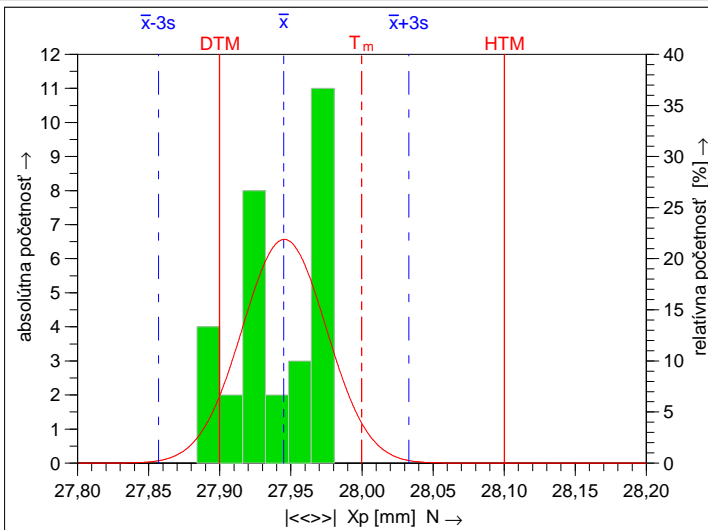
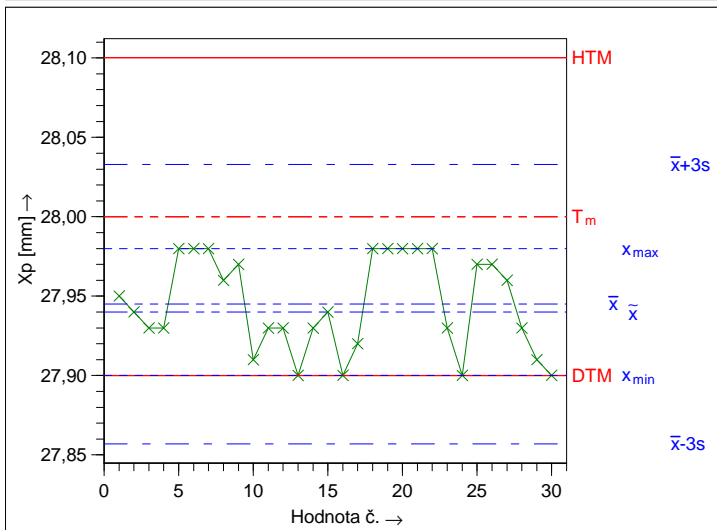


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 13. 10. 2010 17:32:02 do 13. 10. 2010 17:34:14	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Peter Jarab, Matej Jánoš, PPSV, Streda 16.50		

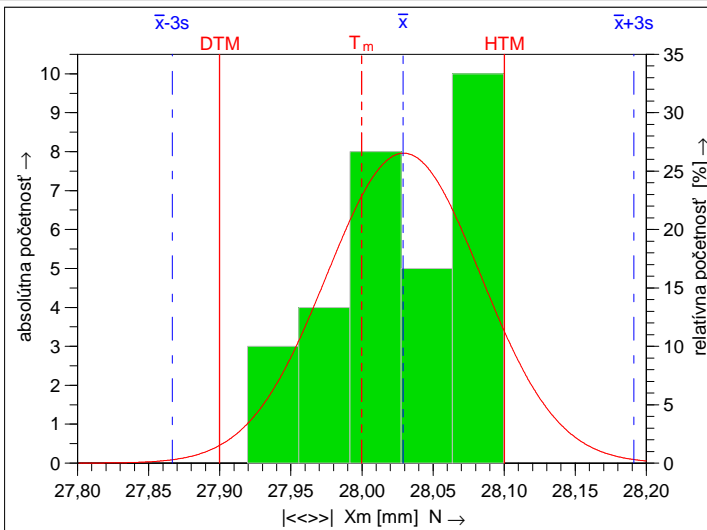
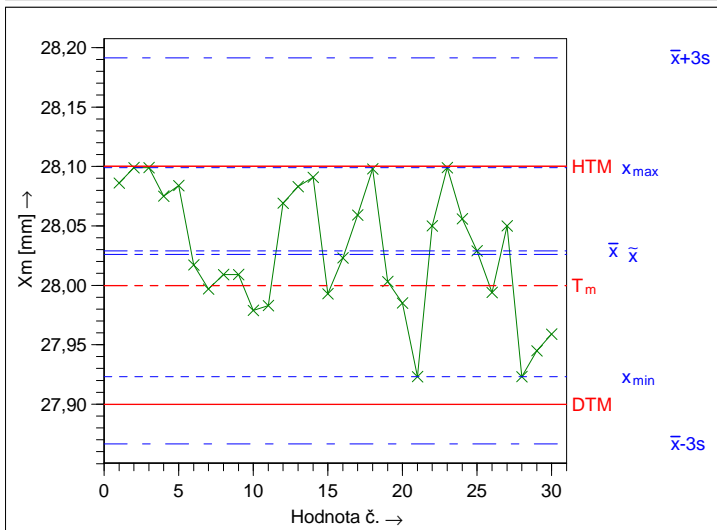


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,950	13. 10. 2010 17:32:02	6	27,980	13. 10. 2010 17:33:11
2	27,940	13. 10. 2010 17:32:34	7	27,980	13. 10. 2010 17:33:13
3	27,930	13. 10. 2010 17:33:03	8	27,960	13. 10. 2010 17:33:15
4	27,930	13. 10. 2010 17:33:07	9	27,970	13. 10. 2010 17:33:16
5	27,980	13. 10. 2010 17:33:09	10	27,910	13. 10. 2010 17:33:18
6	27,900	13. 10. 2010 17:33:31	11	27,930	13. 10. 2010 17:33:21
7	27,920	13. 10. 2010 17:33:37	12	27,930	13. 10. 2010 17:33:23
8	27,980	13. 10. 2010 17:33:38	13	27,900	13. 10. 2010 17:33:24
9	27,980	13. 10. 2010 17:33:39	14	27,930	13. 10. 2010 17:33:26
10	27,980	13. 10. 2010 17:33:41	15	27,940	13. 10. 2010 17:33:28
11	27,900	13. 10. 2010 17:33:31	16	27,970	13. 10. 2010 17:34:03
12	27,920	13. 10. 2010 17:33:37	17	27,980	13. 10. 2010 17:34:04
13	27,980	13. 10. 2010 17:33:38	18	27,930	13. 10. 2010 17:34:05
14	27,980	13. 10. 2010 17:33:39	19	27,900	13. 10. 2010 17:34:06
15	27,980	13. 10. 2010 17:33:41	20	27,970	13. 10. 2010 17:34:14
16	27,900	13. 10. 2010 17:33:31	21	27,980	13. 10. 2010 17:33:42
17	27,920	13. 10. 2010 17:33:37	22	27,980	13. 10. 2010 17:33:43
18	27,980	13. 10. 2010 17:33:38	23	27,930	13. 10. 2010 17:33:45
19	27,980	13. 10. 2010 17:33:39	24	27,900	13. 10. 2010 17:33:54
20	27,980	13. 10. 2010 17:33:41	25	27,970	13. 10. 2010 17:34:01

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,94500	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	27,980	medián	\tilde{x}		27,94000	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,080	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,029332
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,03299	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,85701	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,17599	
			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	veličina 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 13. 10. 2010 17:36:10 do 13. 10. 2010 17:38:35	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Peter Jarab, Matej Jánoš, PPSV, Streda 16.50		



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	28,086	13. 10. 2010 17:36:10	6	28,017	13. 10. 2010 17:36:35	11	27,983	13. 10. 2010 17:36:58
2	28,099	13. 10. 2010 17:36:14	7	27,997	13. 10. 2010 17:36:38	12	28,069	13. 10. 2010 17:37:01
3	28,099	13. 10. 2010 17:36:17	8	28,009	13. 10. 2010 17:36:42	13	28,083	13. 10. 2010 17:37:05
4	28,075	13. 10. 2010 17:36:20	9	28,009	13. 10. 2010 17:36:47	14	28,091	13. 10. 2010 17:37:08
5	28,084	13. 10. 2010 17:36:31	10	27,979	13. 10. 2010 17:36:50	15	27,993	13. 10. 2010 17:37:48
16	28,023	13. 10. 2010 17:37:51	21	27,923	13. 10. 2010 17:38:04	26	27,994	13. 10. 2010 17:38:22
17	28,059	13. 10. 2010 17:37:53	22	28,050	13. 10. 2010 17:38:08	27	28,050	13. 10. 2010 17:38:24
18	28,098	13. 10. 2010 17:37:55	23	28,099	13. 10. 2010 17:38:12	28	27,923	13. 10. 2010 17:38:29
19	28,003	13. 10. 2010 17:37:58	24	28,056	13. 10. 2010 17:38:16	29	27,945	13. 10. 2010 17:38:33
20	27,985	13. 10. 2010 17:38:01	25	28,029	13. 10. 2010 17:38:19	30	27,959	13. 10. 2010 17:38:35

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}	27,923	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02897		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,099	medián	\tilde{x}		28,0260		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozpätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,176	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,054108
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,19129		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,86664		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,32465		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie				Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda				Q-DAS 1 - Part							