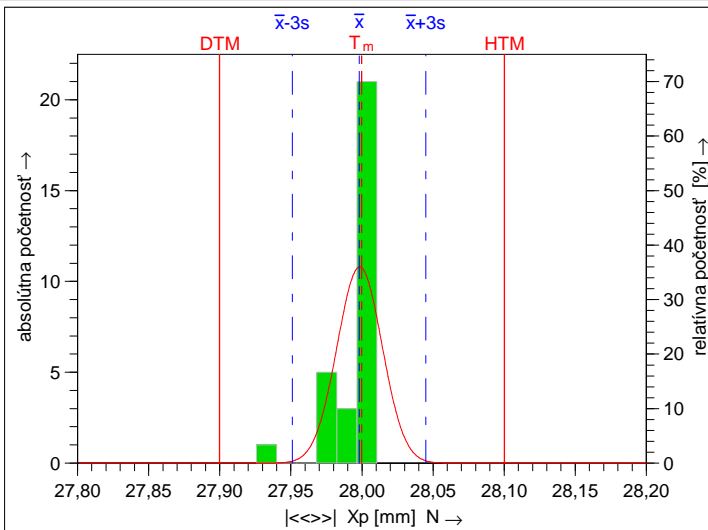
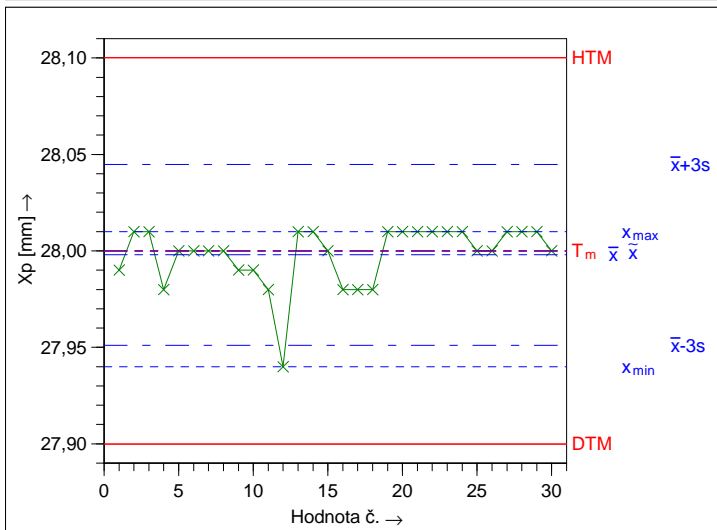




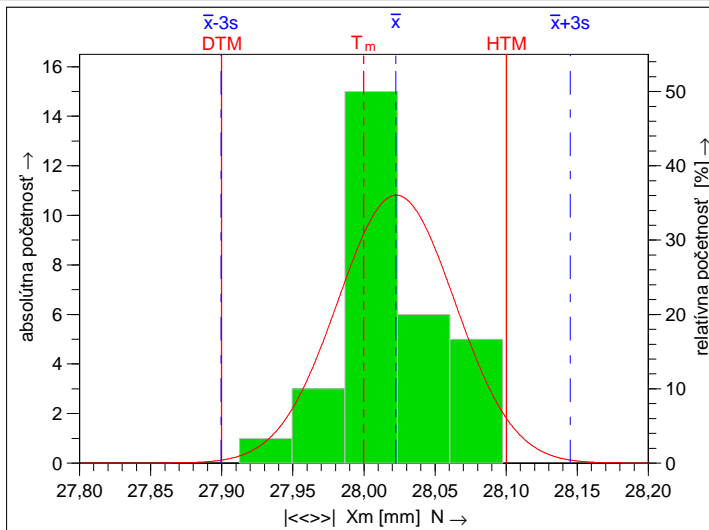
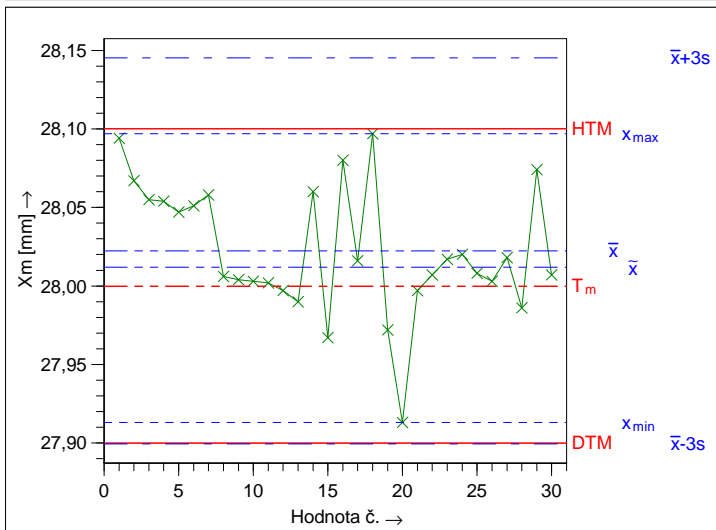
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 8. 10. 2012 13:00:16 do 8. 10. 2012 13:03:03	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Koza_Šipošová_Ščensný_Tomčák,ppsv,Po,12:30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,990	8. 10. 2012 13:00:16	6	28,000	8. 10. 2012 13:00:43
2	28,010	8. 10. 2012 13:00:23	7	28,000	8. 10. 2012 13:00:46
3	28,010	8. 10. 2012 13:00:29	8	28,000	8. 10. 2012 13:00:49
4	27,980	8. 10. 2012 13:00:37	9	27,990	8. 10. 2012 13:00:52
5	28,000	8. 10. 2012 13:00:41	10	27,990	8. 10. 2012 13:00:57
6	28,000	8. 10. 2012 13:00:41	11	27,980	8. 10. 2012 13:01:00
7	28,000	8. 10. 2012 13:00:41	12	27,940	8. 10. 2012 13:01:02
8	28,000	8. 10. 2012 13:00:41	13	28,010	8. 10. 2012 13:01:06
9	28,000	8. 10. 2012 13:00:41	14	28,010	8. 10. 2012 13:01:10
10	28,000	8. 10. 2012 13:00:41	15	28,000	8. 10. 2012 13:02:27
11	28,000	8. 10. 2012 13:00:41	16	27,980	8. 10. 2012 13:02:31
12	28,000	8. 10. 2012 13:00:41	17	27,980	8. 10. 2012 13:02:33
13	28,000	8. 10. 2012 13:00:41	18	27,980	8. 10. 2012 13:02:36
14	28,000	8. 10. 2012 13:00:41	19	28,010	8. 10. 2012 13:02:38
15	28,000	8. 10. 2012 13:00:41	20	28,010	8. 10. 2012 13:02:40
16	28,000	8. 10. 2012 13:00:41	21	28,010	8. 10. 2012 13:02:42
17	28,000	8. 10. 2012 13:00:41	22	28,010	8. 10. 2012 13:02:44
18	28,000	8. 10. 2012 13:00:41	23	28,010	8. 10. 2012 13:02:46
19	28,000	8. 10. 2012 13:00:41	24	28,010	8. 10. 2012 13:02:48
20	28,000	8. 10. 2012 13:00:41	25	28,000	8. 10. 2012 13:02:50
21	28,000	8. 10. 2012 13:00:41	26	28,000	8. 10. 2012 13:02:52
22	28,000	8. 10. 2012 13:00:41	27	28,010	8. 10. 2012 13:02:54
23	28,000	8. 10. 2012 13:00:41	28	28,010	8. 10. 2012 13:02:56
24	28,000	8. 10. 2012 13:00:41	29	28,010	8. 10. 2012 13:02:58
25	28,000	8. 10. 2012 13:00:41	30	28,000	8. 10. 2012 13:03:03

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}	27,940	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,99800	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,010	medián	\bar{x}		28,00000	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,070	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,015625
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,04487	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,95113	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,09375	
			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 8. 10. 2012 13:11:41 do 8. 10. 2012 13:14:14	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Koza_Šipošová_Ščensný_Tomčák,ppsv,Po,12:30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,094	8. 10. 2012 13:11:41	6	28,051	8. 10. 2012 13:12:09
2	28,067	8. 10. 2012 13:11:58	7	28,058	8. 10. 2012 13:12:14
3	28,055	8. 10. 2012 13:12:02	8	28,006	8. 10. 2012 13:12:18
4	28,054	8. 10. 2012 13:12:04	9	28,004	8. 10. 2012 13:12:22
5	28,047	8. 10. 2012 13:12:07	10	28,003	8. 10. 2012 13:12:24
6	28,080	8. 10. 2012 13:13:00	11	28,002	8. 10. 2012 13:12:25
7	28,016	8. 10. 2012 13:13:06	12	27,997	8. 10. 2012 13:12:29
8	28,097	8. 10. 2012 13:13:10	13	27,990	8. 10. 2012 13:12:35
9	27,972	8. 10. 2012 13:13:17	14	28,060	8. 10. 2012 13:12:41
10	27,913	8. 10. 2012 13:13:22	15	27,967	8. 10. 2012 13:12:53
11	28,080	8. 10. 2012 13:13:30	16	28,003	8. 10. 2012 13:14:00
12	28,016	8. 10. 2012 13:13:06	17	28,007	8. 10. 2012 13:13:39
13	28,097	8. 10. 2012 13:13:10	18	28,017	8. 10. 2012 13:13:43
14	27,972	8. 10. 2012 13:13:17	19	28,020	8. 10. 2012 13:13:46
15	27,913	8. 10. 2012 13:13:22	20	28,008	8. 10. 2012 13:13:50
16	28,080	8. 10. 2012 13:13:30	21	27,997	8. 10. 2012 13:13:38
17	28,016	8. 10. 2012 13:13:06	22	28,007	8. 10. 2012 13:13:39
18	28,097	8. 10. 2012 13:13:10	23	28,017	8. 10. 2012 13:13:43
19	27,972	8. 10. 2012 13:13:17	24	28,020	8. 10. 2012 13:13:46
20	27,913	8. 10. 2012 13:13:22	25	28,008	8. 10. 2012 13:13:50
21	28,080	8. 10. 2012 13:13:30	26	28,003	8. 10. 2012 13:14:00
22	28,016	8. 10. 2012 13:13:06	27	28,018	8. 10. 2012 13:14:01
23	28,097	8. 10. 2012 13:13:10	28	27,986	8. 10. 2012 13:14:05
24	27,972	8. 10. 2012 13:13:17	29	28,074	8. 10. 2012 13:14:09
25	27,913	8. 10. 2012 13:13:22	30	28,007	8. 10. 2012 13:14:14

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}	27,913	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02233	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,097	medián	\tilde{x}		28,0120	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,184	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,040947
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,14517	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,89949	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,24568	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							