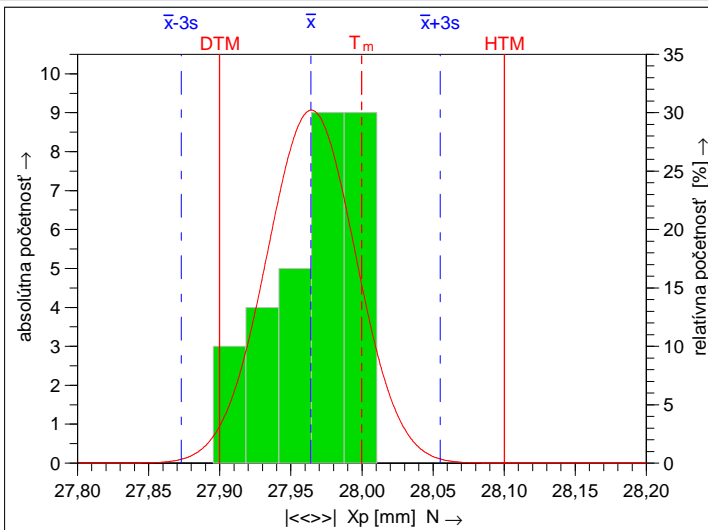
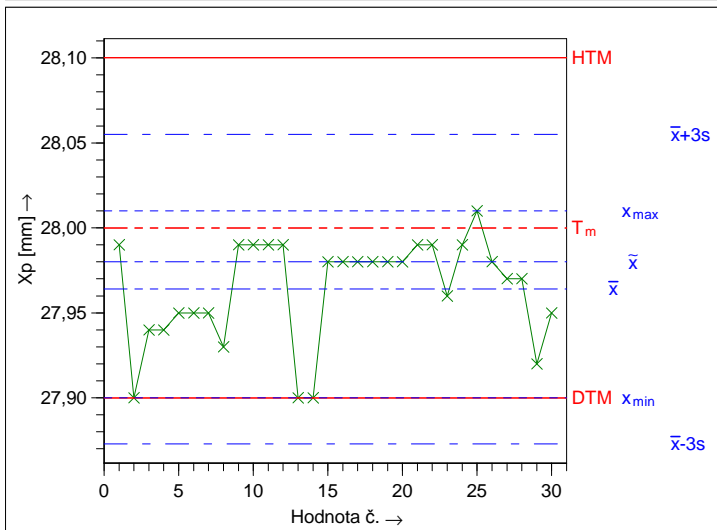




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\phi$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 8. 10. 2013 10:01:24 do 8. 10. 2013 10:03:14	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Meno, študijný program, skupina</b>		

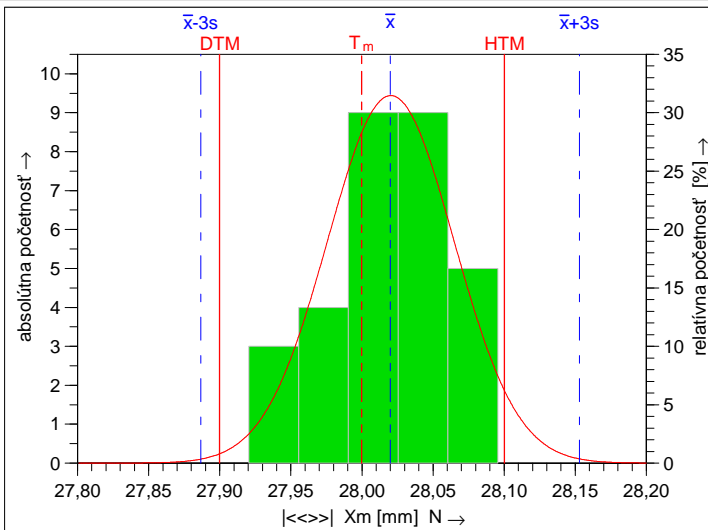
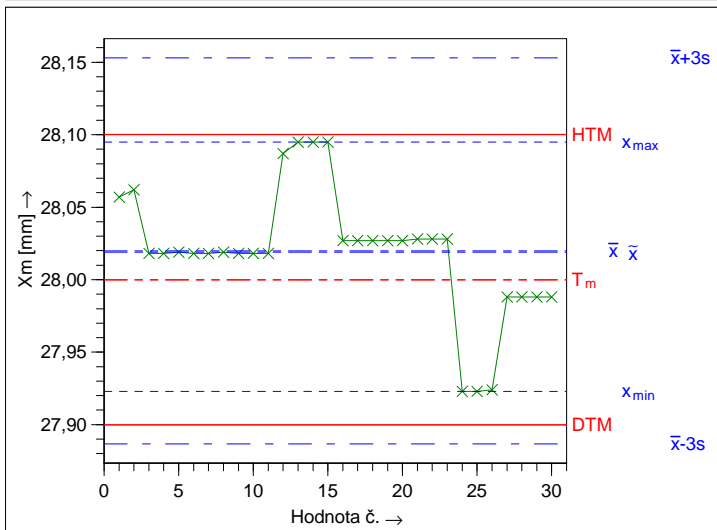


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	27,990	8. 10. 2013 10:01:24	6	27,950	8. 10. 2013 10:01:30
2	27,900	8. 10. 2013 10:01:28	7	27,950	8. 10. 2013 10:01:31
3	27,940	8. 10. 2013 10:01:29	8	27,930	8. 10. 2013 10:01:33
4	27,940	8. 10. 2013 10:01:29	9	27,990	8. 10. 2013 10:01:38
5	27,950	8. 10. 2013 10:01:30	10	27,990	8. 10. 2013 10:01:39
6	27,980	8. 10. 2013 10:01:53	11	27,990	8. 10. 2013 10:01:39
7	27,980	8. 10. 2013 10:01:54	12	27,990	8. 10. 2013 10:01:40
8	27,980	8. 10. 2013 10:01:55	13	27,900	8. 10. 2013 10:01:44
9	27,980	8. 10. 2013 10:01:57	14	27,900	8. 10. 2013 10:01:45
10	27,980	8. 10. 2013 10:01:57	15	27,980	8. 10. 2013 10:01:52
11	27,980	8. 10. 2013 10:01:57	16	27,980	8. 10. 2013 10:01:53
12	27,980	8. 10. 2013 10:01:57	17	27,980	8. 10. 2013 10:01:54
13	27,980	8. 10. 2013 10:01:57	18	27,980	8. 10. 2013 10:01:55
14	27,980	8. 10. 2013 10:01:57	19	27,980	8. 10. 2013 10:01:57
15	27,980	8. 10. 2013 10:01:57	20	27,980	8. 10. 2013 10:01:57
16	27,980	8. 10. 2013 10:01:57	21	27,990	8. 10. 2013 10:01:58
17	27,980	8. 10. 2013 10:01:57	22	27,990	8. 10. 2013 10:02:01
18	27,980	8. 10. 2013 10:01:57	23	27,960	8. 10. 2013 10:02:12
19	27,980	8. 10. 2013 10:01:57	24	27,990	8. 10. 2013 10:02:14
20	27,980	8. 10. 2013 10:01:57	25	28,010	8. 10. 2013 10:02:19
21	27,980	8. 10. 2013 10:01:57	26	27,980	8. 10. 2013 10:02:52
22	27,980	8. 10. 2013 10:01:57	27	27,970	8. 10. 2013 10:02:54
23	27,980	8. 10. 2013 10:01:57	28	27,970	8. 10. 2013 10:02:55
24	27,980	8. 10. 2013 10:01:57	29	27,920	8. 10. 2013 10:02:57
25	27,980	8. 10. 2013 10:01:57	30	27,950	8. 10. 2013 10:03:14

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	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,96400	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,010	medián	$\bar{x}$		27,9800	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,110	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,030354
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	$\bar{x}+3s$		28,05506	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,87294	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,18213	
			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					



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 8. 10. 2013 10:09:43 do 8. 10. 2013 10:11:36	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Meno, študijný program, skupina</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	28,057	8. 10. 2013 10:09:43	6	28,018	8. 10. 2013 10:10:32	11	28,018	8. 10. 2013 10:10:36
2	28,062	8. 10. 2013 10:09:59	7	28,018	8. 10. 2013 10:10:32	12	28,087	8. 10. 2013 10:10:39
3	28,018	8. 10. 2013 10:10:28	8	28,019	8. 10. 2013 10:10:33	13	28,095	8. 10. 2013 10:10:52
4	28,018	8. 10. 2013 10:10:29	9	28,018	8. 10. 2013 10:10:33	14	28,095	8. 10. 2013 10:10:54
5	28,019	8. 10. 2013 10:10:30	10	28,018	8. 10. 2013 10:10:34	15	28,095	8. 10. 2013 10:10:55
16	28,027	8. 10. 2013 10:11:09	21	28,028	8. 10. 2013 10:11:13	26	27,924	8. 10. 2013 10:11:29
17	28,027	8. 10. 2013 10:11:10	22	28,028	8. 10. 2013 10:11:14	27	27,988	8. 10. 2013 10:11:32
18	28,027	8. 10. 2013 10:11:11	23	28,028	8. 10. 2013 10:11:14	28	27,988	8. 10. 2013 10:11:34
19	28,027	8. 10. 2013 10:11:12	24	27,923	8. 10. 2013 10:11:26	29	27,988	8. 10. 2013 10:11:35
20	28,027	8. 10. 2013 10:11:13	25	27,923	8. 10. 2013 10:11:27	30	27,988	8. 10. 2013 10:11:36

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> 27,923	priemer $\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 28,01987
Horná tolerančná medza HTM 28,100	maximum x <sub>max</sub> 28,095	medián $\tilde{x}$ 28,0190
Tolerancia T = HTM-DTM 0,200	rozptätie R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub> 0,172	smerodajná odchýlka s = $\sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,044370
Stred tolerančného poľa T <sub>m</sub> = $\frac{HTM+DTM}{2}$ 28,000	Počet v medziach tolerancie n <sub>&lt;T&gt;</sub> 30	+3s Kvantil $\bar{x}+3s$ 28,15298
	Počet hodnôt > HTM n <sub>&gt;HTM</sub> 0	-3s Kvantil $\bar{x}-3s$ 27,88676
	Počet hodnôt < DTM n <sub>&lt;DTM</sub> 0	3s Medzikvantilové rozptätie 6s 0,26622
	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	