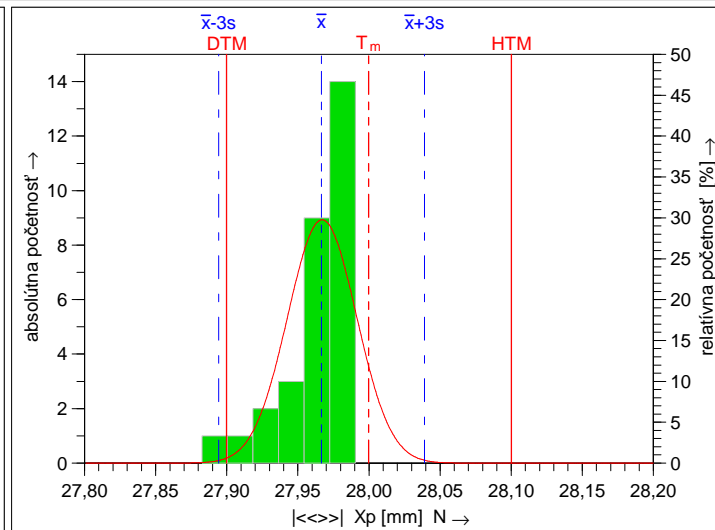
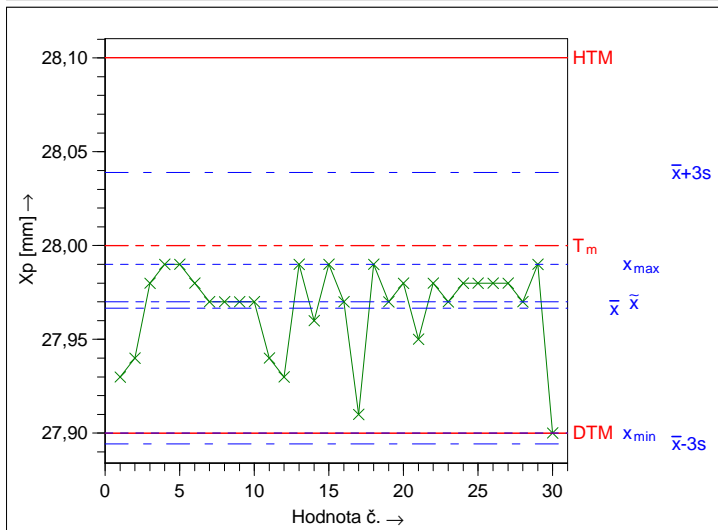




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer $\varnothing$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 5. 10. 2010 13:31:25 do 5. 10. 2010 13:37:44	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Peter Kicko, Jozef Heteš, Juraj Kováč, VS, M, Ut 12.30</b>		

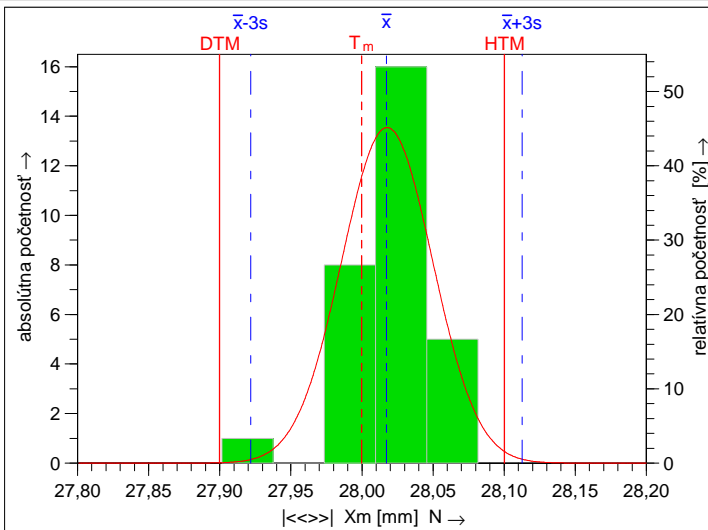
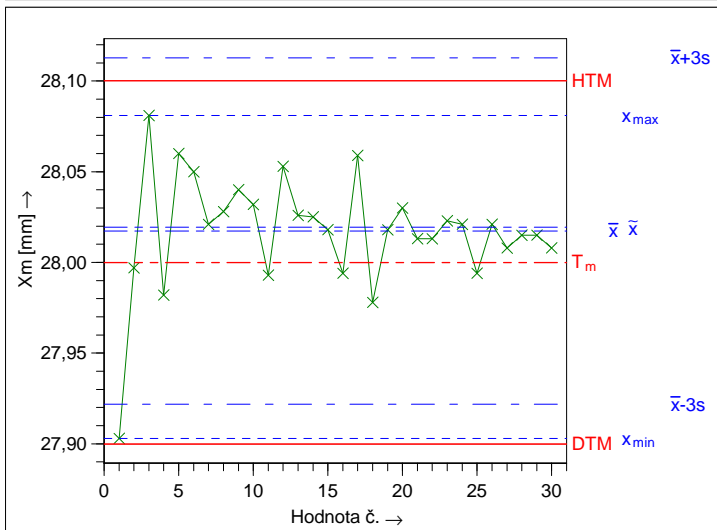


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso					
Znak č. 1			Znak ozn. Xp					
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	27,930	5. 10. 2010 13:31:25	6	27,980	5. 10. 2010 13:32:15	11	27,940	5. 10. 2010 13:33:22
2	27,940	5. 10. 2010 13:31:34	7	27,970	5. 10. 2010 13:32:37	12	27,930	5. 10. 2010 13:33:29
3	27,980	5. 10. 2010 13:31:42	8	27,970	5. 10. 2010 13:32:47	13	27,990	5. 10. 2010 13:33:38
4	27,990	5. 10. 2010 13:31:51	9	27,970	5. 10. 2010 13:33:01	14	27,960	5. 10. 2010 13:33:52
5	27,990	5. 10. 2010 13:32:00	10	27,970	5. 10. 2010 13:33:13	15	27,990	5. 10. 2010 13:33:58
16	27,970	5. 10. 2010 13:34:05	21	27,950	5. 10. 2010 13:36:37	26	27,980	5. 10. 2010 13:37:18
17	27,910	5. 10. 2010 13:34:15	22	27,980	5. 10. 2010 13:36:48	27	27,980	5. 10. 2010 13:37:26
18	27,990	5. 10. 2010 13:34:31	23	27,970	5. 10. 2010 13:36:56	28	27,970	5. 10. 2010 13:37:32
19	27,970	5. 10. 2010 13:34:40	24	27,980	5. 10. 2010 13:37:03	29	27,990	5. 10. 2010 13:37:37
20	27,980	5. 10. 2010 13:36:27	25	27,980	5. 10. 2010 13:37:10	30	27,900	5. 10. 2010 13:37:44

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	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,96667	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	27,990	medián	$\bar{x}$		27,9700	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,090	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,024117
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,03902	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,89432	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,14470	
			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 5. 10. 2010 13:41:05 do 5. 10. 2010 13:48:53	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Peter Kícko, Jozef Heteš, Juraj Kováč, VS, M, Ut 12.30</b>		



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	27,903	5. 10. 2010 13:41:05	6	28,050	5. 10. 2010 13:43:15	11	27,993	5. 10. 2010 13:44:23
2	27,997	5. 10. 2010 13:41:17	7	28,021	5. 10. 2010 13:43:38	12	28,053	5. 10. 2010 13:44:33
3	28,081	5. 10. 2010 13:41:47	8	28,028	5. 10. 2010 13:43:48	13	28,026	5. 10. 2010 13:44:46
4	27,982	5. 10. 2010 13:42:37	9	28,040	5. 10. 2010 13:43:57	14	28,025	5. 10. 2010 13:45:45
5	28,060	5. 10. 2010 13:43:01	10	28,032	5. 10. 2010 13:44:06	15	28,018	5. 10. 2010 13:45:54
16	27,994	5. 10. 2010 13:46:14	21	28,013	5. 10. 2010 13:47:39	26	28,021	5. 10. 2010 13:48:26
17	28,059	5. 10. 2010 13:46:23	22	28,013	5. 10. 2010 13:47:49	27	28,008	5. 10. 2010 13:48:33
18	27,978	5. 10. 2010 13:47:17	23	28,023	5. 10. 2010 13:47:56	28	28,015	5. 10. 2010 13:48:38
19	28,018	5. 10. 2010 13:47:24	24	28,021	5. 10. 2010 13:48:10	29	28,015	5. 10. 2010 13:48:45
20	28,030	5. 10. 2010 13:47:31	25	27,994	5. 10. 2010 13:48:18	30	28,008	5. 10. 2010 13:48:53

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	$x_{min}$	27,903	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01730		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,081	medián	$\bar{x}$		28,0195		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,178	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,031810
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,11273		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,92187		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,19086		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						