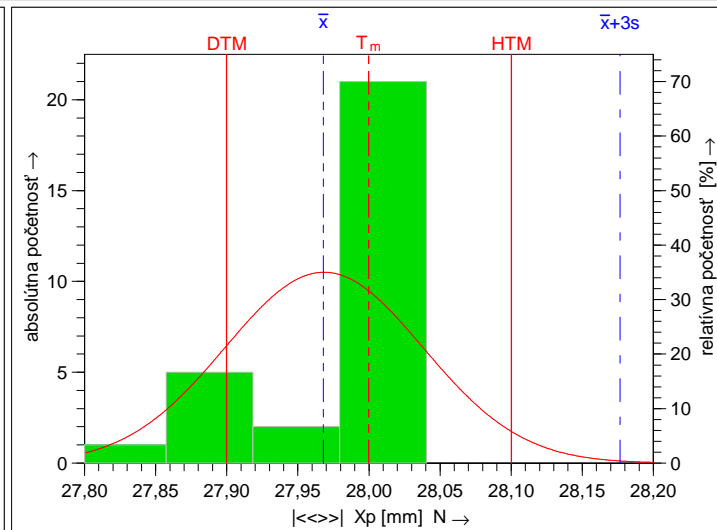
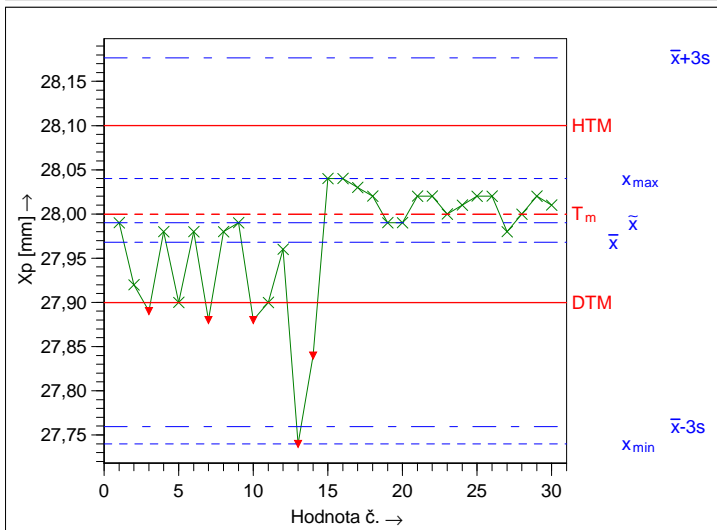




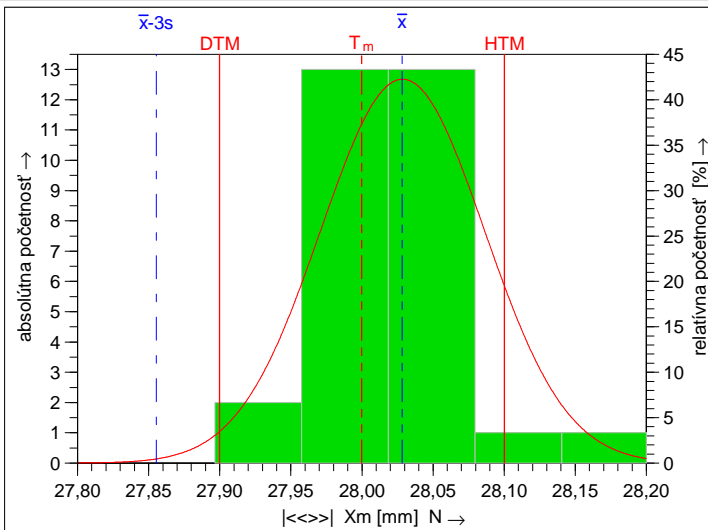
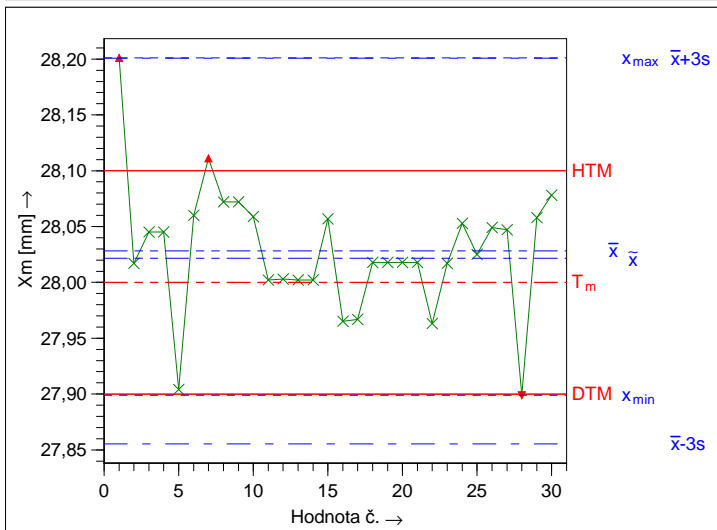
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 12. 10. 2011 9:26:01 do 12. 10. 2011 9:31:48	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Richard Gabzdil, Viliam Juriš, AV, Streda, 9:10		



Diel čís. Znak č.	C 1	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,990	12. 10. 2011 9:26:01	6	27,980	12. 10. 2011 9:28:04
2	27,920	12. 10. 2011 9:27:25	7	27,880	12. 10. 2011 9:28:12
3	27,890	12. 10. 2011 9:27:40	8	27,980	12. 10. 2011 9:28:25
4	27,980	12. 10. 2011 9:27:47	9	27,990	12. 10. 2011 9:28:31
5	27,900	12. 10. 2011 9:27:57	10	27,880	12. 10. 2011 9:28:38
6	28,040	12. 10. 2011 9:29:56	11	27,900	12. 10. 2011 9:28:42
7	28,030	12. 10. 2011 9:30:03	12	27,960	12. 10. 2011 9:28:49
8	28,020	12. 10. 2011 9:30:12	13	27,740	12. 10. 2011 9:29:00
9	27,990	12. 10. 2011 9:30:19	14	27,840	12. 10. 2011 9:29:10
10	27,990	12. 10. 2011 9:30:28	15	28,040	12. 10. 2011 9:29:33
11	28,040	12. 10. 2011 9:30:36	16	28,020	12. 10. 2011 9:31:18
12	28,030	12. 10. 2011 9:30:43	17	28,020	12. 10. 2011 9:31:27
13	28,020	12. 10. 2011 9:30:51	18	28,000	12. 10. 2011 9:31:35
14	27,990	12. 10. 2011 9:30:59	19	28,010	12. 10. 2011 9:31:43
15	27,990	12. 10. 2011 9:31:07	20	28,020	12. 10. 2011 9:31:48
16	28,040		21	28,020	
17	28,030		22	28,020	
18	28,020		23	28,000	
19	27,990		24	28,010	
20	27,990		25	28,020	

Diel čís. Znak č.	C 1	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp		
Údaje z výkresu		Namerané hodnoty		Štatistické hodnoty	
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x_{min}	27,740
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,040
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$ 0,300
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	25
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	5
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30
			Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	30
			3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,41700
			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 12. 10. 2011 9:36:22 do 12. 10. 2011 9:44:10	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Richard Gabzdil, Viliam Juriš, AV, Streda, 9:10		



Diel čís. C	Diel ozn. ozubené koleso
Znak č. 2	Znak ozn. Xm
1	11
2	12
3	13
4	14
5	15
6	16
7	17
8	18
9	19
10	20
21	26
22	27
23	28
24	29
25	30

Diel čís. C		Diel ozn. ozubené koleso	
Znak č. 2		Znak ozn. Xm	
Údaje z výkresu		Namerané hodnoty	
Dolná tolerančná medza	DTM 27,900	minimum	x_{min} 27,899
Horná tolerančná medza	HTM 28,100	maximum	x_{max} 28,201
Tolerancia	T = HTM-DTM 0,200	rozptätie	R = $x_{max}-x_{min}$ 0,302
Stred tolerančného poľa	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$ 28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$ 27
		Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$ 2
		Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$ 1
		Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$ 30
		Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$ 30
Modelové rozdelenie		Normálne rozdelenie	
Výpočtová metóda		Q-DAS 1 - Part	
		priemer	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 28,02817
		medián	\bar{x} 28,0215
		smerodajná odchýlka	s = $\sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,057582
		+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$ 28,20091
		-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$ 27,85542
		3s Medzikvantilové rozptätie	6s 0,34549