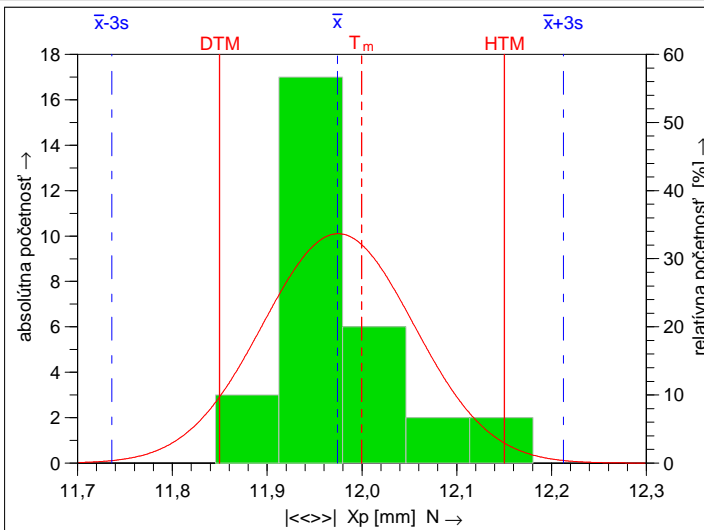
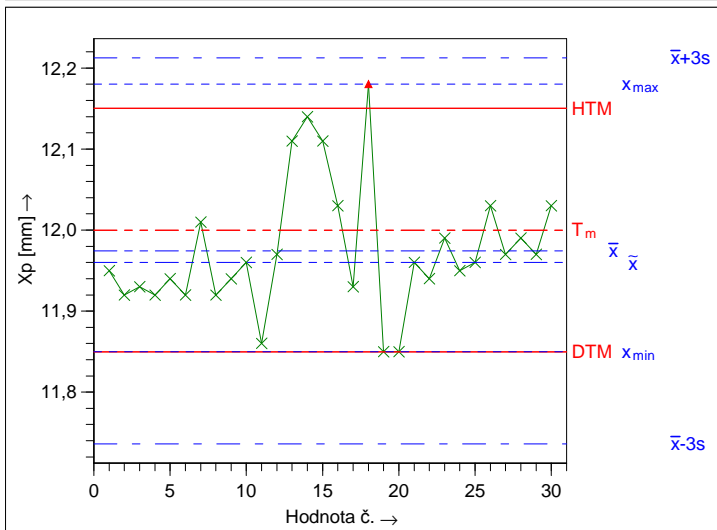




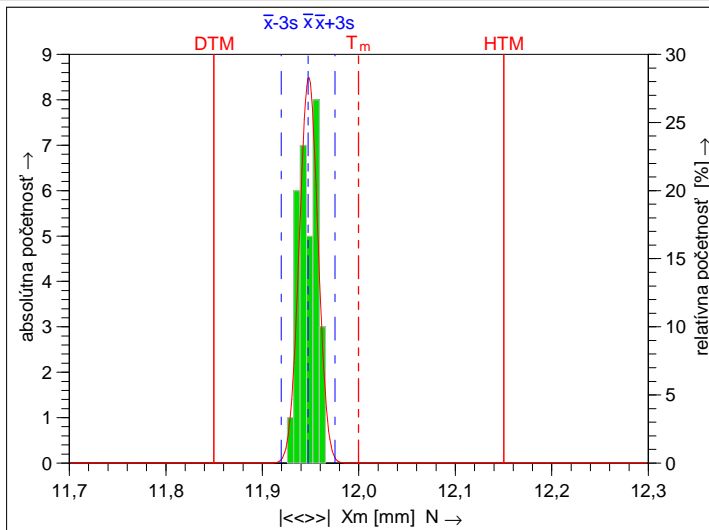
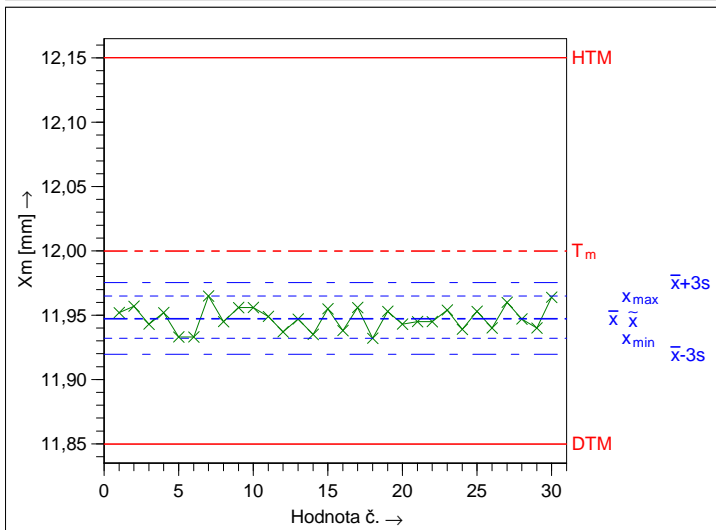
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 2. 1. 2002 1:41:59 do 2. 1. 2002 1:44:58	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



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	2. 1. 2002 1:41:59	6	11,920	2. 1. 2002 1:42:34
2	11,920	2. 1. 2002 1:42:08	7	12,010	2. 1. 2002 1:42:39
3	11,930	2. 1. 2002 1:42:15	8	11,920	2. 1. 2002 1:42:47
4	11,920	2. 1. 2002 1:42:20	9	11,940	2. 1. 2002 1:42:51
5	11,940	2. 1. 2002 1:42:28	10	11,960	2. 1. 2002 1:42:56
6	11,950	2. 1. 2002 1:43:02	11	11,860	2. 1. 2002 1:43:15
7	11,930	2. 1. 2002 1:43:37	12	11,970	2. 1. 2002 1:43:20
8	12,180	2. 1. 2002 1:43:47	13	12,110	2. 1. 2002 1:43:24
9	11,850	2. 1. 2002 1:43:53	14	12,140	2. 1. 2002 1:43:27
10	11,850	2. 1. 2002 1:43:57	15	12,110	2. 1. 2002 1:43:30
11	11,950	2. 1. 2002 1:44:16	16	12,030	2. 1. 2002 1:44:42
12	11,940	2. 1. 2002 1:44:20	17	11,930	2. 1. 2002 1:44:46
13	11,990	2. 1. 2002 1:44:26	18	12,180	2. 1. 2002 1:44:50
14	11,950	2. 1. 2002 1:44:30	19	11,850	2. 1. 2002 1:44:54
15	11,960	2. 1. 2002 1:44:35	20	11,850	2. 1. 2002 1:44:58

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}	11,850	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97433	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,180	medián	\tilde{x}		11,9600	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,330	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,079381
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	29	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,21247	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	1	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,73619	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,47628	
			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 2. 1. 2002 1:45:57 do 2. 1. 2002 1:49:42	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,952	2. 1. 2002 1:45:57	6	11,933	2. 1. 2002 1:46:36
2	11,957	2. 1. 2002 1:46:07	7	11,965	2. 1. 2002 1:46:46
3	11,943	2. 1. 2002 1:46:19	8	11,945	2. 1. 2002 1:46:55
4	11,952	2. 1. 2002 1:46:25	9	11,956	2. 1. 2002 1:47:04
5	11,933	2. 1. 2002 1:46:34	10	11,956	2. 1. 2002 1:47:06
6	11,938	2. 1. 2002 1:48:07	11	11,949	2. 1. 2002 1:47:25
7	11,956	2. 1. 2002 1:48:15	12	11,937	2. 1. 2002 1:47:33
8	11,932	2. 1. 2002 1:48:20	13	11,947	2. 1. 2002 1:47:40
9	11,953	2. 1. 2002 1:48:26	14	11,935	2. 1. 2002 1:47:48
10	11,943	2. 1. 2002 1:48:32	15	11,955	2. 1. 2002 1:47:58
11	11,938	2. 1. 2002 1:48:07	16	11,945	2. 1. 2002 1:48:56
12	11,956	2. 1. 2002 1:48:15	17	11,945	2. 1. 2002 1:49:00
13	11,932	2. 1. 2002 1:48:20	18	11,954	2. 1. 2002 1:49:13
14	11,953	2. 1. 2002 1:48:26	19	11,939	2. 1. 2002 1:49:18
15	11,943	2. 1. 2002 1:48:32	20	11,953	2. 1. 2002 1:49:22
16	11,938	2. 1. 2002 1:48:07	21	11,945	2. 1. 2002 1:48:56
17	11,956	2. 1. 2002 1:48:15	22	11,945	2. 1. 2002 1:49:00
18	11,932	2. 1. 2002 1:48:20	23	11,954	2. 1. 2002 1:49:13
19	11,953	2. 1. 2002 1:48:26	24	11,939	2. 1. 2002 1:49:18
20	11,943	2. 1. 2002 1:48:32	25	11,953	2. 1. 2002 1:49:22
21	11,938	2. 1. 2002 1:48:07	26	11,940	2. 1. 2002 1:49:27
22	11,956	2. 1. 2002 1:48:15	27	11,960	2. 1. 2002 1:49:31
23	11,932	2. 1. 2002 1:48:20	28	11,947	2. 1. 2002 1:49:35
24	11,953	2. 1. 2002 1:48:26	29	11,940	2. 1. 2002 1:49:38
25	11,943	2. 1. 2002 1:48:32	30	11,964	2. 1. 2002 1:49:42

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94747	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,965	medián	\tilde{x}		11,9470	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,033	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0092949
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,97535	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,91958	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,05577	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					