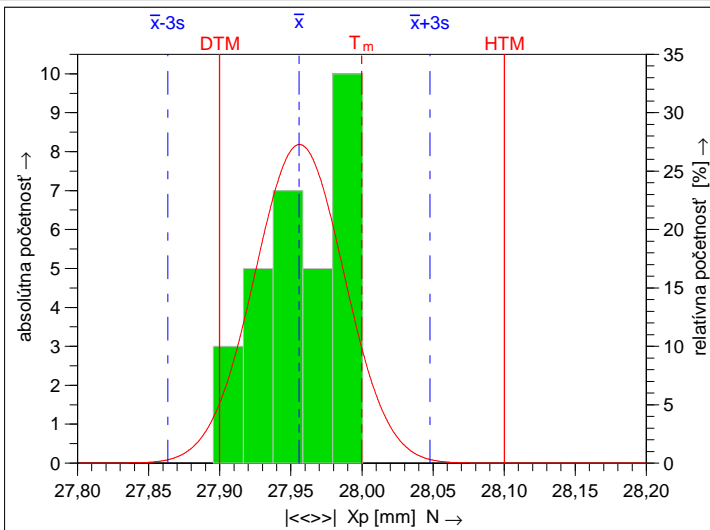
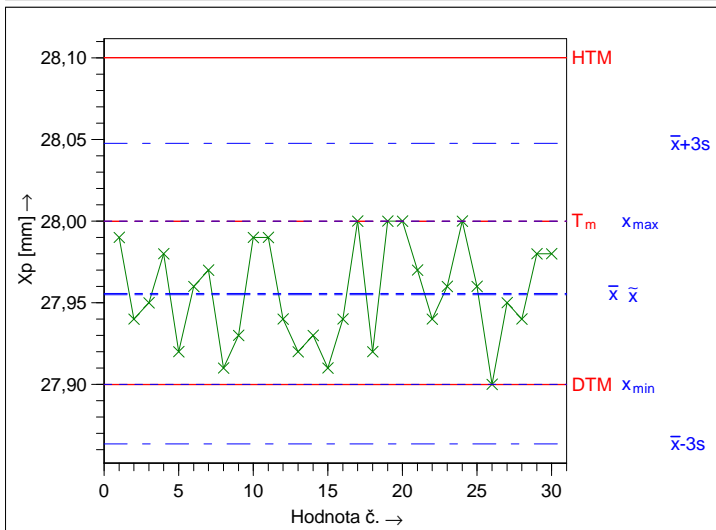


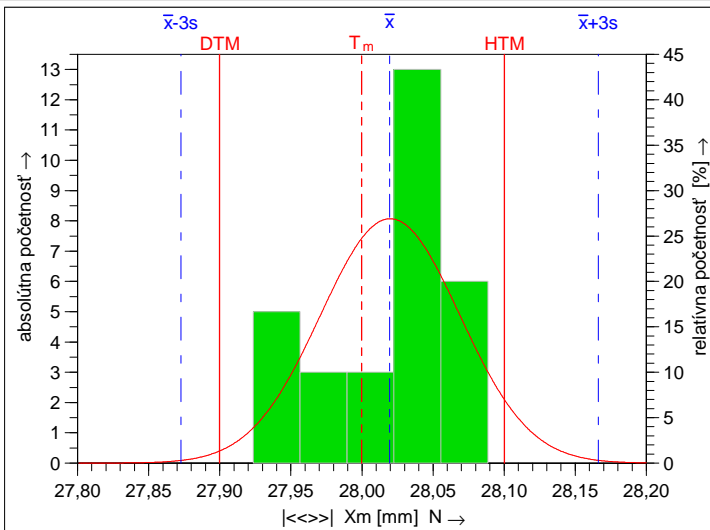
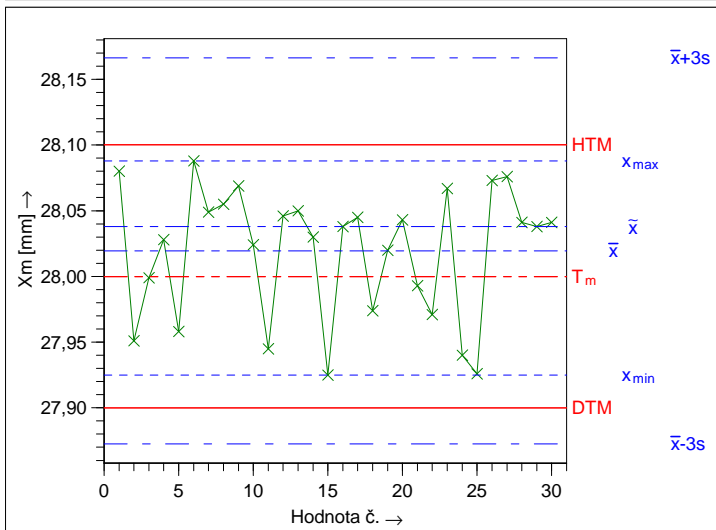
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 13. 10. 2011 16:01:00 do 13. 10. 2011 16:13:10	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Katarina Andrejová, Barbora Valichnáčova, Anton Bernacký, TOŽP, šš		



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	13. 10. 2011 16:01:00	6	27,960	13. 10. 2011 16:05:19
2	27,940	13. 10. 2011 16:03:20	7	27,970	13. 10. 2011 16:05:41
3	27,950	13. 10. 2011 16:04:21	8	27,910	13. 10. 2011 16:05:51
4	27,980	13. 10. 2011 16:04:39	9	27,930	13. 10. 2011 16:06:21
5	27,920	13. 10. 2011 16:04:57	10	27,990	13. 10. 2011 16:06:32
6	27,940	13. 10. 2011 16:08:37	11	27,990	13. 10. 2011 16:07:31
7	28,000	13. 10. 2011 16:09:38	12	27,940	13. 10. 2011 16:07:47
8	27,920	13. 10. 2011 16:09:55	13	27,920	13. 10. 2011 16:08:04
9	28,000	13. 10. 2011 16:10:11	14	27,930	13. 10. 2011 16:08:17
10	28,000	13. 10. 2011 16:10:22	15	27,910	13. 10. 2011 16:08:27
11	27,940	13. 10. 2011 16:10:51	16	27,900	13. 10. 2011 16:12:27
12	27,970	13. 10. 2011 16:11:10	17	27,950	13. 10. 2011 16:12:37
13	27,960	13. 10. 2011 16:11:35	18	27,940	13. 10. 2011 16:12:44
14	28,000	13. 10. 2011 16:11:46	19	27,980	13. 10. 2011 16:13:01
15	27,960	13. 10. 2011 16:11:59	20	27,980	13. 10. 2011 16:13:10

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}	27,900	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,95567	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,000	medián	\tilde{x}		27,9550	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,030703
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,04777	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,86356	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,18422	
			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	veličina 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 13. 10. 2011 16:17:32 do 13. 10. 2011 16:30:19	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Katarina Andrejová, Barbora Valichnáčova, Anton Bernacký, TOŽP, šť		



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	28,080	13. 10. 2011 16:17:32	6	28,088	13. 10. 2011 16:20:59	11	27,945	13. 10. 2011 16:23:51
2	27,951	13. 10. 2011 16:18:56	7	28,049	13. 10. 2011 16:21:58	12	28,046	13. 10. 2011 16:25:03
3	27,999	13. 10. 2011 16:19:39	8	28,055	13. 10. 2011 16:22:17	13	28,050	13. 10. 2011 16:25:26
4	28,028	13. 10. 2011 16:20:17	9	28,069	13. 10. 2011 16:22:30	14	28,030	13. 10. 2011 16:25:42
5	27,958	13. 10. 2011 16:20:39	10	28,024	13. 10. 2011 16:22:44	15	27,925	13. 10. 2011 16:25:53
16	28,038	13. 10. 2011 16:26:30	21	27,993	13. 10. 2011 16:27:28	26	28,073	13. 10. 2011 16:29:07
17	28,045	13. 10. 2011 16:26:43	22	27,971	13. 10. 2011 16:27:46	27	28,076	13. 10. 2011 16:29:19
18	27,974	13. 10. 2011 16:26:56	23	28,067	13. 10. 2011 16:28:00	28	28,041	13. 10. 2011 16:29:29
19	28,020	13. 10. 2011 16:27:07	24	27,940	13. 10. 2011 16:28:31	29	28,038	13. 10. 2011 16:29:58
20	28,043	13. 10. 2011 16:27:15	25	27,926	13. 10. 2011 16:28:54	30	28,041	13. 10. 2011 16:30:19

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}	27,925	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01943		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,088	medián	\tilde{x}		28,0380		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,163	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,048938
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,16625		
				Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,87262		
				Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,29363		
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
				Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						