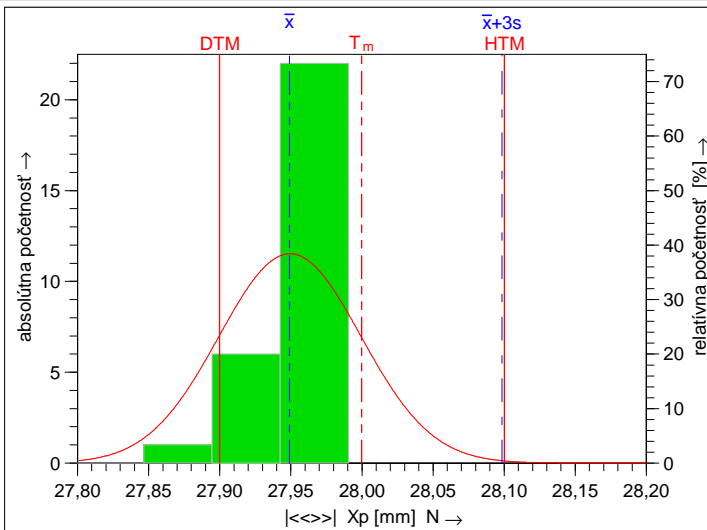
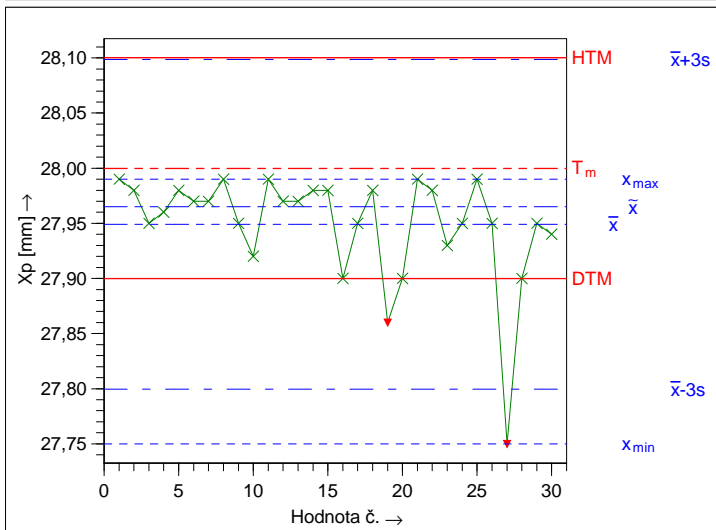


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\phi$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 8. 10. 2013 16:49:23 do 8. 10. 2013 16:53:06	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Lenka Stochova, Michal Vikor, VS, utorok, 15:50</b>		

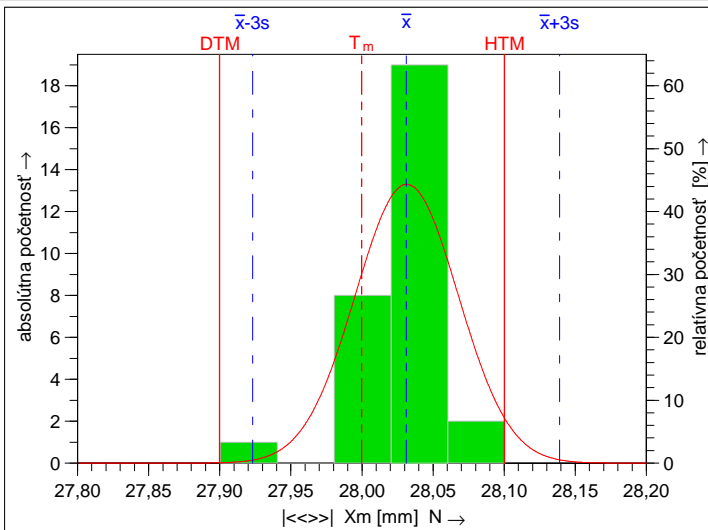
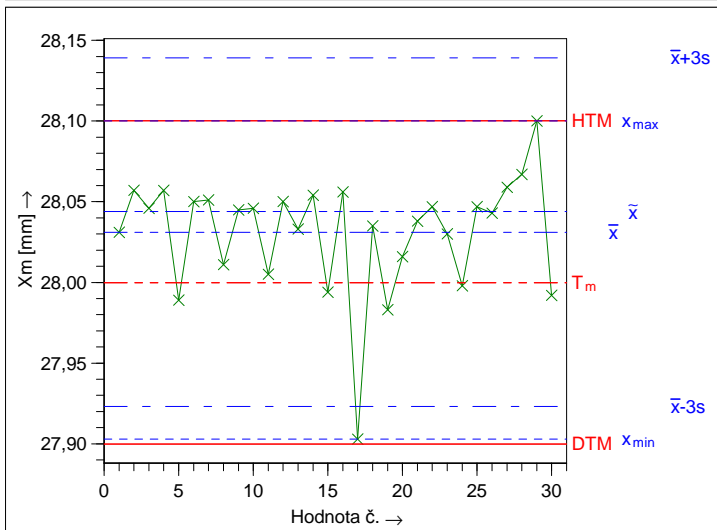


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	27,990	8. 10. 2013 16:49:23	6	27,970	8. 10. 2013 16:50:03
2	27,980	8. 10. 2013 16:49:33	7	27,970	8. 10. 2013 16:50:06
3	27,950	8. 10. 2013 16:49:39	8	27,990	8. 10. 2013 16:50:10
4	27,960	8. 10. 2013 16:49:51	9	27,950	8. 10. 2013 16:50:16
5	27,980	8. 10. 2013 16:49:55	10	27,920	8. 10. 2013 16:50:20
6	27,900	8. 10. 2013 16:51:01	11	27,990	8. 10. 2013 16:50:25
7	27,950	8. 10. 2013 16:51:26	12	27,970	8. 10. 2013 16:50:30
8	27,980	8. 10. 2013 16:51:32	13	27,970	8. 10. 2013 16:50:40
9	27,860	8. 10. 2013 16:51:45	14	27,980	8. 10. 2013 16:50:47
10	27,900	8. 10. 2013 16:51:51	15	27,980	8. 10. 2013 16:50:50
11	27,990	8. 10. 2013 16:51:57	16	27,950	8. 10. 2013 16:52:34
12	27,980	8. 10. 2013 16:52:03	17	27,750	8. 10. 2013 16:52:41
13	27,930	8. 10. 2013 16:52:17	18	27,900	8. 10. 2013 16:52:56
14	27,950	8. 10. 2013 16:52:26	19	27,950	8. 10. 2013 16:53:01
15	27,990	8. 10. 2013 16:52:30	20	27,900	8. 10. 2013 16:53:06
16	27,990	8. 10. 2013 16:52:30	21	27,990	8. 10. 2013 16:52:30
17	27,990	8. 10. 2013 16:52:30	22	27,990	8. 10. 2013 16:52:30
18	27,990	8. 10. 2013 16:52:30	23	27,990	8. 10. 2013 16:52:30
19	27,990	8. 10. 2013 16:52:30	24	27,990	8. 10. 2013 16:52:30
20	27,990	8. 10. 2013 16:52:30	25	27,990	8. 10. 2013 16:52:30

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x <sub>min</sub>	27,750
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	27,990
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub> 0,240
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	28
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	2
			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		
			priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,94900
			medián	$\tilde{x}$	27,9650
			smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,049852
			+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,09855
			-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,79945
			3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,29911



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 16:55:44 do 8. 10. 2013 17:00:27	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Lenka Stochova, Michal Viktor, VS, utorok, 15:50</b>		



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	28,031	8. 10. 2013 16:55:44	6	28,050	8. 10. 2013 16:56:24	11	28,005	8. 10. 2013 16:57:05
2	28,057	8. 10. 2013 16:55:53	7	28,051	8. 10. 2013 16:56:30	12	28,050	8. 10. 2013 16:57:15
3	28,046	8. 10. 2013 16:56:02	8	28,011	8. 10. 2013 16:56:37	13	28,033	8. 10. 2013 16:57:19
4	28,057	8. 10. 2013 16:56:09	9	28,045	8. 10. 2013 16:56:47	14	28,054	8. 10. 2013 16:57:27
5	27,989	8. 10. 2013 16:56:18	10	28,046	8. 10. 2013 16:56:56	15	27,994	8. 10. 2013 16:57:34
6	28,056	8. 10. 2013 16:57:39	16	28,038	8. 10. 2013 16:58:47	21	28,043	8. 10. 2013 16:59:58
7	27,903	8. 10. 2013 16:58:01	17	28,047	8. 10. 2013 16:59:00	22	28,059	8. 10. 2013 17:00:09
8	28,035	8. 10. 2013 16:58:14	18	28,030	8. 10. 2013 16:59:09	23	28,067	8. 10. 2013 17:00:16
9	27,983	8. 10. 2013 16:58:27	19	27,998	8. 10. 2013 16:59:21	24	28,100	8. 10. 2013 17:00:22
10	28,016	8. 10. 2013 16:58:37	20	28,047	8. 10. 2013 16:59:32	25	27,992	8. 10. 2013 17:00:27

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	$x_{min}$	27,903	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,03110		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,100	medián	$\tilde{x}$		28,0440		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,197	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,035995
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,13908		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,92312		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,21597		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						