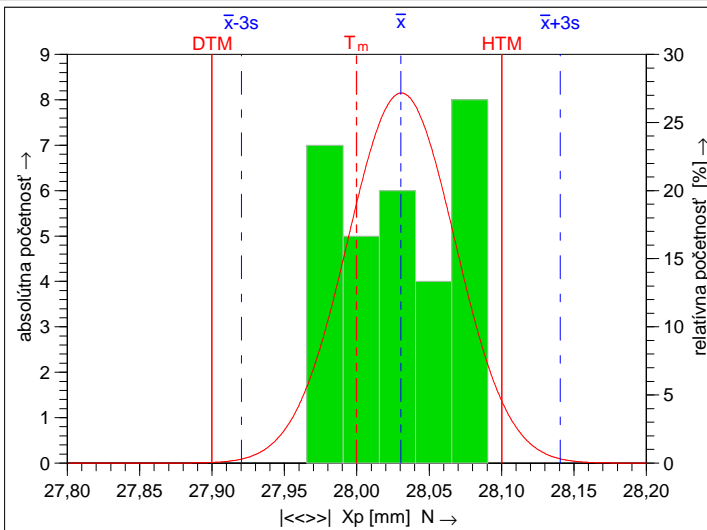
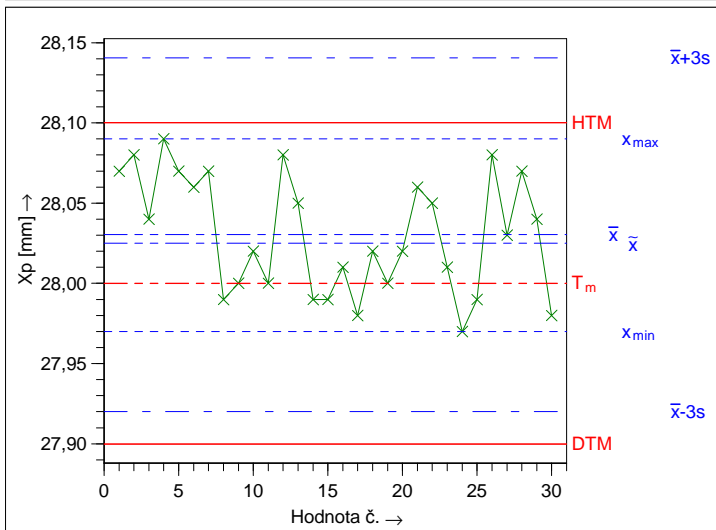




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 7. 10. 2009 15:15:24 do 7. 10. 2009 15:16:36	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Salovka, M, streda, 14.10		

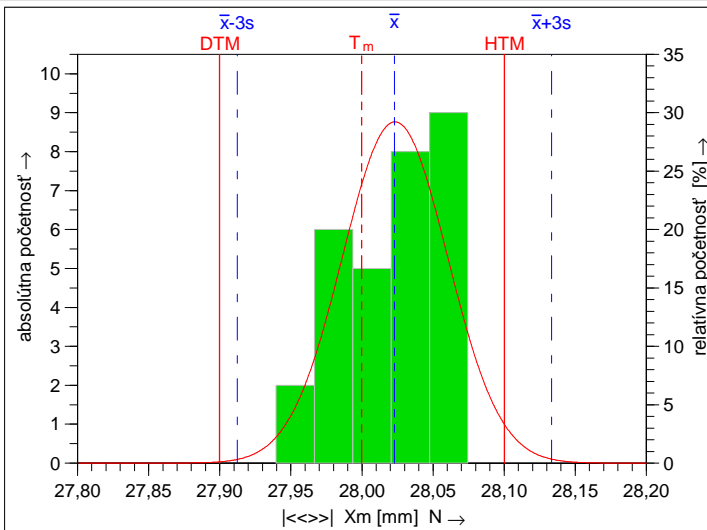
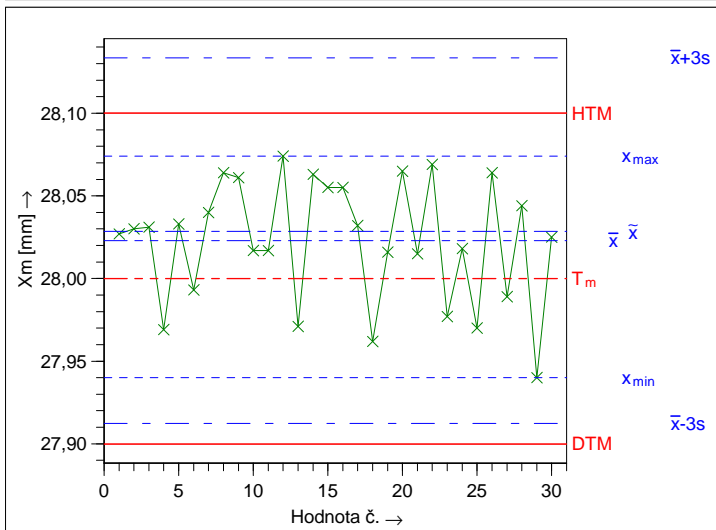


Diel čís. Znak č.	C 1			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp			
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,070	7. 10. 2009 15:15:24	6	28,060	7. 10. 2009 15:15:41	11	28,000	7. 10. 2009 15:15:54
2	28,080	7. 10. 2009 15:15:29	7	28,070	7. 10. 2009 15:15:44	12	28,080	7. 10. 2009 15:15:56
3	28,040	7. 10. 2009 15:15:33	8	27,990	7. 10. 2009 15:15:46	13	28,050	7. 10. 2009 15:15:58
4	28,090	7. 10. 2009 15:15:36	9	28,000	7. 10. 2009 15:15:48	14	27,990	7. 10. 2009 15:16:01
5	28,070	7. 10. 2009 15:15:39	10	28,020	7. 10. 2009 15:15:51	15	27,990	7. 10. 2009 15:16:03
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
16	28,010	7. 10. 2009 15:16:05	21	28,060	7. 10. 2009 15:16:17	26	28,080	7. 10. 2009 15:16:28
17	27,980	7. 10. 2009 15:16:07	22	28,050	7. 10. 2009 15:16:19	27	28,030	7. 10. 2009 15:16:30
18	28,020	7. 10. 2009 15:16:09	23	28,010	7. 10. 2009 15:16:21	28	28,070	7. 10. 2009 15:16:32
19	28,000	7. 10. 2009 15:16:12	24	27,970	7. 10. 2009 15:16:23	29	28,040	7. 10. 2009 15:16:34
20	28,020	7. 10. 2009 15:16:14	25	27,990	7. 10. 2009 15:16:25	30	27,980	7. 10. 2009 15:16:36

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}	27,970	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,03033		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,090	medián	\bar{x}		28,0250		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,120	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,036717
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,14049		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,92018		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,22030		
				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	veľičina 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 7. 10. 2009 15:19:55 do 7. 10. 2009 15:22:00	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Salovka, M, streda, 14.10		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,027	7. 10. 2009 15:19:55	6	27,993	7. 10. 2009 15:20:35
2	28,030	7. 10. 2009 15:20:00	7	28,040	7. 10. 2009 15:20:40
3	28,031	7. 10. 2009 15:20:07	8	28,064	7. 10. 2009 15:20:50
4	27,969	7. 10. 2009 15:20:19	9	28,061	7. 10. 2009 15:20:53
5	28,033	7. 10. 2009 15:20:29	10	28,017	7. 10. 2009 15:20:55
6	28,055	7. 10. 2009 15:21:11	11	28,017	7. 10. 2009 15:20:56
7	28,032	7. 10. 2009 15:21:15	12	28,074	7. 10. 2009 15:20:58
8	27,962	7. 10. 2009 15:21:18	13	27,971	7. 10. 2009 15:21:01
9	28,016	7. 10. 2009 15:21:21	14	28,063	7. 10. 2009 15:21:04
10	28,065	7. 10. 2009 15:21:25	15	28,055	7. 10. 2009 15:21:08
11	28,015	7. 10. 2009 15:21:27	16	28,064	7. 10. 2009 15:21:45
12	28,069	7. 10. 2009 15:21:30	17	27,989	7. 10. 2009 15:21:48
13	27,977	7. 10. 2009 15:21:34	18	28,044	7. 10. 2009 15:21:52
14	28,018	7. 10. 2009 15:21:40	19	27,940	7. 10. 2009 15:21:56
15	27,970	7. 10. 2009 15:21:42	20	28,025	7. 10. 2009 15:22:00

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}	27,940	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02287	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,074	medián	\tilde{x}		28,0285	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,134	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,036859
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,13344	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,91229	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,22116	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					