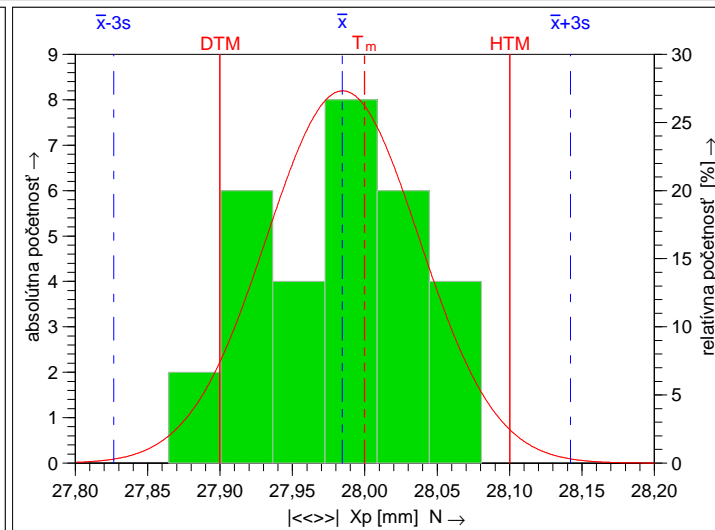
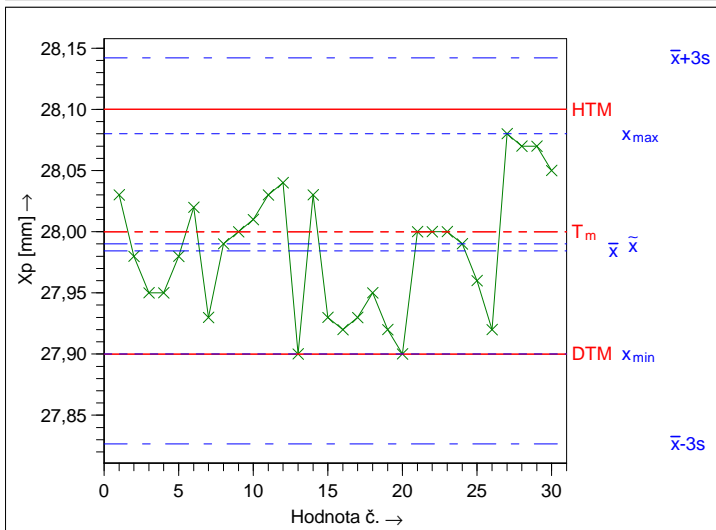


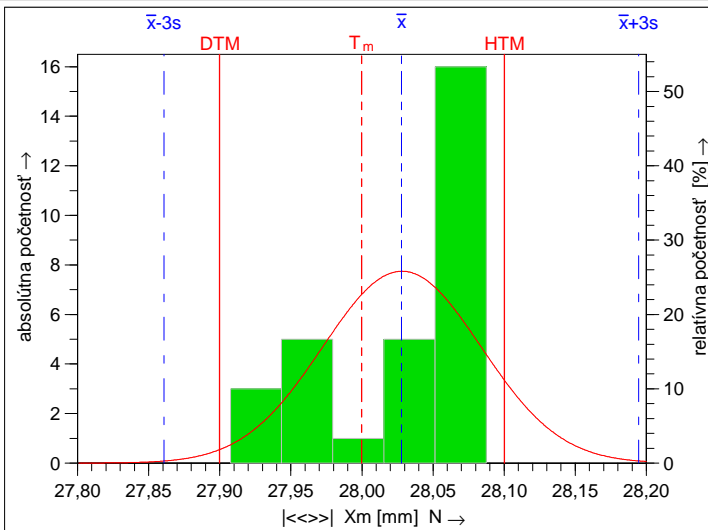
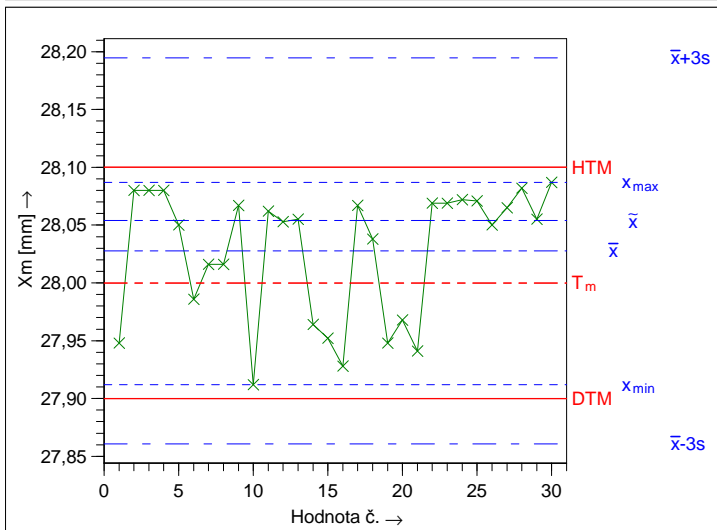
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 14. 10. 2013 13:24:28 do 14. 10. 2013 13:27:14	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Peter Višňovský, Gergo Gulyas, TOŽP, PO 13:23		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,030	14. 10. 2013 13:24:28	6	28,020	14. 10. 2013 13:25:34
2	27,980	14. 10. 2013 13:24:41	7	27,930	14. 10. 2013 13:25:51
3	27,950	14. 10. 2013 13:24:58	8	27,990	14. 10. 2013 13:25:57
4	27,950	14. 10. 2013 13:25:13	9	28,000	14. 10. 2013 13:25:58
5	27,980	14. 10. 2013 13:25:27	10	28,010	14. 10. 2013 13:26:00
6	27,920	14. 10. 2013 13:26:27	11	28,030	14. 10. 2013 13:26:03
7	27,930	14. 10. 2013 13:26:29	12	28,040	14. 10. 2013 13:26:04
8	27,950	14. 10. 2013 13:26:31	13	27,900	14. 10. 2013 13:26:05
9	27,920	14. 10. 2013 13:26:34	14	28,030	14. 10. 2013 13:26:08
10	27,900	14. 10. 2013 13:26:39	15	27,930	14. 10. 2013 13:26:24
11	27,920	14. 10. 2013 13:26:49	16	27,920	14. 10. 2013 13:27:00
12	27,930	14. 10. 2013 13:26:52	17	28,080	14. 10. 2013 13:27:07
13	27,950	14. 10. 2013 13:26:55	18	28,070	14. 10. 2013 13:27:10
14	27,920	14. 10. 2013 13:26:56	19	28,070	14. 10. 2013 13:27:12
15	27,960	14. 10. 2013 13:26:58	20	28,050	14. 10. 2013 13:27:14

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98433	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,080	medián	\bar{x}		27,9900	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,180	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,052567
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,14204	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,82663	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,31540	
			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 14. 10. 2013 13:29:38 do 14. 10. 2013 13:44:10	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Peter Višňovský, Gergo Gulyas, TOŽP, PO 13:23		



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	27,948	14. 10. 2013 13:29:38	6	27,986	14. 10. 2013 13:30:55	11	28,062	14. 10. 2013 13:32:43
2	28,080	14. 10. 2013 13:29:46	7	28,016	14. 10. 2013 13:31:00	12	28,053	14. 10. 2013 13:32:48
3	28,080	14. 10. 2013 13:29:49	8	28,016	14. 10. 2013 13:31:05	13	28,055	14. 10. 2013 13:32:52
4	28,080	14. 10. 2013 13:29:54	9	28,067	14. 10. 2013 13:31:49	14	27,964	14. 10. 2013 13:32:55
5	28,050	14. 10. 2013 13:30:03	10	27,912	14. 10. 2013 13:31:58	15	27,952	14. 10. 2013 13:32:58
16	27,928	14. 10. 2013 13:33:54	21	27,941	14. 10. 2013 13:40:51	26	28,050	14. 10. 2013 13:43:48
17	28,067	14. 10. 2013 13:36:14	22	28,069	14. 10. 2013 13:42:31	27	28,065	14. 10. 2013 13:43:54
18	28,038	14. 10. 2013 13:39:44	23	28,069	14. 10. 2013 13:42:35	28	28,082	14. 10. 2013 13:43:59
19	27,948	14. 10. 2013 13:40:34	24	28,072	14. 10. 2013 13:42:43	29	28,055	14. 10. 2013 13:44:05
20	27,968	14. 10. 2013 13:40:42	25	28,071	14. 10. 2013 13:43:32	30	28,087	14. 10. 2013 13:44:10

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}	27,912	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02770		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,087	medián	\tilde{x}		28,0540		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,175	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,055622
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,19457		
				Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,86083		
				Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,33373		
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
				Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						