25:31
2	11,937	6. 10. 2015 15:25:09	7	11,934	6. 10. 2015 15:25:36
3	11,953	6. 10. 2015 15:25:15	8	11,936	6. 10. 2015 15:25:43
4	11,951	6. 10. 2015 15:25:20	9	11,948	6. 10. 2015 15:25:50
5	11,957	6. 10. 2015 15:25:26	10	11,942	6. 10. 2015 15:25:56
6	11,942	6. 10. 2015 15:26:29	11	11,951	6. 10. 2015 15:26:01
7	11,936	6. 10. 2015 15:26:34	12	11,937	6. 10. 2015 15:26:05
8	11,956	6. 10. 2015 15:26:38	13	11,955	6. 10. 2015 15:26:13
9	11,940	6. 10. 2015 15:26:45	14	11,937	6. 10. 2015 15:26:17
10	11,949	6. 10. 2015 15:26:51	15	11,961	6. 10. 2015 15:26:24
11	11,942	6. 10. 2015 15:26:29	16	11,965	6. 10. 2015 15:27:36
12	11,936	6. 10. 2015 15:26:34	17	11,935	6. 10. 2015 15:27:06
13	11,956	6. 10. 2015 15:26:38	18	11,935	6. 10. 2015 15:27:43
14	11,940	6. 10. 2015 15:26:45	19	11,945	6. 10. 2015 15:27:49
15	11,949	6. 10. 2015 15:26:51	20	11,951	6. 10. 2015 15:27:20
16	11,942	6. 10. 2015 15:26:29	21	11,948	6. 10. 2015 15:27:28
17	11,936	6. 10. 2015 15:26:34	22	11,948	6. 10. 2015 15:27:28
18	11,956	6. 10. 2015 15:26:38	23	11,948	6. 10. 2015 15:27:28
19	11,940	6. 10. 2015 15:26:45	24	11,948	6. 10. 2015 15:27:28
20	11,949	6. 10. 2015 15:26:51	25	11,948	6. 10. 2015 15:27:28
21	11,940	6. 10. 2015 15:26:58	26	11,941	6. 10. 2015 15:28:00
22	11,935	6. 10. 2015 15:27:06	27	11,941	6. 10. 2015 15:28:00
23	11,955	6. 10. 2015 15:27:12	28	11,941	6. 10. 2015 15:28:00
24	11,951	6. 10. 2015 15:27:20	29	11,941	6. 10. 2015 15:28:00
25	11,948	6. 10. 2015 15:27:28	30	11,941	6. 10. 2015 15:28:00

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}	11,934	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94610	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,965	medián	\tilde{x}		11,9465	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,031	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0088915
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,97277	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,91943	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,05335	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					