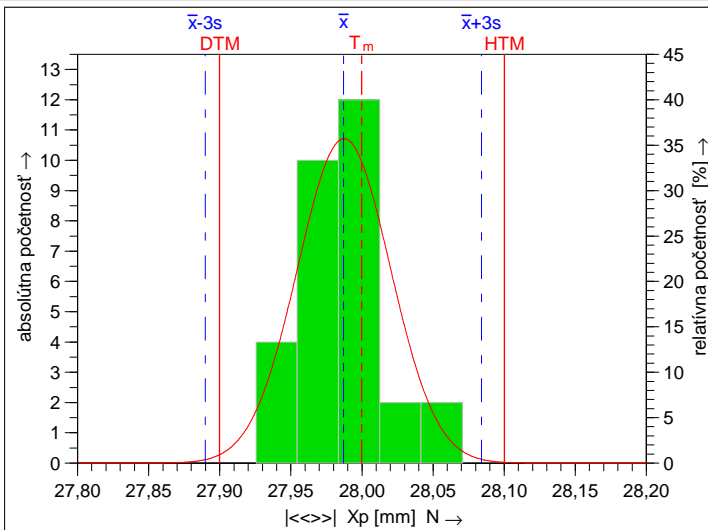
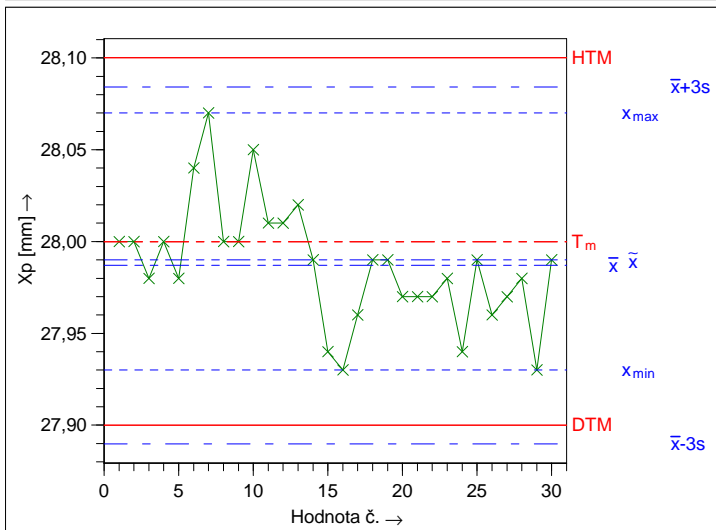


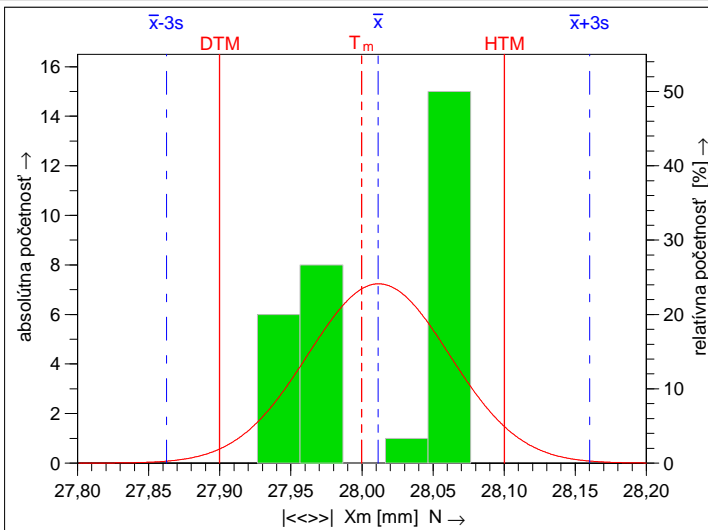
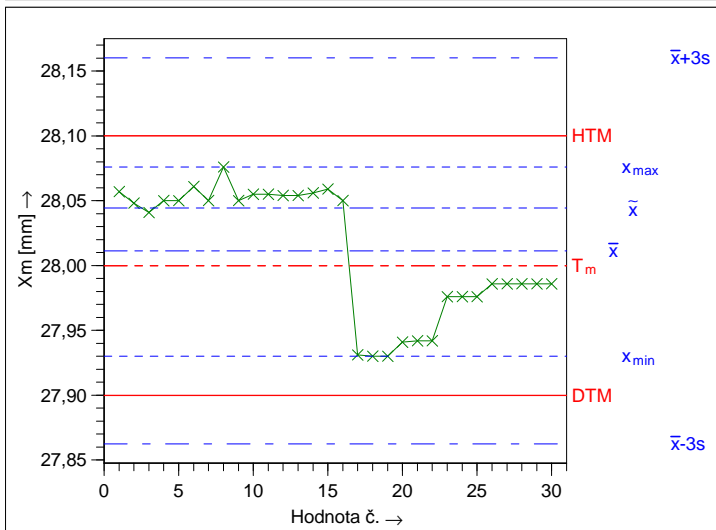
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 12. 10. 2011 14:18:05 do 12. 10. 2011 14:24:15	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Darina Glittová, Michaela Semanová, PaO		



Diel čís. Znak č.	C 1	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp
i	x_i	Dátum/čas	i x_i Dátum/čas
1	28,000	12. 10. 2011 14:18:05	11 28,010 12. 10. 2011 14:21:45
2	28,000	12. 10. 2011 14:19:43	12 28,010 12. 10. 2011 14:21:54
3	27,980	12. 10. 2011 14:19:59	13 28,020 12. 10. 2011 14:22:00
4	28,000	12. 10. 2011 14:20:08	14 27,990 12. 10. 2011 14:22:06
5	27,980	12. 10. 2011 14:20:18	15 27,940 12. 10. 2011 14:22:12
6	27,930	12. 10. 2011 14:22:27	16 27,960 12. 10. 2011 14:23:52
7	27,960	12. 10. 2011 14:22:35	17 27,970 12. 10. 2011 14:23:57
8	27,990	12. 10. 2011 14:22:41	18 27,980 12. 10. 2011 14:24:02
9	27,990	12. 10. 2011 14:22:49	19 27,930 12. 10. 2011 14:24:08
10	27,970	12. 10. 2011 14:23:11	20 27,990 12. 10. 2011 14:24:15
11	27,970	12. 10. 2011 14:23:21	
12	27,970	12. 10. 2011 14:23:27	
13	27,980	12. 10. 2011 14:23:34	
14	27,940	12. 10. 2011 14:23:40	
15	27,990	12. 10. 2011 14:23:46	

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}	27,930
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,070
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$ 0,140
Stred tolerančného poľa	Tm	$T = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0
			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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,98700
			medián	\bar{x}	27,9900
			smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,032393
			+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,08418
			-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,88982
			3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,19436

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 ϕ	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 14:25:47 do 12. 10. 2011 14:35:10	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Darina Glittová, Michaela Semanová, PaO		



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	28,057	12. 10. 2011 14:25:47	6	28,061	12. 10. 2011 14:27:23	11	28,055	12. 10. 2011 14:29:02
2	28,048	12. 10. 2011 14:26:19	7	28,050	12. 10. 2011 14:27:44	12	28,054	12. 10. 2011 14:29:21
3	28,041	12. 10. 2011 14:26:41	8	28,076	12. 10. 2011 14:27:53	13	28,054	12. 10. 2011 14:29:47
4	28,050	12. 10. 2011 14:26:56	9	28,050	12. 10. 2011 14:28:19	14	28,056	12. 10. 2011 14:30:00
5	28,050	12. 10. 2011 14:27:11	10	28,055	12. 10. 2011 14:28:33	15	28,059	12. 10. 2011 14:30:35
16	28,050	12. 10. 2011 14:32:48	21	27,942	12. 10. 2011 14:34:38	26	27,986	12. 10. 2011 14:35:00
17	27,931	12. 10. 2011 14:34:21	22	27,942	12. 10. 2011 14:34:41	27	27,986	12. 10. 2011 14:35:02
18	27,930	12. 10. 2011 14:34:27	23	27,976	12. 10. 2011 14:34:45	28	27,986	12. 10. 2011 14:35:05
19	27,930	12. 10. 2011 14:34:30	24	27,976	12. 10. 2011 14:34:49	29	27,986	12. 10. 2011 14:35:09
20	27,941	12. 10. 2011 14:34:34	25	27,976	12. 10. 2011 14:34:53	30	27,986	12. 10. 2011 14:35:10

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}	27,930	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01133		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,076	medián	\tilde{x}		28,0445		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,146	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,049603
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,16014		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,86252		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,29762		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						