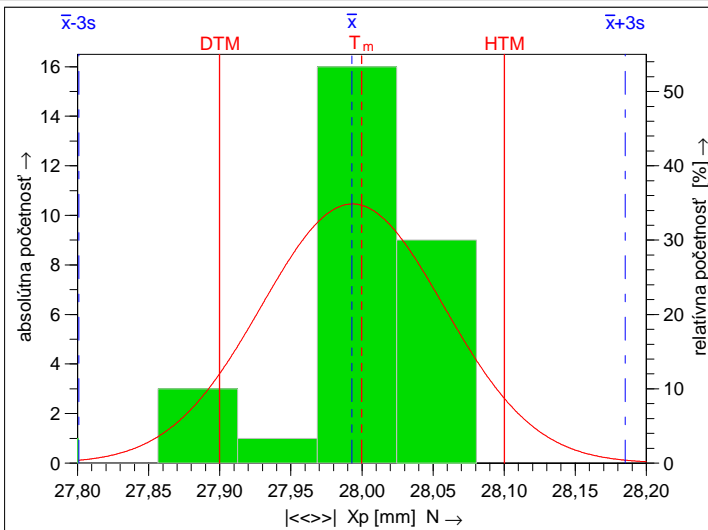
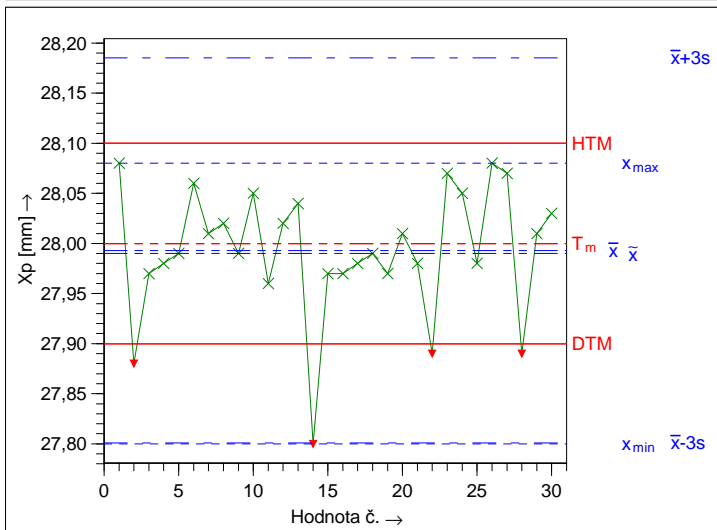


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 4. 10. 2016 11:10:18 do 4. 10. 2016 11:12:40	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		

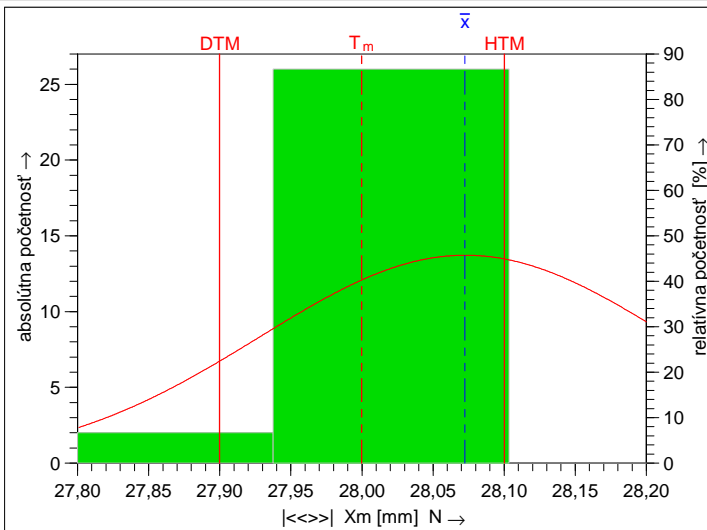
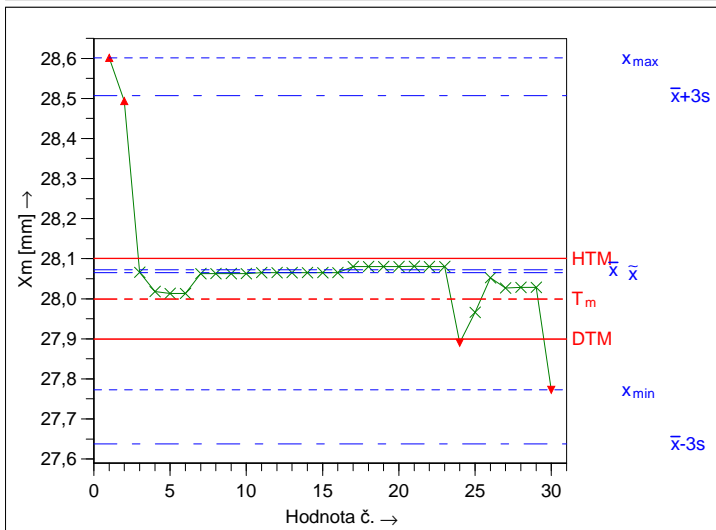


Diel čís. Znak č.	C 1			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp			
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,080	4. 10. 2016 11:10:18	6	28,060	4. 10. 2016 11:10:52	11	27,960	4. 10. 2016 11:11:10
2	27,880	4. 10. 2016 11:10:29	7	28,010	4. 10. 2016 11:10:58	12	28,020	4. 10. 2016 11:11:13
3	27,970	4. 10. 2016 11:10:38	8	28,020	4. 10. 2016 11:11:00	13	28,040	4. 10. 2016 11:11:15
4	27,980	4. 10. 2016 11:10:45	9	27,990	4. 10. 2016 11:11:05	14	27,800	4. 10. 2016 11:11:22
5	27,990	4. 10. 2016 11:10:47	10	28,050	4. 10. 2016 11:11:07	15	27,970	4. 10. 2016 11:11:28
6	27,970	4. 10. 2016 11:11:30	16	27,980	4. 10. 2016 11:11:53	21	28,080	4. 10. 2016 11:12:20
7	27,980	4. 10. 2016 11:11:33	17	27,890	4. 10. 2016 11:12:03	22	28,070	4. 10. 2016 11:12:24
8	27,990	4. 10. 2016 11:11:35	18	28,070	4. 10. 2016 11:12:07	23	27,890	4. 10. 2016 11:12:33
9	27,970	4. 10. 2016 11:11:39	19	28,050	4. 10. 2016 11:12:10	24	28,010	4. 10. 2016 11:12:37
10	28,010	4. 10. 2016 11:11:44	20	27,980	4. 10. 2016 11:12:16	25	28,030	4. 10. 2016 11:12:40

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}	27,800	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,99300		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,080	medián	\tilde{x}		27,9900		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozpätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,280	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,064066
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	26	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,18520		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,80080		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	4	3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,38440		
				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 4. 10. 2016 11:14:59 do 4. 10. 2016 11:20:21	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,601	4. 10. 2016 11:14:59	6	28,013	4. 10. 2016 11:17:56
2	28,493	4. 10. 2016 11:15:27	7	28,063	4. 10. 2016 11:18:06
3	28,066	4. 10. 2016 11:17:40	8	28,063	4. 10. 2016 11:18:09
4	28,018	4. 10. 2016 11:17:50	9	28,063	4. 10. 2016 11:18:11
5	28,013	4. 10. 2016 11:17:52	10	28,063	4. 10. 2016 11:18:17
6	28,065	4. 10. 2016 11:18:46	11	28,065	4. 10. 2016 11:18:28
7	28,080	4. 10. 2016 11:18:51	12	28,065	4. 10. 2016 11:18:30
8	28,080	4. 10. 2016 11:18:53	13	28,065	4. 10. 2016 11:18:32
9	28,080	4. 10. 2016 11:18:58	14	28,065	4. 10. 2016 11:18:36
10	28,080	4. 10. 2016 11:19:03	15	28,065	4. 10. 2016 11:18:40
11	28,081	4. 10. 2016 11:19:09	16	28,052	4. 10. 2016 11:19:51
12	28,080	4. 10. 2016 11:19:19	17	28,027	4. 10. 2016 11:19:57
13	28,080	4. 10. 2016 11:19:24	18	28,028	4. 10. 2016 11:20:02
14	27,890	4. 10. 2016 11:19:38	19	28,028	4. 10. 2016 11:20:08
15	27,966	4. 10. 2016 11:19:45	20	27,773	4. 10. 2016 11:20:21

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}	27,773	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,07237	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,601	medián	\tilde{x}		28,0650	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,828	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,14481
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	26	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,50680	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	2	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,63793	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	2	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,86886	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					