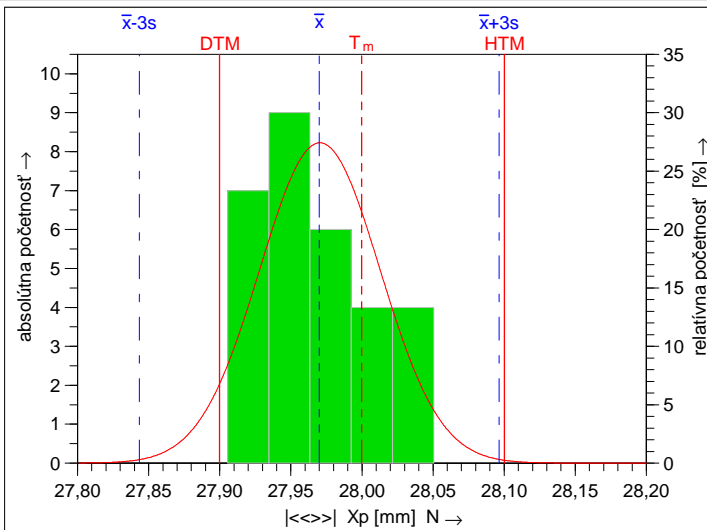
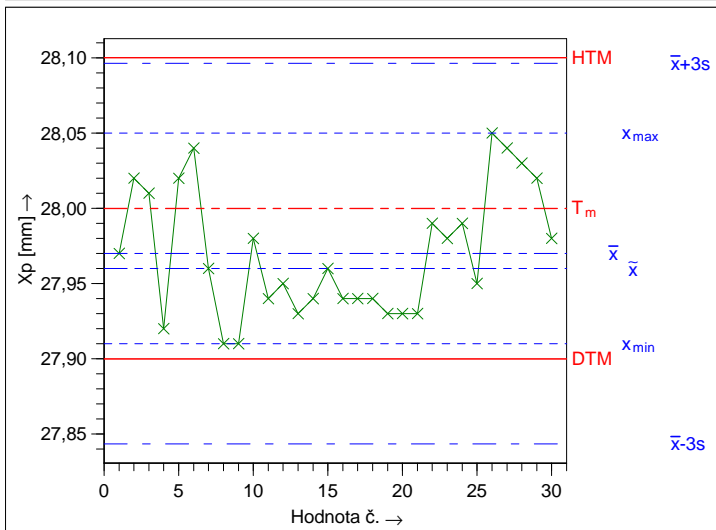




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 6. 10. 2015 15:16:53 do 6. 10. 2015 15:22:10	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Vavrinec Rác, Matúš Varga, TMaSV, utorok 15:10		

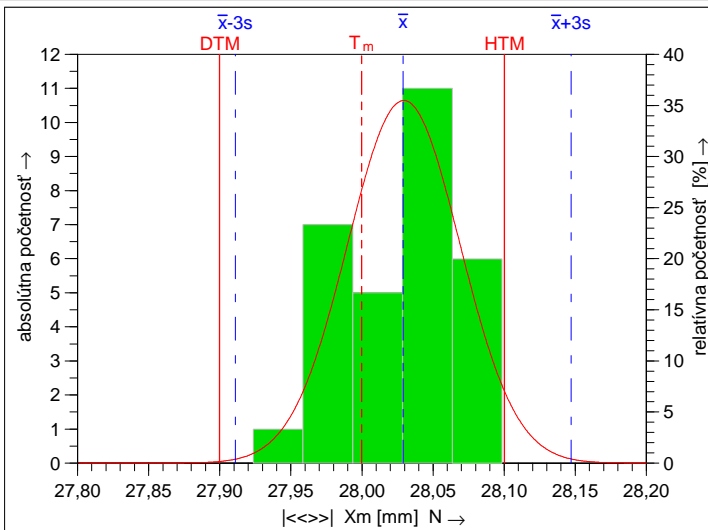
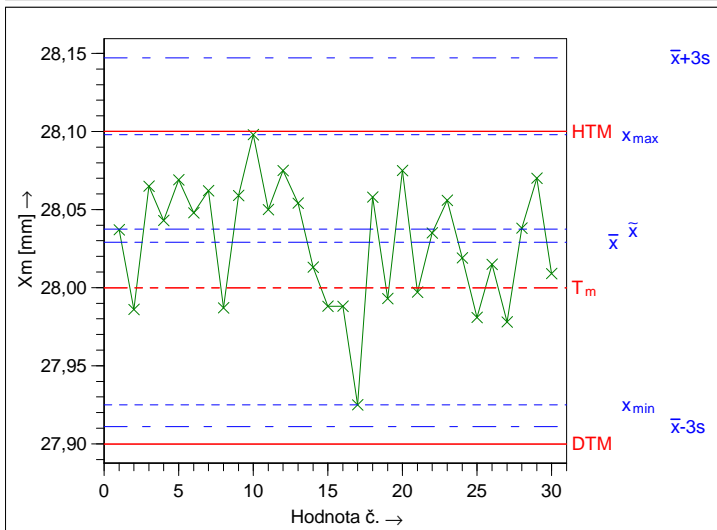


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,970	6. 10. 2015 15:16:53	6	28,040	6. 10. 2015 15:20:06
2	28,020	6. 10. 2015 15:19:29	7	27,960	6. 10. 2015 15:20:10
3	28,010	6. 10. 2015 15:19:35	8	27,910	6. 10. 2015 15:20:19
4	27,920	6. 10. 2015 15:19:59	9	27,910	6. 10. 2015 15:20:21
5	28,020	6. 10. 2015 15:20:03	10	27,980	6. 10. 2015 15:20:26
6	27,940	6. 10. 2015 15:21:12	11	27,940	6. 10. 2015 15:20:59
7	27,940	6. 10. 2015 15:21:13	12	27,950	6. 10. 2015 15:21:02
8	27,940	6. 10. 2015 15:21:14	13	27,930	6. 10. 2015 15:21:04
9	27,930	6. 10. 2015 15:21:17	14	27,940	6. 10. 2015 15:21:07
10	27,930	6. 10. 2015 15:21:20	15	27,960	6. 10. 2015 15:21:09
11	27,930	6. 10. 2015 15:21:20	16	27,940	6. 10. 2015 15:21:12
12	27,930	6. 10. 2015 15:21:20	17	27,940	6. 10. 2015 15:21:13
13	27,930	6. 10. 2015 15:21:20	18	27,940	6. 10. 2015 15:21:14
14	27,930	6. 10. 2015 15:21:20	19	27,930	6. 10. 2015 15:21:17
15	27,930	6. 10. 2015 15:21:20	20	27,930	6. 10. 2015 15:21:20
16	27,930	6. 10. 2015 15:21:20	21	27,930	6. 10. 2015 15:21:29
17	27,930	6. 10. 2015 15:21:20	22	27,990	6. 10. 2015 15:21:33
18	27,930	6. 10. 2015 15:21:20	23	27,980	6. 10. 2015 15:21:38
19	27,930	6. 10. 2015 15:21:20	24	27,990	6. 10. 2015 15:21:41
20	27,930	6. 10. 2015 15:21:20	25	27,950	6. 10. 2015 15:21:45
21	27,930	6. 10. 2015 15:21:20	26	28,050	6. 10. 2015 15:21:51
22	27,930	6. 10. 2015 15:21:20	27	28,040	6. 10. 2015 15:21:57
23	27,930	6. 10. 2015 15:21:20	28	28,030	6. 10. 2015 15:22:00
24	27,930	6. 10. 2015 15:21:20	29	28,020	6. 10. 2015 15:22:05
25	27,930	6. 10. 2015 15:21:20	30	27,980	6. 10. 2015 15:22:10

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_{min}	27,910
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,050
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$ 0,200	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$ 0,140
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$ 28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		
			priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,97000
			medián	\bar{x}	27,9600
			smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,042182
			+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,09655
			-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,84345
			3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,25309



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 6. 10. 2015 15:23:27 do 6. 10. 2015 15:28:21	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Vavrínek Rác, Matúš Varga, TMaISV, utorok 15:10		



Diel čís. C	Diel ozn. ozubené koleso
Znak č. 2	Znak ozn. Xm
1	11
2	12
3	13
4	14
5	15
6	26
7	27
8	28
9	29
10	30
16	21
17	22
18	23
19	24
20	25

Údaje z výkresu		Namerané hodnoty		Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum x_{min}	27,925	priemer $\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02903		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum x_{max}	28,098	medián \tilde{x}	28,0375		
Tolerancia	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,173	smerodajná odchýlka s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,039349
Stred tolerančného poľa	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie $n_{>T}$	30	+3s Kvantil $\bar{x}+3s$	28,14708		
			Počet hodnôt > HTM $n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil $\bar{x}-3s$	27,91099		
			Počet hodnôt < DTM $n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie 6s	0,23609		
			Vyhodnotený počet hodnôt $n(ceb)_{eff}$	30				
			Celkový počet hodnôt $n(ceb)_{celk}$	30				
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part					