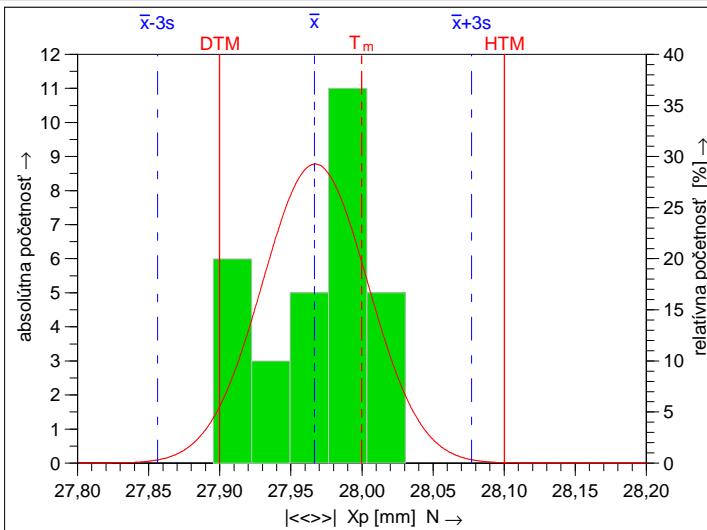
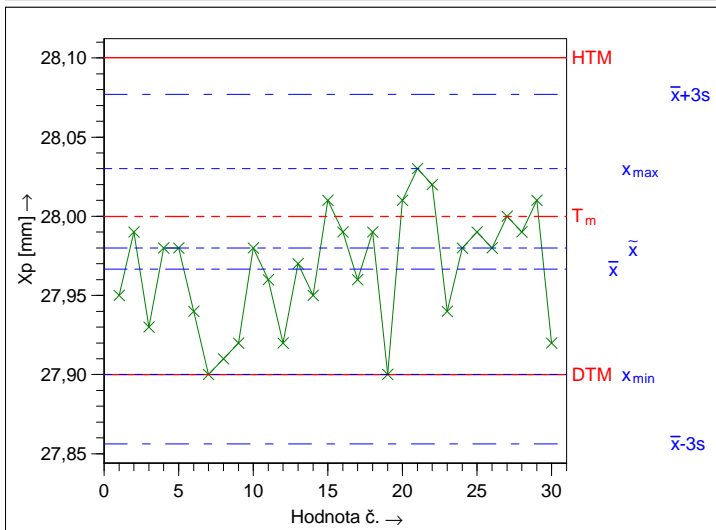


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2011 8:18:49 do 10. 10. 2011 8:21:04	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Igor Babič, Dávid Banyay, PPSV, 1.skupina, pondelok 07:30		

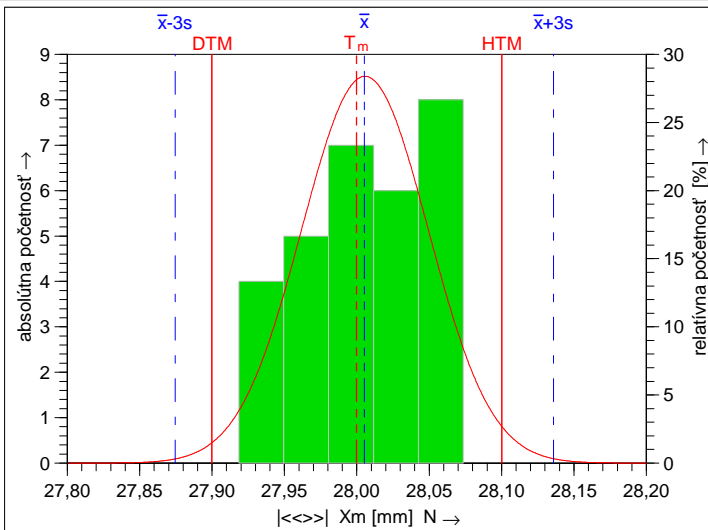
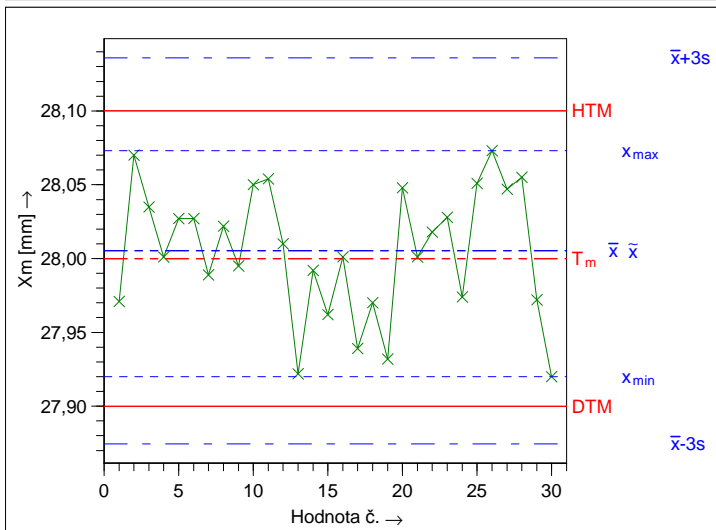


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,950	10. 10. 2011 8:18:49	6	27,940	10. 10. 2011 8:19:32
2	27,990	10. 10. 2011 8:18:55	7	27,900	10. 10. 2011 8:19:35
3	27,930	10. 10. 2011 8:19:00	8	27,910	10. 10. 2011 8:19:42
4	27,980	10. 10. 2011 8:19:19	9	27,920	10. 10. 2011 8:19:44
5	27,980	10. 10. 2011 8:19:28	10	27,980	10. 10. 2011 8:19:47
6	27,990	10. 10. 2011 8:20:07	11	27,960	10. 10. 2011 8:19:50
7	27,960	10. 10. 2011 8:20:10	12	27,920	10. 10. 2011 8:19:53
8	27,990	10. 10. 2011 8:20:12	13	27,970	10. 10. 2011 8:19:56
9	27,900	10. 10. 2011 8:20:16	14	27,950	10. 10. 2011 8:19:59
10	28,010	10. 10. 2011 8:20:20	15	28,010	10. 10. 2011 8:20:03
11	27,990	10. 10. 2011 8:20:22	16	27,980	10. 10. 2011 8:20:46
12	28,030	10. 10. 2011 8:20:24	17	28,000	10. 10. 2011 8:20:48
13	28,020	10. 10. 2011 8:20:27	18	27,990	10. 10. 2011 8:20:51
14	27,940	10. 10. 2011 8:20:30	19	28,010	10. 10. 2011 8:20:54
15	27,980	10. 10. 2011 8:20:37	20	27,920	10. 10. 2011 8:21:04
16	27,990		21		
17			22		
18			23		
19			24		
20			25		

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,96667	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,030	medián	\bar{x}		27,9800	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,130	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,036797
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,07706	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,85628	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,22078	
			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	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. 2011 8:26:35 do 10. 10. 2011 8:29:45	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Igor Babič, Dávid Banyay, PPSV, 1.skupina, pondelok 07:30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,971	10. 10. 2011 8:26:35	6	28,027	10. 10. 2011 8:28:01
2	28,070	10. 10. 2011 8:26:45	7	27,989	10. 10. 2011 8:28:07
3	28,035	10. 10. 2011 8:27:05	8	28,022	10. 10. 2011 8:28:09
4	28,001	10. 10. 2011 8:27:08	9	27,995	10. 10. 2011 8:28:14
5	28,027	10. 10. 2011 8:27:58	10	28,050	10. 10. 2011 8:28:17
6	28,001	10. 10. 2011 8:28:46	11	28,054	10. 10. 2011 8:28:24
7	27,939	10. 10. 2011 8:28:48	12	28,010	10. 10. 2011 8:28:28
8	27,970	10. 10. 2011 8:28:53	13	27,922	10. 10. 2011 8:28:31
9	27,932	10. 10. 2011 8:28:55	14	27,992	10. 10. 2011 8:28:39
10	28,048	10. 10. 2011 8:29:02	15	27,962	10. 10. 2011 8:28:42
11	28,001	10. 10. 2011 8:29:04	16	28,073	10. 10. 2011 8:29:22
12	28,018	10. 10. 2011 8:29:08	17	28,047	10. 10. 2011 8:29:26
13	28,028	10. 10. 2011 8:29:11	18	28,055	10. 10. 2011 8:29:29
14	27,974	10. 10. 2011 8:29:14	19	27,972	10. 10. 2011 8:29:37
15	28,051	10. 10. 2011 8:29:19	20	27,920	10. 10. 2011 8:29:45

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}	27,920	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00520	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,073	medián	\tilde{x}		28,0055	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,153	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,043563
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,13589	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,87451	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,26138	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					