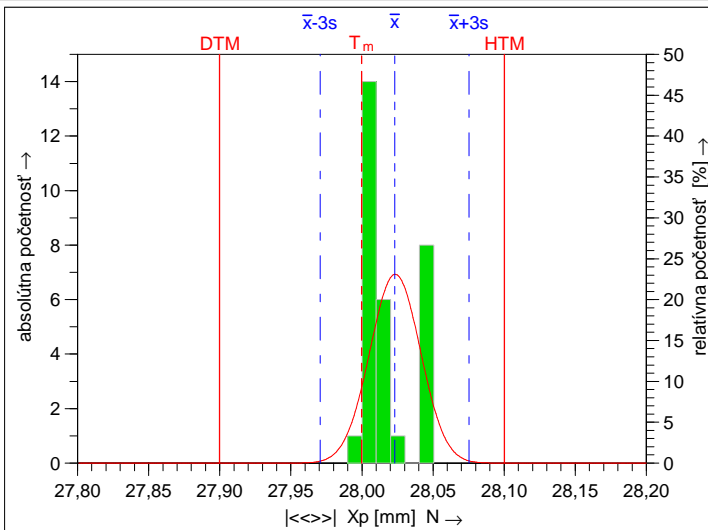
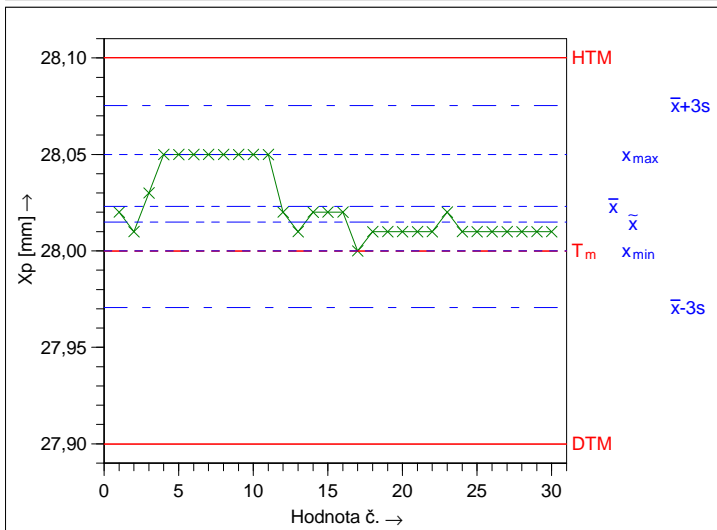


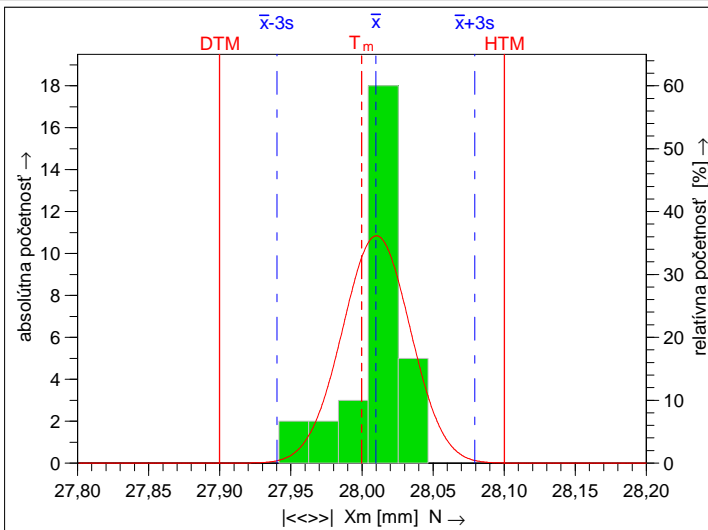
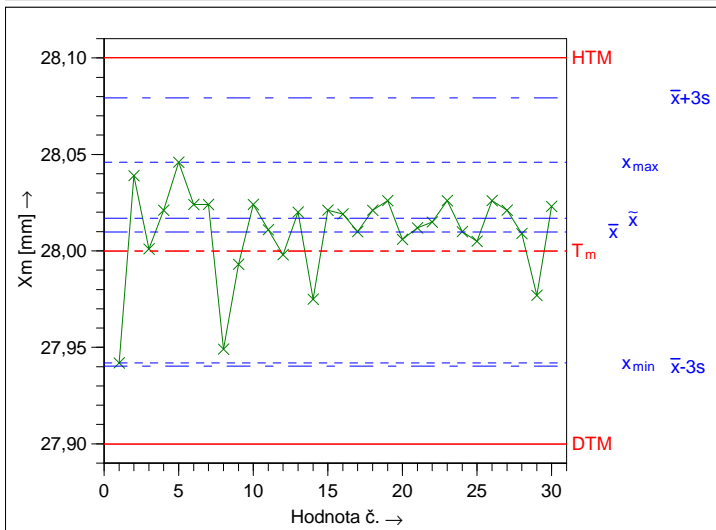
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\phi$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 11. 10. 2010 14:29:29 do 11. 10. 2010 14:30:01	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Vladimír Košík, Milan Majerčák, PPSV, 11.10. 2010 pondelok 14.20</b>		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	28,020	11. 10. 2010 14:29:29	6	28,050	11. 10. 2010 14:29:35
2	28,010	11. 10. 2010 14:29:32	7	28,050	11. 10. 2010 14:29:35
3	28,030	11. 10. 2010 14:29:33	8	28,050	11. 10. 2010 14:29:36
4	28,050	11. 10. 2010 14:29:34	9	28,050	11. 10. 2010 14:29:36
5	28,050	11. 10. 2010 14:29:35	10	28,050	11. 10. 2010 14:29:36
11	28,050	11. 10. 2010 14:29:37	16	28,020	11. 10. 2010 14:29:47
12	28,020	11. 10. 2010 14:29:37	17	28,000	11. 10. 2010 14:29:49
13	28,010	11. 10. 2010 14:29:37	18	28,010	11. 10. 2010 14:29:53
14	28,020	11. 10. 2010 14:29:44	19	28,010	11. 10. 2010 14:29:54
15	28,020	11. 10. 2010 14:29:45	20	28,010	11. 10. 2010 14:29:55
21	28,010	11. 10. 2010 14:29:56	26	28,010	11. 10. 2010 14:29:59
22	28,010	11. 10. 2010 14:29:56	27	28,010	11. 10. 2010 14:30:00
23	28,020	11. 10. 2010 14:29:57	28	28,010	11. 10. 2010 14:30:00
24	28,010	11. 10. 2010 14:29:57	29	28,010	11. 10. 2010 14:30:01
25	28,010	11. 10. 2010 14:29:58	30	28,010	11. 10. 2010 14:30:01

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	$x_{min}$	28,000	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02300	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,050	medián	$\bar{x}$		28,0150	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,050	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,017449
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,07535	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,97065	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,10470	
			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 11. 10. 2010 14:26:12 do 11. 10. 2010 14:28:32	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Vladimír Košík, Milan Majerčák, PPSV, 11.10. 2010 pondelok 14.20</b>		



Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm			
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	27,942	11. 10. 2010 14:26:12	6	28,024	11. 10. 2010 14:26:57	11	28,011	11. 10. 2010 14:27:21
2	28,039	11. 10. 2010 14:26:20	7	28,024	11. 10. 2010 14:27:03	12	27,998	11. 10. 2010 14:27:24
3	28,001	11. 10. 2010 14:26:36	8	27,949	11. 10. 2010 14:27:08	13	28,020	11. 10. 2010 14:27:31
4	28,021	11. 10. 2010 14:26:44	9	27,993	11. 10. 2010 14:27:14	14	27,975	11. 10. 2010 14:27:34
5	28,046	11. 10. 2010 14:26:50	10	28,024	11. 10. 2010 14:27:17	15	28,021	11. 10. 2010 14:27:37
6	28,019	11. 10. 2010 14:27:40	11	28,012	11. 10. 2010 14:28:02	16	28,026	11. 10. 2010 14:28:18
7	28,010	11. 10. 2010 14:27:43	12	28,015	11. 10. 2010 14:28:05	17	28,021	11. 10. 2010 14:28:23
8	28,021	11. 10. 2010 14:27:46	13	28,026	11. 10. 2010 14:28:08	18	28,009	11. 10. 2010 14:28:26
9	28,026	11. 10. 2010 14:27:55	14	28,010	11. 10. 2010 14:28:13	19	27,977	11. 10. 2010 14:28:29
10	28,006	11. 10. 2010 14:27:59	15	28,005	11. 10. 2010 14:28:16	20	28,023	11. 10. 2010 14:28:32

Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm					
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	$x_{min}$	27,942	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00980	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,046	medián	$\bar{x}$		28,0170	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,104	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,023172
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,07931	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,94029	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,13903	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					