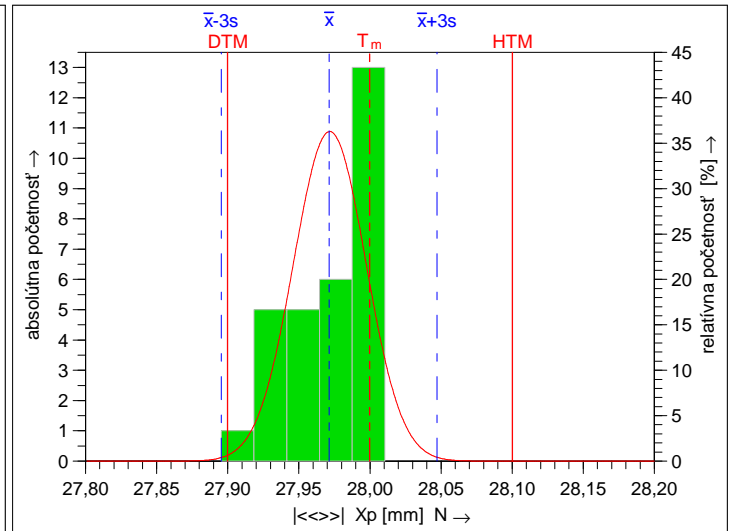
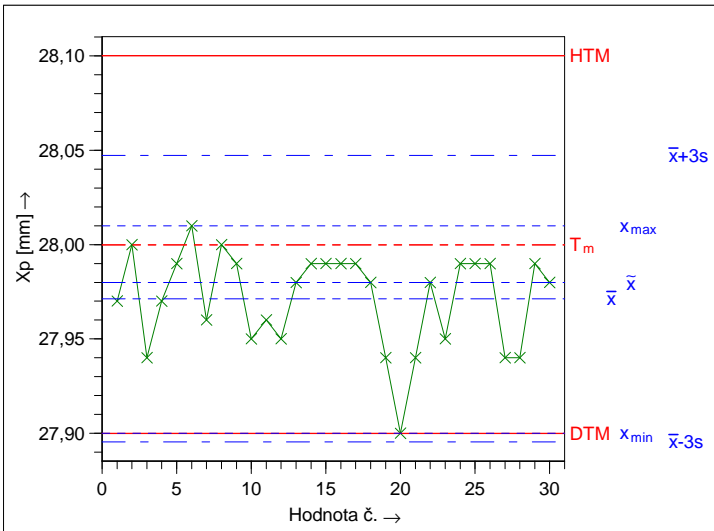


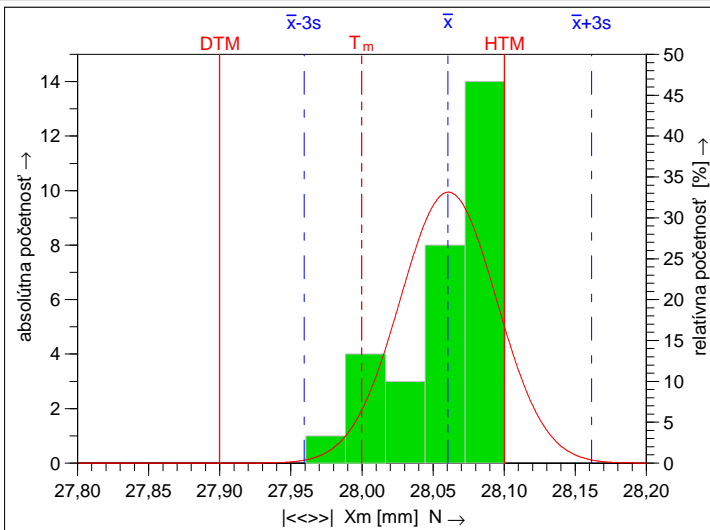
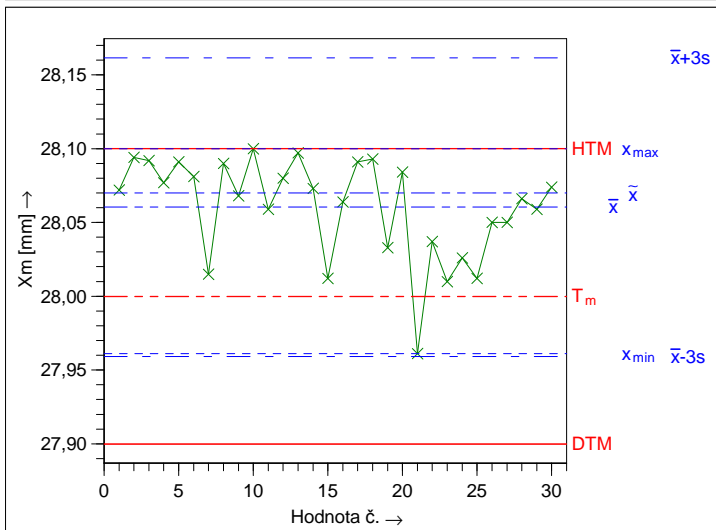
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\varnothing$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 7. 10. 2013 16:42:07 do 7. 10. 2013 16:44:26	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Beáta Bánková, Vladimíra Fuchsová, Gergo Horváth, AV, pondelok 15</b>		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	27,970	7. 10. 2013 16:42:07	6	28,010	7. 10. 2013 16:42:44
2	28,000	7. 10. 2013 16:42:27	7	27,960	7. 10. 2013 16:42:47
3	27,940	7. 10. 2013 16:42:31	8	28,000	7. 10. 2013 16:42:50
4	27,970	7. 10. 2013 16:42:36	9	27,990	7. 10. 2013 16:42:54
5	27,990	7. 10. 2013 16:42:40	10	27,950	7. 10. 2013 16:42:58
6	27,990	7. 10. 2013 16:43:22	11	27,960	7. 10. 2013 16:43:02
7	27,990	7. 10. 2013 16:43:25	12	27,950	7. 10. 2013 16:43:06
8	27,980	7. 10. 2013 16:43:28	13	27,980	7. 10. 2013 16:43:11
9	27,940	7. 10. 2013 16:43:32	14	27,990	7. 10. 2013 16:43:14
10	27,900	7. 10. 2013 16:43:35	15	27,990	7. 10. 2013 16:43:19
11	27,990	7. 10. 2013 16:43:38	16	27,990	7. 10. 2013 16:44:05
12	27,980	7. 10. 2013 16:43:43	17	27,980	7. 10. 2013 16:44:09
13	27,950	7. 10. 2013 16:43:51	18	27,950	7. 10. 2013 16:44:13
14	27,990	7. 10. 2013 16:43:57	19	27,990	7. 10. 2013 16:44:23
15	27,990	7. 10. 2013 16:44:02	20	27,980	7. 10. 2013 16:44:26

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 <sub>min</sub>	27,900	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97133	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,010	medián	$\tilde{x}$		27,9800	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,110	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,025289
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,04720	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,89547	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,15173	
			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							

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 7. 10. 2013 16:35:28 do 7. 10. 2013 16:39:38	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Beáta Bánková, Vladimíra Fuchsová, Gergo Horváth, AV, pondelok 15</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	28,072	7. 10. 2013 16:35:28	6	28,081	7. 10. 2013 16:36:07	11	28,059	7. 10. 2013 16:37:06
2	28,094	7. 10. 2013 16:35:38	7	28,015	7. 10. 2013 16:36:25	12	28,080	7. 10. 2013 16:37:39
3	28,092	7. 10. 2013 16:35:49	8	28,090	7. 10. 2013 16:36:51	13	28,097	7. 10. 2013 16:37:44
4	28,077	7. 10. 2013 16:35:58	9	28,068	7. 10. 2013 16:36:57	14	28,073	7. 10. 2013 16:38:01
5	28,091	7. 10. 2013 16:36:02	10	28,100	7. 10. 2013 16:37:01	15	28,012	7. 10. 2013 16:38:04
16	28,064	7. 10. 2013 16:38:09	21	27,961	7. 10. 2013 16:38:47	26	28,050	7. 10. 2013 16:39:27
17	28,091	7. 10. 2013 16:38:16	22	28,037	7. 10. 2013 16:38:52	27	28,050	7. 10. 2013 16:39:29
18	28,093	7. 10. 2013 16:38:37	23	28,010	7. 10. 2013 16:38:55	28	28,066	7. 10. 2013 16:39:32
19	28,033	7. 10. 2013 16:38:40	24	28,026	7. 10. 2013 16:39:21	29	28,059	7. 10. 2013 16:39:35
20	28,084	7. 10. 2013 16:38:43	25	28,012	7. 10. 2013 16:39:24	30	28,074	7. 10. 2013 16:39:38

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>	27,961	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,06037		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,100	medián	$\tilde{x}$		28,0700		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,139	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,033701
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	$\bar{x}+3s$	28,16147		
				Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,95926		
				Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,20221		
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) <sub>eff</sub>	30					
				Celkový počet hodnôt	n(ceľ) <sub>celk</sub>	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						