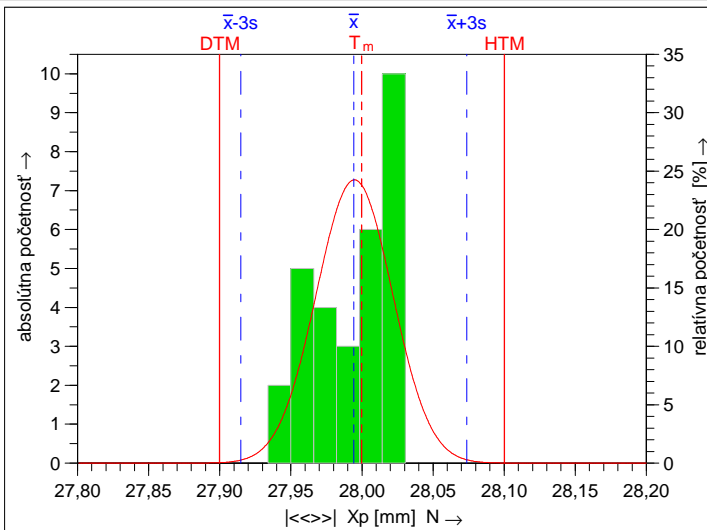
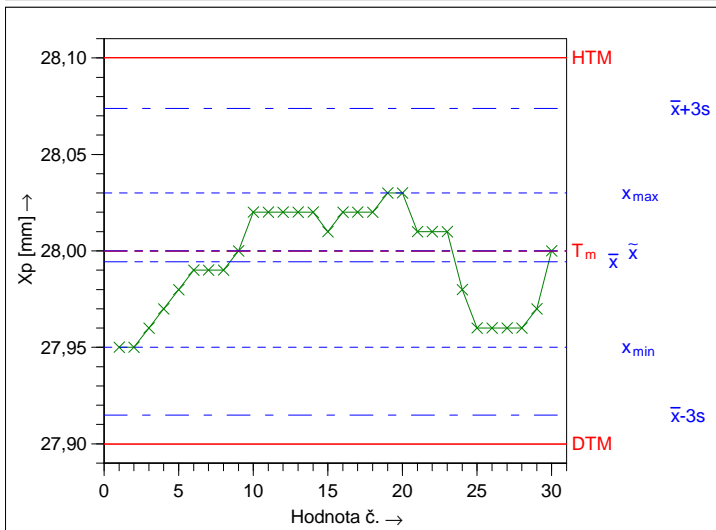


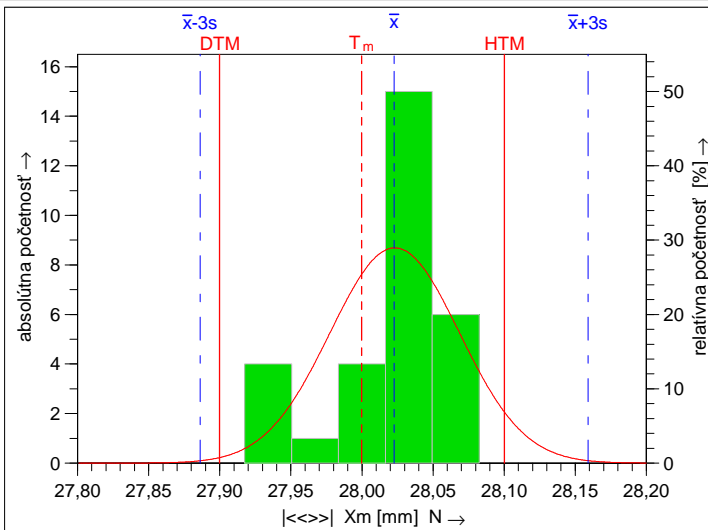
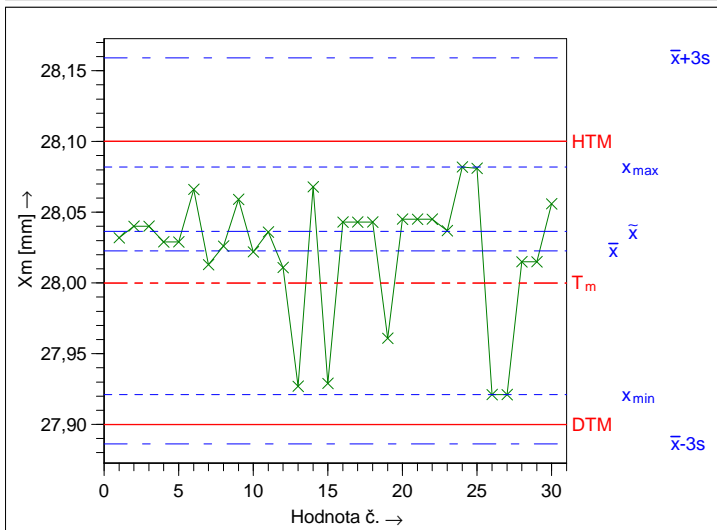
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 6. 10. 2015 11:48:52 do 6. 10. 2015 11:50:15	
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	i	x_i	Dátum/čas
1	27,950	6. 10. 2015 11:48:52	6	27,990	6. 10. 2015 11:49:03	11	28,020	6. 10. 2015 11:49:19
2	27,950	6. 10. 2015 11:48:59	7	27,990	6. 10. 2015 11:49:04	12	28,020	6. 10. 2015 11:49:20
3	27,960	6. 10. 2015 11:49:00	8	27,990	6. 10. 2015 11:49:04	13	28,020	6. 10. 2015 11:49:22
4	27,970	6. 10. 2015 11:49:01	9	28,000	6. 10. 2015 11:49:04	14	28,020	6. 10. 2015 11:49:23
5	27,980	6. 10. 2015 11:49:02	10	28,020	6. 10. 2015 11:49:19	15	28,010	6. 10. 2015 11:49:24
6	28,020	6. 10. 2015 11:49:35	21	28,010	6. 10. 2015 11:49:50	26	27,960	6. 10. 2015 11:50:02
7	28,020	6. 10. 2015 11:49:36	22	28,010	6. 10. 2015 11:49:52	27	27,960	6. 10. 2015 11:50:03
8	28,020	6. 10. 2015 11:49:38	23	28,010	6. 10. 2015 11:49:53	28	27,960	6. 10. 2015 11:50:04
9	28,030	6. 10. 2015 11:49:41	24	27,980	6. 10. 2015 11:49:55	29	27,970	6. 10. 2015 11:50:09
10	28,030	6. 10. 2015 11:49:42	25	27,960	6. 10. 2015 11:50:00	30	28,000	6. 10. 2015 11:50:15

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} 27,950	priemer $\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,99433
Horná tolerančná medza HTM 28,100	maximum x_{max} 28,030	medián \bar{x} 28,0000
Tolerancia T T = HTM-DTM 0,200	rozptätie R R = $x_{max} - x_{min}$ 0,080	smerodajná odchýlka s $s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,026481
Stred tolerančného poľa $T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$ 28,000	Počet v medziach tolerancie $n_{<T>}$ 30	+3s Kvantil $\bar{x}+3s$ 28,07378
	Počet hodnôt > HTM $n_{>HTM}$ 0	-3s Kvantil $\bar{x}-3s$ 27,91489
	Počet hodnôt < DTM $n_{<DTM}$ 0	3s Medzikvantilové rozptätie 6s 0,15889
	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 11:53:53 do 6. 10. 2015 11:57:28	
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	28,032	6. 10. 2015 11:53:53	6	28,066	6. 10. 2015 11:54:22	11	28,036	6. 10. 2015 11:55:32
2	28,040	6. 10. 2015 11:54:02	7	28,013	6. 10. 2015 11:54:38	12	28,011	6. 10. 2015 11:55:36
3	28,040	6. 10. 2015 11:54:02	8	28,026	6. 10. 2015 11:55:01	13	27,927	6. 10. 2015 11:55:40
4	28,029	6. 10. 2015 11:54:14	9	28,059	6. 10. 2015 11:55:22	14	28,068	6. 10. 2015 11:55:50
5	28,029	6. 10. 2015 11:54:15	10	28,022	6. 10. 2015 11:55:27	15	27,929	6. 10. 2015 11:55:59
16	28,043	6. 10. 2015 11:56:16	21	28,045	6. 10. 2015 11:56:39	26	27,921	6. 10. 2015 11:57:11
17	28,043	6. 10. 2015 11:56:17	22	28,045	6. 10. 2015 11:56:39	27	27,921	6. 10. 2015 11:57:12
18	28,043	6. 10. 2015 11:56:18	23	28,037	6. 10. 2015 11:56:52	28	28,015	6. 10. 2015 11:57:20
19	27,961	6. 10. 2015 11:56:29	24	28,082	6. 10. 2015 11:57:00	29	28,015	6. 10. 2015 11:57:21
20	28,045	6. 10. 2015 11:56:38	25	28,081	6. 10. 2015 11:57:04	30	28,056	6. 10. 2015 11:57:28

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}	27,921	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02267		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,082	medián	\tilde{x}		28,0365		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,161	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,045461
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,15905		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,88628		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,27277		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						