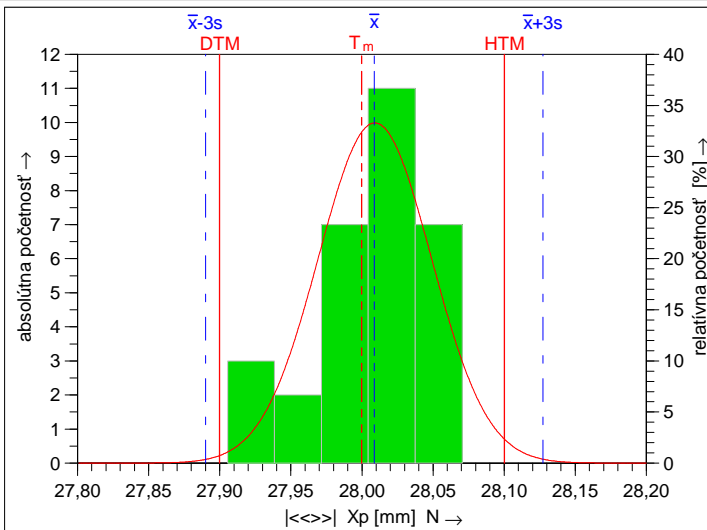
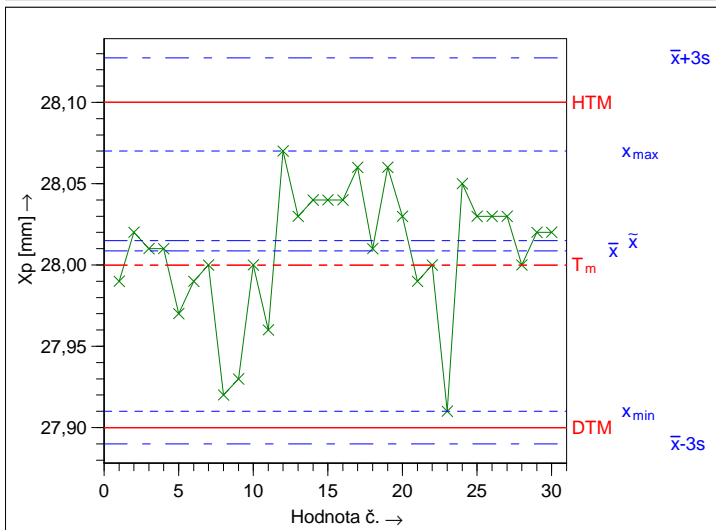


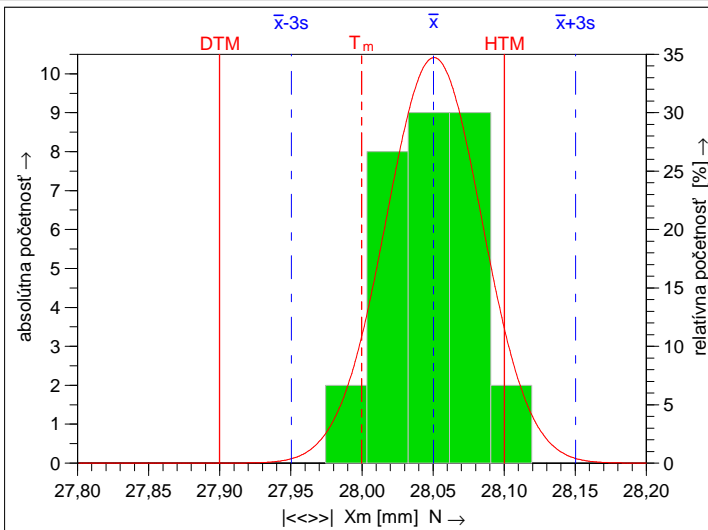
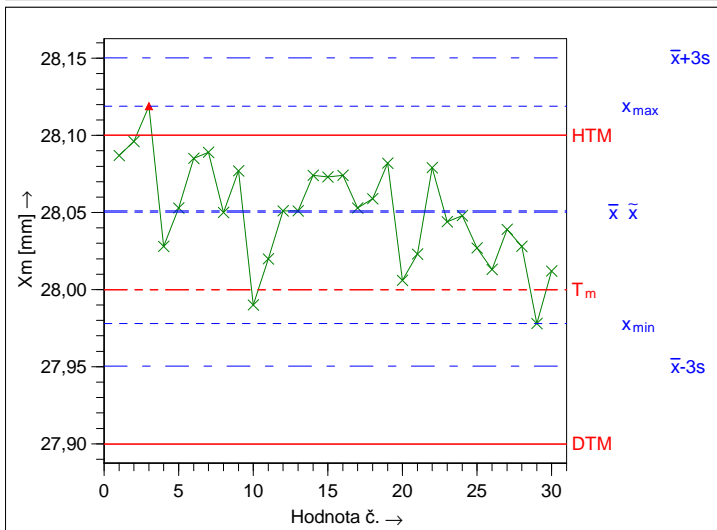
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 8. 10. 2015 11:51:07 do 8. 10. 2015 11:52:59	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,990	8. 10. 2015 11:51:07	6	27,990	8. 10. 2015 11:51:44
2	28,020	8. 10. 2015 11:51:30	7	28,000	8. 10. 2015 11:51:55
3	28,010	8. 10. 2015 11:51:38	8	27,920	8. 10. 2015 11:51:58
4	28,010	8. 10. 2015 11:51:40	9	27,930	8. 10. 2015 11:52:01
5	27,970	8. 10. 2015 11:51:42	10	28,000	8. 10. 2015 11:52:06
6	28,040	8. 10. 2015 11:52:30	11	27,960	8. 10. 2015 11:52:22
7	28,060	8. 10. 2015 11:52:31	12	28,070	8. 10. 2015 11:52:24
8	28,010	8. 10. 2015 11:52:32	13	28,030	8. 10. 2015 11:52:26
9	28,060	8. 10. 2015 11:52:34	14	28,040	8. 10. 2015 11:52:28
10	28,030	8. 10. 2015 11:52:35	15	28,040	8. 10. 2015 11:52:29
11	27,990	8. 10. 2015 11:52:49	16	28,030	8. 10. 2015 11:52:55
12	28,000	8. 10. 2015 11:52:51	17	28,030	8. 10. 2015 11:52:55
13	27,910	8. 10. 2015 11:52:52	18	28,000	8. 10. 2015 11:52:56
14	28,050	8. 10. 2015 11:52:53	19	28,020	8. 10. 2015 11:52:57
15	28,030	8. 10. 2015 11:52:54	20	28,020	8. 10. 2015 11:52:59

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}	27,910	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00867
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,070	medián	\tilde{x}		28,0150
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,200	0,160		
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,039543
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,12730	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,89004	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,23726	
			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	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 8. 10. 2015 11:53:26 do 8. 10. 2015 11:56:53	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



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	28,087	8. 10. 2015 11:53:26	6	28,085	8. 10. 2015 11:54:14	11	28,020	8. 10. 2015 11:55:56
2	28,096	8. 10. 2015 11:53:39	7	28,089	8. 10. 2015 11:54:19	12	28,051	8. 10. 2015 11:56:02
3	28,119	8. 10. 2015 11:53:49	8	28,050	8. 10. 2015 11:54:32	13	28,051	8. 10. 2015 11:56:04
4	28,028	8. 10. 2015 11:53:59	9	28,077	8. 10. 2015 11:54:46	14	28,074	8. 10. 2015 11:56:08
5	28,053	8. 10. 2015 11:54:09	10	27,990	8. 10. 2015 11:55:20	15	28,073	8. 10. 2015 11:56:10
6	28,074	8. 10. 2015 11:56:12	11	28,023	8. 10. 2015 11:56:31	16	28,013	8. 10. 2015 11:56:44
7	28,053	8. 10. 2015 11:56:16	12	28,079	8. 10. 2015 11:56:33	17	28,039	8. 10. 2015 11:56:46
8	28,059	8. 10. 2015 11:56:24	13	28,044	8. 10. 2015 11:56:35	18	28,028	8. 10. 2015 11:56:48
9	28,082	8. 10. 2015 11:56:26	14	28,048	8. 10. 2015 11:56:39	19	27,978	8. 10. 2015 11:56:50
10	28,006	8. 10. 2015 11:56:29	15	28,027	8. 10. 2015 11:56:41	20	28,012	8. 10. 2015 11:56:53

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}	27,978	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,05027		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,119	medián	\tilde{x}		28,0510		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,141	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,033315
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	29	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,15021		
				Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	1	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,95032		
				Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,19989		
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
				Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie				Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda				Q-DAS 1 - Part							