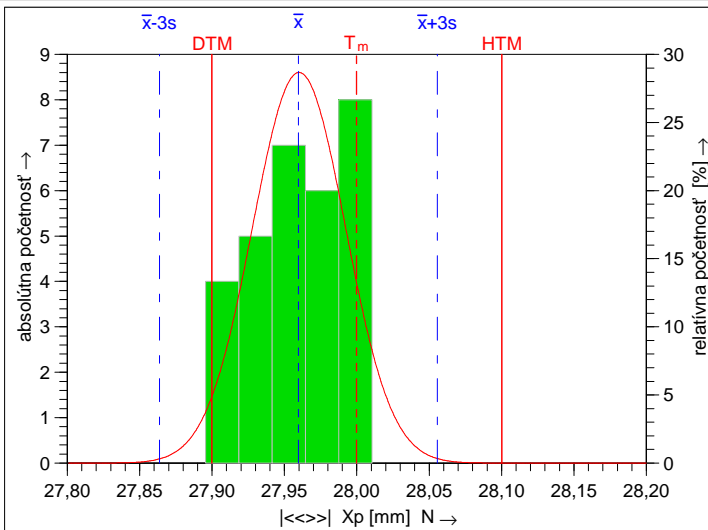
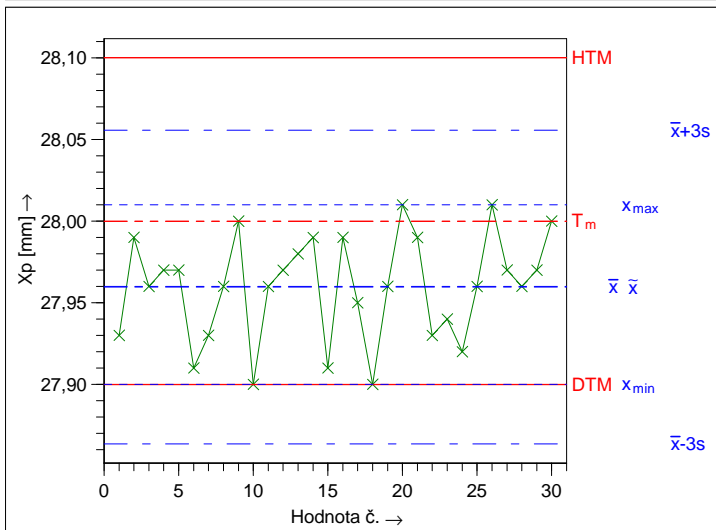


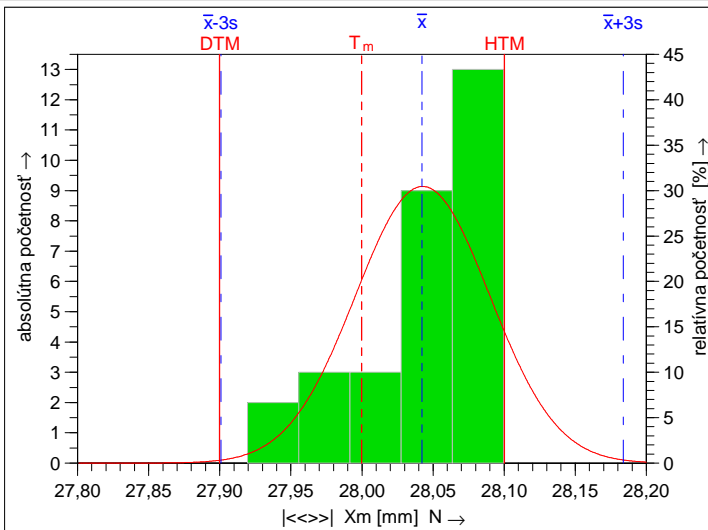
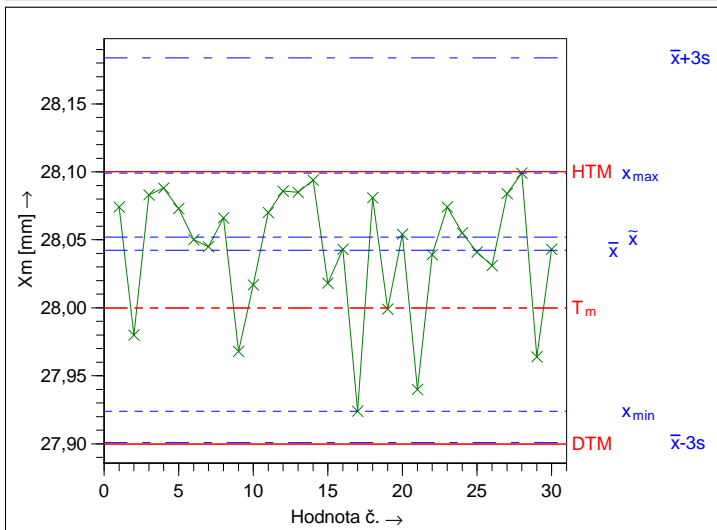
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 4. 10. 2016 10:17:37 do 4. 10. 2016 10:19:21	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Adrian Kollar, Maros Kopcan, SI, ut.9,10		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,930	4. 10. 2016 10:17:37	6	27,910	4. 10. 2016 10:17:55
2	27,990	4. 10. 2016 10:17:46	7	27,930	4. 10. 2016 10:17:59
3	27,960	4. 10. 2016 10:17:49	8	27,960	4. 10. 2016 10:18:02
4	27,970	4. 10. 2016 10:17:49	9	28,000	4. 10. 2016 10:18:16
5	27,970	4. 10. 2016 10:17:53	10	27,900	4. 10. 2016 10:18:19
6	27,990	4. 10. 2016 10:18:32	11	27,960	4. 10. 2016 10:18:23
7	27,950	4. 10. 2016 10:18:36	12	27,970	4. 10. 2016 10:18:25
8	27,900	4. 10. 2016 10:18:40	13	27,980	4. 10. 2016 10:18:27
9	27,960	4. 10. 2016 10:18:43	14	27,990	4. 10. 2016 10:18:28
10	28,010	4. 10. 2016 10:18:46	15	27,910	4. 10. 2016 10:18:30
11	27,990	4. 10. 2016 10:18:48	16	28,010	4. 10. 2016 10:19:00
12	27,930	4. 10. 2016 10:18:51	17	27,970	4. 10. 2016 10:19:03
13	27,940	4. 10. 2016 10:18:53	18	27,960	4. 10. 2016 10:19:08
14	27,920	4. 10. 2016 10:18:54	19	27,970	4. 10. 2016 10:19:10
15	27,960	4. 10. 2016 10:18:57	20	28,000	4. 10. 2016 10:19:21

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,95967	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,010	medián	\tilde{x}		27,9600	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,110	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,032000
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,05567	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,86367	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,19200	
			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 4. 10. 2016 10:24:16 do 4. 10. 2016 10:27:35	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Adrian Kollar, Maros Kopcan, SI, ut.9,10		



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	28,074	4. 10. 2016 10:24:16	6	28,050	4. 10. 2016 10:24:46	11	28,070	4. 10. 2016 10:25:08
2	27,980	4. 10. 2016 10:24:22	7	28,045	4. 10. 2016 10:24:52	12	28,086	4. 10. 2016 10:25:14
3	28,083	4. 10. 2016 10:24:27	8	28,066	4. 10. 2016 10:24:56	13	28,085	4. 10. 2016 10:25:17
4	28,088	4. 10. 2016 10:24:32	9	27,968	4. 10. 2016 10:25:00	14	28,094	4. 10. 2016 10:25:27
5	28,073	4. 10. 2016 10:24:40	10	28,017	4. 10. 2016 10:25:05	15	28,018	4. 10. 2016 10:25:43
16	28,043	4. 10. 2016 10:25:50	21	27,940	4. 10. 2016 10:26:10	26	28,031	4. 10. 2016 10:26:43
17	27,924	4. 10. 2016 10:25:57	22	28,039	4. 10. 2016 10:26:19	27	28,084	4. 10. 2016 10:26:48
18	28,081	4. 10. 2016 10:26:03	23	28,074	4. 10. 2016 10:26:25	28	28,099	4. 10. 2016 10:26:54
19	27,999	4. 10. 2016 10:26:06	24	28,055	4. 10. 2016 10:26:31	29	27,964	4. 10. 2016 10:27:03
20	28,054	4. 10. 2016 10:26:09	25	28,041	4. 10. 2016 10:26:38	30	28,043	4. 10. 2016 10:27:35

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}	27,924	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,04227		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,099	medián	\tilde{x}		28,0520		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,175	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,047156
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,18374		
				Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,90080		
				Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,28294		
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
				Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						