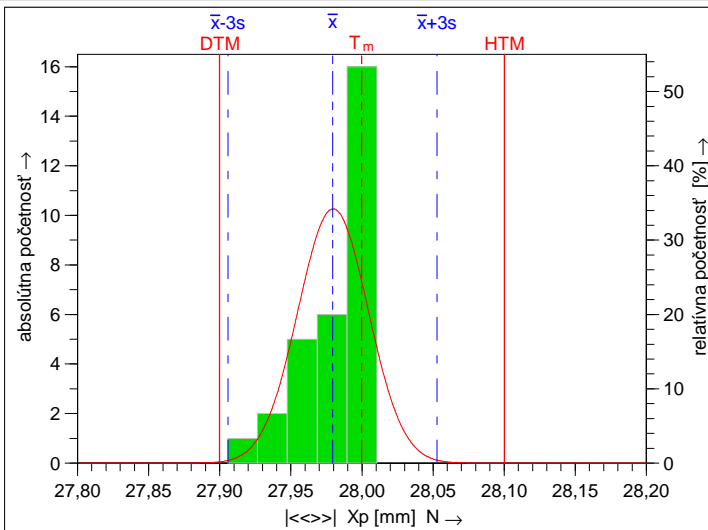
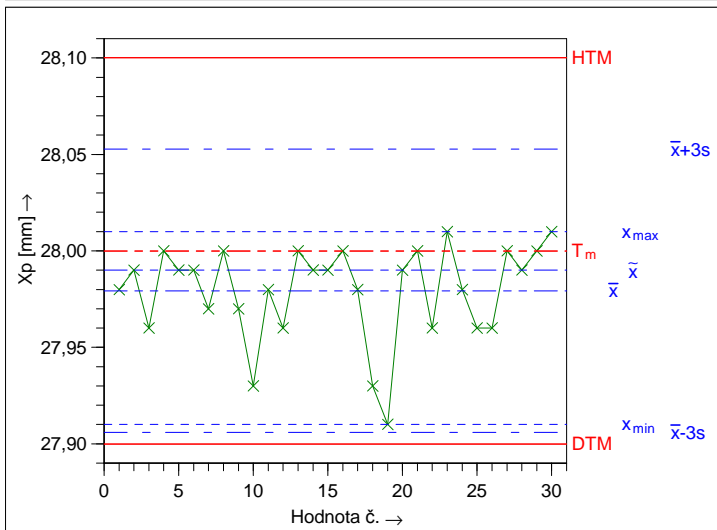




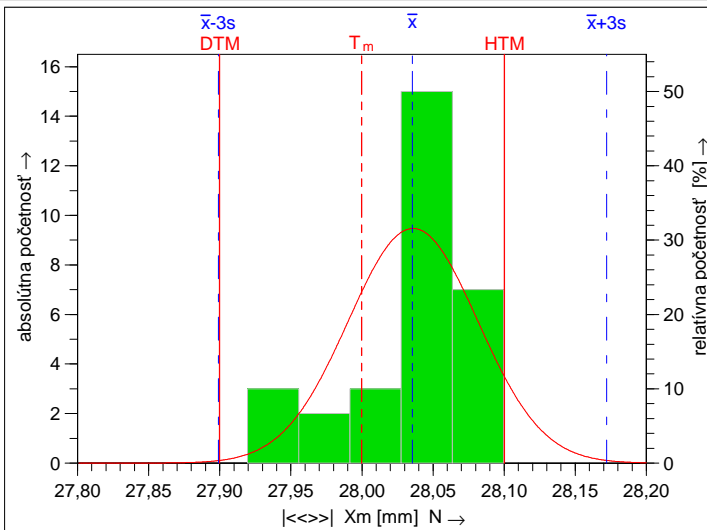
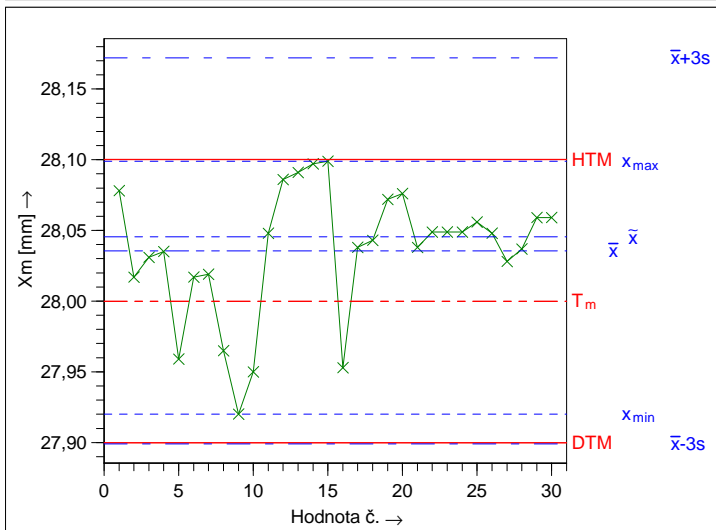
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2011 17:20:00 do 10. 10. 2011 17:24:17	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Maroš Leško, Jaroslav Jaskievič		



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	10. 10. 2011 17:20:00	6	27,990	10. 10. 2011 17:20:54
2	27,990	10. 10. 2011 17:20:12	7	27,970	10. 10. 2011 17:21:01
3	27,960	10. 10. 2011 17:20:20	8	28,000	10. 10. 2011 17:21:09
4	28,000	10. 10. 2011 17:20:30	9	27,970	10. 10. 2011 17:21:23
5	27,990	10. 10. 2011 17:20:42	10	27,930	10. 10. 2011 17:21:30
6	27,990	10. 10. 2011 17:20:42	11	27,980	10. 10. 2011 17:22:23
7	27,980	10. 10. 2011 17:22:36	12	27,960	10. 10. 2011 17:22:36
8	27,930	10. 10. 2011 17:22:43	13	28,000	10. 10. 2011 17:23:50
9	27,910	10. 10. 2011 17:22:55	14	27,990	10. 10. 2011 17:23:56
10	27,990	10. 10. 2011 17:23:01	15	27,990	10. 10. 2011 17:24:02
11	27,990	10. 10. 2011 17:23:01	16	28,000	10. 10. 2011 17:24:09
12	27,980	10. 10. 2011 17:23:01	17	27,960	10. 10. 2011 17:24:17
13	27,930	10. 10. 2011 17:23:01	18	28,010	
14	27,910	10. 10. 2011 17:23:01	19	27,980	
15	27,990	10. 10. 2011 17:23:01	20	27,960	
16	28,000	10. 10. 2011 17:23:01	21	27,960	
17	27,980	10. 10. 2011 17:23:01	22	28,010	
18	27,930	10. 10. 2011 17:23:01	23	27,980	
19	27,910	10. 10. 2011 17:23:01	24	27,960	
20	27,990	10. 10. 2011 17:23:01	25	27,960	

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}	27,910	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97933	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,010	medián	\tilde{x}		27,9900	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,024486
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,05279	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,90588	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,14691	
			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 \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 10. 10. 2011 17:26:15 do 10. 10. 2011 17:33:27	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Maroš Leško, Jaroslav Jaskievič		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,078	10. 10. 2011 17:26:15	6	28,017	10. 10. 2011 17:29:39
2	28,017	10. 10. 2011 17:26:45	7	28,019	10. 10. 2011 17:29:51
3	28,031	10. 10. 2011 17:26:59	8	27,965	10. 10. 2011 17:29:57
4	28,035	10. 10. 2011 17:29:26	9	27,920	10. 10. 2011 17:30:03
5	27,959	10. 10. 2011 17:29:33	10	27,950	10. 10. 2011 17:30:11
6	27,953	10. 10. 2011 17:31:21	11	28,048	10. 10. 2011 17:30:17
7	28,038	10. 10. 2011 17:31:49	12	28,086	10. 10. 2011 17:30:29
8	28,043	10. 10. 2011 17:32:00	13	28,091	10. 10. 2011 17:31:00
9	28,072	10. 10. 2011 17:32:18	14	28,097	10. 10. 2011 17:31:06
10	28,076	10. 10. 2011 17:32:25	15	28,099	10. 10. 2011 17:31:13
11	28,038	10. 10. 2011 17:32:52	16	28,048	10. 10. 2011 17:33:12
12	28,049	10. 10. 2011 17:32:56	17	28,028	10. 10. 2011 17:33:16
13	28,049	10. 10. 2011 17:32:59	18	28,037	10. 10. 2011 17:33:20
14	28,049	10. 10. 2011 17:33:03	19	28,059	10. 10. 2011 17:33:24
15	28,056	10. 10. 2011 17:33:08	20	28,059	10. 10. 2011 17:33:27

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 _{min}	27,920	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,03553	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,099	medián	\tilde{x}		28,0455	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,179	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,045483
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,17198	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,89909	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,27290	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							