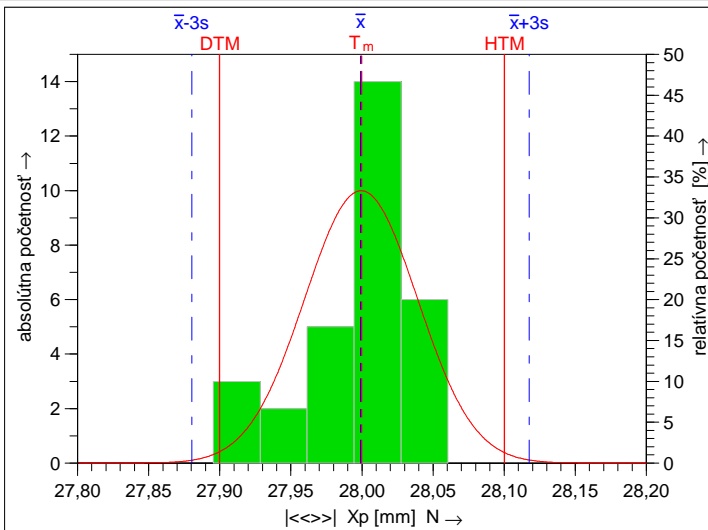
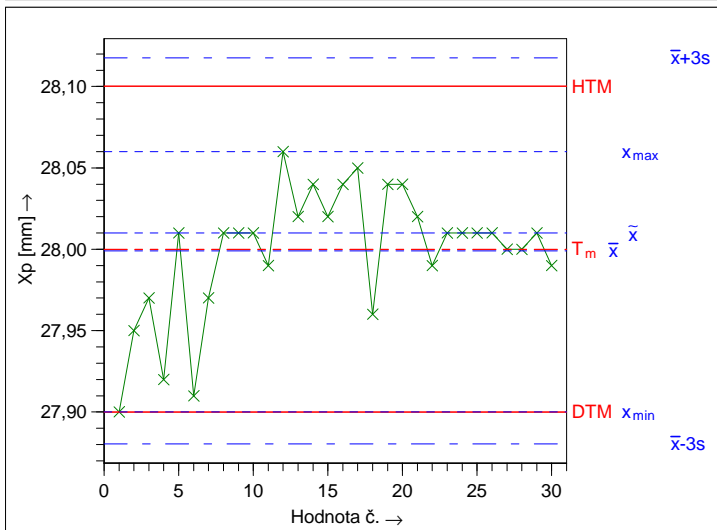


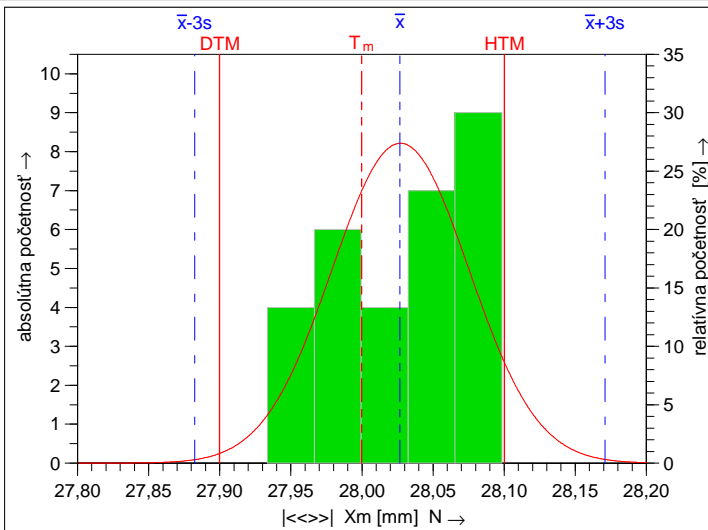
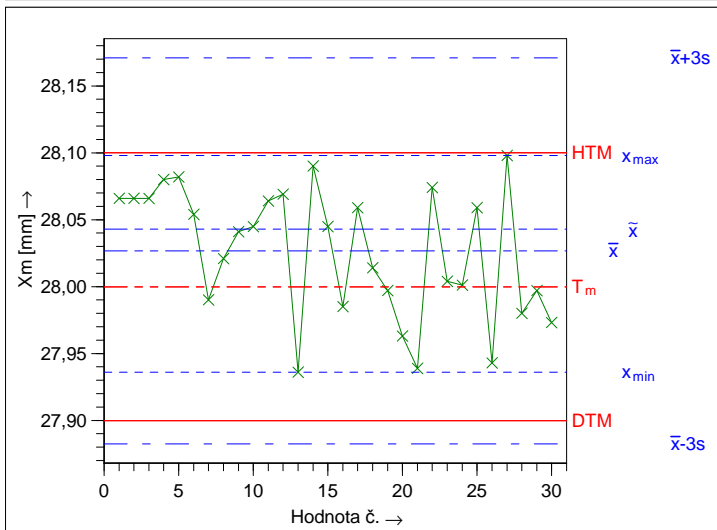
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2012 14:21:50 do 10. 10. 2012 14:23:43	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Viktor Kelíšek, Jakub Mihál, AV, streda 13:30		



Diel čís. Znak č.	C 1	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,900	10. 10. 2012 14:21:50	6	27,910	10. 10. 2012 14:22:22
2	27,950	10. 10. 2012 14:21:57	7	27,970	10. 10. 2012 14:22:27
3	27,970	10. 10. 2012 14:22:00	8	28,010	10. 10. 2012 14:22:35
4	27,920	10. 10. 2012 14:22:10	9	28,010	10. 10. 2012 14:22:37
5	28,010	10. 10. 2012 14:22:19	10	28,010	10. 10. 2012 14:22:39
6	28,040	10. 10. 2012 14:23:02	11	27,990	10. 10. 2012 14:23:14
7	28,050	10. 10. 2012 14:23:07	12	28,060	10. 10. 2012 14:23:22
8	27,960	10. 10. 2012 14:23:08	13	28,020	10. 10. 2012 14:23:26
9	28,040	10. 10. 2012 14:23:10	14	28,040	10. 10. 2012 14:23:28
10	28,040	10. 10. 2012 14:23:11	15	28,020	10. 10. 2012 14:23:36
11	28,010	10. 10. 2012 14:23:14	16	28,010	10. 10. 2012 14:23:39
12	27,990	10. 10. 2012 14:23:22	17	28,010	10. 10. 2012 14:23:42
13	28,010	10. 10. 2012 14:23:26	18	27,990	10. 10. 2012 14:23:29
14	28,010	10. 10. 2012 14:23:26	19	28,010	10. 10. 2012 14:23:36
15	28,010	10. 10. 2012 14:23:28	20	28,010	10. 10. 2012 14:23:39
16	27,990	10. 10. 2012 14:23:28	21	28,010	10. 10. 2012 14:23:42
17	28,010	10. 10. 2012 14:23:28	22	27,990	10. 10. 2012 14:23:44
18	28,010	10. 10. 2012 14:23:28	23	28,010	10. 10. 2012 14:23:43
19	27,990	10. 10. 2012 14:23:28	24	28,010	10. 10. 2012 14:23:43
20	28,010	10. 10. 2012 14:23:28	25	28,010	10. 10. 2012 14:23:43

Diel čís. Znak č.	C 1	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp
Údaje z výkresu		Namerané hodnoty	
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum x_{min} 27,900
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum x_{max} 28,060
Tolerancia	T	T = HTM-DTM 0,200	rozptätie R R = $x_{max}-x_{min}$ 0,160
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		Štatistické hodnoty	
		priemer \bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,99900
		medián \bar{x}	28,0100
		smerodajná odchýlka s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,039510
		+3s Kvantil $\bar{x}+3s$	28,11753
		-3s Kvantil $\bar{x}-3s$	27,88047
		3s Medzikvantilové rozpätie 6s	0,23706
Výpočtová metóda		Normálne rozdelenie	
		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	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 10. 10. 2012 14:27:07 do 10. 10. 2012 14:29:29	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Viktor Kelíšek, Jakub Mihál, AV, streda 13:30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,066	10. 10. 2012 14:27:07	6	28,054	10. 10. 2012 14:27:28
2	28,066	10. 10. 2012 14:27:11	7	27,990	10. 10. 2012 14:27:31
3	28,066	10. 10. 2012 14:27:16	8	28,021	10. 10. 2012 14:27:34
4	28,080	10. 10. 2012 14:27:20	9	28,041	10. 10. 2012 14:27:37
5	28,082	10. 10. 2012 14:27:24	10	28,045	10. 10. 2012 14:27:39
6	28,082	10. 10. 2012 14:27:24	11	28,064	10. 10. 2012 14:27:45
7	28,082	10. 10. 2012 14:27:24	12	28,069	10. 10. 2012 14:27:48
8	28,082	10. 10. 2012 14:27:24	13	27,936	10. 10. 2012 14:27:56
9	28,082	10. 10. 2012 14:27:24	14	28,090	10. 10. 2012 14:28:04
10	28,082	10. 10. 2012 14:27:24	15	28,045	10. 10. 2012 14:28:07
11	28,082	10. 10. 2012 14:27:24	16	27,985	10. 10. 2012 14:28:09
12	28,082	10. 10. 2012 14:27:24	17	28,059	10. 10. 2012 14:28:35
13	28,082	10. 10. 2012 14:27:24	18	28,014	10. 10. 2012 14:28:38
14	28,082	10. 10. 2012 14:27:24	19	27,997	10. 10. 2012 14:28:42
15	28,082	10. 10. 2012 14:27:24	20	27,963	10. 10. 2012 14:28:50
16	28,082	10. 10. 2012 14:27:24	21	27,939	10. 10. 2012 14:28:54
17	28,082	10. 10. 2012 14:27:24	22	28,074	10. 10. 2012 14:28:57
18	28,082	10. 10. 2012 14:27:24	23	28,004	10. 10. 2012 14:29:01
19	28,082	10. 10. 2012 14:27:24	24	28,001	10. 10. 2012 14:29:09
20	28,082	10. 10. 2012 14:27:24	25	28,059	10. 10. 2012 14:29:12
21	28,082	10. 10. 2012 14:27:24	26	27,943	10. 10. 2012 14:29:15
22	28,082	10. 10. 2012 14:27:24	27	28,098	10. 10. 2012 14:29:18
23	28,082	10. 10. 2012 14:27:24	28	27,980	10. 10. 2012 14:29:22
24	28,082	10. 10. 2012 14:27:24	29	27,997	10. 10. 2012 14:29:26
25	28,082	10. 10. 2012 14:27:24	30	27,973	10. 10. 2012 14:29:29

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso							
Znak č. 2			Znak ozn. Xm							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x _{min}	27,936	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02670	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,098	medián	\tilde{x}		28,0430	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,162	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,048070
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,17091	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,88249	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,28842	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					