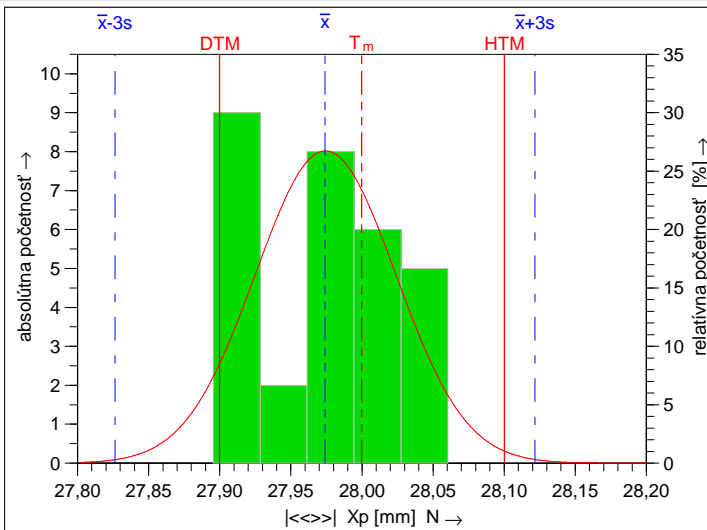
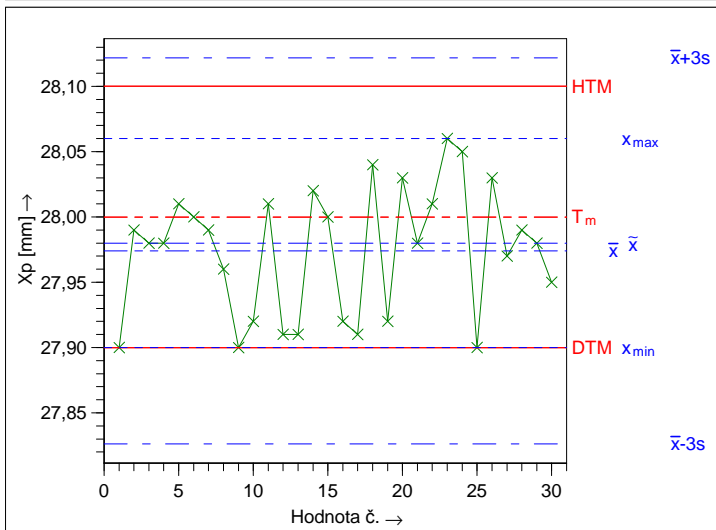


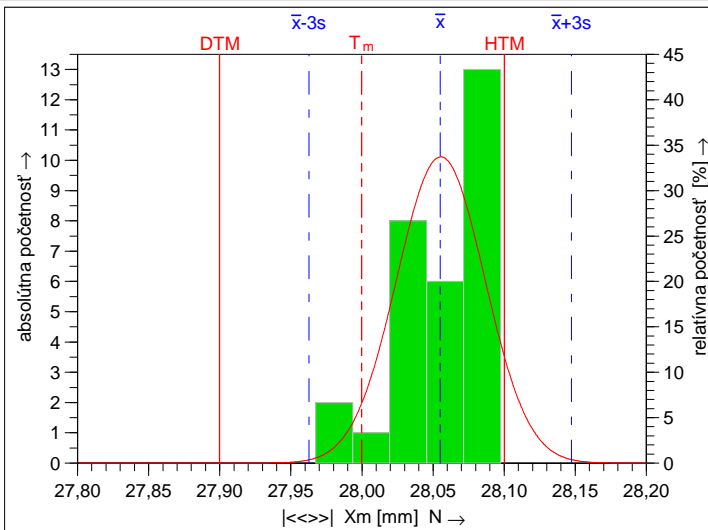
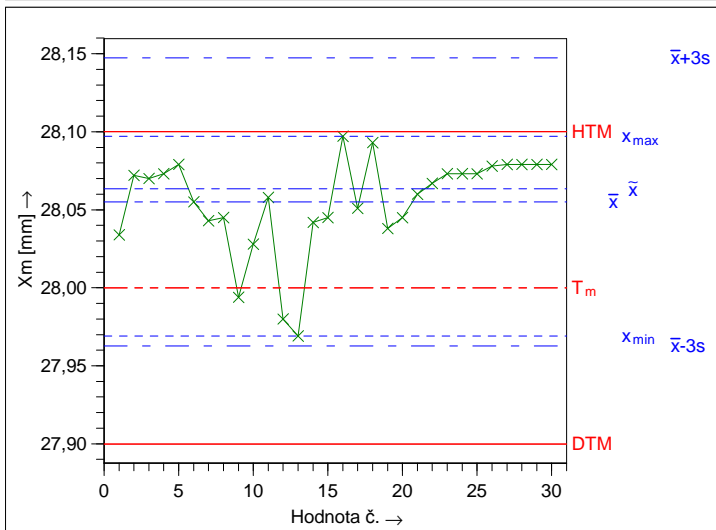
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 14. 10. 2013 15:08:24 do 14. 10. 2013 15:13:31	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Adriana Vevericová, Edina Širilová, TOŽP, pondelok 14:10		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,900	14. 10. 2013 15:08:24	6	28,000	14. 10. 2013 15:09:55
2	27,990	14. 10. 2013 15:08:58	7	27,990	14. 10. 2013 15:10:04
3	27,980	14. 10. 2013 15:09:18	8	27,960	14. 10. 2013 15:10:11
4	27,980	14. 10. 2013 15:09:32	9	27,900	14. 10. 2013 15:10:16
5	28,010	14. 10. 2013 15:09:44	10	27,920	14. 10. 2013 15:10:19
6	27,920	14. 10. 2013 15:11:15	11	28,010	14. 10. 2013 15:10:41
7	27,910	14. 10. 2013 15:12:15	12	27,910	14. 10. 2013 15:10:44
8	28,040	14. 10. 2013 15:12:20	13	27,910	14. 10. 2013 15:10:46
9	27,920	14. 10. 2013 15:12:24	14	28,020	14. 10. 2013 15:10:52
10	28,030	14. 10. 2013 15:12:28	15	28,000	14. 10. 2013 15:10:57
11	27,920	14. 10. 2013 15:12:32	16	28,030	14. 10. 2013 15:13:18
12	27,910	14. 10. 2013 15:12:38	17	27,970	14. 10. 2013 15:13:21
13	28,060	14. 10. 2013 15:12:42	18	27,990	14. 10. 2013 15:13:26
14	28,050	14. 10. 2013 15:12:48	19	27,980	14. 10. 2013 15:13:28
15	27,900	14. 10. 2013 15:13:14	20	27,950	14. 10. 2013 15:13:31

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97400		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,060	medián	\tilde{x}		27,9800		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,160	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,049243
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,12173		
				Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,82627		
				Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,29546		
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
				Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{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 14. 10. 2013 15:17:40 do 14. 10. 2013 15:25:20	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Adriana Vevericová, Edina Širilová, TOŽP, pondelok 14:10		



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	28,034	14. 10. 2013 15:17:40	6	28,055	14. 10. 2013 15:20:25	11	28,058	14. 10. 2013 15:21:44
2	28,072	14. 10. 2013 15:18:12	7	28,043	14. 10. 2013 15:20:32	12	27,980	14. 10. 2013 15:22:02
3	28,070	14. 10. 2013 15:18:23	8	28,045	14. 10. 2013 15:20:38	13	27,969	14. 10. 2013 15:22:13
4	28,073	14. 10. 2013 15:18:36	9	27,994	14. 10. 2013 15:20:45	14	28,042	14. 10. 2013 15:22:19
5	28,079	14. 10. 2013 15:18:42	10	28,028	14. 10. 2013 15:20:52	15	28,045	14. 10. 2013 15:22:24
16	28,097	14. 10. 2013 15:22:30	21	28,060	14. 10. 2013 15:24:42	26	28,078	14. 10. 2013 15:25:06
17	28,051	14. 10. 2013 15:22:34	22	28,067	14. 10. 2013 15:24:48	27	28,079	14. 10. 2013 15:25:10
18	28,093	14. 10. 2013 15:22:39	23	28,073	14. 10. 2013 15:24:53	28	28,079	14. 10. 2013 15:25:13
19	28,038	14. 10. 2013 15:23:36	24	28,073	14. 10. 2013 15:24:59	29	28,079	14. 10. 2013 15:25:16
20	28,045	14. 10. 2013 15:23:48	25	28,073	14. 10. 2013 15:25:02	30	28,079	14. 10. 2013 15:25:20

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}	27,969	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,05503		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,097	medián	\tilde{x}		28,0635		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,128	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,030758
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,14731		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,96276		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,18455		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						