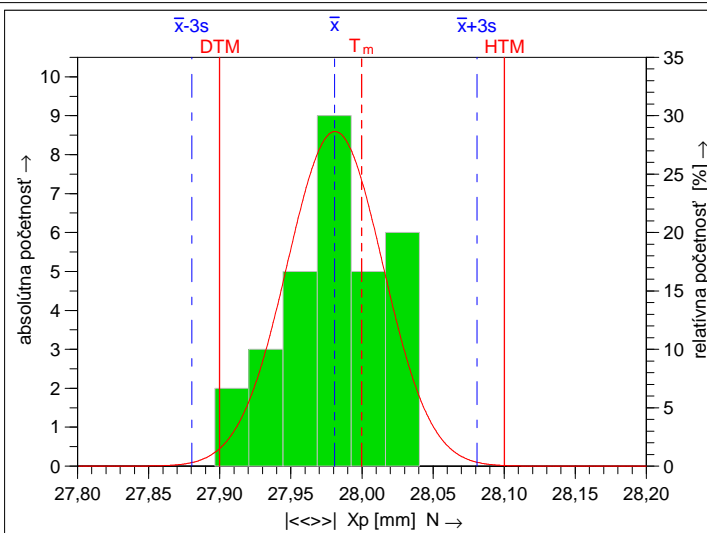
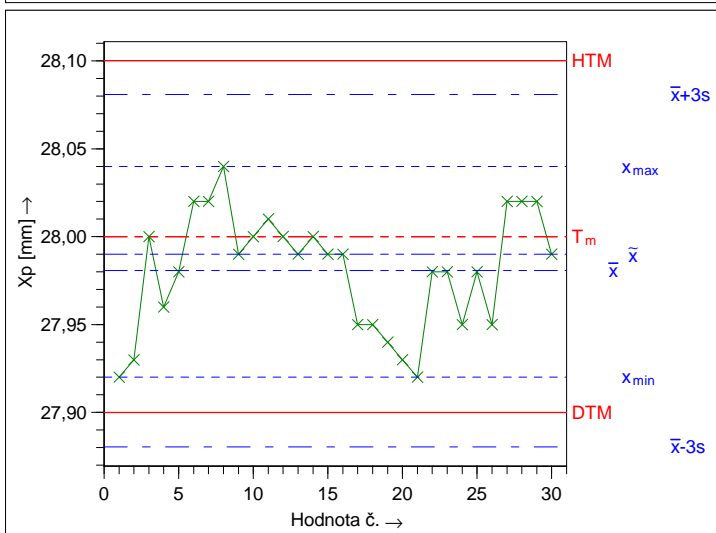


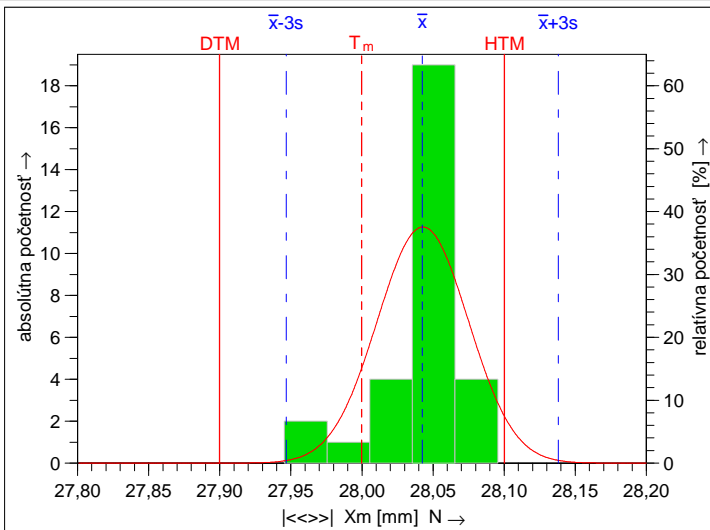
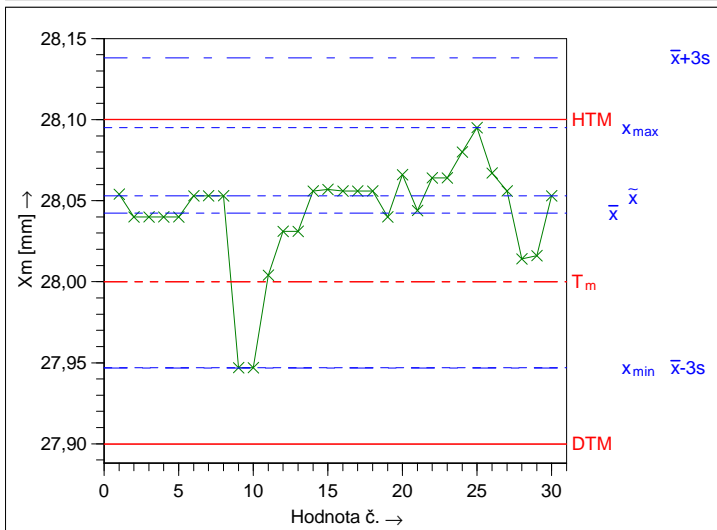
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 7. 10. 2015 16:43:56 do 7. 10. 2015 16:48:17	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Tomas Senko, Radoslav Schreiner, Kristian Szeman, Viktor Havrilla,		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,920	7. 10. 2015 16:43:56	6	28,020	7. 10. 2015 16:45:53
2	27,930	7. 10. 2015 16:45:12	7	28,020	7. 10. 2015 16:45:53
3	28,000	7. 10. 2015 16:45:13	8	28,040	7. 10. 2015 16:45:57
4	27,960	7. 10. 2015 16:45:30	9	27,990	7. 10. 2015 16:46:11
5	27,980	7. 10. 2015 16:45:38	10	28,000	7. 10. 2015 16:46:14
6	27,990	7. 10. 2015 16:46:26	11	28,010	7. 10. 2015 16:46:17
7	27,950	7. 10. 2015 16:47:13	12	28,000	7. 10. 2015 16:46:18
8	27,950	7. 10. 2015 16:47:14	13	27,990	7. 10. 2015 16:46:20
9	27,940	7. 10. 2015 16:47:17	14	28,000	7. 10. 2015 16:46:22
10	27,930	7. 10. 2015 16:47:19	15	27,990	7. 10. 2015 16:46:24
11	27,920	7. 10. 2015 16:47:20	16	27,950	7. 10. 2015 16:48:09
12	27,980	7. 10. 2015 16:47:30	17	28,020	7. 10. 2015 16:48:11
13	27,980	7. 10. 2015 16:47:30	18	28,020	7. 10. 2015 16:48:12
14	27,950	7. 10. 2015 16:47:48	19	28,020	7. 10. 2015 16:48:15
15	27,980	7. 10. 2015 16:48:08	20	27,990	7. 10. 2015 16:48:17

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}	27,920	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98067	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,040	medián	\tilde{x}		27,9900	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,120	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,033418
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,08092	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,88041	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,20051	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30					
			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 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 7. 10. 2015 16:44:44 do 7. 10. 2015 16:50:35	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Tomas Senko, Radoslav Schreiner, Kristian Szeman, Viktor Havrilla,		



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	28,054	7. 10. 2015 16:44:44	6	28,053	7. 10. 2015 16:49:18	11	28,004	7. 10. 2015 16:49:47
2	28,040	7. 10. 2015 16:49:05	7	28,053	7. 10. 2015 16:49:21	12	28,031	7. 10. 2015 16:49:53
3	28,040	7. 10. 2015 16:49:06	8	28,053	7. 10. 2015 16:49:24	13	28,031	7. 10. 2015 16:49:54
4	28,040	7. 10. 2015 16:49:09	9	27,947	7. 10. 2015 16:49:34	14	28,056	7. 10. 2015 16:49:58
5	28,040	7. 10. 2015 16:49:12	10	27,947	7. 10. 2015 16:49:35	15	28,057	7. 10. 2015 16:49:59
16	28,056	7. 10. 2015 16:50:01	21	28,044	7. 10. 2015 16:50:18	26	28,067	7. 10. 2015 16:50:29
17	28,056	7. 10. 2015 16:50:03	22	28,064	7. 10. 2015 16:50:20	27	28,056	7. 10. 2015 16:50:31
18	28,056	7. 10. 2015 16:50:06	23	28,064	7. 10. 2015 16:50:22	28	28,014	7. 10. 2015 16:50:33
19	28,040	7. 10. 2015 16:50:09	24	28,080	7. 10. 2015 16:50:24	29	28,016	7. 10. 2015 16:50:34
20	28,066	7. 10. 2015 16:50:11	25	28,095	7. 10. 2015 16:50:27	30	28,053	7. 10. 2015 16:50:35

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}	27,947	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,04243		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,095	medián	\tilde{x}		28,0530		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,148	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,031878
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,13807		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,94680		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,19127		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						