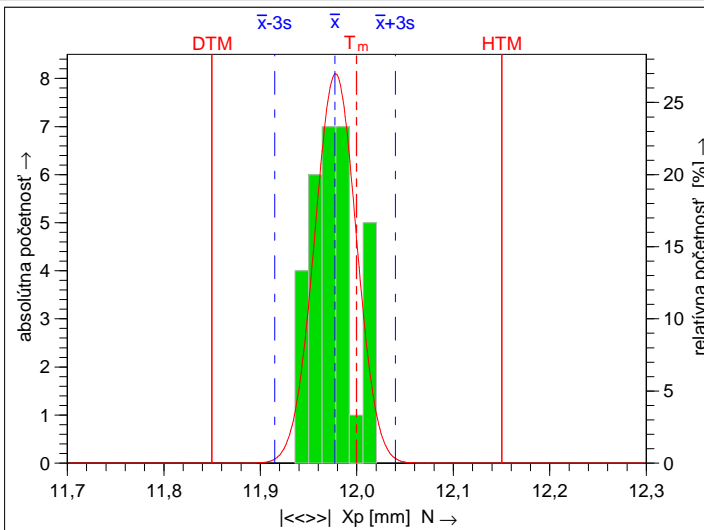
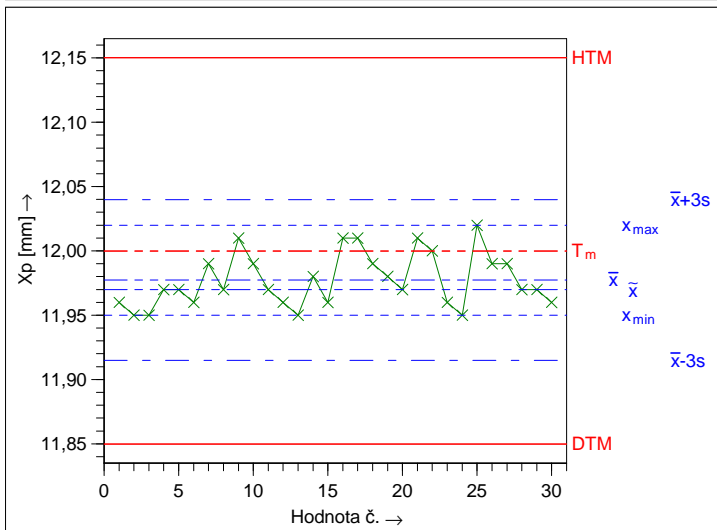




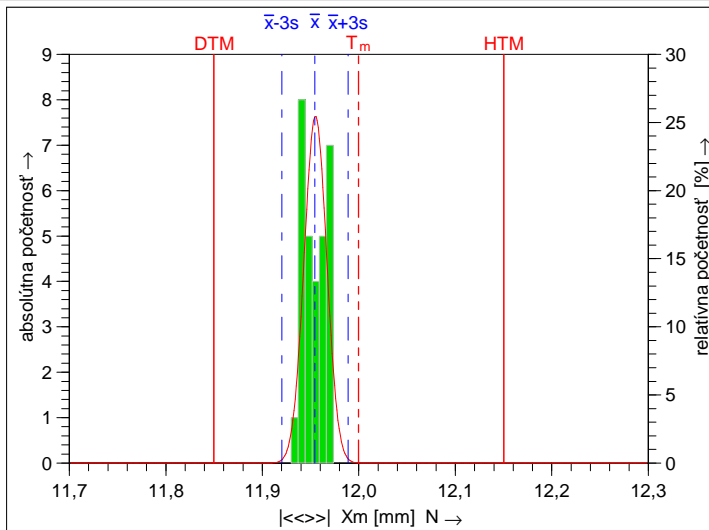
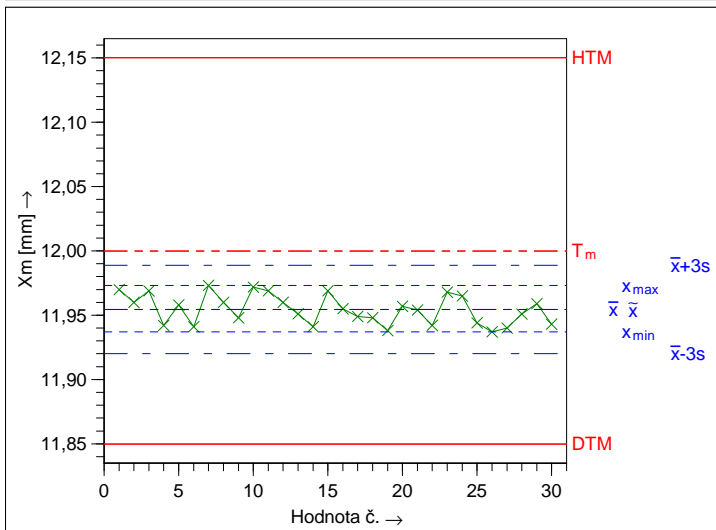
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 1. 1. 2002 23:41:22 do 1. 1. 2002 23:46:14	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina René Lukáč, Gabriel Čorba, TMAISV, streda 12:30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,960	1. 1. 2002 23:41:22	6	11,960	1. 1. 2002 23:42:30
2	11,950	1. 1. 2002 23:41:50	7	11,990	1. 1. 2002 23:42:52
3	11,950	1. 1. 2002 23:42:00	8	11,970	1. 1. 2002 23:43:06
4	11,970	1. 1. 2002 23:42:11	9	12,010	1. 1. 2002 23:43:17
5	11,970	1. 1. 2002 23:42:22	10	11,990	1. 1. 2002 23:43:32
6	11,990	1. 1. 2002 23:42:30	11	11,970	1. 1. 2002 23:43:41
7	11,950	1. 1. 2002 23:41:50	12	11,960	1. 1. 2002 23:43:46
8	11,950	1. 1. 2002 23:42:00	13	11,950	1. 1. 2002 23:43:53
9	11,970	1. 1. 2002 23:42:11	14	11,980	1. 1. 2002 23:44:00
10	11,970	1. 1. 2002 23:42:22	15	11,960	1. 1. 2002 23:44:10
11	11,990	1. 1. 2002 23:42:30	16	12,010	1. 1. 2002 23:44:17
12	11,960	1. 1. 2002 23:43:46	17	12,010	1. 1. 2002 23:44:24
13	11,950	1. 1. 2002 23:43:53	18	11,990	1. 1. 2002 23:44:30
14	11,980	1. 1. 2002 23:44:00	19	11,980	1. 1. 2002 23:44:42
15	11,960	1. 1. 2002 23:44:10	20	11,970	1. 1. 2002 23:44:49
16	12,010	1. 1. 2002 23:44:17	21	12,010	1. 1. 2002 23:44:58
17	12,010	1. 1. 2002 23:44:24	22	12,000	1. 1. 2002 23:45:05
18	11,990	1. 1. 2002 23:44:30	23	11,960	1. 1. 2002 23:45:13
19	11,980	1. 1. 2002 23:44:42	24	11,950	1. 1. 2002 23:45:20
20	11,970	1. 1. 2002 23:44:49	25	12,020	1. 1. 2002 23:45:30
21	12,010	1. 1. 2002 23:44:58	26	11,990	1. 1. 2002 23:45:40
22	12,000	1. 1. 2002 23:45:05	27	11,990	1. 1. 2002 23:45:47
23	11,960	1. 1. 2002 23:45:13	28	11,970	1. 1. 2002 23:45:51
24	11,950	1. 1. 2002 23:45:20	29	11,970	1. 1. 2002 23:46:06
25	12,020	1. 1. 2002 23:45:30	30	11,960	1. 1. 2002 23:46:14

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97733
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,020	medián	\bar{x}		11,9700
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,070	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	12,03983
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,91483
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,12500	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0				
			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 1. 1. 2002 23:47:39 do 1. 1. 2002 23:50:19	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina René Lukáč, Gabriel Čorba, TMAISV, streda 12:30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,970	1. 1. 2002 23:47:39	6	11,941	1. 1. 2002 23:48:19
2	11,960	1. 1. 2002 23:47:45	7	11,973	1. 1. 2002 23:48:26
3	11,969	1. 1. 2002 23:47:50	8	11,960	1. 1. 2002 23:48:32
4	11,942	1. 1. 2002 23:47:59	9	11,948	1. 1. 2002 23:48:37
5	11,958	1. 1. 2002 23:48:13	10	11,972	1. 1. 2002 23:48:43
6	11,955	1. 1. 2002 23:49:14	11	11,969	1. 1. 2002 23:48:48
7	11,949	1. 1. 2002 23:49:17	12	11,960	1. 1. 2002 23:48:53
8	11,948	1. 1. 2002 23:49:21	13	11,951	1. 1. 2002 23:48:56
9	11,938	1. 1. 2002 23:49:24	14	11,941	1. 1. 2002 23:49:01
10	11,957	1. 1. 2002 23:49:30	15	11,969	1. 1. 2002 23:49:05
11	11,954	1. 1. 2002 23:49:33	16	11,937	1. 1. 2002 23:49:55
12	11,942	1. 1. 2002 23:49:37	17	11,940	1. 1. 2002 23:50:00
13	11,968	1. 1. 2002 23:49:42	18	11,951	1. 1. 2002 23:50:07
14	11,965	1. 1. 2002 23:49:47	19	11,938	1. 1. 2002 23:49:24
15	11,944	1. 1. 2002 23:49:50	20	11,957	1. 1. 2002 23:49:30
16	11,941	1. 1. 2002 23:48:19	21	11,954	1. 1. 2002 23:49:33
17	11,973	1. 1. 2002 23:48:26	22	11,942	1. 1. 2002 23:49:37
18	11,960	1. 1. 2002 23:48:32	23	11,968	1. 1. 2002 23:49:42
19	11,948	1. 1. 2002 23:48:37	24	11,965	1. 1. 2002 23:49:47
20	11,972	1. 1. 2002 23:48:43	25	11,944	1. 1. 2002 23:49:50
21	11,969	1. 1. 2002 23:48:48			
22	11,960	1. 1. 2002 23:48:53			
23	11,951	1. 1. 2002 23:48:56			
24	11,941	1. 1. 2002 23:49:01			
25	11,969	1. 1. 2002 23:49:05			
26	11,937	1. 1. 2002 23:49:55			
27	11,940	1. 1. 2002 23:50:00			
28	11,951	1. 1. 2002 23:50:07			
29	11,959	1. 1. 2002 23:50:12			
30	11,943	1. 1. 2002 23:50:19			

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}	11,937	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95443	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,973	medián	\tilde{x}		11,9545	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,036	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,011431
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,98873	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,92014	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,06859	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					