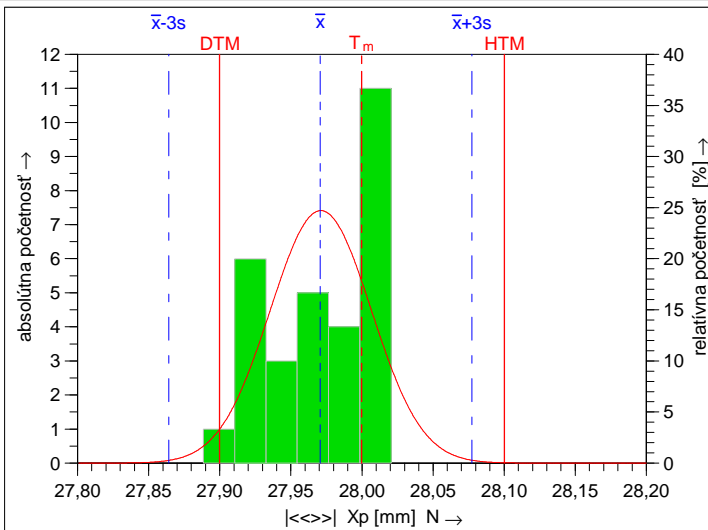
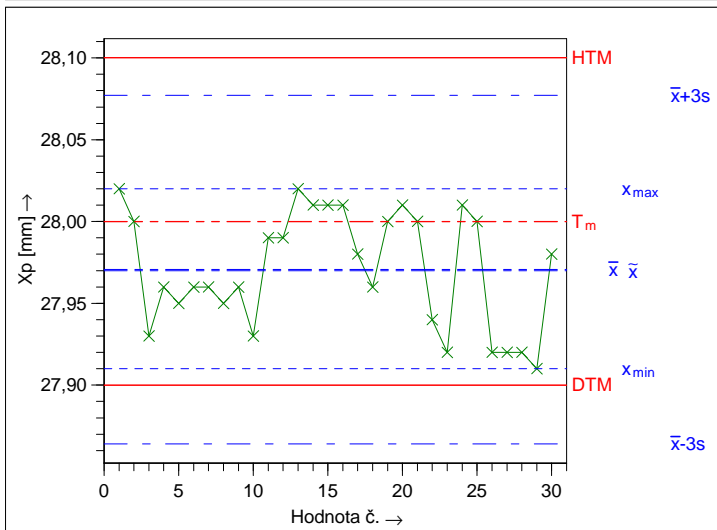




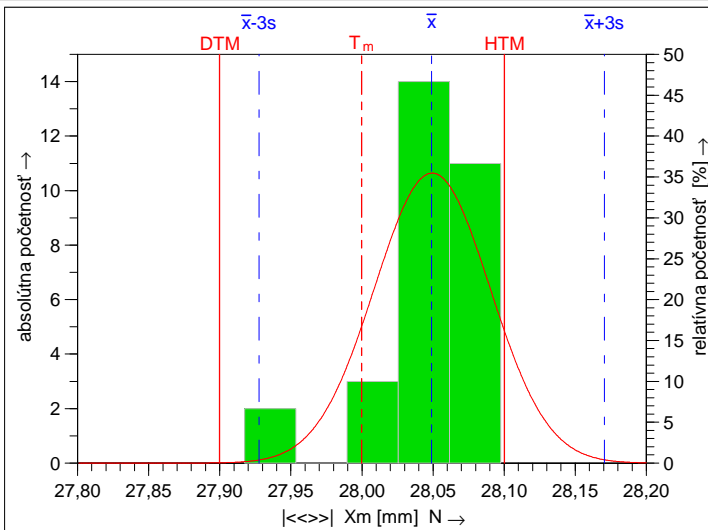
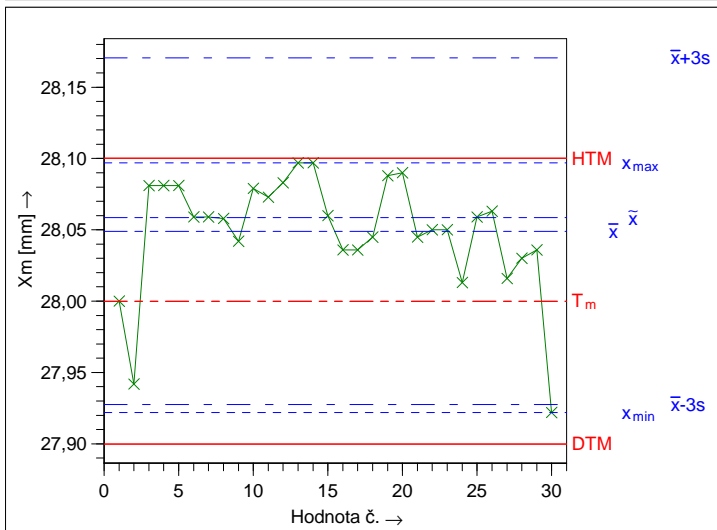
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 12. 10. 2011 9:50:39 do 12. 10. 2011 9:54:30	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Erik Hvizdoš, Tomáš Desiatnik, AV, streda, 9:10		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,020	12. 10. 2011 9:50:39	6	27,960	12. 10. 2011 9:52:26
2	28,000	12. 10. 2011 9:51:36	7	27,960	12. 10. 2011 9:52:27
3	27,930	12. 10. 2011 9:52:08	8	27,950	12. 10. 2011 9:53:01
4	27,960	12. 10. 2011 9:52:18	9	27,960	12. 10. 2011 9:53:09
5	27,950	12. 10. 2011 9:52:20	10	27,930	12. 10. 2011 9:53:19
6	28,010	12. 10. 2011 9:53:41	11	27,990	12. 10. 2011 9:53:33
7	27,980	12. 10. 2011 9:53:47	12	27,990	12. 10. 2011 9:53:34
8	27,960	12. 10. 2011 9:53:58	13	28,020	12. 10. 2011 9:53:37
9	28,000	12. 10. 2011 9:54:03	14	28,010	12. 10. 2011 9:53:39
10	28,010	12. 10. 2011 9:54:05	15	28,010	12. 10. 2011 9:53:40
11	27,920	12. 10. 2011 9:54:21	16	27,920	12. 10. 2011 9:54:22
12	27,920	12. 10. 2011 9:54:24	17	27,920	12. 10. 2011 9:54:24
13	27,910	12. 10. 2011 9:54:27	18	27,910	12. 10. 2011 9:54:27
14	27,980	12. 10. 2011 9:54:30	19	27,980	12. 10. 2011 9:54:30
15	27,980	12. 10. 2011 9:54:30	20	27,980	12. 10. 2011 9:54:30
16	27,920	12. 10. 2011 9:54:21	21	28,000	12. 10. 2011 9:54:07
17	27,920	12. 10. 2011 9:54:22	22	27,940	12. 10. 2011 9:54:10
18	27,920	12. 10. 2011 9:54:24	23	27,920	12. 10. 2011 9:54:11
19	27,910	12. 10. 2011 9:54:27	24	28,010	12. 10. 2011 9:54:13
20	27,980	12. 10. 2011 9:54:30	25	28,000	12. 10. 2011 9:54:14

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x_{min}	27,910
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,020
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$ 0,200	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$ 0,110
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$ 28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		
			priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,97067
			medián	\bar{x}	27,9700
			smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,035519
			+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,07722
			-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,86411
			3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,21311

Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 345-511
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 1279714
Znak č. 2	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 5	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 12. 10. 2011 9:56:41 do 12. 10. 2011 10:00:56	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Erik Hvizdoš, Tomáš Desiatnik, AV, streda, 9:10		



Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm			
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,000	12. 10. 2011 9:56:41	6	28,059	12. 10. 2011 9:57:10	11	28,073	12. 10. 2011 9:58:16
2	27,942	12. 10. 2011 9:56:48	7	28,059	12. 10. 2011 9:57:19	12	28,083	12. 10. 2011 9:58:28
3	28,081	12. 10. 2011 9:56:58	8	28,058	12. 10. 2011 9:57:25	13	28,097	12. 10. 2011 9:58:37
4	28,081	12. 10. 2011 9:56:59	9	28,042	12. 10. 2011 9:57:38	14	28,097	12. 10. 2011 9:58:40
5	28,081	12. 10. 2011 9:57:00	10	28,079	12. 10. 2011 9:57:46	15	28,060	12. 10. 2011 9:58:54
6	28,036	12. 10. 2011 9:59:07	16	28,036	12. 10. 2011 9:59:08	21	28,045	12. 10. 2011 9:59:45
7	28,036	12. 10. 2011 9:59:08	17	28,036	12. 10. 2011 9:59:12	22	28,050	12. 10. 2011 9:59:53
8	28,045	12. 10. 2011 9:59:12	18	28,045	12. 10. 2011 9:59:20	23	28,050	12. 10. 2011 9:59:53
9	28,088	12. 10. 2011 9:59:20	19	28,088	12. 10. 2011 9:59:38	24	28,013	12. 10. 2011 10:00:00
10	28,090	12. 10. 2011 9:59:38	20	28,090	12. 10. 2011 9:59:46	25	28,059	12. 10. 2011 10:00:10
						26	28,063	12. 10. 2011 10:00:29
						27	28,016	12. 10. 2011 10:00:41
						28	28,030	12. 10. 2011 10:00:43
						29	28,036	12. 10. 2011 10:00:51
						30	27,922	12. 10. 2011 10:00:56

Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm						
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty					
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x_{min}	27,922	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,04903		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,097	medián	\tilde{x}		28,0585		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,175	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,040483
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,17048		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,92758		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,24290		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						