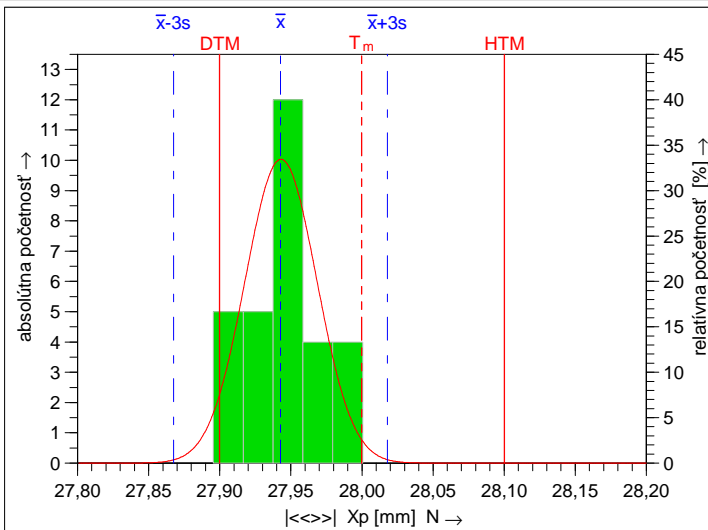
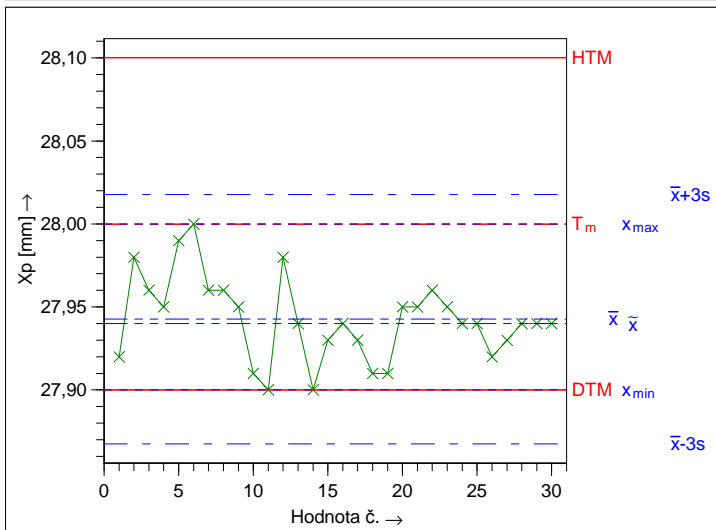




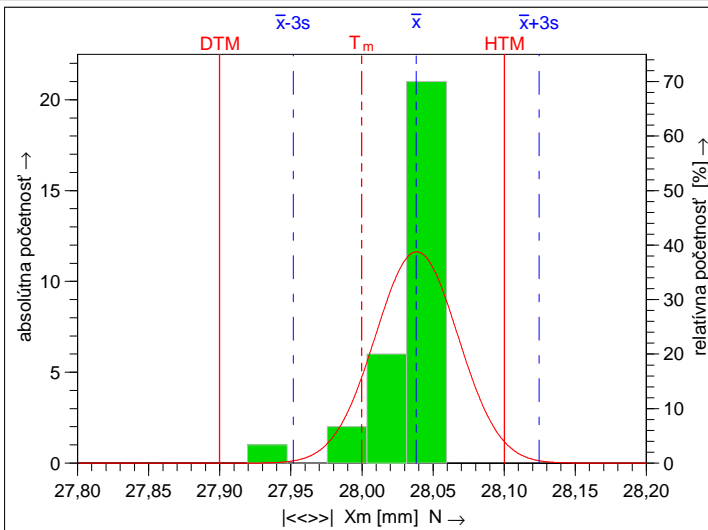
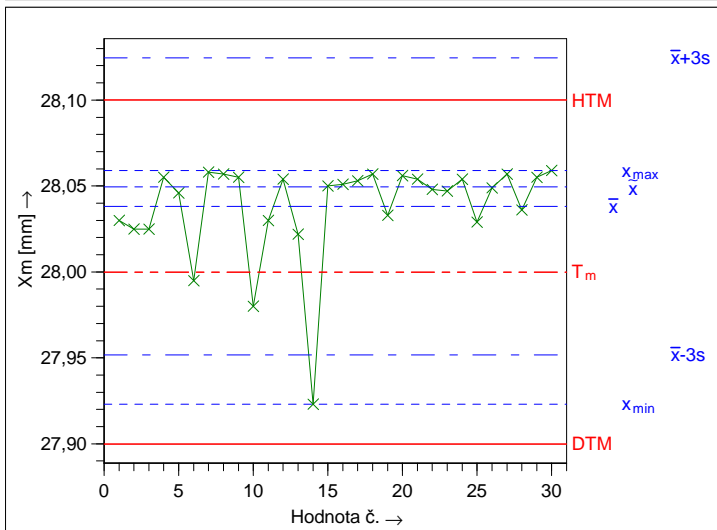
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 9. 10. 2013 11:21:18 do 9. 10. 2013 11:23:35	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Branislav Dravecký, Peter Dzurik, PPSV, streda 10:50		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,920	9. 10. 2013 11:21:18	6	28,000	9. 10. 2013 11:21:43
2	27,980	9. 10. 2013 11:21:33	7	27,960	9. 10. 2013 11:21:45
3	27,960	9. 10. 2013 11:21:36	8	27,960	9. 10. 2013 11:21:48
4	27,950	9. 10. 2013 11:21:38	9	27,950	9. 10. 2013 11:21:50
5	27,990	9. 10. 2013 11:21:40	10	27,910	9. 10. 2013 11:21:53
6	27,940	9. 10. 2013 11:22:39	11	27,900	9. 10. 2013 11:21:56
7	27,930	9. 10. 2013 11:22:41	12	27,980	9. 10. 2013 11:22:30
8	27,910	9. 10. 2013 11:22:44	13	27,940	9. 10. 2013 11:22:33
9	27,910	9. 10. 2013 11:22:48	14	27,900	9. 10. 2013 11:22:36
10	27,950	9. 10. 2013 11:23:05	15	27,930	9. 10. 2013 11:22:38
11	27,940	9. 10. 2013 11:23:06	16	27,920	9. 10. 2013 11:23:24
12	27,960	9. 10. 2013 11:23:06	17	27,930	9. 10. 2013 11:23:27
13	27,950	9. 10. 2013 11:23:12	18	27,940	9. 10. 2013 11:23:29
14	27,940	9. 10. 2013 11:23:20	19	27,940	9. 10. 2013 11:23:32
15	27,940	9. 10. 2013 11:23:21	20	27,950	9. 10. 2013 11:23:35

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,94267	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,000	medián	\tilde{x}		27,94000	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,025042
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,01779	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,86754	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,15025	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{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 9. 10. 2013 11:25:12 do 9. 10. 2013 11:29:14	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Branislav Dravecký, Peter Dzurik, PPSV, streda 10:50		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,030	9. 10. 2013 11:25:12	6	27,995	9. 10. 2013 11:25:47
2	28,025	9. 10. 2013 11:25:26	7	28,058	9. 10. 2013 11:25:55
3	28,025	9. 10. 2013 11:25:26	8	28,057	9. 10. 2013 11:26:04
4	28,055	9. 10. 2013 11:25:34	9	28,055	9. 10. 2013 11:26:21
5	28,046	9. 10. 2013 11:25:40	10	27,980	9. 10. 2013 11:26:29
6	28,051	9. 10. 2013 11:27:27	11	28,030	9. 10. 2013 11:26:35
7	28,053	9. 10. 2013 11:27:37	12	28,054	9. 10. 2013 11:26:44
8	28,057	9. 10. 2013 11:27:44	13	28,022	9. 10. 2013 11:26:56
9	28,033	9. 10. 2013 11:27:52	14	27,923	9. 10. 2013 11:27:05
10	28,056	9. 10. 2013 11:28:00	15	28,050	9. 10. 2013 11:27:17
11	28,054	9. 10. 2013 11:28:07	16	28,049	9. 10. 2013 11:28:44
12	28,048	9. 10. 2013 11:28:15	17	28,057	9. 10. 2013 11:28:54
13	28,047	9. 10. 2013 11:28:23	18	28,036	9. 10. 2013 11:29:01
14	28,054	9. 10. 2013 11:28:31	19	28,055	9. 10. 2013 11:29:07
15	28,029	9. 10. 2013 11:28:38	20	28,059	9. 10. 2013 11:29:14

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}	27,923	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,03810	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,059	medián	\tilde{x}		28,0495	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,136	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,028802
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,12451	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,95169	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,17281	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					