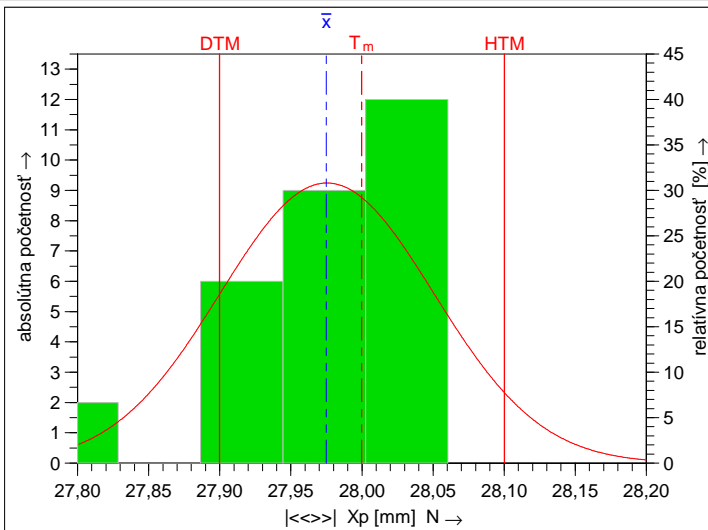
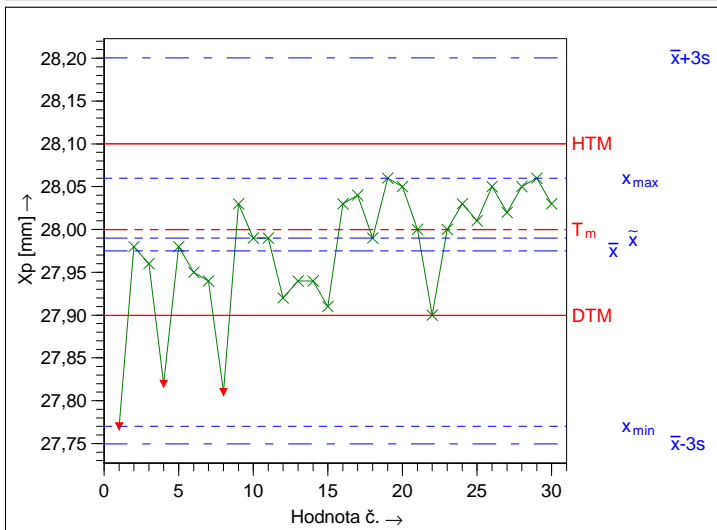




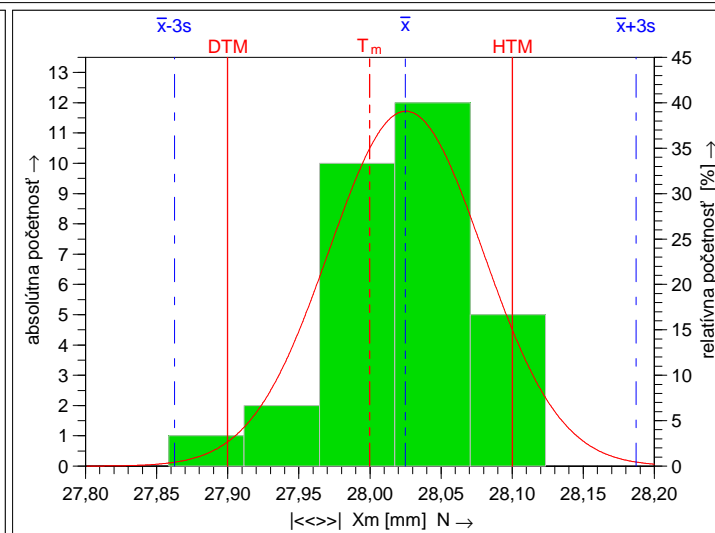
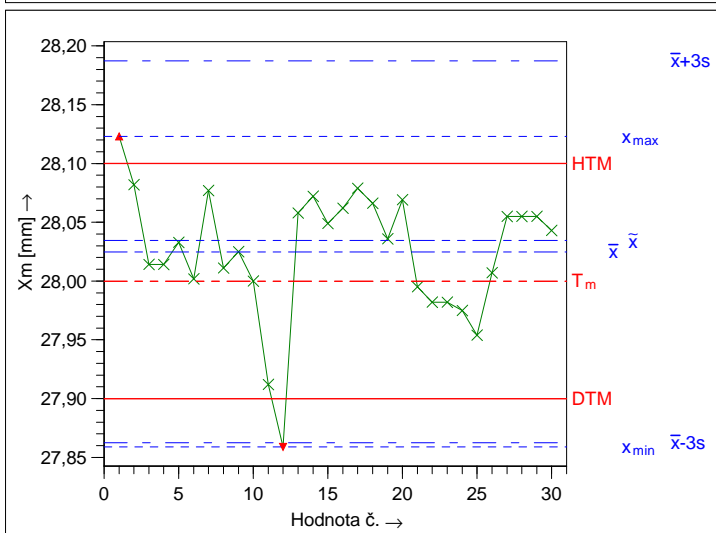
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\phi$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 13. 10. 2014 14:11:49 do 13. 10. 2014 14:14:57	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Peter Palko, Maroš Pristaš, KP, pondelok 13:30</b>		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	27,770	13. 10. 2014 14:11:49	6	27,950	13. 10. 2014 14:12:47
2	27,980	13. 10. 2014 14:12:03	7	27,940	13. 10. 2014 14:12:49
3	27,960	13. 10. 2014 14:12:11	8	27,810	13. 10. 2014 14:12:54
4	27,820	13. 10. 2014 14:12:33	9	28,030	13. 10. 2014 14:13:13
5	27,980	13. 10. 2014 14:12:44	10	27,990	13. 10. 2014 14:13:15
6	28,030	13. 10. 2014 14:13:44	11	27,990	13. 10. 2014 14:13:17
7	28,040	13. 10. 2014 14:13:52	12	27,920	13. 10. 2014 14:13:19
8	27,990	13. 10. 2014 14:13:57	13	27,940	13. 10. 2014 14:13:22
9	28,060	13. 10. 2014 14:14:02	14	27,940	13. 10. 2014 14:13:24
10	28,050	13. 10. 2014 14:14:06	15	27,910	13. 10. 2014 14:13:25
11	28,030	13. 10. 2014 14:14:10	16	28,050	13. 10. 2014 14:14:35
12	27,900	13. 10. 2014 14:14:15	17	28,020	13. 10. 2014 14:14:45
13	28,000	13. 10. 2014 14:14:20	18	28,050	13. 10. 2014 14:14:48
14	28,030	13. 10. 2014 14:14:25	19	28,060	13. 10. 2014 14:14:52
15	28,010	13. 10. 2014 14:14:31	20	28,030	13. 10. 2014 14:14:57

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	$x_{min}$	27,770	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97500	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,060	medián	$\bar{x}$		27,9900	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,290	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,075098
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	27	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,20029	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,74971	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	3	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,45059	
			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	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 13. 10. 2014 14:17:46 do 13. 10. 2014 14:20:21	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Peter Palko, Maroš Pristaš, KP, pondelok 13:30</b>		



Diel čís. C	Diel ozn. ozubené koleso							
Znak č. 2	Znak ozn. Xm							
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	28,123	13. 10. 2014 14:17:46	6	28,002	13. 10. 2014 14:18:37	11	27,912	13. 10. 2014 14:19:20
2	28,082	13. 10. 2014 14:17:53	7	28,077	13. 10. 2014 14:18:43	12	27,859	13. 10. 2014 14:19:36
3	28,014	13. 10. 2014 14:18:17	8	28,011	13. 10. 2014 14:18:56	13	28,058	13. 10. 2014 14:19:40
4	28,014	13. 10. 2014 14:18:20	9	28,025	13. 10. 2014 14:19:03	14	28,072	13. 10. 2014 14:19:43
5	28,033	13. 10. 2014 14:18:25	10	28,000	13. 10. 2014 14:19:12	15	28,049	13. 10. 2014 14:19:45
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
16	28,062	13. 10. 2014 14:19:51	21	27,995	13. 10. 2014 14:19:59	26	28,007	13. 10. 2014 14:20:12
17	28,079	13. 10. 2014 14:19:52	22	27,982	13. 10. 2014 14:20:04	27	28,055	13. 10. 2014 14:20:14
18	28,066	13. 10. 2014 14:19:54	23	27,982	13. 10. 2014 14:20:05	28	28,055	13. 10. 2014 14:20:17
19	28,036	13. 10. 2014 14:19:55	24	27,975	13. 10. 2014 14:20:08	29	28,055	13. 10. 2014 14:20:19
20	28,069	13. 10. 2014 14:19:56	25	27,954	13. 10. 2014 14:20:09	30	28,043	13. 10. 2014 14:20:21

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 <sub>min</sub>	27,859	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02487		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,123	medián	$\tilde{x}$		28,0345		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,264	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,054114
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T <sub>m</sub> = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	28	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,18721	
				Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	1	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,86252	
				Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	1	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,32468	
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) <sub>eff</sub>	30					
				Celkový počet hodnôt	n(ceb) <sub>celk</sub>	30					
Modelové rozdelenie				Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda				Q-DAS 1 - Part							