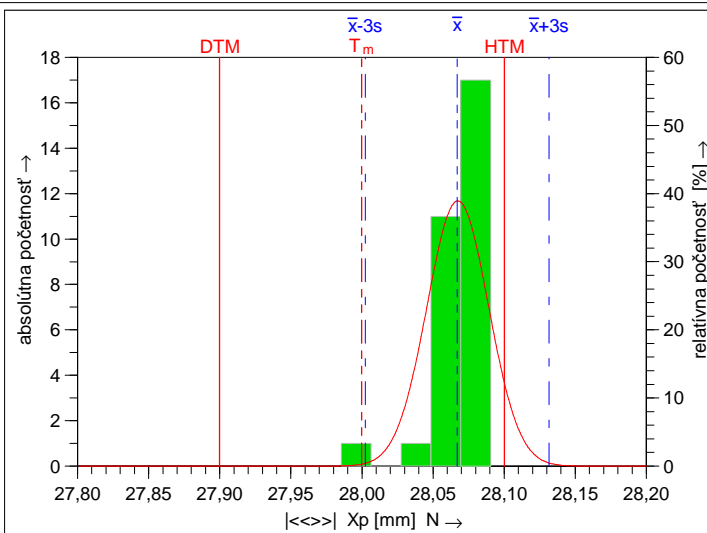
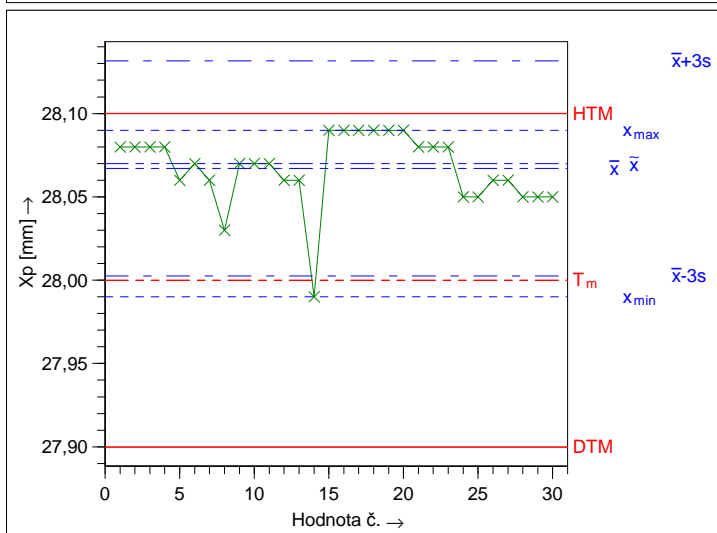


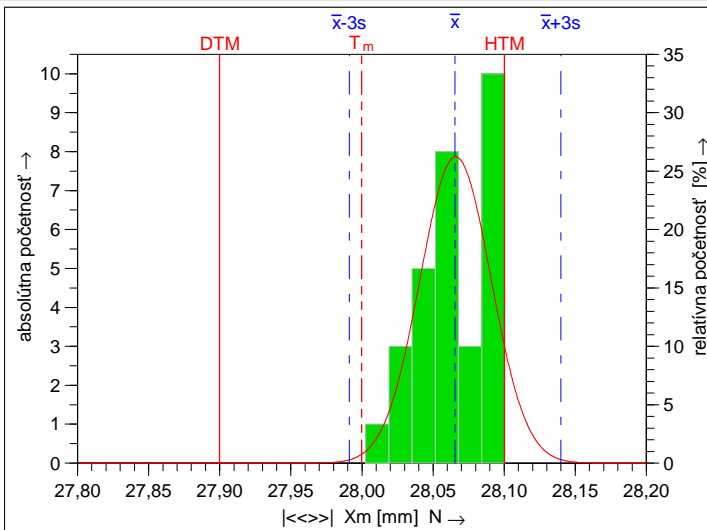
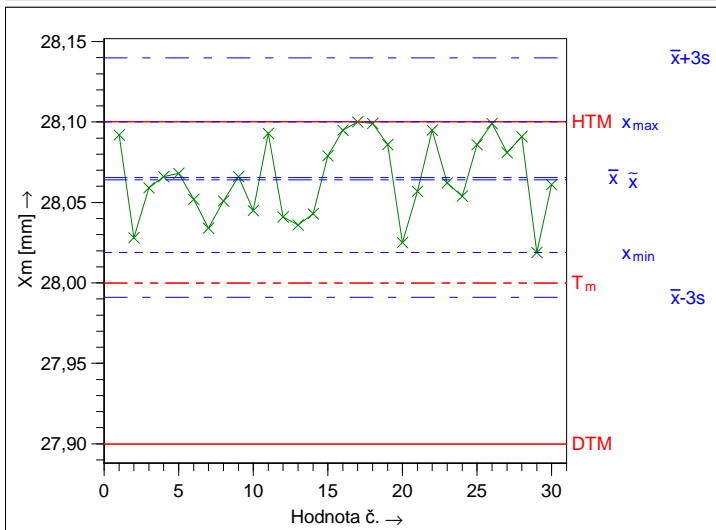
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 8. 10. 2012 8:18:45 do 8. 10. 2012 8:19:36	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Martin Paulina, Martin Pitoňák, AV, pondelok 7:30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,080	8. 10. 2012 8:18:45	6	28,070	8. 10. 2012 8:18:56
2	28,080	8. 10. 2012 8:18:47	7	28,060	8. 10. 2012 8:18:58
3	28,080	8. 10. 2012 8:18:48	8	28,030	8. 10. 2012 8:18:59
4	28,080	8. 10. 2012 8:18:49	9	28,070	8. 10. 2012 8:19:02
5	28,060	8. 10. 2012 8:18:51	10	28,070	8. 10. 2012 8:19:03
6	28,090	8. 10. 2012 8:19:11	11	28,070	8. 10. 2012 8:19:05
7	28,090	8. 10. 2012 8:19:12	12	28,060	8. 10. 2012 8:19:07
8	28,090	8. 10. 2012 8:19:12	13	28,060	8. 10. 2012 8:19:08
9	28,090	8. 10. 2012 8:19:13	14	27,990	8. 10. 2012 8:19:09
10	28,090	8. 10. 2012 8:19:15	15	28,090	8. 10. 2012 8:19:10
11	28,080	8. 10. 2012 8:19:16	16	28,060	8. 10. 2012 8:19:29
12	28,080	8. 10. 2012 8:19:18	17	28,060	8. 10. 2012 8:19:31
13	28,080	8. 10. 2012 8:19:19	18	28,050	8. 10. 2012 8:19:33
14	28,050	8. 10. 2012 8:19:26	19	28,050	8. 10. 2012 8:19:35
15	28,050	8. 10. 2012 8:19:28	20	28,050	8. 10. 2012 8:19:36

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}	27,990
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,090
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozpätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	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		

Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 345-511
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina 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 8. 10. 2012 8:21:34 do 8. 10. 2012 8:26:07	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Martin Paulina, Martin Pitoňák, AV, pondelok 7:30		



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	28,092	8. 10. 2012 8:21:34	6	28,052	8. 10. 2012 8:23:39	11	28,093	8. 10. 2012 8:24:15
2	28,028	8. 10. 2012 8:23:09	7	28,034	8. 10. 2012 8:23:52	12	28,041	8. 10. 2012 8:24:21
3	28,059	8. 10. 2012 8:23:16	8	28,051	8. 10. 2012 8:23:58	13	28,036	8. 10. 2012 8:24:27
4	28,066	8. 10. 2012 8:23:25	9	28,066	8. 10. 2012 8:24:05	14	28,043	8. 10. 2012 8:24:32
5	28,068	8. 10. 2012 8:23:32	10	28,045	8. 10. 2012 8:24:10	15	28,079	8. 10. 2012 8:24:39
6	28,095	8. 10. 2012 8:24:45	16	28,095	8. 10. 2012 8:25:18	21	28,057	8. 10. 2012 8:25:18
7	28,100	8. 10. 2012 8:24:50	17	28,100	8. 10. 2012 8:25:24	22	28,095	8. 10. 2012 8:25:24
8	28,099	8. 10. 2012 8:24:55	18	28,099	8. 10. 2012 8:25:29	23	28,062	8. 10. 2012 8:25:29
9	28,086	8. 10. 2012 8:25:00	19	28,086	8. 10. 2012 8:25:33	24	28,054	8. 10. 2012 8:25:33
10	28,025	8. 10. 2012 8:25:13	20	28,025	8. 10. 2012 8:25:44	25	28,086	8. 10. 2012 8:25:44
						26	28,099	8. 10. 2012 8:25:49
						27	28,081	8. 10. 2012 8:25:54
						28	28,091	8. 10. 2012 8:25:59
						29	28,019	8. 10. 2012 8:26:04
						30	28,061	8. 10. 2012 8:26:07

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}	28,019	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,06543		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,100	medián	\tilde{x}		28,0640		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,081	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,024791
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,13981		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,99106		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,14875		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						