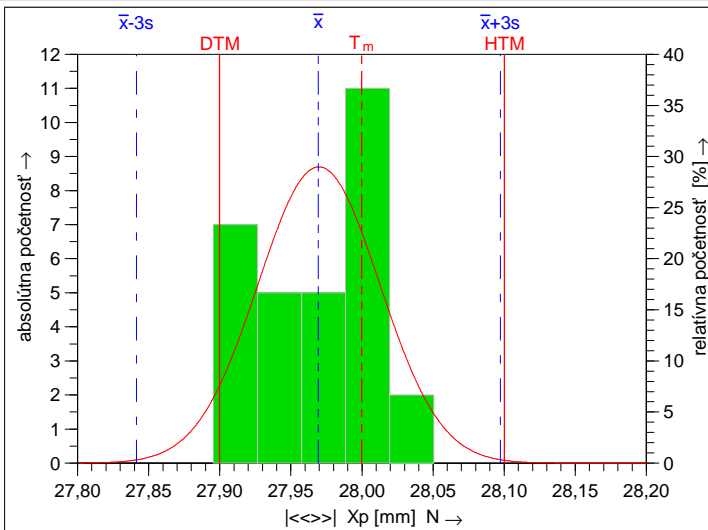
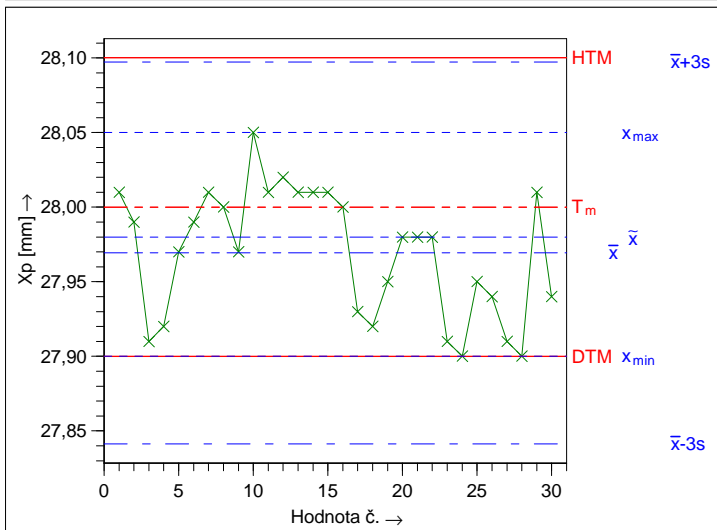




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2012 8:34:14 do 10. 10. 2012 8:36:11	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Vladimír Cmur, Juraj Čonka, AV, streda 7:30		

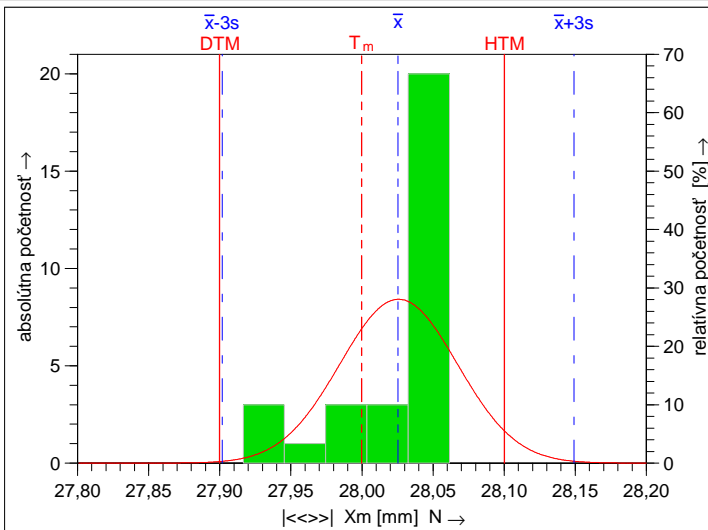
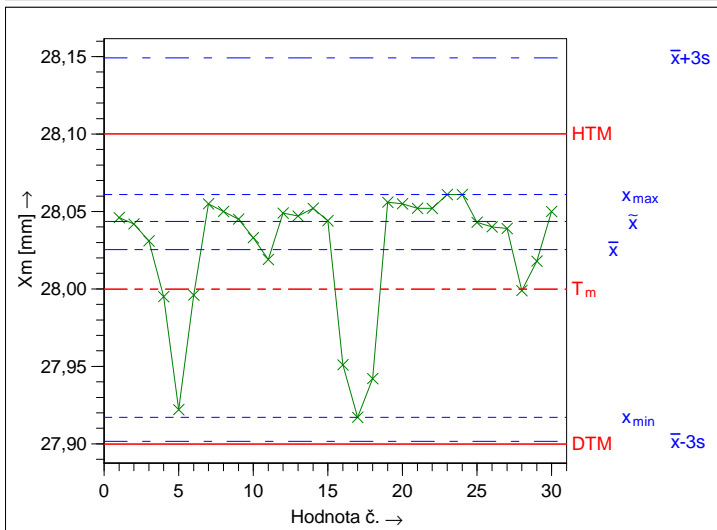


Diel čís. Znak č.	C 1			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp			
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,010	10. 10. 2012 8:34:14	6	27,990	10. 10. 2012 8:35:01	11	28,010	10. 10. 2012 8:35:18
2	27,990	10. 10. 2012 8:34:21	7	28,010	10. 10. 2012 8:35:04	12	28,020	10. 10. 2012 8:35:25
3	27,910	10. 10. 2012 8:34:43	8	28,000	10. 10. 2012 8:35:07	13	28,010	10. 10. 2012 8:35:27
4	27,920	10. 10. 2012 8:34:48	9	27,970	10. 10. 2012 8:35:10	14	28,010	10. 10. 2012 8:35:29
5	27,970	10. 10. 2012 8:34:50	10	28,050	10. 10. 2012 8:35:14	15	28,010	10. 10. 2012 8:35:30
16	28,000	10. 10. 2012 8:35:35	21	27,980	10. 10. 2012 8:35:47	26	27,940	10. 10. 2012 8:36:01
17	27,930	10. 10. 2012 8:35:39	22	27,980	10. 10. 2012 8:35:49	27	27,910	10. 10. 2012 8:36:03
18	27,920	10. 10. 2012 8:35:42	23	27,910	10. 10. 2012 8:35:53	28	27,900	10. 10. 2012 8:36:03
19	27,950	10. 10. 2012 8:35:44	24	27,900	10. 10. 2012 8:35:55	29	28,010	10. 10. 2012 8:36:08
20	27,980	10. 10. 2012 8:35:46	25	27,950	10. 10. 2012 8:35:59	30	27,940	10. 10. 2012 8:36:11

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}	27,900	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,96933		
Horná tolerančná medza	HMT	28,100	maximum	x _{max}	28,050	medián	\bar{x}		27,9800		
Tolerancia	T	T = HMT-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,150	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,042664
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HMT+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,09733		
				Počet hodnôt > HMT	n _{>HMT}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,84134		
				Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,25598		
				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. 2012 8:37:37 do 10. 10. 2012 8:40:53	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Vladimír Cmur, Juraj Čonka, AV, streda 7:30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,046	10. 10. 2012 8:37:37	6	27,996	10. 10. 2012 8:38:04
2	28,042	10. 10. 2012 8:37:47	7	28,055	10. 10. 2012 8:38:16
3	28,031	10. 10. 2012 8:37:50	8	28,050	10. 10. 2012 8:38:23
4	27,995	10. 10. 2012 8:37:57	9	28,045	10. 10. 2012 8:38:30
5	27,922	10. 10. 2012 8:38:01	10	28,033	10. 10. 2012 8:38:37
6	27,951	10. 10. 2012 8:39:13	11	28,019	10. 10. 2012 8:38:48
7	27,917	10. 10. 2012 8:39:20	12	28,049	10. 10. 2012 8:38:57
8	27,942	10. 10. 2012 8:39:25	13	28,047	10. 10. 2012 8:39:01
9	28,056	10. 10. 2012 8:39:38	14	28,052	10. 10. 2012 8:39:05
10	28,055	10. 10. 2012 8:39:41	15	28,044	10. 10. 2012 8:39:08
11	28,052	10. 10. 2012 8:39:46	16	28,040	10. 10. 2012 8:40:21
12	28,052	10. 10. 2012 8:39:51	17	28,039	10. 10. 2012 8:40:26
13	28,061	10. 10. 2012 8:40:01	18	27,999	10. 10. 2012 8:40:34
14	28,061	10. 10. 2012 8:40:08	19	28,018	10. 10. 2012 8:40:43
15	28,043	10. 10. 2012 8:40:13	20	28,050	10. 10. 2012 8:40:53

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}	27,917	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02540	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,061	medián	\tilde{x}		28,0435	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,144	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,041240
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,14912	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,90168	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,24744	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							