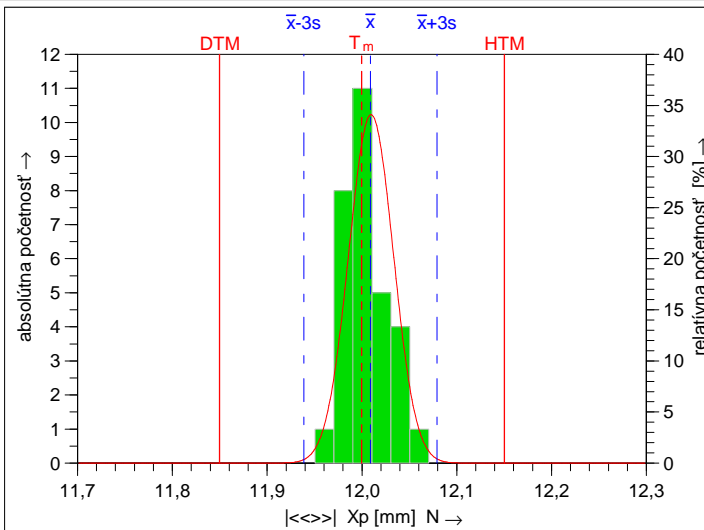
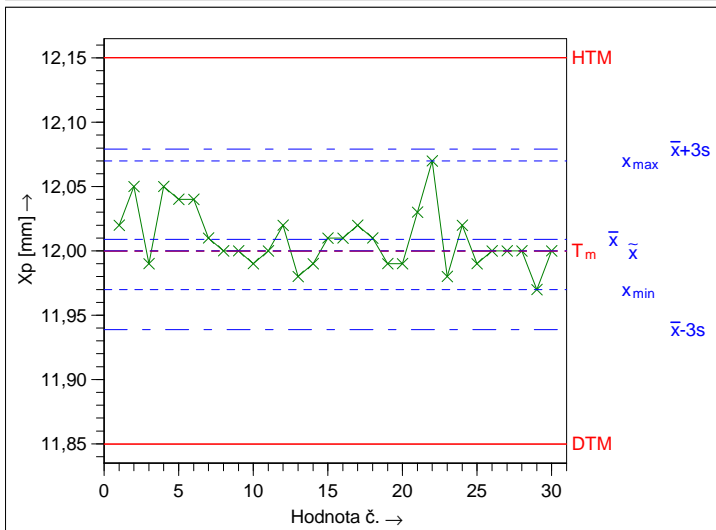


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 2	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 10. 2011 8:09:14 do 10. 10. 2011 8:11:28	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Ján Chudovský, Lukáš Štefaňák, PPSv, pondelok 7:30		

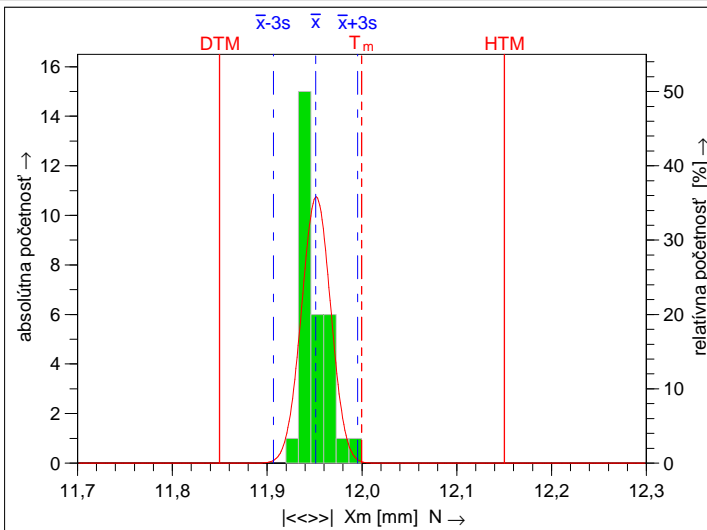
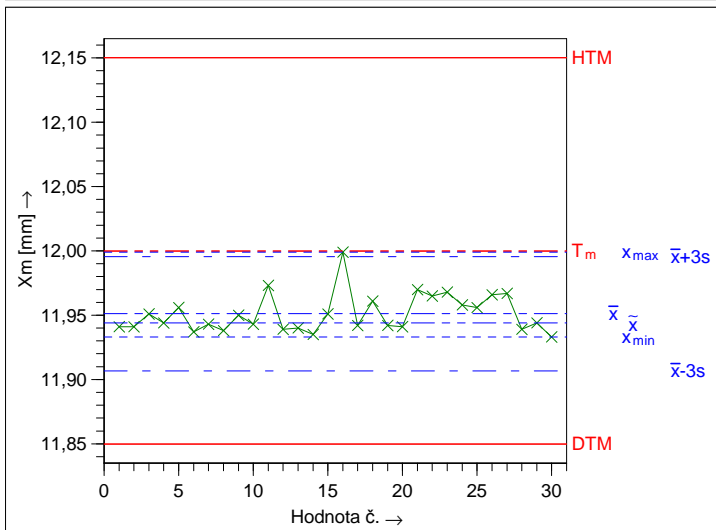


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,020	10. 10. 2011 8:09:14	6	12,040	10. 10. 2011 8:09:40
2	12,050	10. 10. 2011 8:09:20	7	12,010	10. 10. 2011 8:09:46
3	11,990	10. 10. 2011 8:09:24	8	12,000	10. 10. 2011 8:09:51
4	12,050	10. 10. 2011 8:09:30	9	12,000	10. 10. 2011 8:09:57
5	12,040	10. 10. 2011 8:09:34	10	11,990	10. 10. 2011 8:10:02
6	12,010	10. 10. 2011 8:10:29	11	12,000	10. 10. 2011 8:10:05
7	12,020	10. 10. 2011 8:10:34	12	12,020	10. 10. 2011 8:10:08
8	12,010	10. 10. 2011 8:10:39	13	11,980	10. 10. 2011 8:10:14
9	11,990	10. 10. 2011 8:10:42	14	11,990	10. 10. 2011 8:10:20
10	11,990	10. 10. 2011 8:10:45	15	12,010	10. 10. 2011 8:10:23
11	12,030	10. 10. 2011 8:10:50	16	12,000	10. 10. 2011 8:11:10
12	12,070	10. 10. 2011 8:10:55	17	12,000	10. 10. 2011 8:11:14
13	11,980	10. 10. 2011 8:10:59	18	12,000	10. 10. 2011 8:11:18
14	12,020	10. 10. 2011 8:11:03	19	11,970	10. 10. 2011 8:11:23
15	11,990	10. 10. 2011 8:11:06	20	12,000	10. 10. 2011 8:11:28

Diel čís. 27			Diel ozn. hranol							
Znak č. 2			Znak ozn. Xp							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x_{min}	11,970	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	12,00900	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,070	medián	\tilde{x}		12,0000	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,023393
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,07918	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,93882	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,14036	
			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 $\overline{\mu}$	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 10. 10. 2011 8:12:53 do 10. 10. 2011 8:15:18	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Ján Chudovský, Lukáš Štefaňák, PPSv, pondelok 7:30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,941	10. 10. 2011 8:12:53	6	11,937	10. 10. 2011 8:13:17
2	11,941	10. 10. 2011 8:12:58	7	11,943	10. 10. 2011 8:13:21
3	11,951	10. 10. 2011 8:13:01	8	11,938	10. 10. 2011 8:13:28
4	11,944	10. 10. 2011 8:13:06	9	11,950	10. 10. 2011 8:13:32
5	11,956	10. 10. 2011 8:13:12	10	11,943	10. 10. 2011 8:13:38
6	11,941	10. 10. 2011 8:13:18	11	11,973	10. 10. 2011 8:13:43
7	11,941	10. 10. 2011 8:13:24	12	11,939	10. 10. 2011 8:13:50
8	11,941	10. 10. 2011 8:13:30	13	11,940	10. 10. 2011 8:13:54
9	11,941	10. 10. 2011 8:13:36	14	11,935	10. 10. 2011 8:13:58
10	11,941	10. 10. 2011 8:13:42	15	11,951	10. 10. 2011 8:14:02
11	11,941	10. 10. 2011 8:13:48	16	11,999	10. 10. 2011 8:14:07
12	11,941	10. 10. 2011 8:13:54	17	11,942	10. 10. 2011 8:14:11
13	11,941	10. 10. 2011 8:14:00	18	11,961	10. 10. 2011 8:14:15
14	11,941	10. 10. 2011 8:14:06	19	11,942	10. 10. 2011 8:14:19
15	11,941	10. 10. 2011 8:14:12	20	11,941	10. 10. 2011 8:14:22
16	11,941	10. 10. 2011 8:14:18	21	11,970	10. 10. 2011 8:14:35
17	11,941	10. 10. 2011 8:14:24	22	11,965	10. 10. 2011 8:14:38
18	11,941	10. 10. 2011 8:14:30	23	11,968	10. 10. 2011 8:14:42
19	11,941	10. 10. 2011 8:14:36	24	11,958	10. 10. 2011 8:14:45
20	11,941	10. 10. 2011 8:14:42	25	11,956	10. 10. 2011 8:14:49
21	11,941	10. 10. 2011 8:14:48	26	11,966	10. 10. 2011 8:14:53
22	11,941	10. 10. 2011 8:14:54	27	11,967	10. 10. 2011 8:14:59
23	11,941	10. 10. 2011 8:15:00	28	11,939	10. 10. 2011 8:15:10
24	11,941	10. 10. 2011 8:15:06	29	11,944	10. 10. 2011 8:15:13
25	11,941	10. 10. 2011 8:15:12	30	11,933	10. 10. 2011 8:15:18

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}	11,933	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95110	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,999	medián	\bar{x}		11,9440	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,066	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,014805
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s kvantil	$\bar{x} + 3s$		11,99552	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,90668	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,08883	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					