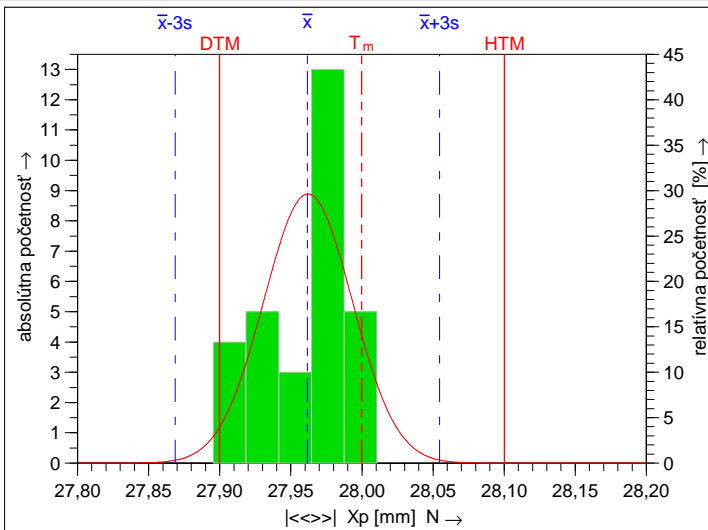
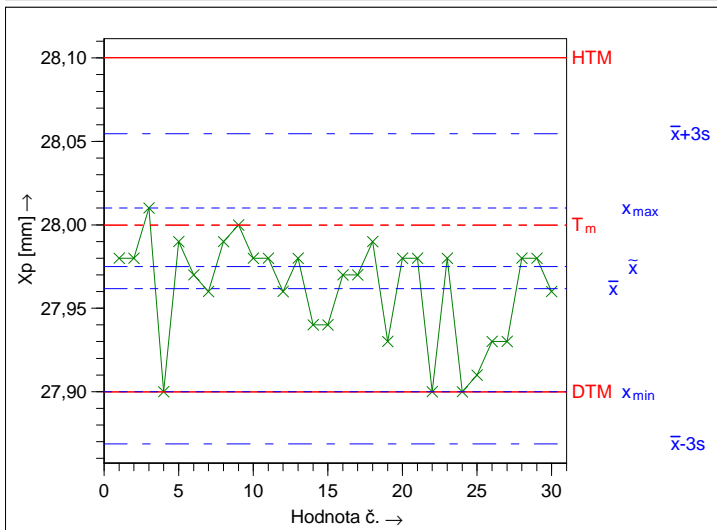




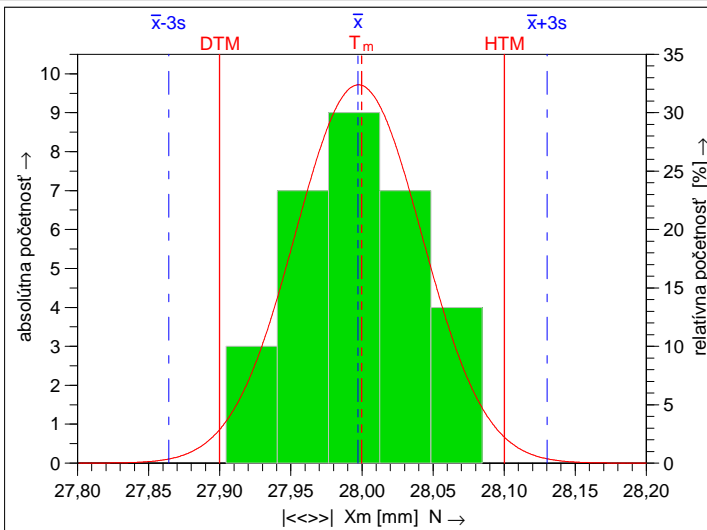
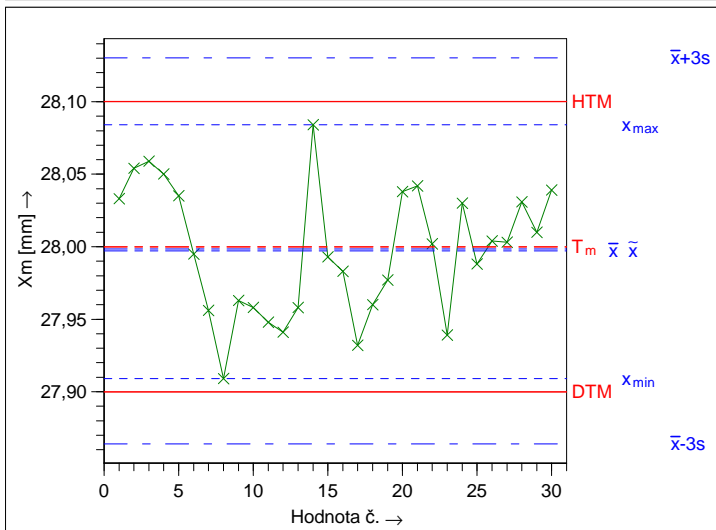
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2012 10:10:00 do 10. 10. 2012 10:11:35	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Jozef Dzurik, Martin Cupper, PPSV, 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	27,980	10. 10. 2012 10:10:00	6	27,970	10. 10. 2012 10:10:32
2	27,980	10. 10. 2012 10:10:13	7	27,960	10. 10. 2012 10:10:35
3	28,010	10. 10. 2012 10:10:19	8	27,990	10. 10. 2012 10:10:38
4	27,900	10. 10. 2012 10:10:22	9	28,000	10. 10. 2012 10:10:41
5	27,990	10. 10. 2012 10:10:28	10	27,980	10. 10. 2012 10:10:43
6	27,970	10. 10. 2012 10:10:54	11	27,980	10. 10. 2012 10:11:07
7	27,970	10. 10. 2012 10:10:56	12	27,930	10. 10. 2012 10:11:29
8	27,990	10. 10. 2012 10:10:58	13	27,960	10. 10. 2012 10:11:31
9	27,930	10. 10. 2012 10:11:00	14	27,980	10. 10. 2012 10:11:33
10	27,980	10. 10. 2012 10:11:05	15	27,940	10. 10. 2012 10:11:34
11	27,970	10. 10. 2012 10:11:07	16	27,980	10. 10. 2012 10:11:35
12	27,970	10. 10. 2012 10:11:10	17	27,930	
13	27,980	10. 10. 2012 10:11:18	18	27,960	
14	27,900	10. 10. 2012 10:11:23	19	27,980	
15	27,910	10. 10. 2012 10:11:28	20	27,980	
16	27,980		21	27,980	
17	27,970		22	27,930	
18	27,990		23	27,960	
19	27,930		24	27,980	
20	27,980		25	27,940	

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso							
Znak č. 1			Znak ozn. Xp							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x _{min}	27,900	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,96167	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,010	medián	\tilde{x}		27,9750	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,110	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,030971
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,05458	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,86875	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,18583	
			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 10. 10. 2012 10:16:51 do 10. 10. 2012 10:20:54	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Jozef Dzurik, Martin Cupper, PPSV, streda 9:10		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,033	10. 10. 2012 10:16:51	6	27,995	10. 10. 2012 10:17:27
2	28,054	10. 10. 2012 10:17:01	7	27,956	10. 10. 2012 10:17:35
3	28,059	10. 10. 2012 10:17:05	8	27,909	10. 10. 2012 10:17:55
4	28,050	10. 10. 2012 10:17:10	9	27,963	10. 10. 2012 10:18:06
5	28,035	10. 10. 2012 10:17:18	10	27,958	10. 10. 2012 10:18:13
6	27,983	10. 10. 2012 10:19:06	11	27,948	10. 10. 2012 10:18:23
7	27,932	10. 10. 2012 10:19:14	12	27,941	10. 10. 2012 10:18:31
8	27,960	10. 10. 2012 10:19:23	13	27,958	10. 10. 2012 10:18:42
9	27,977	10. 10. 2012 10:19:31	14	28,084	10. 10. 2012 10:18:52
10	28,038	10. 10. 2012 10:19:39	15	27,993	10. 10. 2012 10:18:59
11	27,983	10. 10. 2012 10:19:06	16	28,004	10. 10. 2012 10:20:23
12	27,932	10. 10. 2012 10:19:14	17	28,002	10. 10. 2012 10:19:54
13	27,960	10. 10. 2012 10:19:23	18	27,939	10. 10. 2012 10:20:03
14	27,977	10. 10. 2012 10:19:31	19	28,030	10. 10. 2012 10:20:10
15	28,038	10. 10. 2012 10:19:39	20	27,988	10. 10. 2012 10:20:16
16	27,983	10. 10. 2012 10:19:06	21	28,042	10. 10. 2012 10:19:46
17	27,932	10. 10. 2012 10:19:14	22	28,002	10. 10. 2012 10:19:54
18	27,960	10. 10. 2012 10:19:23	23	27,939	10. 10. 2012 10:20:03
19	27,977	10. 10. 2012 10:19:31	24	28,030	10. 10. 2012 10:20:10
20	28,038	10. 10. 2012 10:19:39	25	27,988	10. 10. 2012 10:20:16
21	27,983	10. 10. 2012 10:19:06	26	28,004	10. 10. 2012 10:20:23
22	27,932	10. 10. 2012 10:19:14	27	28,003	10. 10. 2012 10:20:30
23	27,960	10. 10. 2012 10:19:23	28	28,031	10. 10. 2012 10:20:38
24	27,977	10. 10. 2012 10:19:31	29	28,010	10. 10. 2012 10:20:47
25	28,038	10. 10. 2012 10:19:39	30	28,039	10. 10. 2012 10:20:54

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}	27,909	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,99713	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,084	medián	\tilde{x}		27,9985	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,175	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,044342
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,13016	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,86411	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,26605	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							