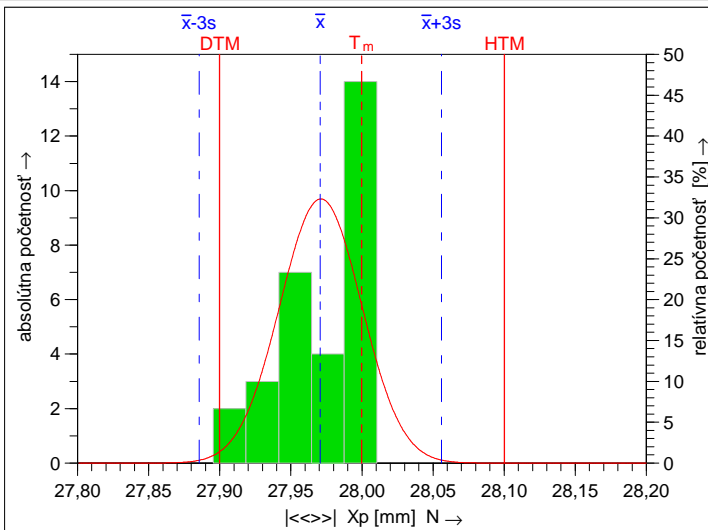
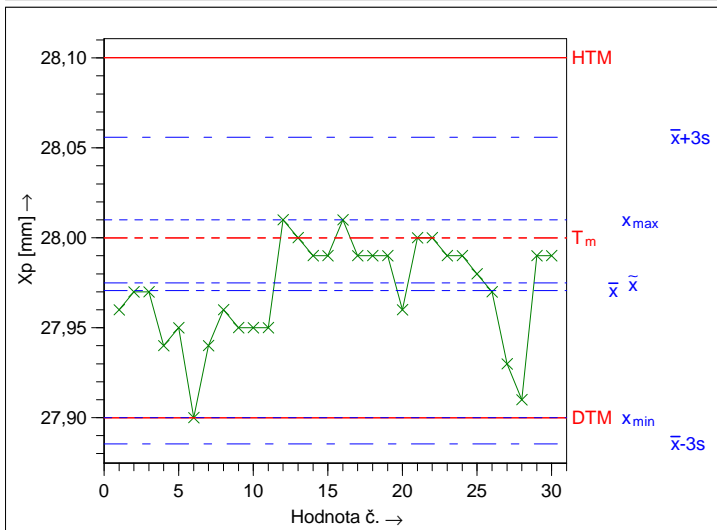




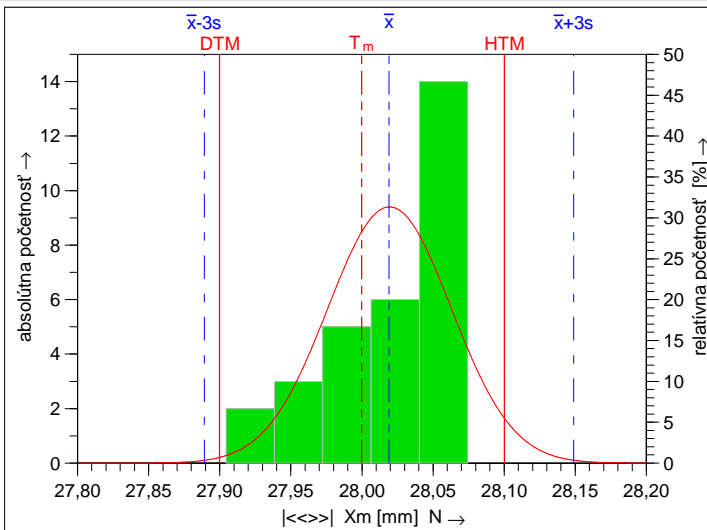
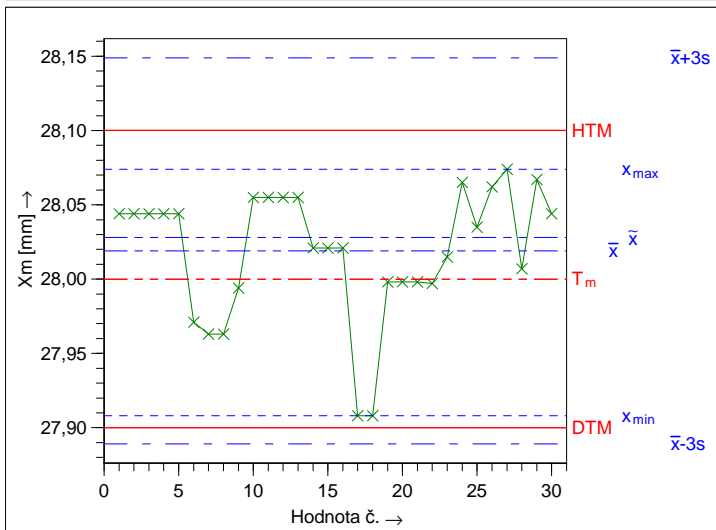
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2012 9:51:56 do 10. 10. 2012 9:55:17	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Dávid Dirga, Tomáš Lipták, 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	27,960	10. 10. 2012 9:51:56	6	27,900	10. 10. 2012 9:52:31
2	27,970	10. 10. 2012 9:52:01	7	27,940	10. 10. 2012 9:53:39
3	27,970	10. 10. 2012 9:52:03	8	27,960	10. 10. 2012 9:53:43
4	27,940	10. 10. 2012 9:52:24	9	27,950	10. 10. 2012 9:53:45
5	27,950	10. 10. 2012 9:52:27	10	27,950	10. 10. 2012 9:53:47
6	27,950	10. 10. 2012 9:52:27	11	27,950	10. 10. 2012 9:53:47
7	27,950	10. 10. 2012 9:52:27	12	27,950	10. 10. 2012 9:53:47
8	27,950	10. 10. 2012 9:52:27	13	28,010	10. 10. 2012 9:53:47
9	27,950	10. 10. 2012 9:52:27	14	27,990	10. 10. 2012 9:54:11
10	27,950	10. 10. 2012 9:52:27	15	27,990	10. 10. 2012 9:54:13
11	27,950	10. 10. 2012 9:52:27	16	27,990	10. 10. 2012 9:54:13
12	27,950	10. 10. 2012 9:52:27	17	28,010	10. 10. 2012 9:54:29
13	27,950	10. 10. 2012 9:52:27	18	27,990	10. 10. 2012 9:54:30
14	27,950	10. 10. 2012 9:52:27	19	27,990	10. 10. 2012 9:54:32
15	27,950	10. 10. 2012 9:52:27	20	27,990	10. 10. 2012 9:54:33
16	27,950	10. 10. 2012 9:52:27	21	27,990	10. 10. 2012 9:54:33
17	27,950	10. 10. 2012 9:52:27	22	27,960	10. 10. 2012 9:54:34
18	27,950	10. 10. 2012 9:52:27	23	28,000	10. 10. 2012 9:54:54
19	27,950	10. 10. 2012 9:52:27	24	28,000	10. 10. 2012 9:54:55
20	27,950	10. 10. 2012 9:52:27	25	27,990	10. 10. 2012 9:54:57
21	27,950	10. 10. 2012 9:52:27	26	27,990	10. 10. 2012 9:54:58
22	27,950	10. 10. 2012 9:52:27	27	27,980	10. 10. 2012 9:55:00
23	27,950	10. 10. 2012 9:52:27	28	27,990	10. 10. 2012 9:55:02
24	27,950	10. 10. 2012 9:52:27	29	27,970	10. 10. 2012 9:55:03
25	27,950	10. 10. 2012 9:52:27	30	27,930	10. 10. 2012 9:55:03
26	27,950	10. 10. 2012 9:52:27	31	27,910	10. 10. 2012 9:55:04
27	27,950	10. 10. 2012 9:52:27	32	27,990	10. 10. 2012 9:55:16
28	27,950	10. 10. 2012 9:52:27	33	27,990	10. 10. 2012 9:55:17
29	27,950	10. 10. 2012 9:52:27	34	27,990	10. 10. 2012 9:55:17
30	27,950	10. 10. 2012 9:52:27	35	27,990	10. 10. 2012 9:55:17

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97067	
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	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,028398
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,05586	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,88547	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,17039	
			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	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 9:59:26 do 10. 10. 2012 10:02:13	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Dávid Dirga, Tomáš Lipták, 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	28,044	10. 10. 2012 9:59:26	6	27,971	10. 10. 2012 9:59:48
2	28,044	10. 10. 2012 9:59:31	7	27,963	10. 10. 2012 9:59:54
3	28,044	10. 10. 2012 9:59:35	8	27,963	10. 10. 2012 9:59:56
4	28,044	10. 10. 2012 9:59:35	9	27,994	10. 10. 2012 10:00:00
5	28,044	10. 10. 2012 9:59:40	10	28,055	10. 10. 2012 10:00:06
6	28,021	10. 10. 2012 10:00:24	11	28,055	10. 10. 2012 10:00:07
7	27,908	10. 10. 2012 10:00:46	12	28,055	10. 10. 2012 10:00:12
8	27,908	10. 10. 2012 10:00:47	13	28,055	10. 10. 2012 10:00:14
9	27,998	10. 10. 2012 10:00:55	14	28,021	10. 10. 2012 10:00:17
10	27,998	10. 10. 2012 10:00:56	15	28,021	10. 10. 2012 10:00:23
11	27,998	10. 10. 2012 10:00:56	16	28,062	10. 10. 2012 10:01:48
12	27,998	10. 10. 2012 10:00:56	17	28,074	10. 10. 2012 10:01:57
13	27,998	10. 10. 2012 10:00:56	18	28,007	10. 10. 2012 10:02:03
14	27,998	10. 10. 2012 10:00:56	19	28,067	10. 10. 2012 10:02:07
15	27,998	10. 10. 2012 10:00:56	20	28,044	10. 10. 2012 10:02:13
16	27,998	10. 10. 2012 10:00:56	21	27,998	10. 10. 2012 10:00:56
17	27,998	10. 10. 2012 10:00:56	22	27,997	10. 10. 2012 10:01:04
18	27,998	10. 10. 2012 10:00:56	23	28,015	10. 10. 2012 10:01:26
19	27,998	10. 10. 2012 10:00:56	24	28,065	10. 10. 2012 10:01:37
20	27,998	10. 10. 2012 10:00:56	25	28,035	10. 10. 2012 10:01:42

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}	27,908	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01900	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,074	medián	\tilde{x}		28,0280	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,166	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,043274
Stred tolerančného poľa	T _m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,14882	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,88918	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,25964	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					