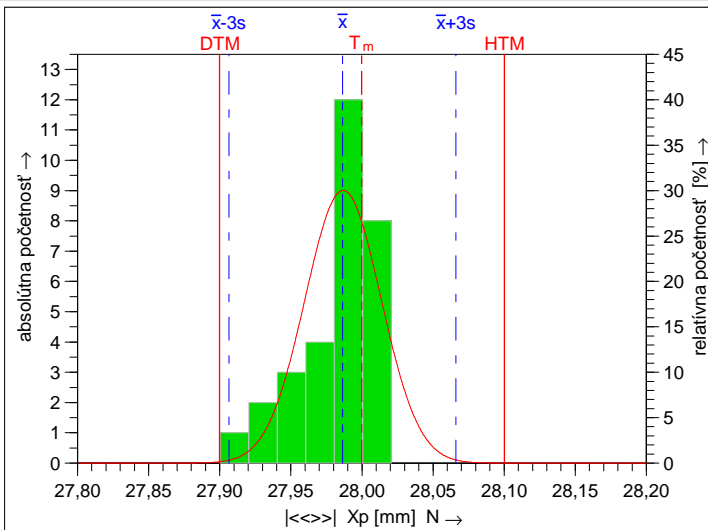
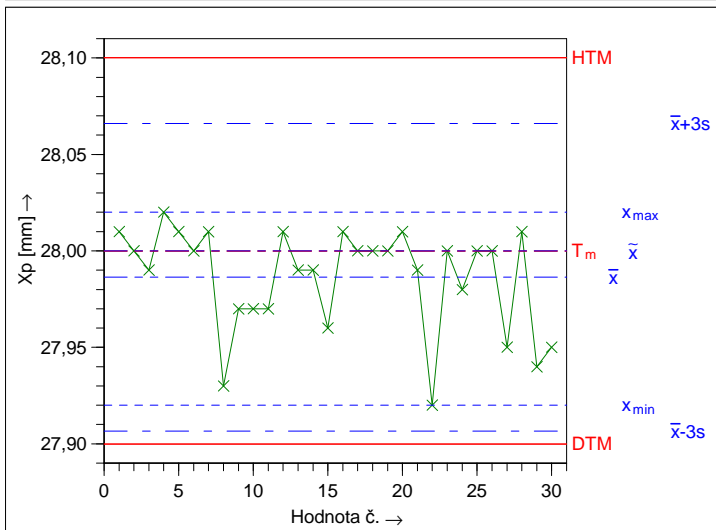


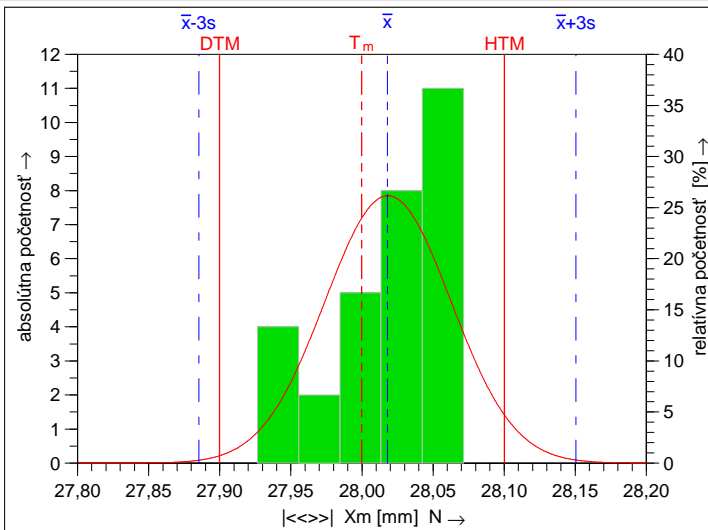
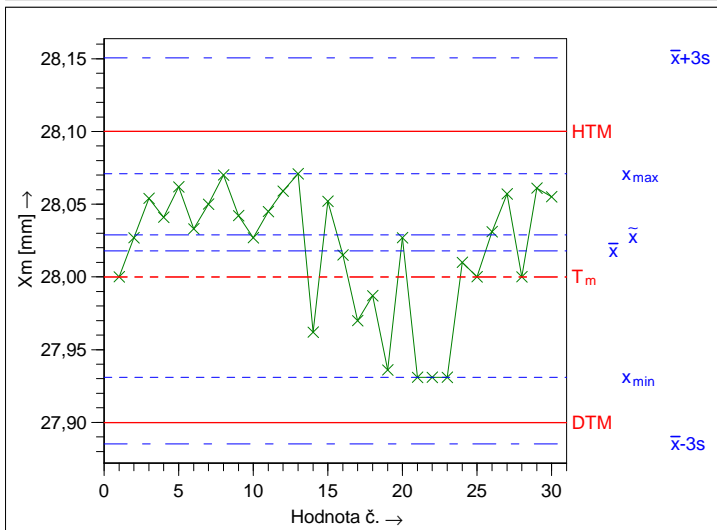
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2013 8:26:28 do 10. 10. 2013 8:29:30	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Ondrej Pindroch, Viktória Šoltéssová, PaO, štvrtok 7:30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,010	10. 10. 2013 8:26:28	6	28,000	10. 10. 2013 8:27:02
2	28,000	10. 10. 2013 8:26:36	7	28,010	10. 10. 2013 8:27:06
3	27,990	10. 10. 2013 8:26:43	8	27,930	10. 10. 2013 8:27:12
4	28,020	10. 10. 2013 8:26:50	9	27,970	10. 10. 2013 8:27:18
5	28,010	10. 10. 2013 8:26:57	10	27,970	10. 10. 2013 8:27:23
6	28,010	10. 10. 2013 8:28:12	11	27,970	10. 10. 2013 8:27:23
7	28,000	10. 10. 2013 8:28:17	12	28,010	10. 10. 2013 8:27:37
8	28,000	10. 10. 2013 8:28:22	13	27,990	10. 10. 2013 8:27:43
9	28,000	10. 10. 2013 8:28:27	14	27,990	10. 10. 2013 8:28:00
10	28,010	10. 10. 2013 8:28:32	15	27,960	10. 10. 2013 8:28:07
11	28,010	10. 10. 2013 8:28:38	16	28,000	10. 10. 2013 8:28:03
12	28,000	10. 10. 2013 8:28:44	17	27,950	10. 10. 2013 8:29:07
13	28,000	10. 10. 2013 8:28:48	18	28,010	10. 10. 2013 8:29:19
14	27,980	10. 10. 2013 8:28:53	19	27,940	10. 10. 2013 8:29:25
15	28,000	10. 10. 2013 8:28:58	20	27,950	10. 10. 2013 8:29:30
16	28,000	10. 10. 2013 8:28:38	21	27,990	10. 10. 2013 8:28:38
17	28,000	10. 10. 2013 8:28:44	22	27,920	10. 10. 2013 8:28:44
18	28,000	10. 10. 2013 8:28:48	23	28,000	10. 10. 2013 8:28:48
19	28,000	10. 10. 2013 8:28:53	24	27,980	10. 10. 2013 8:28:53
20	28,010	10. 10. 2013 8:28:58	25	28,000	10. 10. 2013 8:28:58

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98633	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,020	medián	\bar{x}		28,0000	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,026585
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,06609	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,90658	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,15951	
			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 10. 10. 2013 8:30:34 do 10. 10. 2013 8:40:21	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Ondrej Pindroch, Viktória Šoltéssová, PaO, štvrtok 7:30		



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	28,000	10. 10. 2013 8:30:34	6	28,033	10. 10. 2013 8:31:49	11	28,045	10. 10. 2013 8:33:08
2	28,027	10. 10. 2013 8:31:12	7	28,050	10. 10. 2013 8:31:56	12	28,059	10. 10. 2013 8:33:14
3	28,054	10. 10. 2013 8:31:21	8	28,070	10. 10. 2013 8:32:19	13	28,071	10. 10. 2013 8:33:22
4	28,041	10. 10. 2013 8:31:30	9	28,042	10. 10. 2013 8:32:29	14	27,962	10. 10. 2013 8:33:29
5	28,062	10. 10. 2013 8:31:41	10	28,027	10. 10. 2013 8:32:39	15	28,052	10. 10. 2013 8:33:38
16	28,015	10. 10. 2013 8:36:33	21	27,931	10. 10. 2013 8:39:23	26	28,031	10. 10. 2013 8:39:53
17	27,970	10. 10. 2013 8:38:37	22	27,931	10. 10. 2013 8:39:24	27	28,057	10. 10. 2013 8:39:59
18	27,987	10. 10. 2013 8:38:44	23	27,931	10. 10. 2013 8:39:24	28	28,000	10. 10. 2013 8:40:06
19	27,936	10. 10. 2013 8:39:11	24	28,010	10. 10. 2013 8:39:31	29	28,061	10. 10. 2013 8:40:14
20	28,027	10. 10. 2013 8:39:17	25	28,000	10. 10. 2013 8:39:47	30	28,055	10. 10. 2013 8:40:21

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}	27,931	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01790		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,071	medián	\tilde{x}		28,0290		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,140	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,044214
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,15054		
				Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,88526		
				Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,26529		
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
				Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						