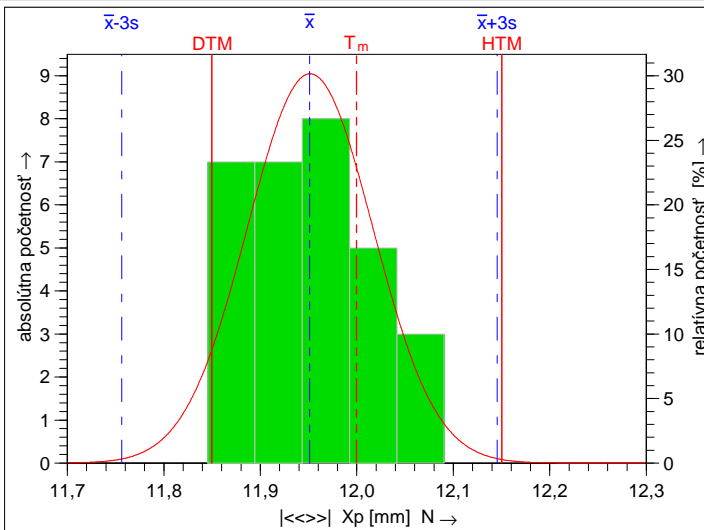
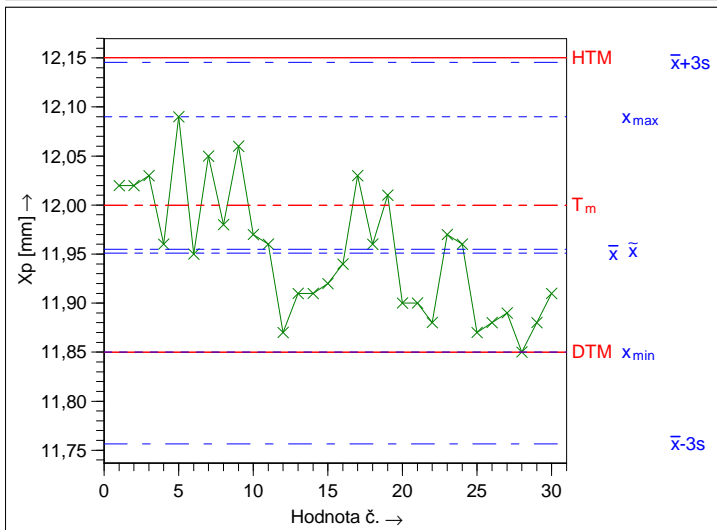




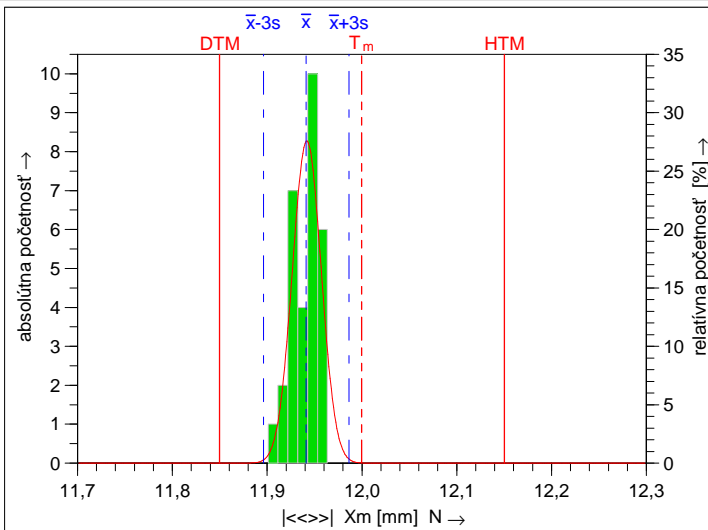
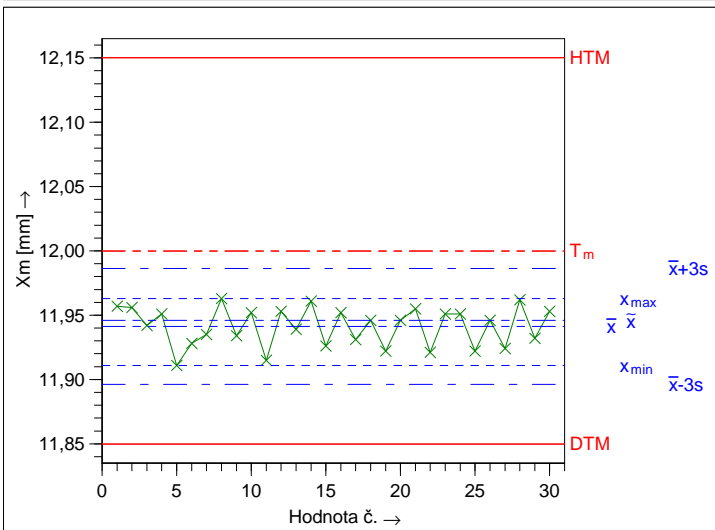
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 1. 1. 2002 2:57:17 do 1. 1. 2002 3:00:36	
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	12,020	1. 1. 2002 2:57:17	6	11,950	1. 1. 2002 2:59:16
2	12,020	1. 1. 2002 2:58:54	7	12,050	1. 1. 2002 2:59:19
3	12,030	1. 1. 2002 2:59:02	8	11,980	1. 1. 2002 2:59:24
4	11,960	1. 1. 2002 2:59:06	9	12,060	1. 1. 2002 2:59:27
5	12,090	1. 1. 2002 2:59:11	10	11,970	1. 1. 2002 2:59:30
6	11,940	1. 1. 2002 2:59:50	11	11,960	1. 1. 2002 2:59:33
7	12,030	1. 1. 2002 2:59:54	12	11,870	1. 1. 2002 2:59:37
8	11,960	1. 1. 2002 2:59:57	13	11,910	1. 1. 2002 2:59:40
9	12,010	1. 1. 2002 3:00:00	14	11,910	1. 1. 2002 2:59:43
10	11,900	1. 1. 2002 3:00:03	15	11,920	1. 1. 2002 2:59:46
11	11,940	1. 1. 2002 2:59:50	16	11,880	1. 1. 2002 3:00:24
12	12,030	1. 1. 2002 2:59:54	17	11,880	1. 1. 2002 3:00:10
13	11,960	1. 1. 2002 2:59:57	18	11,970	1. 1. 2002 3:00:13
14	12,010	1. 1. 2002 3:00:00	19	11,960	1. 1. 2002 3:00:16
15	11,900	1. 1. 2002 3:00:03	20	11,870	1. 1. 2002 3:00:21
16	11,940	1. 1. 2002 2:59:50	21	11,900	1. 1. 2002 3:00:07
17	12,030	1. 1. 2002 2:59:54	22	11,880	1. 1. 2002 3:00:10
18	11,960	1. 1. 2002 2:59:57	23	11,970	1. 1. 2002 3:00:13
19	12,010	1. 1. 2002 3:00:00	24	11,960	1. 1. 2002 3:00:16
20	11,900	1. 1. 2002 3:00:03	25	11,870	1. 1. 2002 3:00:21
21	11,940	1. 1. 2002 2:59:50	26	11,880	1. 1. 2002 3:00:24
22	12,030	1. 1. 2002 2:59:54	27	11,890	1. 1. 2002 3:00:27
23	11,960	1. 1. 2002 2:59:57	28	11,850	1. 1. 2002 3:00:30
24	12,010	1. 1. 2002 3:00:00	29	11,880	1. 1. 2002 3:00:33
25	11,900	1. 1. 2002 3:00:03	30	11,910	1. 1. 2002 3:00:36

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95100	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,090	medián	\tilde{x}		11,9550	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,240	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,064826
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,14548	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,75652	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,38896	
			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{x}	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 2:58:10 do 1. 1. 2002 3:04:14	
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	i	x _i	Dátum/čas
1	11,957	1. 1. 2002 2:58:10	6	11,928	1. 1. 2002 3:01:24	11	11,915	1. 1. 2002 3:02:02
2	11,956	1. 1. 2002 2:58:14	7	11,935	1. 1. 2002 3:01:31	12	11,953	1. 1. 2002 3:02:09
3	11,942	1. 1. 2002 3:01:00	8	11,963	1. 1. 2002 3:01:40	13	11,939	1. 1. 2002 3:02:15
4	11,951	1. 1. 2002 3:01:06	9	11,934	1. 1. 2002 3:01:48	14	11,961	1. 1. 2002 3:02:21
5	11,911	1. 1. 2002 3:01:12	10	11,952	1. 1. 2002 3:01:56	15	11,926	1. 1. 2002 3:02:27
16	11,952	1. 1. 2002 3:02:33	21	11,955	1. 1. 2002 3:03:11	26	11,946	1. 1. 2002 3:03:47
17	11,931	1. 1. 2002 3:02:42	22	11,921	1. 1. 2002 3:03:18	27	11,924	1. 1. 2002 3:03:54
18	11,946	1. 1. 2002 3:02:49	23	11,951	1. 1. 2002 3:03:25	28	11,962	1. 1. 2002 3:04:02
19	11,922	1. 1. 2002 3:02:55	24	11,951	1. 1. 2002 3:03:32	29	11,932	1. 1. 2002 3:04:08
20	11,946	1. 1. 2002 3:03:02	25	11,922	1. 1. 2002 3:03:39	30	11,953	1. 1. 2002 3:04:14

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}	11,911	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94123	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,963	medián	\tilde{x}		11,9460	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,052	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,015037
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,98634	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,89612	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,09022	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie						Normálne rozdelenie				
Výpočtová metóda						Q-DAS 1 - Part				