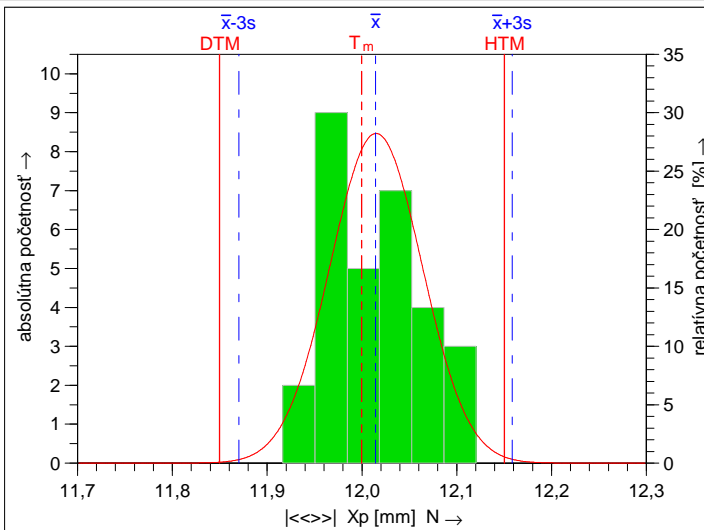
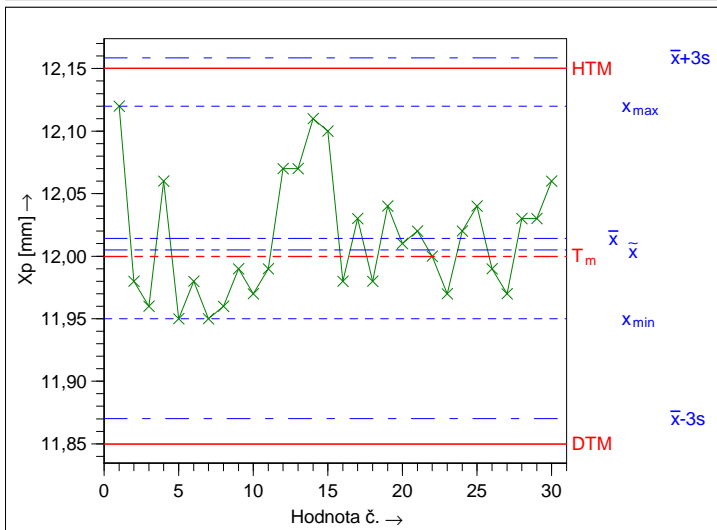




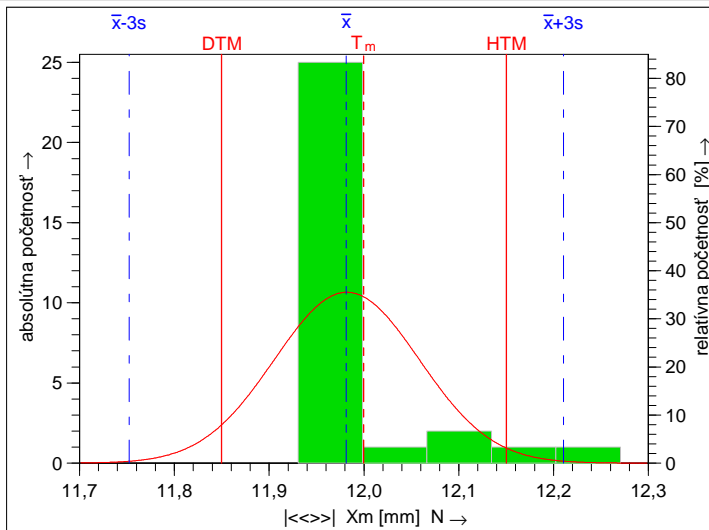
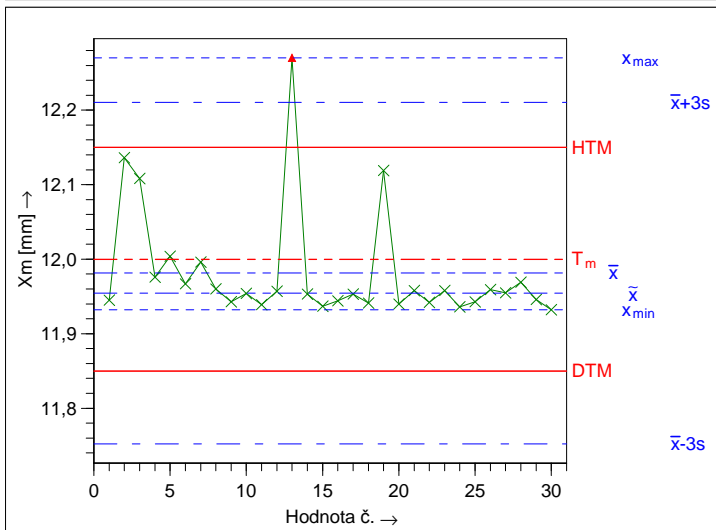
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 6. 10. 2015 11:22:36 do 6. 10. 2015 11:23:48	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Patrik Novák, Štefan Tomaľa, PPSV, utorok 10:50		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,120	6. 10. 2015 11:22:36	6	11,980	6. 10. 2015 11:23:00
2	11,980	6. 10. 2015 11:22:44	7	11,950	6. 10. 2015 11:23:02
3	11,960	6. 10. 2015 11:22:49	8	11,960	6. 10. 2015 11:23:04
4	12,060	6. 10. 2015 11:22:53	9	11,990	6. 10. 2015 11:23:09
5	11,950	6. 10. 2015 11:22:55	10	11,970	6. 10. 2015 11:23:10
6	11,980	6. 10. 2015 11:23:22	11	11,990	6. 10. 2015 11:23:11
7	12,030	6. 10. 2015 11:23:25	12	12,070	6. 10. 2015 11:23:13
8	11,980	6. 10. 2015 11:23:31	13	12,070	6. 10. 2015 11:23:14
9	12,040	6. 10. 2015 11:23:32	14	12,110	6. 10. 2015 11:23:16
10	12,010	6. 10. 2015 11:23:32	15	12,100	6. 10. 2015 11:23:18
11	11,980	6. 10. 2015 11:23:22	16	11,990	6. 10. 2015 11:23:40
12	12,030	6. 10. 2015 11:23:25	17	12,000	6. 10. 2015 11:23:35
13	11,980	6. 10. 2015 11:23:31	18	11,970	6. 10. 2015 11:23:36
14	12,040	6. 10. 2015 11:23:32	19	12,020	6. 10. 2015 11:23:37
15	12,010	6. 10. 2015 11:23:32	20	12,040	6. 10. 2015 11:23:39
16	11,980	6. 10. 2015 11:23:22	21	12,020	6. 10. 2015 11:23:33
17	12,030	6. 10. 2015 11:23:25	22	12,000	6. 10. 2015 11:23:35
18	11,980	6. 10. 2015 11:23:31	23	11,970	6. 10. 2015 11:23:36
19	12,040	6. 10. 2015 11:23:32	24	12,020	6. 10. 2015 11:23:37
20	12,010	6. 10. 2015 11:23:32	25	12,040	6. 10. 2015 11:23:39
21	11,980	6. 10. 2015 11:23:22	26	11,990	6. 10. 2015 11:23:40
22	12,030	6. 10. 2015 11:23:25	27	11,970	6. 10. 2015 11:23:41
23	11,980	6. 10. 2015 11:23:31	28	12,030	6. 10. 2015 11:23:42
24	12,040	6. 10. 2015 11:23:32	29	12,030	6. 10. 2015 11:23:46
25	12,010	6. 10. 2015 11:23:32	30	12,060	6. 10. 2015 11:23:48

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	12,01433
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,120	medián	\bar{x}		12,0050
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$				
Stred tolerančného poľa	T_m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,048043
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	12,15846	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	11,87020	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,28826	
			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 $\overline{\mu}$	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 11:25:20 do 6. 10. 2015 11:28:12	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Patrik Novák, Štefan Tomaša, PPSV, utorok 10:50		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,945	6. 10. 2015 11:25:20	6	11,967	6. 10. 2015 11:25:51
2	12,136	6. 10. 2015 11:25:24	7	11,996	6. 10. 2015 11:25:55
3	12,108	6. 10. 2015 11:25:27	8	11,960	6. 10. 2015 11:26:00
4	11,976	6. 10. 2015 11:25:33	9	11,943	6. 10. 2015 11:26:04
5	12,004	6. 10. 2015 11:25:44	10	11,954	6. 10. 2015 11:26:17
6	11,944	6. 10. 2015 11:27:27	11	11,939	6. 10. 2015 11:26:21
7	11,953	6. 10. 2015 11:27:30	12	11,957	6. 10. 2015 11:26:23
8	11,941	6. 10. 2015 11:27:33	13	12,270	6. 10. 2015 11:26:36
9	12,119	6. 10. 2015 11:27:36	14	11,953	6. 10. 2015 11:26:36
10	11,940	6. 10. 2015 11:27:38	15	11,937	6. 10. 2015 11:26:36
11	11,944	6. 10. 2015 11:27:41	16	11,959	6. 10. 2015 11:27:54
12	11,953	6. 10. 2015 11:27:43	17	11,955	6. 10. 2015 11:27:57
13	11,941	6. 10. 2015 11:27:46	18	11,969	6. 10. 2015 11:28:00
14	12,119	6. 10. 2015 11:27:49	19	11,946	6. 10. 2015 11:28:09
15	11,940	6. 10. 2015 11:27:52	20	11,932	6. 10. 2015 11:28:12
16	11,944	6. 10. 2015 11:27:27	21	11,958	6. 10. 2015 11:27:41
17	11,953	6. 10. 2015 11:27:30	22	11,942	6. 10. 2015 11:27:43
18	11,941	6. 10. 2015 11:27:33	23	11,958	6. 10. 2015 11:27:46
19	12,119	6. 10. 2015 11:27:36	24	11,936	6. 10. 2015 11:27:49
20	11,940	6. 10. 2015 11:27:38	25	11,943	6. 10. 2015 11:27:52

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}	11,932	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98133	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,270	medián	\tilde{x}		11,9545	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,338	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,076355
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	29	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,21040	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	1	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,75227	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,45813	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							