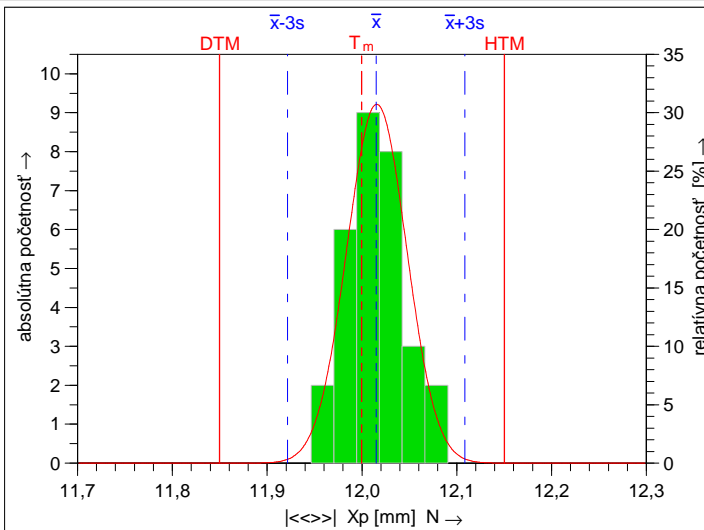
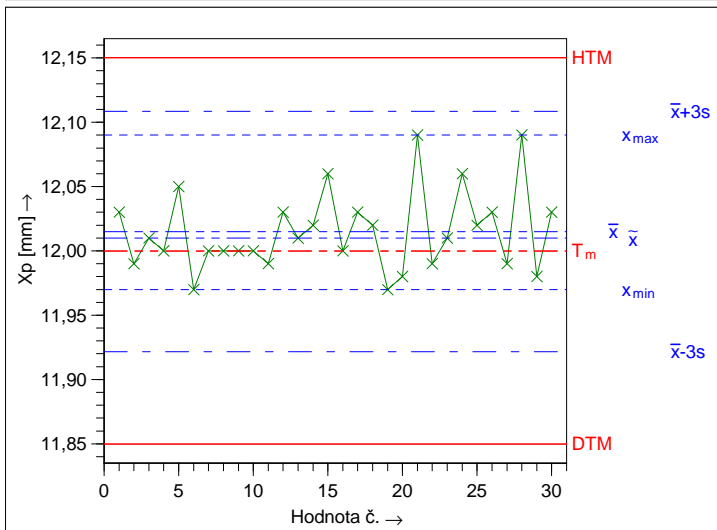




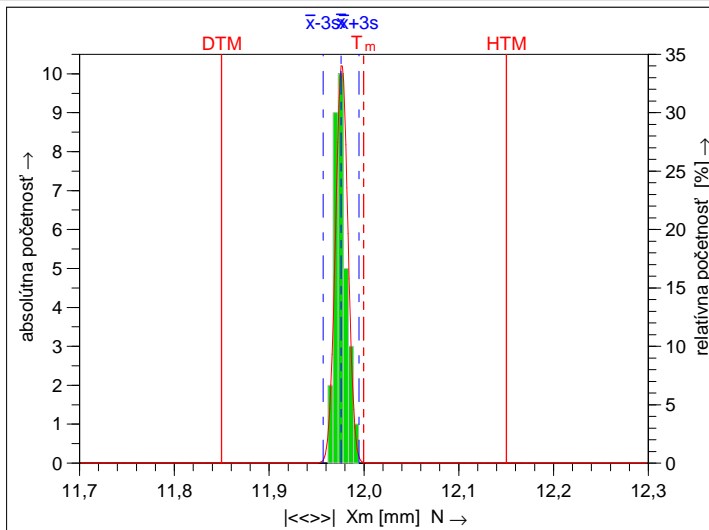
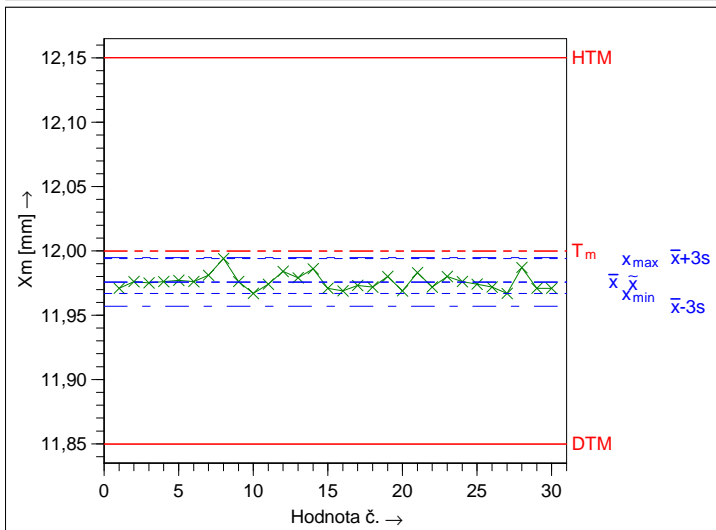
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 2. 1. 2002 2:34:57 do 2. 1. 2002 2:38:18	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Marek Dancisin, Jozef Dronzek, SI, ut0910		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,030	2. 1. 2002 2:34:57	6	11,970	2. 1. 2002 2:35:43
2	11,990	2. 1. 2002 2:35:10	7	12,000	2. 1. 2002 2:35:52
3	12,010	2. 1. 2002 2:35:21	8	12,000	2. 1. 2002 2:35:58
4	12,000	2. 1. 2002 2:35:28	9	12,000	2. 1. 2002 2:36:05
5	12,050	2. 1. 2002 2:35:37	10	12,000	2. 1. 2002 2:36:12
6	12,000	2. 1. 2002 2:36:49	11	11,990	2. 1. 2002 2:36:18
7	12,030	2. 1. 2002 2:36:56	12	12,030	2. 1. 2002 2:36:24
8	12,020	2. 1. 2002 2:37:04	13	12,010	2. 1. 2002 2:36:29
9	11,970	2. 1. 2002 2:37:11	14	12,020	2. 1. 2002 2:36:37
10	11,980	2. 1. 2002 2:37:17	15	12,060	2. 1. 2002 2:36:43
11	12,000	2. 1. 2002 2:37:24	16	12,030	2. 1. 2002 2:37:53
12	12,090	2. 1. 2002 2:37:29	17	11,990	2. 1. 2002 2:38:00
13	12,010	2. 1. 2002 2:37:36	18	12,090	2. 1. 2002 2:38:06
14	12,060	2. 1. 2002 2:37:41	19	11,980	2. 1. 2002 2:38:13
15	12,020	2. 1. 2002 2:37:48	20	12,030	2. 1. 2002 2:38:18
16	12,030	2. 1. 2002 2:37:53	21	12,090	2. 1. 2002 2:38:06
17	11,990	2. 1. 2002 2:38:00	22	12,030	2. 1. 2002 2:37:53
18	12,090	2. 1. 2002 2:38:06	23	11,990	2. 1. 2002 2:38:00
19	11,980	2. 1. 2002 2:38:13	24	12,090	2. 1. 2002 2:38:06
20	12,030	2. 1. 2002 2:38:18	25	11,980	2. 1. 2002 2:38:13

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}	11,970	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	12,01500	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,090	medián	\tilde{x}		12,0100	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,120	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,031156
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,10847	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,92153	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,18694	
			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{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 2. 1. 2002 2:39:43 do 2. 1. 2002 2:42:15	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Marek Dancisin, Jozef Dronzek, SI, ut0910		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,971	2. 1. 2002 2:39:43	6	11,976	2. 1. 2002 2:40:09
2	11,976	2. 1. 2002 2:39:50	7	11,981	2. 1. 2002 2:40:14
3	11,975	2. 1. 2002 2:39:55	8	11,994	2. 1. 2002 2:40:20
4	11,976	2. 1. 2002 2:40:01	9	11,976	2. 1. 2002 2:40:24
5	11,977	2. 1. 2002 2:40:05	10	11,967	2. 1. 2002 2:40:30
6	11,969	2. 1. 2002 2:41:00	11	11,974	2. 1. 2002 2:40:35
7	11,973	2. 1. 2002 2:41:04	12	11,984	2. 1. 2002 2:40:39
8	11,972	2. 1. 2002 2:41:08	13	11,979	2. 1. 2002 2:40:46
9	11,980	2. 1. 2002 2:41:11	14	11,986	2. 1. 2002 2:40:52
10	11,969	2. 1. 2002 2:41:20	15	11,971	2. 1. 2002 2:40:57
11	11,983	2. 1. 2002 2:41:26	16	11,972	2. 1. 2002 2:41:57
12	11,972	2. 1. 2002 2:41:31	17	11,967	2. 1. 2002 2:42:01
13	11,980	2. 1. 2002 2:41:35	18	11,987	2. 1. 2002 2:42:06
14	11,976	2. 1. 2002 2:41:49	19	11,971	2. 1. 2002 2:42:10
15	11,974	2. 1. 2002 2:41:53	20	11,971	2. 1. 2002 2:42:15

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}	11,967	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97597	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,994	medián	\tilde{x}		11,9755	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,027	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0062999
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		11,99487	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,95707	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,03780	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					