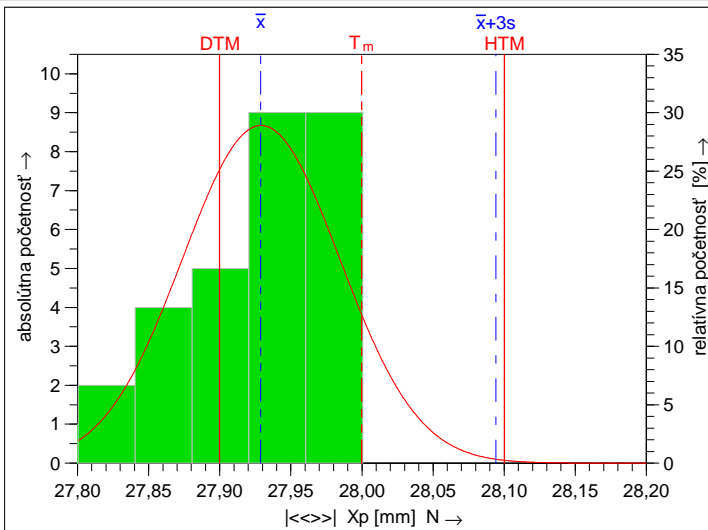
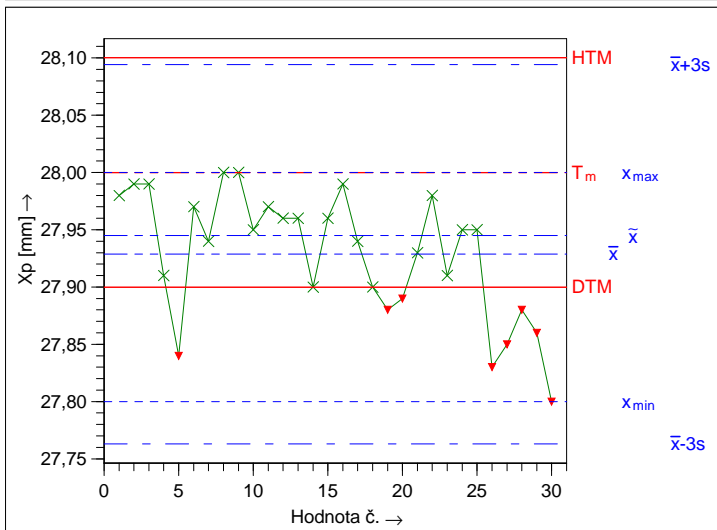




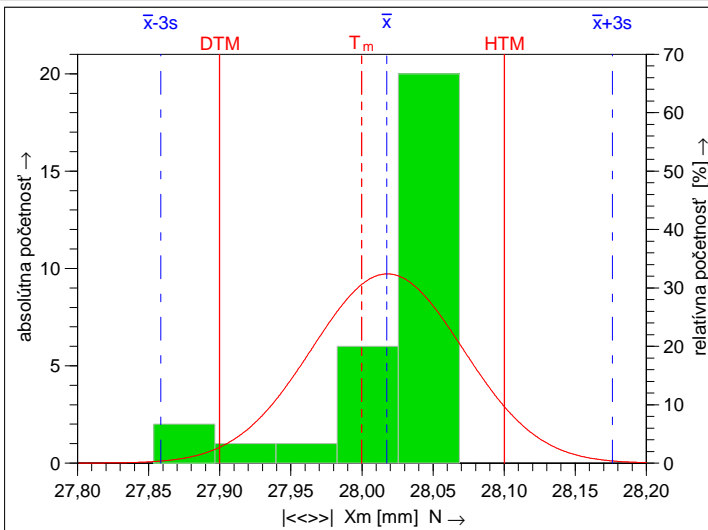
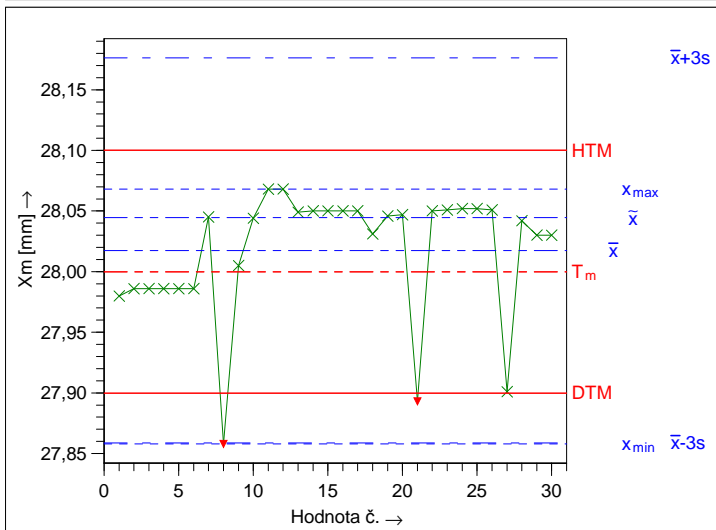
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 12. 10. 2011 10:05:06 do 12. 10. 2011 10:10:10	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Radovan Drobňák, Tomáš Fejercák, AV, 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	27,980	12. 10. 2011 10:05:06	6	27,970	12. 10. 2011 10:06:34
2	27,990	12. 10. 2011 10:05:50	7	27,940	12. 10. 2011 10:06:43
3	27,990	12. 10. 2011 10:06:00	8	28,000	12. 10. 2011 10:06:53
4	27,910	12. 10. 2011 10:06:12	9	28,000	12. 10. 2011 10:07:01
5	27,840	12. 10. 2011 10:06:28	10	27,950	12. 10. 2011 10:07:07
6	27,990	12. 10. 2011 10:07:52	11	27,970	12. 10. 2011 10:07:13
7	27,940	12. 10. 2011 10:07:58	12	27,960	12. 10. 2011 10:07:20
8	27,900	12. 10. 2011 10:08:14	13	27,960	12. 10. 2011 10:07:28
9	27,880	12. 10. 2011 10:08:26	14	27,900	12. 10. 2011 10:07:38
10	27,890	12. 10. 2011 10:08:46	15	27,960	12. 10. 2011 10:07:44
11	27,990	12. 10. 2011 10:08:57	16	27,930	12. 10. 2011 10:08:57
12	27,940	12. 10. 2011 10:09:06	17	27,980	12. 10. 2011 10:09:06
13	27,910	12. 10. 2011 10:09:14	18	27,910	12. 10. 2011 10:09:14
14	27,950	12. 10. 2011 10:09:20	19	27,950	12. 10. 2011 10:09:20
15	27,950	12. 10. 2011 10:09:29	20	27,950	12. 10. 2011 10:09:29
16	27,830	12. 10. 2011 10:09:34	21	27,930	12. 10. 2011 10:08:57
17	27,850	12. 10. 2011 10:09:41	22	27,980	12. 10. 2011 10:09:06
18	27,880	12. 10. 2011 10:09:48	23	27,910	12. 10. 2011 10:09:14
19	27,860	12. 10. 2011 10:10:00	24	27,950	12. 10. 2011 10:09:20
20	27,800	12. 10. 2011 10:10:10	25	27,950	12. 10. 2011 10:09:29

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}	27,800	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,92867	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,000	medián	\tilde{x}		27,9450	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,200	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,055195
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	22	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,09425	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,76308	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	8	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,33117	
			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 12. 10. 2011 10:14:52 do 12. 10. 2011 10:18:32	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Radovan Drobnák, Tomáš Fejercák, AV, streda 9:10		



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	27,980	12. 10. 2011 10:14:52	6	27,986	12. 10. 2011 10:15:12	11	28,068	12. 10. 2011 10:16:01
2	27,986	12. 10. 2011 10:14:54	7	28,045	12. 10. 2011 10:15:26	12	28,068	12. 10. 2011 10:16:06
3	27,986	12. 10. 2011 10:15:00	8	27,858	12. 10. 2011 10:15:35	13	28,049	12. 10. 2011 10:16:14
4	27,986	12. 10. 2011 10:15:01	9	28,005	12. 10. 2011 10:15:39	14	28,050	12. 10. 2011 10:16:19
5	27,986	12. 10. 2011 10:15:06	10	28,044	12. 10. 2011 10:15:48	15	28,050	12. 10. 2011 10:16:24
6	28,050	12. 10. 2011 10:16:28	21	27,893	12. 10. 2011 10:17:15	26	28,051	12. 10. 2011 10:18:01
7	28,050	12. 10. 2011 10:16:33	22	28,050	12. 10. 2011 10:17:30	27	27,901	12. 10. 2011 10:18:10
8	28,031	12. 10. 2011 10:16:48	23	28,051	12. 10. 2011 10:17:37	28	28,042	12. 10. 2011 10:18:17
9	28,046	12. 10. 2011 10:16:52	24	28,052	12. 10. 2011 10:17:43	29	28,030	12. 10. 2011 10:18:26
10	28,047	12. 10. 2011 10:16:56	25	28,052	12. 10. 2011 10:17:50	30	28,030	12. 10. 2011 10:18:32

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}	27,858	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01743		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,068	medián	\tilde{x}		28,0445		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,210	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,052938
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	28	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,17625		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,85862		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	2	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,31763		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						