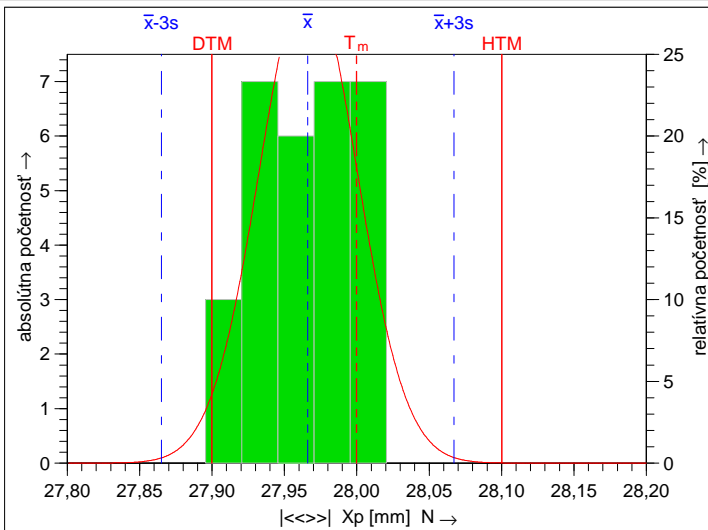
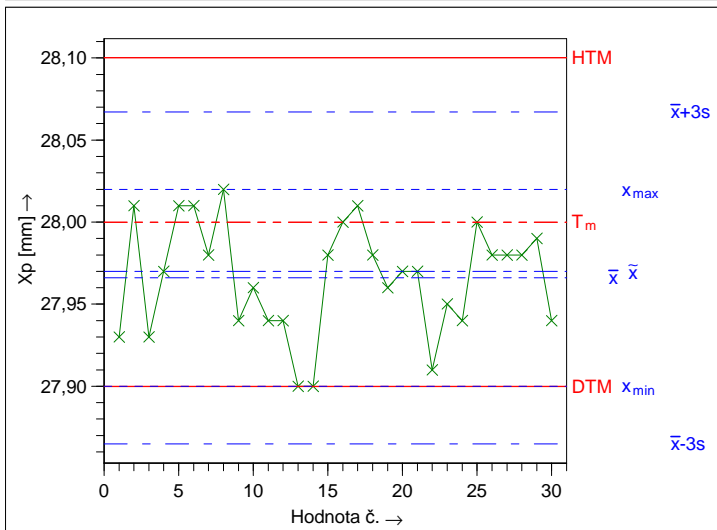




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 5. 10. 2009 16:11:11 do 5. 10. 2009 16:18:24	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina miroslava zakova, tozp 15:50		

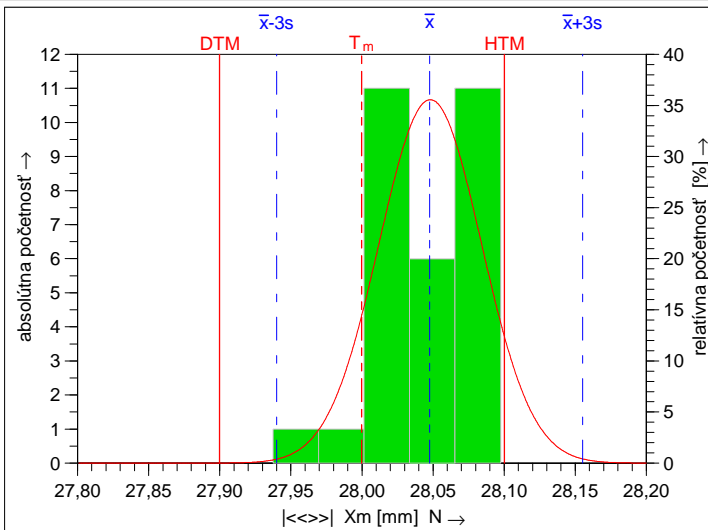
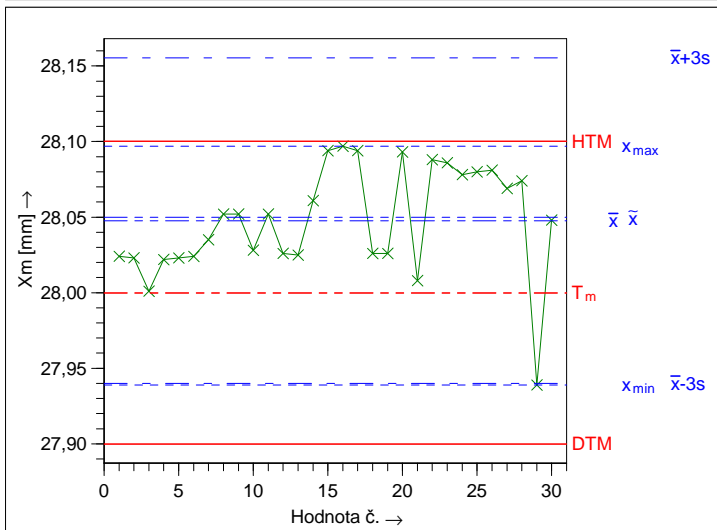


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,930	5. 10. 2009 16:11:11	6	28,010	5. 10. 2009 16:11:42
2	28,010	5. 10. 2009 16:11:23	7	27,980	5. 10. 2009 16:12:53
3	27,930	5. 10. 2009 16:11:35	8	28,020	5. 10. 2009 16:13:19
4	27,970	5. 10. 2009 16:11:36	9	27,940	5. 10. 2009 16:13:31
5	28,010	5. 10. 2009 16:11:41	10	27,960	5. 10. 2009 16:14:30
6	28,000	5. 10. 2009 16:16:14	11	27,940	5. 10. 2009 16:15:30
7	28,010	5. 10. 2009 16:17:00	12	27,940	5. 10. 2009 16:15:34
8	27,980	5. 10. 2009 16:17:01	13	27,900	5. 10. 2009 16:16:00
9	27,960	5. 10. 2009 16:17:04	14	27,900	5. 10. 2009 16:16:08
10	27,970	5. 10. 2009 16:17:05	15	27,980	5. 10. 2009 16:16:11
11	27,970	5. 10. 2009 16:17:06	16	27,980	5. 10. 2009 16:17:22
12	27,910	5. 10. 2009 16:17:12	17	27,980	5. 10. 2009 16:17:41
13	27,950	5. 10. 2009 16:17:15	18	27,980	5. 10. 2009 16:17:43
14	27,940	5. 10. 2009 16:17:16	19	27,990	5. 10. 2009 16:17:44
15	28,000	5. 10. 2009 16:17:19	20	27,940	5. 10. 2009 16:18:24

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_{min}	27,900	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,96600	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,020	medián	\bar{x}		27,9700	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,120	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,033692
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,06708	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,86492	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,20215	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	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 ϕ	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 5. 10. 2009 16:24:21 do 5. 10. 2009 16:29:40	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina miroslava zakova, tozp 15:50		



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

Údaje z výkresu		Namerané hodnoty		Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum x_{min}	27,939	priemer $\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,04763		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum x_{max}	28,097	medián \tilde{x}	28,0500		
Tolerancia	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,158	smerodajná odchýlka s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,035894
Stred tolerančného poľa	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie $n_{<T>}$	30	+3s Kvantil $\bar{x}+3s$	28,15532		
			Počet hodnôt > HTM $n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil $\bar{x}-3s$	27,93995		
			Počet hodnôt < DTM $n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie 6s	0,21536		
			Vyhodnotený počet hodnôt $n(ceb)_{eff}$	30				
			Celkový počet hodnôt $n(ceb)_{celk}$	30				
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part					