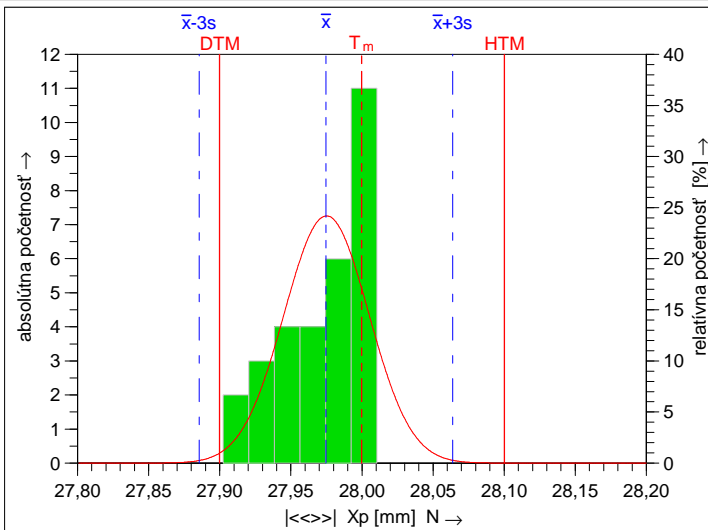
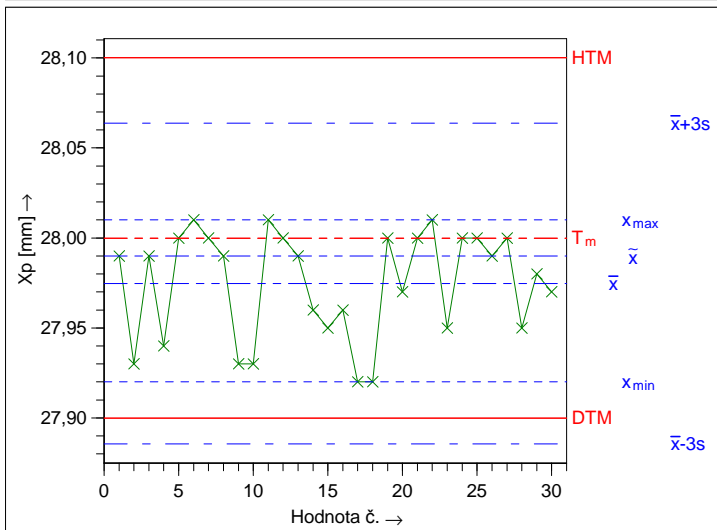




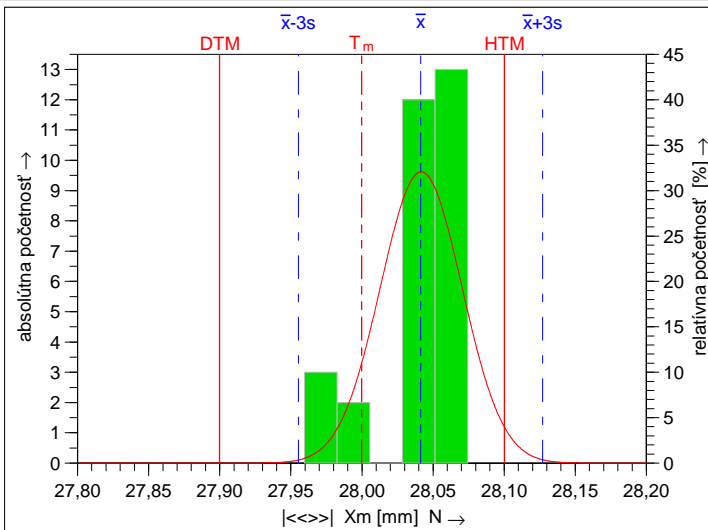
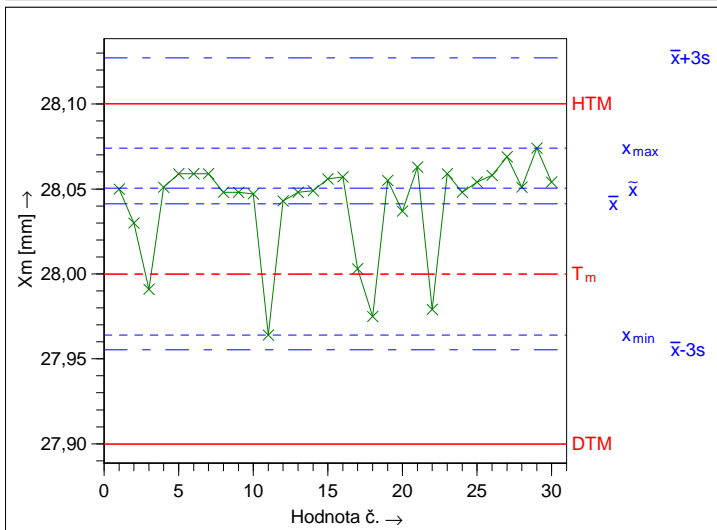
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\phi$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 5. 11. 2010 11:27:45 do 5. 11. 2010 11:47:24	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>externisti PPSV a AV, 05.11.2010</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	27,990	5. 11. 2010 11:27:45	6	28,010	5. 11. 2010 11:31:25
2	27,930	5. 11. 2010 11:28:38	7	28,000	5. 11. 2010 11:31:34
3	27,990	5. 11. 2010 11:29:15	8	27,990	5. 11. 2010 11:31:46
4	27,940	5. 11. 2010 11:29:25	9	27,930	5. 11. 2010 11:34:04
5	28,000	5. 11. 2010 11:30:44	10	27,930	5. 11. 2010 11:34:12
6	27,960	5. 11. 2010 11:37:03	11	28,010	5. 11. 2010 11:34:24
7	27,920	5. 11. 2010 11:40:48	12	28,000	5. 11. 2010 11:34:31
8	27,920	5. 11. 2010 11:40:58	13	27,990	5. 11. 2010 11:36:39
9	28,000	5. 11. 2010 11:41:06	14	27,960	5. 11. 2010 11:36:48
10	27,970	5. 11. 2010 11:41:16	15	27,950	5. 11. 2010 11:36:55
11	28,000	5. 11. 2010 11:41:39	16	27,990	5. 11. 2010 11:45:09
12	28,010	5. 11. 2010 11:41:48	17	28,000	5. 11. 2010 11:45:22
13	27,950	5. 11. 2010 11:41:55	18	27,950	5. 11. 2010 11:45:37
14	28,000	5. 11. 2010 11:42:07	19	27,980	5. 11. 2010 11:47:16
15	28,000	5. 11. 2010 11:45:00	20	27,970	5. 11. 2010 11:47:24

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	$x_{min}$	27,920	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97467	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,010	medián	$\bar{x}$		27,9900	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,090	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,029680
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,06371	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,88563	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,17808	
			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 $\phi$	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 5. 11. 2010 11:21:25 do 5. 11. 2010 11:48:47	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>externisti PPSV a AV, 05.11.2010</b>		



Diel čís. C	Diel ozn. ozubené koleso							
Znak č. 2	Znak ozn. Xm							
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	28,050	5. 11. 2010 11:21:25	6	28,059	5. 11. 2010 11:33:03	11	27,964	5. 11. 2010 11:35:48
2	28,030	5. 11. 2010 11:21:58	7	28,059	5. 11. 2010 11:33:15	12	28,043	5. 11. 2010 11:35:56
3	27,991	5. 11. 2010 11:22:22	8	28,048	5. 11. 2010 11:33:28	13	28,048	5. 11. 2010 11:37:32
4	28,051	5. 11. 2010 11:22:42	9	28,048	5. 11. 2010 11:35:27	14	28,049	5. 11. 2010 11:37:41
5	28,059	5. 11. 2010 11:32:57	10	28,047	5. 11. 2010 11:35:39	15	28,056	5. 11. 2010 11:37:51
16	28,057	5. 11. 2010 11:38:02	21	28,063	5. 11. 2010 11:42:40	26	28,058	5. 11. 2010 11:44:07
17	28,003	5. 11. 2010 11:38:51	22	27,979	5. 11. 2010 11:42:54	27	28,069	5. 11. 2010 11:44:22
18	27,975	5. 11. 2010 11:39:02	23	28,059	5. 11. 2010 11:43:07	28	28,051	5. 11. 2010 11:44:37
19	28,055	5. 11. 2010 11:39:22	24	28,048	5. 11. 2010 11:43:19	29	28,074	5. 11. 2010 11:48:28
20	28,037	5. 11. 2010 11:40:17	25	28,054	5. 11. 2010 11:43:53	30	28,054	5. 11. 2010 11:48:47

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso							
Znak č. 2			Znak ozn. Xm							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x <sub>min</sub>	27,964	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,04127	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,074	medián	$\tilde{x}$		28,0505	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,110	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,028615
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,12711	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,95542	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,17169	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) <sub>eff</sub>	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) <sub>celk</sub>	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					