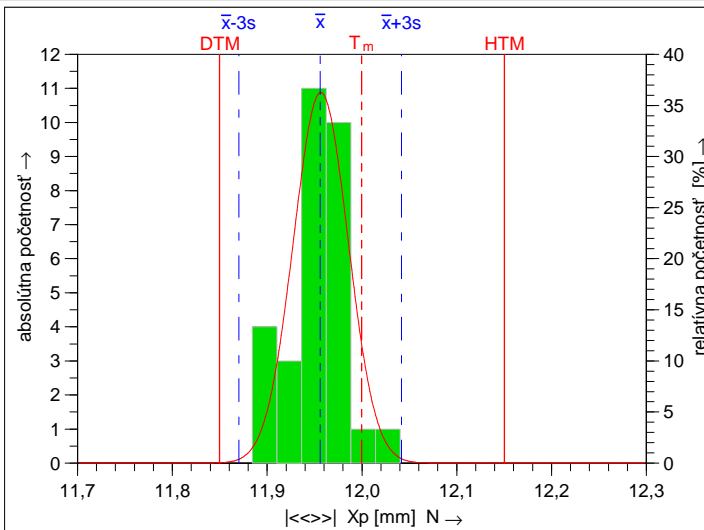
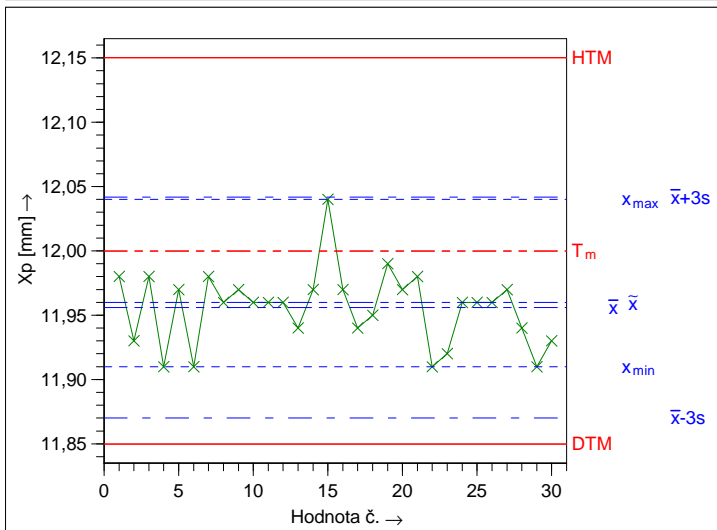




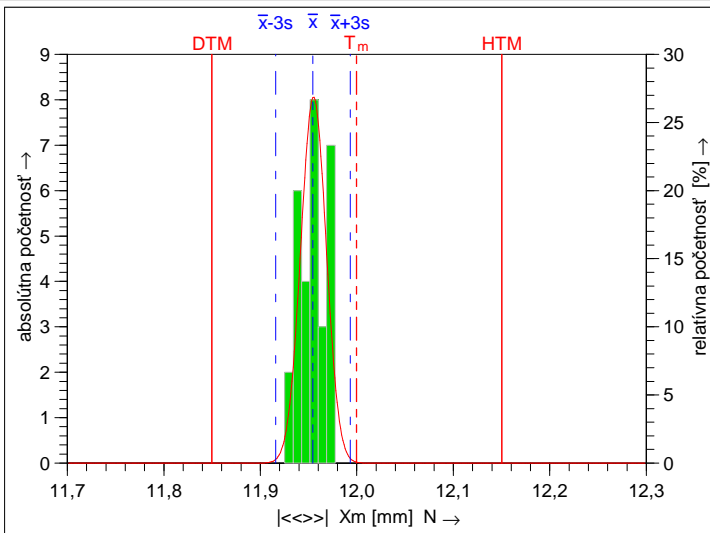
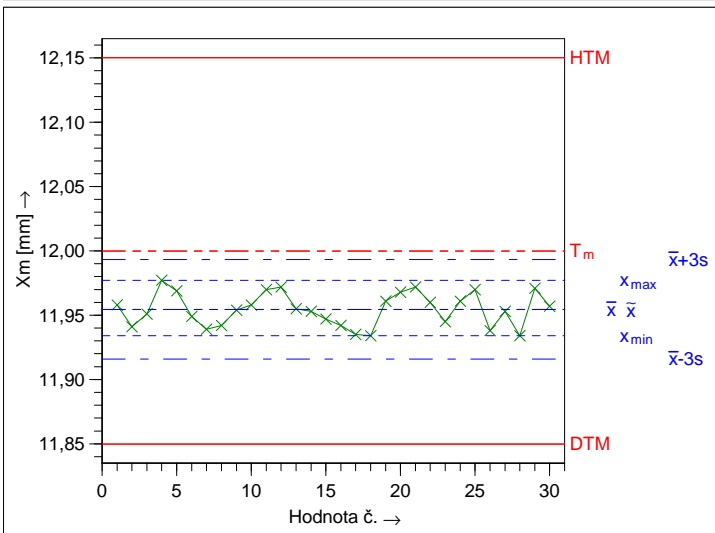
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 1. 1. 2002 23:25:15 do 1. 1. 2002 23:29:54	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina babcansky_bencek_tmaisv_stv1230.pdf		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,980	1. 1. 2002 23:25:15	6	11,910	1. 1. 2002 23:26:09
2	11,930	1. 1. 2002 23:25:25	7	11,980	1. 1. 2002 23:26:26
3	11,980	1. 1. 2002 23:25:39	8	11,960	1. 1. 2002 23:26:44
4	11,910	1. 1. 2002 23:25:48	9	11,970	1. 1. 2002 23:26:58
5	11,970	1. 1. 2002 23:26:00	10	11,960	1. 1. 2002 23:27:54
6	11,970	1. 1. 2002 23:28:46	11	11,960	1. 1. 2002 23:28:21
7	11,940	1. 1. 2002 23:28:53	12	11,960	1. 1. 2002 23:28:24
8	11,950	1. 1. 2002 23:28:57	13	11,940	1. 1. 2002 23:28:29
9	11,990	1. 1. 2002 23:29:02	14	11,970	1. 1. 2002 23:28:35
10	11,970	1. 1. 2002 23:29:08	15	12,040	1. 1. 2002 23:28:41
11	11,970	1. 1. 2002 23:29:13	16	11,960	1. 1. 2002 23:29:37
12	11,980	1. 1. 2002 23:29:19	17	11,940	1. 1. 2002 23:29:41
13	11,910	1. 1. 2002 23:29:23	18	11,950	1. 1. 2002 23:29:46
14	11,920	1. 1. 2002 23:29:28	19	11,990	1. 1. 2002 23:29:50
15	11,960	1. 1. 2002 23:29:33	20	11,970	1. 1. 2002 23:29:54
16	11,980		21	11,980	
17	11,910		22	11,910	
18	11,920		23	11,920	
19	11,960		24	11,960	
20	11,960		25	11,960	

Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x_{min}	11,910
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,040
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$ 0,300	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$ 0,130
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$ 12,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0
			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	veličina 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 1. 1. 2002 23:31:10 do 1. 1. 2002 23:33:53	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina babcansky_bencek_tmaisv_stv1230.pdf		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,958	1. 1. 2002 23:31:10	6	11,949	1. 1. 2002 23:31:43
2	11,941	1. 1. 2002 23:31:18	7	11,939	1. 1. 2002 23:31:48
3	11,951	1. 1. 2002 23:31:25	8	11,942	1. 1. 2002 23:31:52
4	11,977	1. 1. 2002 23:31:30	9	11,954	1. 1. 2002 23:31:57
5	11,969	1. 1. 2002 23:31:36	10	11,958	1. 1. 2002 23:32:01
6	11,942	1. 1. 2002 23:32:29	11	11,970	1. 1. 2002 23:32:06
7	11,935	1. 1. 2002 23:32:35	12	11,972	1. 1. 2002 23:32:10
8	11,934	1. 1. 2002 23:32:40	13	11,955	1. 1. 2002 23:32:16
9	11,961	1. 1. 2002 23:32:43	14	11,953	1. 1. 2002 23:32:20
10	11,968	1. 1. 2002 23:32:48	15	11,947	1. 1. 2002 23:32:26
11	11,942	1. 1. 2002 23:32:29	16	11,972	1. 1. 2002 23:32:55
12	11,935	1. 1. 2002 23:32:35	17	11,960	1. 1. 2002 23:33:10
13	11,934	1. 1. 2002 23:32:40	18	11,945	1. 1. 2002 23:33:14
14	11,961	1. 1. 2002 23:32:43	19	11,961	1. 1. 2002 23:33:17
15	11,968	1. 1. 2002 23:32:48	20	11,970	1. 1. 2002 23:33:21
16	11,942	1. 1. 2002 23:32:29	21	11,972	1. 1. 2002 23:32:55
17	11,935	1. 1. 2002 23:32:35	22	11,960	1. 1. 2002 23:33:10
18	11,934	1. 1. 2002 23:32:40	23	11,945	1. 1. 2002 23:33:14
19	11,961	1. 1. 2002 23:32:43	24	11,961	1. 1. 2002 23:33:17
20	11,968	1. 1. 2002 23:32:48	25	11,970	1. 1. 2002 23:33:21
21	11,942	1. 1. 2002 23:32:29	26	11,938	1. 1. 2002 23:33:32
22	11,935	1. 1. 2002 23:32:35	27	11,953	1. 1. 2002 23:33:36
23	11,934	1. 1. 2002 23:32:40	28	11,934	1. 1. 2002 23:33:43
24	11,961	1. 1. 2002 23:32:43	29	11,971	1. 1. 2002 23:33:48
25	11,968	1. 1. 2002 23:32:48	30	11,957	1. 1. 2002 23:33:53

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95453	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,977		medián	\tilde{x}	11,9545	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,043	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,012907
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s kvantil	$\bar{x}+3s$	11,99326		
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s kvantil	$\bar{x}-3s$	11,91581		
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,07744		
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(cel) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(cel) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							