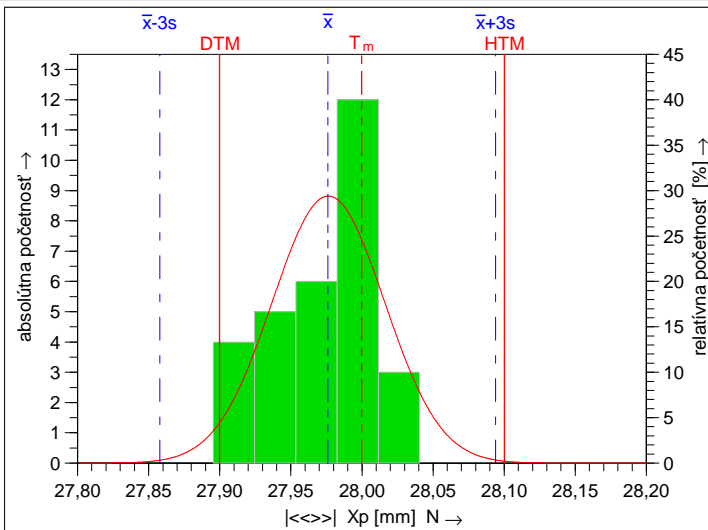
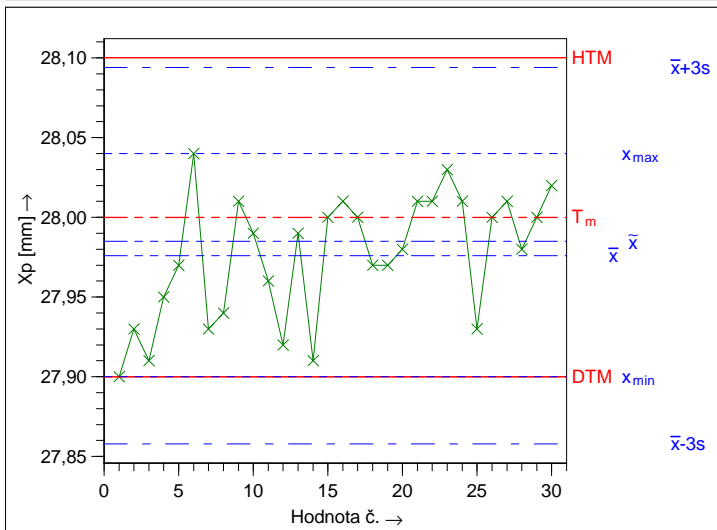


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 6. 10. 2015 9:24:56 do 6. 10. 2015 9:33:45	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Laura Džuňová, Marek Darida, SI, utorok 9:10		

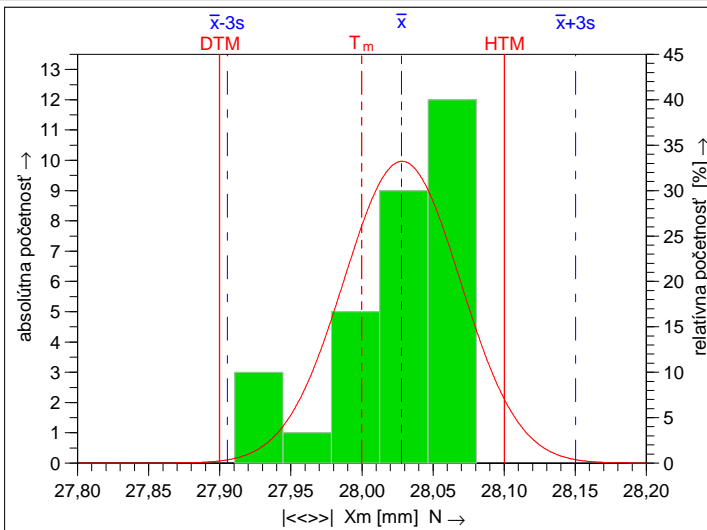
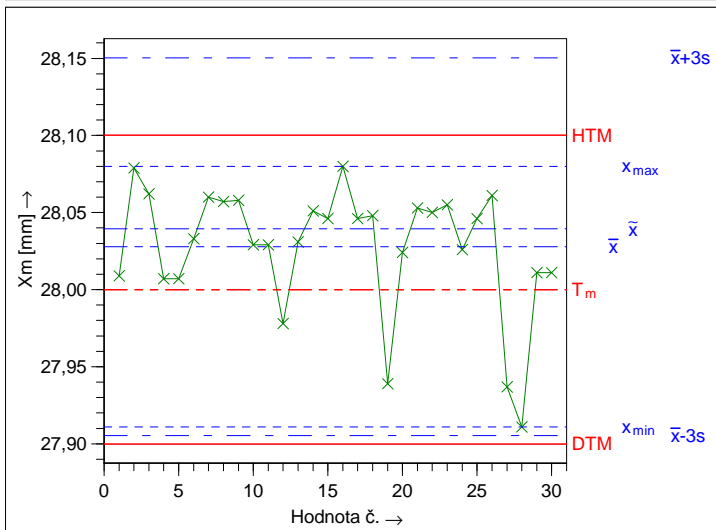


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,900	6. 10. 2015 9:24:56	6	28,040	6. 10. 2015 9:29:42
2	27,930	6. 10. 2015 9:28:43	7	27,930	6. 10. 2015 9:29:53
3	27,910	6. 10. 2015 9:29:13	8	27,940	6. 10. 2015 9:30:02
4	27,950	6. 10. 2015 9:29:25	9	28,010	6. 10. 2015 9:30:30
5	27,970	6. 10. 2015 9:29:33	10	27,990	6. 10. 2015 9:31:03
6	28,010	6. 10. 2015 9:32:45	11	27,960	6. 10. 2015 9:31:12
7	28,000	6. 10. 2015 9:32:53	12	27,920	6. 10. 2015 9:31:21
8	27,970	6. 10. 2015 9:32:56	13	27,990	6. 10. 2015 9:31:30
9	27,970	6. 10. 2015 9:33:00	14	27,910	6. 10. 2015 9:32:12
10	27,980	6. 10. 2015 9:33:03	15	28,000	6. 10. 2015 9:32:24
11	28,010	6. 10. 2015 9:33:08	16	28,000	6. 10. 2015 9:33:26
12	28,010	6. 10. 2015 9:33:11	17	28,010	6. 10. 2015 9:33:34
13	28,030	6. 10. 2015 9:33:15	18	27,980	6. 10. 2015 9:33:39
14	28,010	6. 10. 2015 9:33:19	19	28,000	6. 10. 2015 9:33:42
15	27,930	6. 10. 2015 9:33:22	20	28,020	6. 10. 2015 9:33:45

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97600	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,040	medián	\bar{x}		27,9850	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,140	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,039357
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,09407	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,85793	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,23614	
			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 6. 10. 2015 9:27:13 do 6. 10. 2015 9:38:01	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Laura Džuňová, Marek Darida, SI, utorok 9:10		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,009	6. 10. 2015 9:27:13	6	28,033	6. 10. 2015 9:36:08
2	28,079	6. 10. 2015 9:34:56	7	28,060	6. 10. 2015 9:36:16
3	28,062	6. 10. 2015 9:35:42	8	28,057	6. 10. 2015 9:36:22
4	28,007	6. 10. 2015 9:35:56	9	28,058	6. 10. 2015 9:36:25
5	28,007	6. 10. 2015 9:35:59	10	28,029	6. 10. 2015 9:36:31
6	28,080	6. 10. 2015 9:37:08	11	28,029	6. 10. 2015 9:36:32
7	28,046	6. 10. 2015 9:37:13	12	27,978	6. 10. 2015 9:36:39
8	28,048	6. 10. 2015 9:37:16	13	28,031	6. 10. 2015 9:36:43
9	27,939	6. 10. 2015 9:37:23	14	28,051	6. 10. 2015 9:36:47
10	28,024	6. 10. 2015 9:37:25	15	28,046	6. 10. 2015 9:37:01
11	28,053	6. 10. 2015 9:37:31	16	28,061	6. 10. 2015 9:37:49
12	28,050	6. 10. 2015 9:37:34	17	27,937	6. 10. 2015 9:37:52
13	28,055	6. 10. 2015 9:37:37	18	27,911	6. 10. 2015 9:37:55
14	28,026	6. 10. 2015 9:37:43	19	28,011	6. 10. 2015 9:37:59
15	28,046	6. 10. 2015 9:37:45	20	28,011	6. 10. 2015 9:38:01
16	28,053	6. 10. 2015 9:37:31			
17	28,050	6. 10. 2015 9:37:34			
18	28,055	6. 10. 2015 9:37:37			
19	28,026	6. 10. 2015 9:37:43			
20	28,046	6. 10. 2015 9:37:45			

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}	27,911	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02780	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,080	medián	\tilde{x}		28,0395	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,169	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,040820
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,15026	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,90534	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,24492	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							