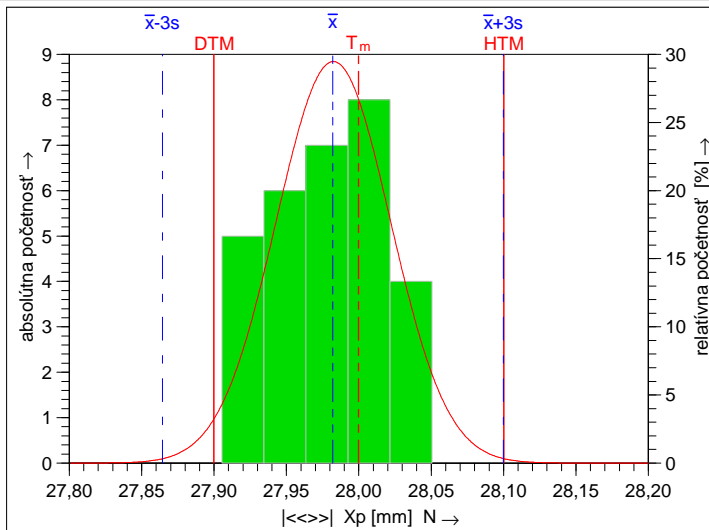
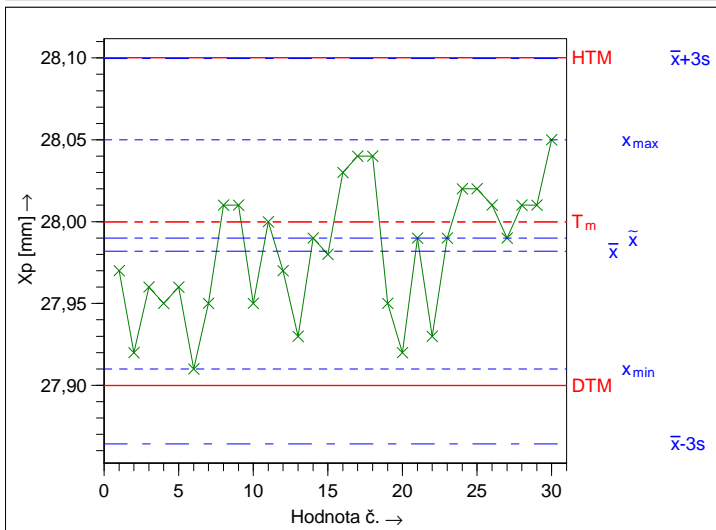


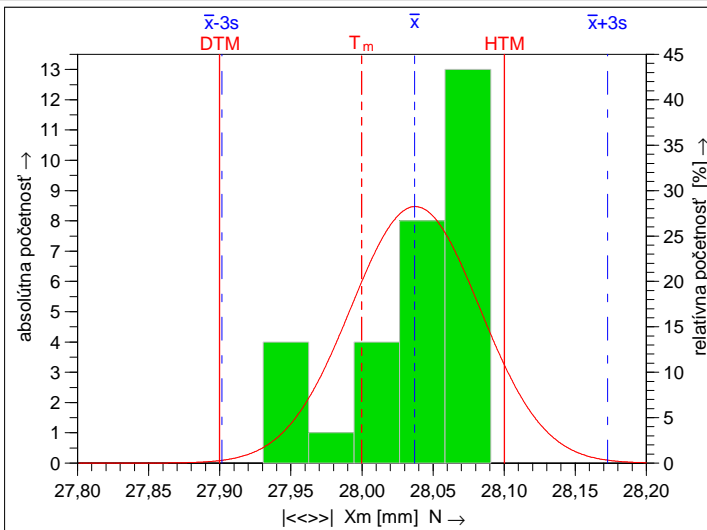
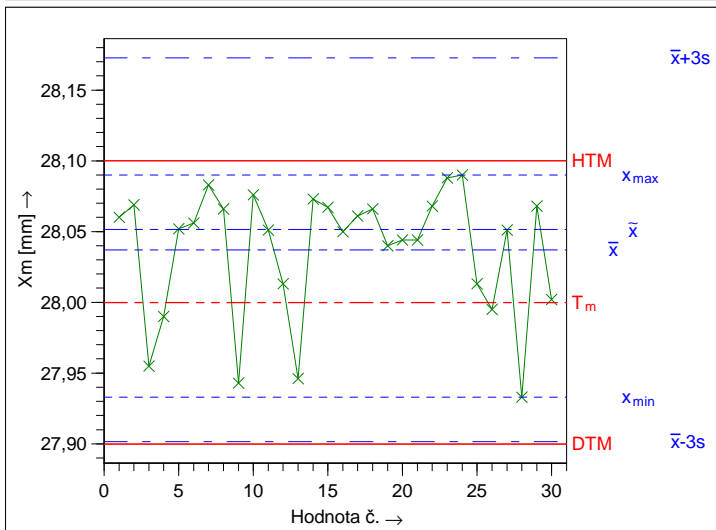
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer $\varnothing$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 9. 10. 2013 13:08:21 do 9. 10. 2013 13:10:38	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>František Jančík, Tomáš Hrivňák, M, streda 12:30</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	27,970	9. 10. 2013 13:08:21	6	27,910	9. 10. 2013 13:09:14
2	27,920	9. 10. 2013 13:08:31	7	27,950	9. 10. 2013 13:09:20
3	27,960	9. 10. 2013 13:08:47	8	28,010	9. 10. 2013 13:09:30
4	27,950	9. 10. 2013 13:08:53	9	28,010	9. 10. 2013 13:09:34
5	27,960	9. 10. 2013 13:09:00	10	27,950	9. 10. 2013 13:09:37
6	28,030	9. 10. 2013 13:09:57	11	28,000	9. 10. 2013 13:09:40
7	28,040	9. 10. 2013 13:10:00	12	27,970	9. 10. 2013 13:09:43
8	28,040	9. 10. 2013 13:10:04	13	27,930	9. 10. 2013 13:09:45
9	27,950	9. 10. 2013 13:10:07	14	27,990	9. 10. 2013 13:09:49
10	27,920	9. 10. 2013 13:10:08	15	27,980	9. 10. 2013 13:09:53
11	28,030	9. 10. 2013 13:09:57	16	28,010	9. 10. 2013 13:10:28
12	28,040	9. 10. 2013 13:10:00	17	27,930	9. 10. 2013 13:10:15
13	28,040	9. 10. 2013 13:10:04	18	27,990	9. 10. 2013 13:10:19
14	27,950	9. 10. 2013 13:10:07	19	28,020	9. 10. 2013 13:10:22
15	27,920	9. 10. 2013 13:10:08	20	28,020	9. 10. 2013 13:10:25
16	28,030	9. 10. 2013 13:09:57	21	27,990	9. 10. 2013 13:10:13
17	28,040	9. 10. 2013 13:10:00	22	27,930	9. 10. 2013 13:10:15
18	28,040	9. 10. 2013 13:10:04	23	27,990	9. 10. 2013 13:10:19
19	27,950	9. 10. 2013 13:10:07	24	28,020	9. 10. 2013 13:10:22
20	27,920	9. 10. 2013 13:10:08	25	28,020	9. 10. 2013 13:10:25
21	28,030	9. 10. 2013 13:09:57	26	28,010	9. 10. 2013 13:10:28
22	28,040	9. 10. 2013 13:10:00	27	27,990	9. 10. 2013 13:10:31
23	28,040	9. 10. 2013 13:10:04	28	28,010	9. 10. 2013 13:10:33
24	27,950	9. 10. 2013 13:10:07	29	28,010	9. 10. 2013 13:10:36
25	27,920	9. 10. 2013 13:10:08	30	28,050	9. 10. 2013 13:10:38

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	$x_{min}$	27,910	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98200	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,050	medián	$\tilde{x}$		27,9900	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,140	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,039252
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,09975	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,86425	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,23551	
			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	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 9. 10. 2013 13:11:41 do 9. 10. 2013 13:14:58	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>František Jančík, Tomáš Hrivňák, M, streda 12:30</b>		



Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm			
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	28,060	9. 10. 2013 13:11:41	6	28,056	9. 10. 2013 13:12:35	11	28,051	9. 10. 2013 13:13:08
2	28,069	9. 10. 2013 13:11:49	7	28,083	9. 10. 2013 13:12:44	12	28,013	9. 10. 2013 13:13:14
3	27,955	9. 10. 2013 13:11:58	8	28,066	9. 10. 2013 13:12:50	13	27,946	9. 10. 2013 13:13:20
4	27,990	9. 10. 2013 13:12:07	9	27,943	9. 10. 2013 13:12:55	14	28,073	9. 10. 2013 13:13:31
5	28,052	9. 10. 2013 13:12:18	10	28,076	9. 10. 2013 13:13:01	15	28,067	9. 10. 2013 13:13:37
16	28,050	9. 10. 2013 13:13:42	21	28,044	9. 10. 2013 13:14:15	26	27,995	9. 10. 2013 13:14:38
17	28,061	9. 10. 2013 13:13:46	22	28,068	9. 10. 2013 13:14:19	27	28,051	9. 10. 2013 13:14:42
18	28,066	9. 10. 2013 13:13:52	23	28,088	9. 10. 2013 13:14:24	28	27,933	9. 10. 2013 13:14:47
19	28,040	9. 10. 2013 13:13:59	24	28,090	9. 10. 2013 13:14:29	29	28,068	9. 10. 2013 13:14:53
20	28,044	9. 10. 2013 13:14:09	25	28,013	9. 10. 2013 13:14:34	30	28,002	9. 10. 2013 13:14:58

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 <sub>min</sub>	27,933	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,03710		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,090	medián	$\tilde{x}$		28,0515		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,157	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,045196
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,17269		
				Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,90151		
				Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,27117		
				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						