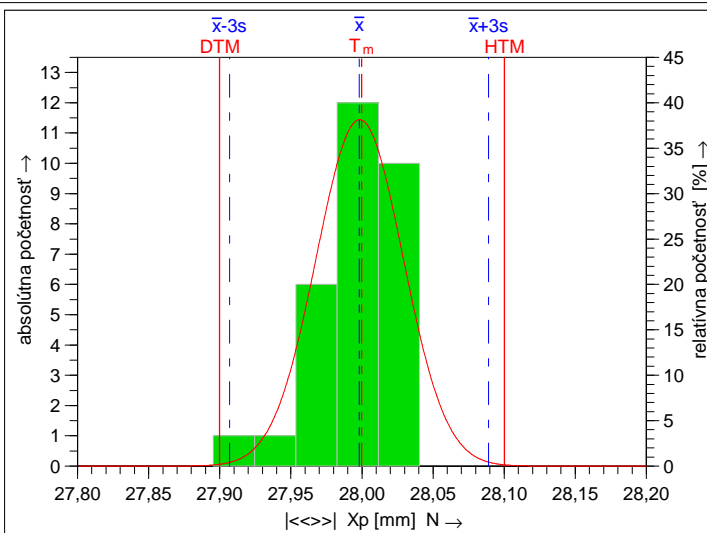
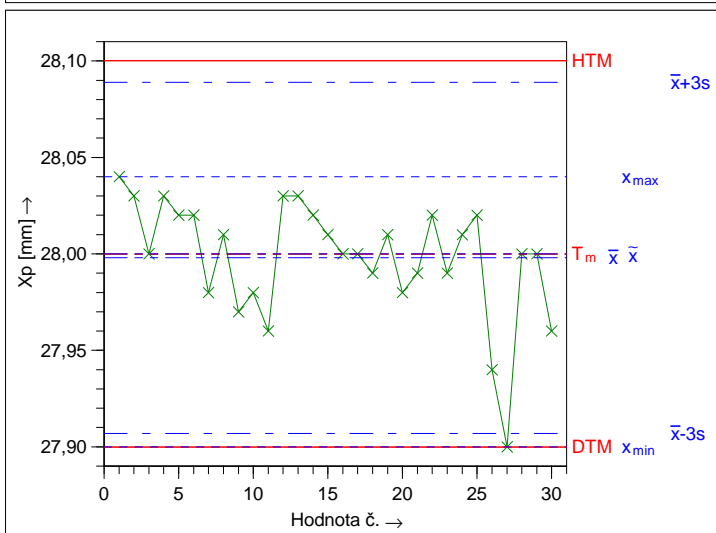


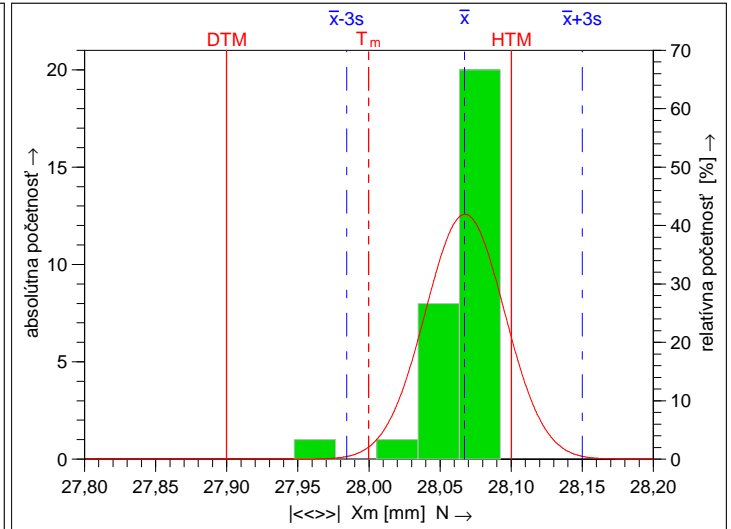
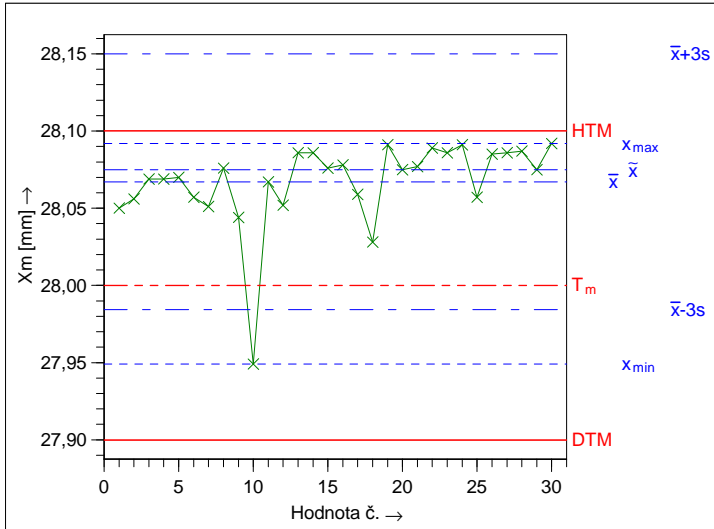
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 9. 10. 2013 13:18:26 do 9. 10. 2013 13:19:33	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Matej Marcinčák, David Heldák, M, streda 12:30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,040	9. 10. 2013 13:18:26	6	28,020	9. 10. 2013 13:18:36
2	28,030	9. 10. 2013 13:18:29	7	27,980	9. 10. 2013 13:18:38
3	28,000	9. 10. 2013 13:18:31	8	28,010	9. 10. 2013 13:18:41
4	28,030	9. 10. 2013 13:18:33	9	27,970	9. 10. 2013 13:18:43
5	28,020	9. 10. 2013 13:18:35	10	27,980	9. 10. 2013 13:18:45
6	28,000	9. 10. 2013 13:18:56	11	27,960	9. 10. 2013 13:18:47
7	28,000	9. 10. 2013 13:18:58	12	28,030	9. 10. 2013 13:18:49
8	27,990	9. 10. 2013 13:19:00	13	28,030	9. 10. 2013 13:18:51
9	28,010	9. 10. 2013 13:19:02	14	28,020	9. 10. 2013 13:18:53
10	27,980	9. 10. 2013 13:19:04	15	28,010	9. 10. 2013 13:18:54
11	28,000	9. 10. 2013 13:19:05	16	27,940	9. 10. 2013 13:19:15
12	28,000	9. 10. 2013 13:19:07	17	27,900	9. 10. 2013 13:19:22
13	27,990	9. 10. 2013 13:19:10	18	28,000	9. 10. 2013 13:19:29
14	28,010	9. 10. 2013 13:19:12	19	28,000	9. 10. 2013 13:19:31
15	28,020	9. 10. 2013 13:19:14	20	27,960	9. 10. 2013 13:19:33

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,99800
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,040	medián	\tilde{x}		28,00000
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,08899
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,90701
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,18199	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0				
			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 9. 10. 2013 13:20:19 do 9. 10. 2013 13:23:54	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Matej Marcinčák, David Heldák, M, streda 12:30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,050	9. 10. 2013 13:20:19	6	28,057	9. 10. 2013 13:20:50
2	28,056	9. 10. 2013 13:20:22	7	28,051	9. 10. 2013 13:21:05
3	28,069	9. 10. 2013 13:20:25	8	28,076	9. 10. 2013 13:21:16
4	28,069	9. 10. 2013 13:20:29	9	28,044	9. 10. 2013 13:21:23
5	28,070	9. 10. 2013 13:20:33	10	27,949	9. 10. 2013 13:21:31
6	28,078	9. 10. 2013 13:22:11	11	28,067	9. 10. 2013 13:21:38
7	28,059	9. 10. 2013 13:22:17	12	28,052	9. 10. 2013 13:21:45
8	28,028	9. 10. 2013 13:22:24	13	28,086	9. 10. 2013 13:21:52
9	28,091	9. 10. 2013 13:22:32	14	28,086	9. 10. 2013 13:21:57
10	28,075	9. 10. 2013 13:22:38	15	28,076	9. 10. 2013 13:22:03
11	28,077	9. 10. 2013 13:22:47	16	28,085	9. 10. 2013 13:23:21
12	28,089	9. 10. 2013 13:22:54	17	28,086	9. 10. 2013 13:23:27
13	28,086	9. 10. 2013 13:23:01	18	28,087	9. 10. 2013 13:23:32
14	28,091	9. 10. 2013 13:23:07	19	28,075	9. 10. 2013 13:23:46
15	28,057	9. 10. 2013 13:23:15	20	28,092	9. 10. 2013 13:23:54

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}	27,949	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,06713	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,092	medián	\tilde{x}		28,0750	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,143	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,027597
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,14992	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,98434	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,16558	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							