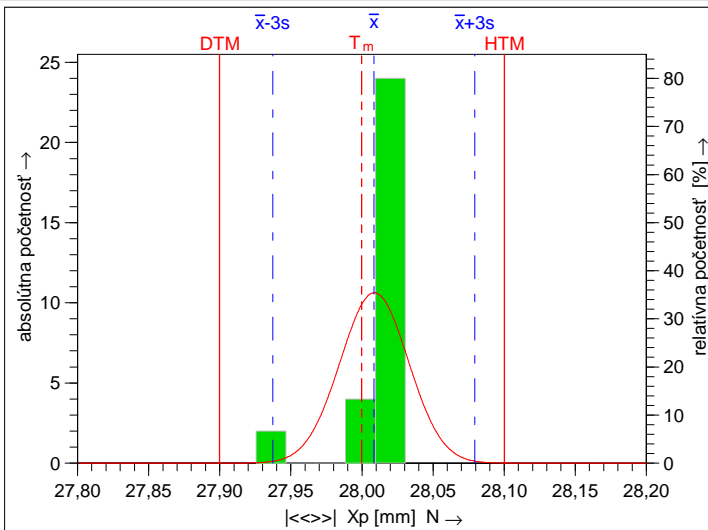
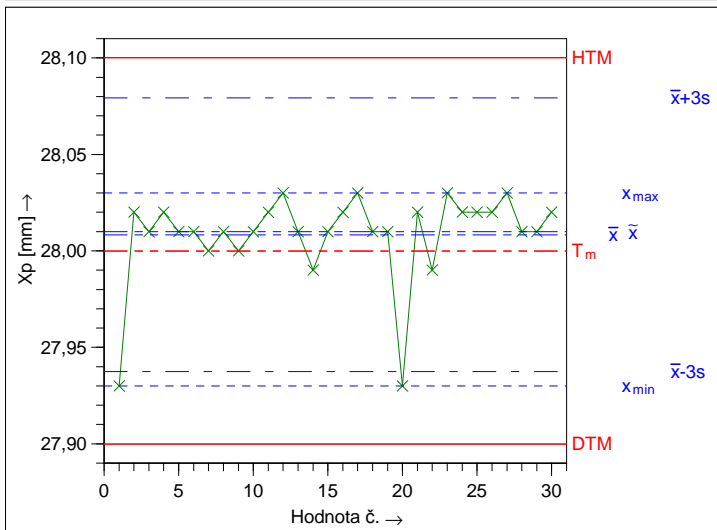


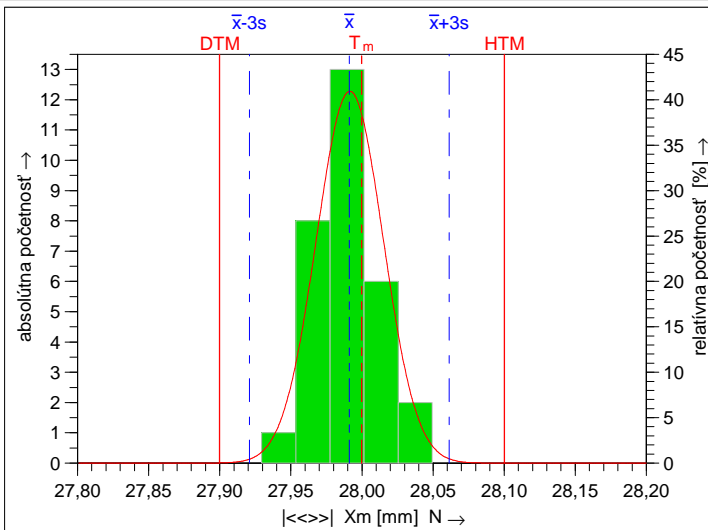
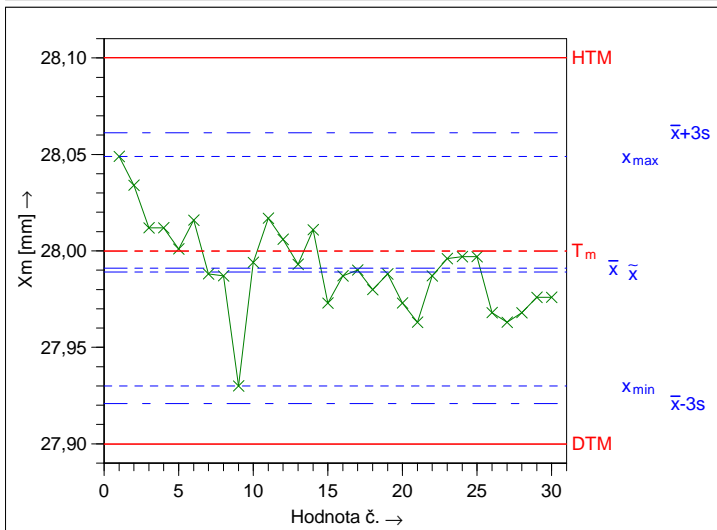
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 8. 10. 2014 8:29:01 do 8. 10. 2014 8:31:44	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



Diel čís. Znak č.	C 1			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp			
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,930	8. 10. 2014 8:29:01	6	28,010	8. 10. 2014 8:29:34	11	28,020	8. 10. 2014 8:30:04
2	28,020	8. 10. 2014 8:29:12	7	28,000	8. 10. 2014 8:29:37	12	28,030	8. 10. 2014 8:30:07
3	28,010	8. 10. 2014 8:29:17	8	28,010	8. 10. 2014 8:29:39	13	28,010	8. 10. 2014 8:30:10
4	28,020	8. 10. 2014 8:29:23	9	28,000	8. 10. 2014 8:29:42	14	27,990	8. 10. 2014 8:30:13
5	28,010	8. 10. 2014 8:29:31	10	28,010	8. 10. 2014 8:29:45	15	28,010	8. 10. 2014 8:30:17
16	28,020	8. 10. 2014 8:30:20	21	28,020	8. 10. 2014 8:31:15	26	28,020	8. 10. 2014 8:31:32
17	28,030	8. 10. 2014 8:30:24	22	27,990	8. 10. 2014 8:31:18	27	28,030	8. 10. 2014 8:31:34
18	28,010	8. 10. 2014 8:31:03	23	28,030	8. 10. 2014 8:31:21	28	28,010	8. 10. 2014 8:31:37
19	28,010	8. 10. 2014 8:31:06	24	28,020	8. 10. 2014 8:31:24	29	28,010	8. 10. 2014 8:31:40
20	27,930	8. 10. 2014 8:31:11	25	28,020	8. 10. 2014 8:31:27	30	28,020	8. 10. 2014 8:31:44

Diel čís. Znak č.	C 1			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp					
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x_{min}	27,930	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00833	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,030	medián	\bar{x}		28,0100	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,200	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,100	smerodajná odchýlka	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,023647
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,07928	
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,93739	
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,14188	
				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 ϕ	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. 2014 8:36:30 do 8. 10. 2014 8:37:40	
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	28,049	8. 10. 2014 8:36:30	6	28,016	8. 10. 2014 8:36:40	11	28,017	8. 10. 2014 8:37:09
2	28,034	8. 10. 2014 8:36:33	7	27,988	8. 10. 2014 8:36:41	12	28,006	8. 10. 2014 8:37:10
3	28,012	8. 10. 2014 8:36:35	8	27,987	8. 10. 2014 8:36:45	13	27,993	8. 10. 2014 8:37:12
4	28,012	8. 10. 2014 8:36:36	9	27,930	8. 10. 2014 8:36:54	14	28,011	8. 10. 2014 8:37:14
5	28,001	8. 10. 2014 8:36:38	10	27,994	8. 10. 2014 8:37:07	15	27,973	8. 10. 2014 8:37:17
16	27,987	8. 10. 2014 8:37:20	21	27,963	8. 10. 2014 8:37:28	26	27,968	8. 10. 2014 8:37:34
17	27,990	8. 10. 2014 8:37:23	22	27,987	8. 10. 2014 8:37:29	27	27,963	8. 10. 2014 8:37:35
18	27,980	8. 10. 2014 8:37:25	23	27,996	8. 10. 2014 8:37:30	28	27,968	8. 10. 2014 8:37:37
19	27,988	8. 10. 2014 8:37:26	24	27,997	8. 10. 2014 8:37:31	29	27,976	8. 10. 2014 8:37:38
20	27,973	8. 10. 2014 8:37:27	25	27,997	8. 10. 2014 8:37:32	30	27,976	8. 10. 2014 8:37:40

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}	27,930	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,99107		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,049	medián	\tilde{x}		27,9890		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,200	rozpätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,119	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,023389
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,06123		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,92090		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,14033		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						