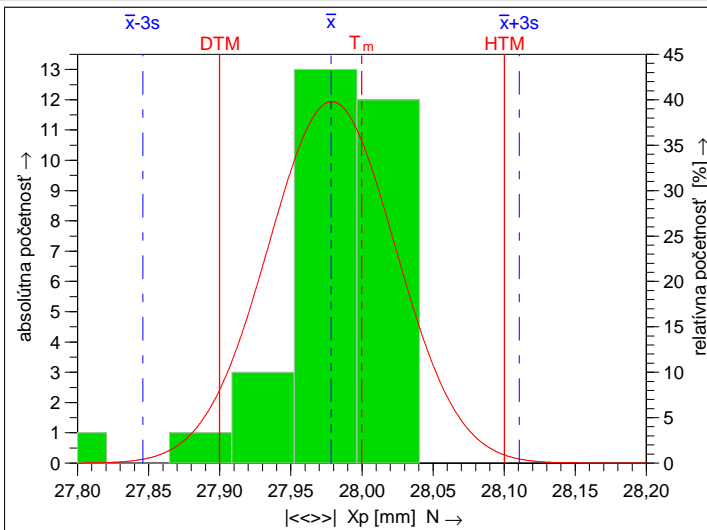
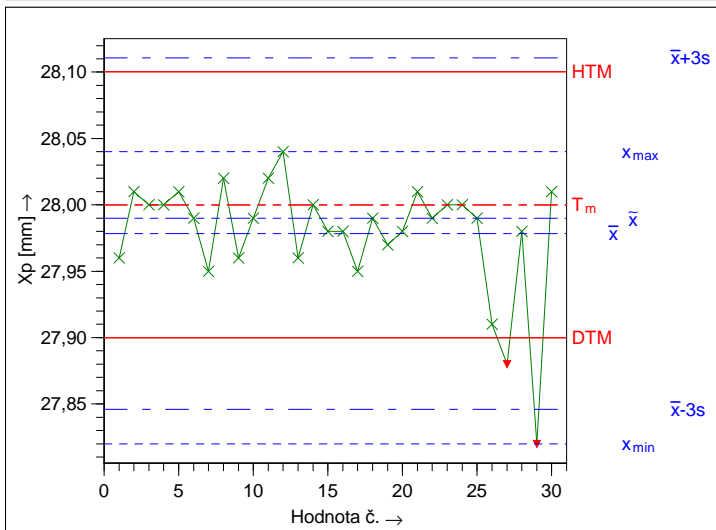


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 4. 10. 2016 7:48:57 do 4. 10. 2016 7:54:15	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Viera Szabóová, Jám Potor, SI, utorok 7:30		

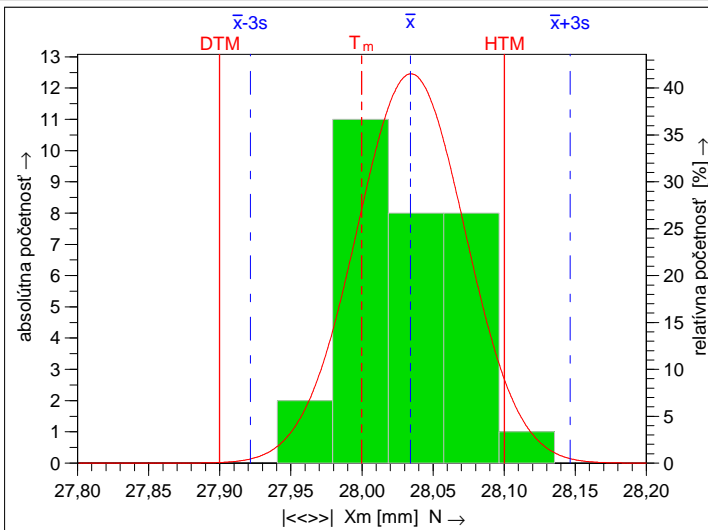
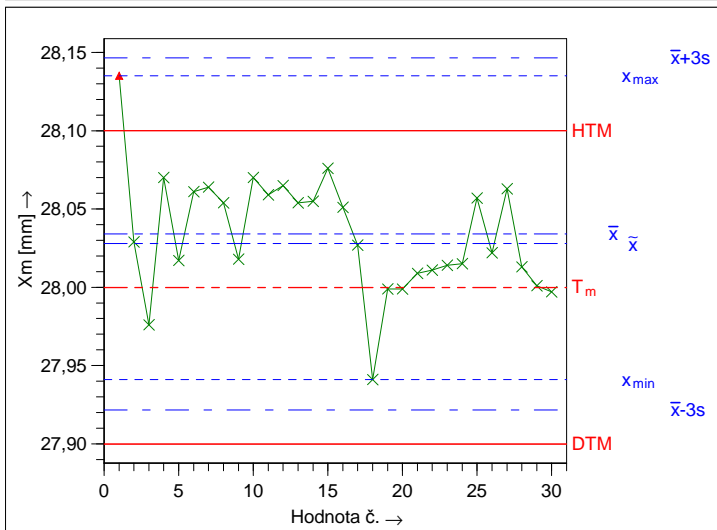


Diel čís. Znak č.	C 1	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,960	4. 10. 2016 7:48:57	6	27,990	4. 10. 2016 7:50:04
2	28,010	4. 10. 2016 7:49:17	7	27,950	4. 10. 2016 7:50:15
3	28,000	4. 10. 2016 7:49:32	8	28,020	4. 10. 2016 7:50:25
4	28,000	4. 10. 2016 7:49:43	9	27,960	4. 10. 2016 7:51:00
5	28,010	4. 10. 2016 7:49:54	10	27,990	4. 10. 2016 7:51:05
16	27,980	4. 10. 2016 7:51:57	21	28,010	4. 10. 2016 7:52:30
17	27,950	4. 10. 2016 7:52:05	22	27,990	4. 10. 2016 7:52:35
18	27,990	4. 10. 2016 7:52:12	23	28,000	4. 10. 2016 7:52:40
19	27,970	4. 10. 2016 7:52:19	24	28,000	4. 10. 2016 7:52:45
20	27,980	4. 10. 2016 7:52:25	25	27,990	4. 10. 2016 7:52:51
11	28,020	4. 10. 2016 7:51:11	12	28,040	4. 10. 2016 7:51:15
13	27,960	4. 10. 2016 7:51:20	14	28,000	4. 10. 2016 7:51:30
15	27,980	4. 10. 2016 7:51:40	15	27,980	4. 10. 2016 7:51:40
26	27,910	4. 10. 2016 7:52:56	27	27,880	4. 10. 2016 7:53:41
28	27,980	4. 10. 2016 7:53:51	29	27,820	4. 10. 2016 7:54:04
30	28,010	4. 10. 2016 7:54:15			

Diel čís. Znak č.	C 1	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp								
Údaje z výkresu		Namerané hodnoty		Štatistické hodnoty							
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x_{min}	27,820	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97833		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,040	medián	\tilde{x}		27,9900		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,220	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,044107
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	28	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,11065		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,84601		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	2	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,26464		
				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	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 4. 10. 2016 7:56:46 do 4. 10. 2016 8:01:18	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Viera Szabóová, Jám Potor, SI, utorok 7:30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,135	4. 10. 2016 7:56:46	6	28,061	4. 10. 2016 7:57:45
2	28,029	4. 10. 2016 7:56:57	7	28,064	4. 10. 2016 7:58:03
3	27,976	4. 10. 2016 7:57:14	8	28,054	4. 10. 2016 7:58:15
4	28,070	4. 10. 2016 7:57:27	9	28,018	4. 10. 2016 7:58:26
5	28,017	4. 10. 2016 7:57:40	10	28,070	4. 10. 2016 7:58:39
6	28,051	4. 10. 2016 7:59:20	11	28,059	4. 10. 2016 7:58:44
7	28,027	4. 10. 2016 7:59:28	12	28,065	4. 10. 2016 7:58:49
8	27,941	4. 10. 2016 7:59:35	13	28,054	4. 10. 2016 7:58:57
9	27,999	4. 10. 2016 7:59:52	14	28,055	4. 10. 2016 7:59:02
10	27,999	4. 10. 2016 7:59:53	15	28,076	4. 10. 2016 7:59:08
11	28,009	4. 10. 2016 7:59:58	16	28,022	4. 10. 2016 8:00:58
12	28,011	4. 10. 2016 8:00:08	17	28,063	4. 10. 2016 8:01:08
13	28,014	4. 10. 2016 8:00:14	18	28,013	4. 10. 2016 8:01:14
14	28,015	4. 10. 2016 8:00:16	19	28,001	4. 10. 2016 8:01:15
15	28,057	4. 10. 2016 8:00:40	20	27,997	4. 10. 2016 8:01:18

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_{min}	27,941	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,03407	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,135	medián	\bar{x}		28,0280	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,194	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,037468
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	29	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,14647	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	1	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,92166	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,22481	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							