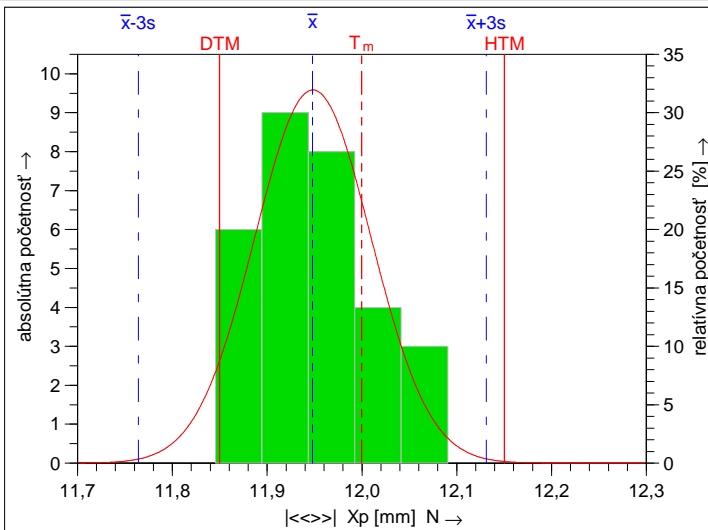
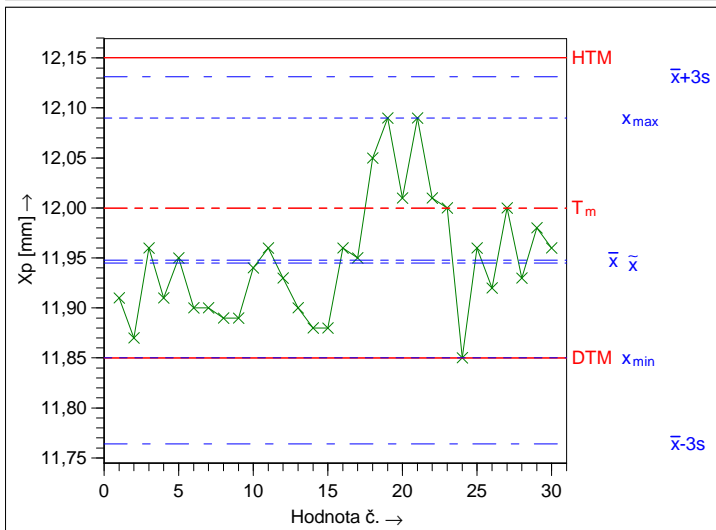


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 1. 1. 2002 2:23:09 do 1. 1. 2002 2:26:44	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina Katarína Baloghová, Jakub Bittner, I		

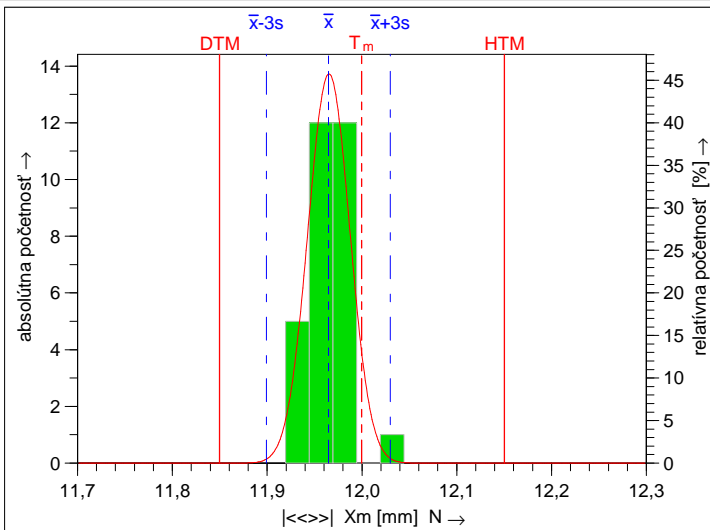
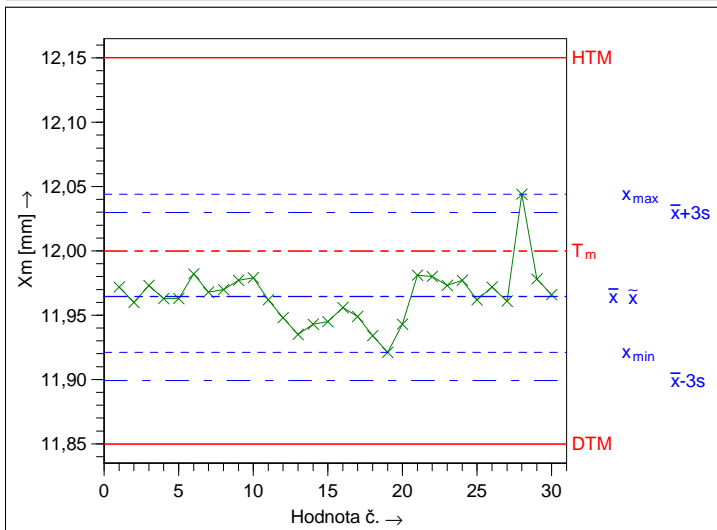


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,910	1. 1. 2002 2:23:09	6	11,900	1. 1. 2002 2:23:46
2	11,870	1. 1. 2002 2:23:18	7	11,900	1. 1. 2002 2:23:53
3	11,960	1. 1. 2002 2:23:26	8	11,890	1. 1. 2002 2:23:59
4	11,910	1. 1. 2002 2:23:32	9	11,890	1. 1. 2002 2:24:04
5	11,950	1. 1. 2002 2:23:39	10	11,940	1. 1. 2002 2:24:10
6	11,960	1. 1. 2002 2:24:56	11	11,960	1. 1. 2002 2:24:22
7	11,950	1. 1. 2002 2:25:02	12	11,930	1. 1. 2002 2:24:29
8	12,050	1. 1. 2002 2:25:08	13	11,900	1. 1. 2002 2:24:35
9	12,090	1. 1. 2002 2:25:13	14	11,880	1. 1. 2002 2:24:44
10	12,010	1. 1. 2002 2:25:19	15	11,880	1. 1. 2002 2:24:49
11	12,090	1. 1. 2002 2:25:13	16	11,960	1. 1. 2002 2:26:20
12	12,010	1. 1. 2002 2:25:19	17	11,950	1. 1. 2002 2:26:27
13	12,090	1. 1. 2002 2:25:13	18	12,050	1. 1. 2002 2:26:33
14	12,010	1. 1. 2002 2:25:19	19	12,090	1. 1. 2002 2:26:38
15	12,090	1. 1. 2002 2:25:13	20	12,010	1. 1. 2002 2:26:44
16	12,010	1. 1. 2002 2:25:19	21	12,090	1. 1. 2002 2:25:29
17	12,010	1. 1. 2002 2:25:19	22	12,010	1. 1. 2002 2:25:34
18	12,050	1. 1. 2002 2:25:08	23	12,000	1. 1. 2002 2:25:40
19	12,090	1. 1. 2002 2:25:13	24	11,850	1. 1. 2002 2:25:48
20	12,010	1. 1. 2002 2:25:19	25	11,960	1. 1. 2002 2:26:14
21	12,090	1. 1. 2002 2:25:29	26	11,920	1. 1. 2002 2:26:20
22	12,010	1. 1. 2002 2:25:34	27	12,000	1. 1. 2002 2:26:27
23	12,000	1. 1. 2002 2:25:40	28	11,930	1. 1. 2002 2:26:33
24	11,850	1. 1. 2002 2:25:48	29	11,980	1. 1. 2002 2:26:38
25	11,960	1. 1. 2002 2:26:14	30	11,960	1. 1. 2002 2:26:44

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94767	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,090	medián	\tilde{x}		11,9450	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,240	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,061177
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,13120	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,76414	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,36706	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{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 2:28:14 do 1. 1. 2002 2:32:01	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina Katarína Baloghová, Jakub Bittner, I		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,972	1. 1. 2002 2:28:14	6	11,982	1. 1. 2002 2:28:43
2	11,960	1. 1. 2002 2:28:21	7	11,968	1. 1. 2002 2:28:52
3	11,973	1. 1. 2002 2:28:31	8	11,970	1. 1. 2002 2:28:56
4	11,963	1. 1. 2002 2:28:36	9	11,977	1. 1. 2002 2:29:01
5	11,963	1. 1. 2002 2:28:36	10	11,979	1. 1. 2002 2:29:05
6	11,956	1. 1. 2002 2:30:19	11	11,962	1. 1. 2002 2:29:20
7	11,949	1. 1. 2002 2:30:30	12	11,948	1. 1. 2002 2:29:36
8	11,934	1. 1. 2002 2:30:38	13	11,935	1. 1. 2002 2:29:48
9	11,921	1. 1. 2002 2:30:48	14	11,943	1. 1. 2002 2:29:59
10	11,943	1. 1. 2002 2:30:57	15	11,945	1. 1. 2002 2:30:07
11	11,981	1. 1. 2002 2:31:13	16	11,972	1. 1. 2002 2:31:39
12	11,980	1. 1. 2002 2:31:18	17	11,961	1. 1. 2002 2:31:45
13	11,973	1. 1. 2002 2:31:23	18	12,044	1. 1. 2002 2:31:52
14	11,977	1. 1. 2002 2:31:29	19	11,978	1. 1. 2002 2:31:56
15	11,962	1. 1. 2002 2:31:33	20	11,966	1. 1. 2002 2:32:01

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}	11,921	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96457	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,044	medián	\tilde{x}		11,9645	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,123	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,021796
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,02996	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,89918	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,13078	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					