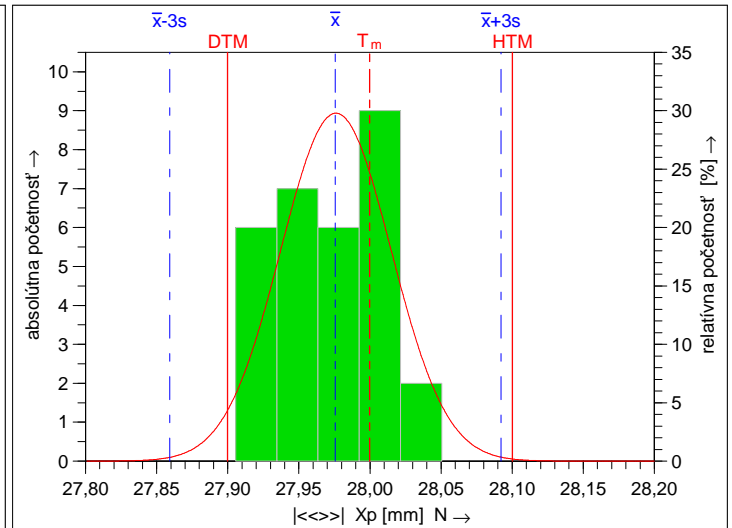
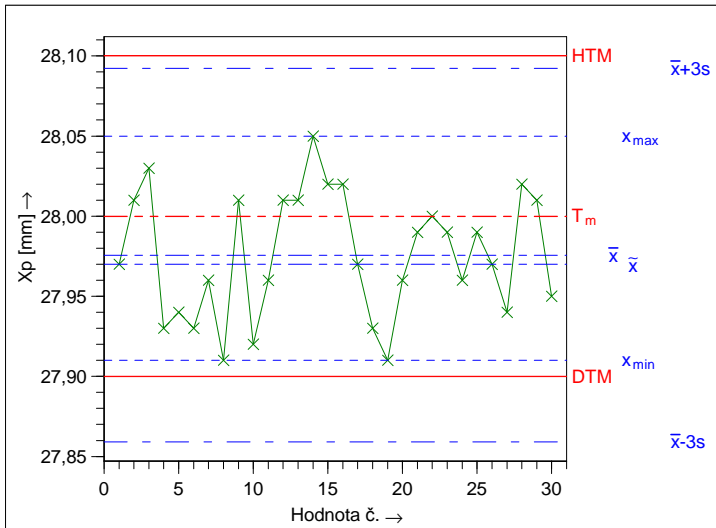


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 11. 10. 2012 8:31:37 do 11. 10. 2012 8:34:30	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Simona Bodnarová, Margita Markovičová, PaO, štvrtok 7:30		

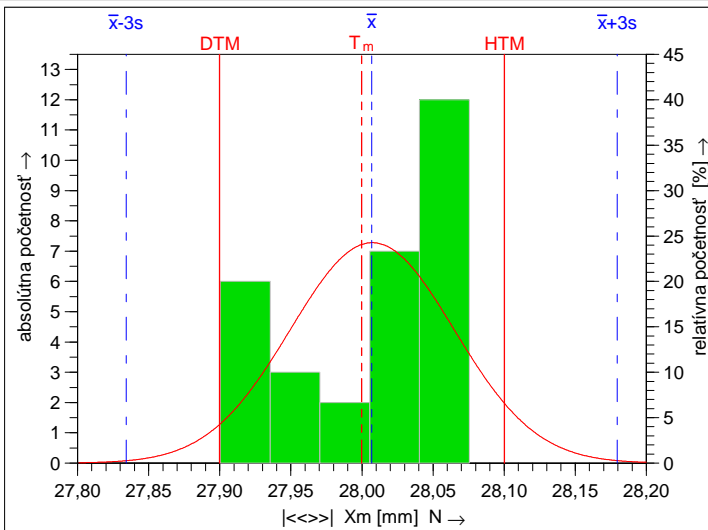
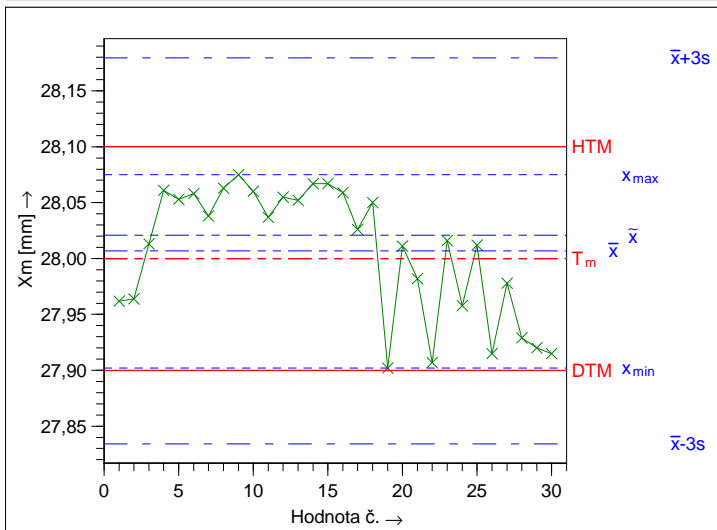


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,970	11. 10. 2012 8:31:37	6	27,930	11. 10. 2012 8:31:58
2	28,010	11. 10. 2012 8:31:41	7	27,960	11. 10. 2012 8:32:02
3	28,030	11. 10. 2012 8:31:43	8	27,910	11. 10. 2012 8:32:19
4	27,930	11. 10. 2012 8:31:46	9	28,010	11. 10. 2012 8:32:24
5	27,940	11. 10. 2012 8:31:54	10	27,920	11. 10. 2012 8:32:28
6	28,020	11. 10. 2012 8:33:34	11	27,960	11. 10. 2012 8:32:32
7	27,970	11. 10. 2012 8:33:38	12	28,010	11. 10. 2012 8:32:44
8	27,930	11. 10. 2012 8:33:42	13	28,010	11. 10. 2012 8:33:21
9	27,910	11. 10. 2012 8:33:46	14	28,050	11. 10. 2012 8:33:25
10	27,960	11. 10. 2012 8:33:50	15	28,020	11. 10. 2012 8:33:30
11	27,970	11. 10. 2012 8:33:54	16	27,970	11. 10. 2012 8:34:11
12	28,000	11. 10. 2012 8:33:58	17	27,940	11. 10. 2012 8:34:14
13	27,990	11. 10. 2012 8:34:01	18	28,020	11. 10. 2012 8:34:23
14	27,960	11. 10. 2012 8:34:05	19	28,010	11. 10. 2012 8:34:27
15	27,990	11. 10. 2012 8:34:08	20	27,950	11. 10. 2012 8:34:30

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}	27,910	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97567	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,050	medián	\tilde{x}		27,97000	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,140	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,038835
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,09217	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,85916	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,23301	
			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	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 11. 10. 2012 8:27:34 do 11. 10. 2012 8:30:09	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Simona Bodnarová, Margita Markovičová, PaO, štvrtok 7:30		



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	27,962	11. 10. 2012 8:27:34	6	28,058	11. 10. 2012 8:28:03	11	28,037	11. 10. 2012 8:28:24
2	27,964	11. 10. 2012 8:27:40	7	28,038	11. 10. 2012 8:28:08	12	28,055	11. 10. 2012 8:28:29
3	28,013	11. 10. 2012 8:27:48	8	28,063	11. 10. 2012 8:28:13	13	28,052	11. 10. 2012 8:28:33
4	28,061	11. 10. 2012 8:27:53	9	28,075	11. 10. 2012 8:28:16	14	28,067	11. 10. 2012 8:28:37
5	28,053	11. 10. 2012 8:27:59	10	28,060	11. 10. 2012 8:28:20	15	28,067	11. 10. 2012 8:28:45
16	28,059	11. 10. 2012 8:28:50	21	27,982	11. 10. 2012 8:29:10	26	27,915	11. 10. 2012 8:29:44
17	28,026	11. 10. 2012 8:28:53	22	27,907	11. 10. 2012 8:29:13	27	27,978	11. 10. 2012 8:29:49
18	28,050	11. 10. 2012 8:28:57	23	28,016	11. 10. 2012 8:29:17	28	27,929	11. 10. 2012 8:29:53
19	27,902	11. 10. 2012 8:29:00	24	27,958	11. 10. 2012 8:29:22	29	27,920	11. 10. 2012 8:29:58
20	28,011	11. 10. 2012 8:29:05	25	28,012	11. 10. 2012 8:29:39	30	27,915	11. 10. 2012 8:30:09

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}	27,902	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 28,00683
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,075	medián	\tilde{x}	28,0210
Tolerancia	T	T = HTM-DTM 0,200	rozpätie	R	R = x _{max} -x _{min} 0,173	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,057539
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$ 28,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,17945
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,83422
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,34523
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30			
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30			
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part					