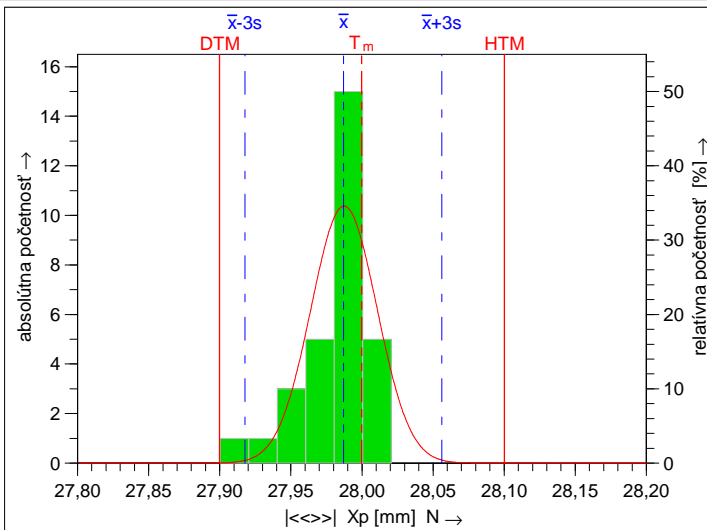
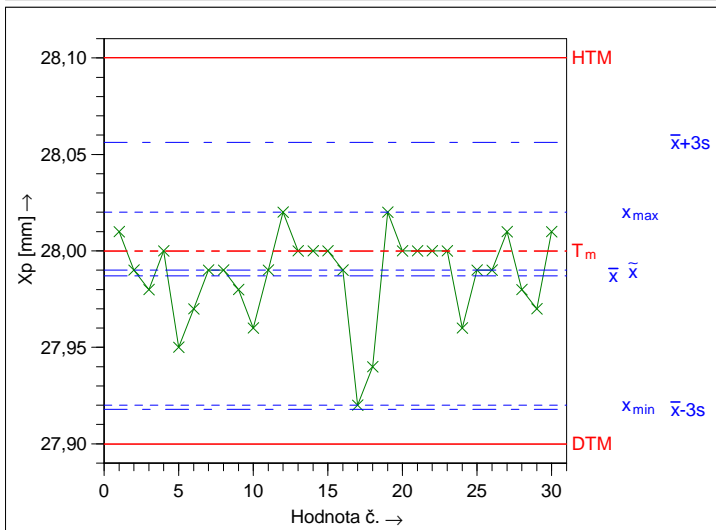


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 13. 10. 2011 17:39:56 do 13. 10. 2011 17:45:36	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Zuzka Dorotová, Marián Hurajt, TOŽP, štvrtok 16:50		

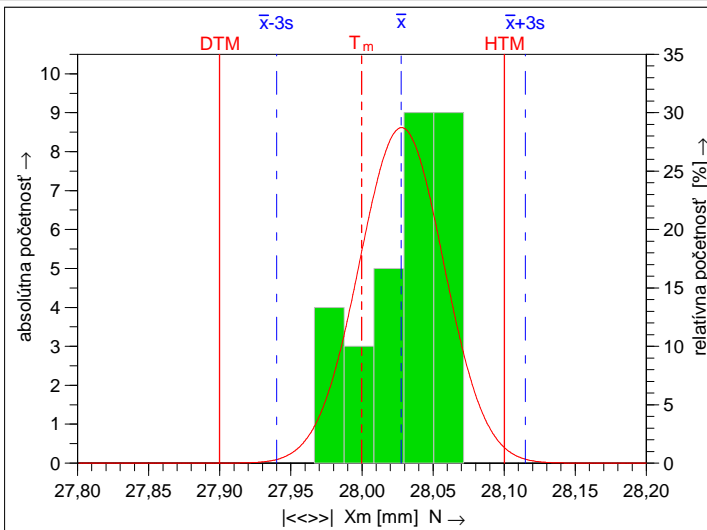
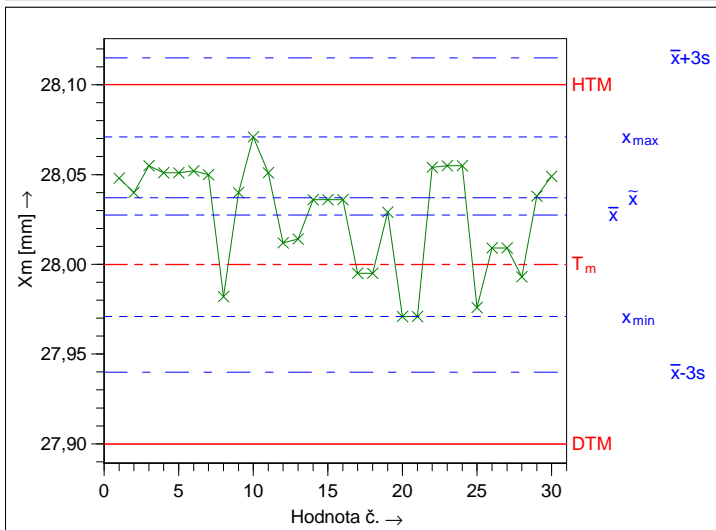


Diel čís. Znak č.	C 1			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp			
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,010	13. 10. 2011 17:39:56	6	27,970	13. 10. 2011 17:43:08	11	27,990	13. 10. 2011 17:43:20
2	27,990	13. 10. 2011 17:42:31	7	27,990	13. 10. 2011 17:43:13	12	28,020	13. 10. 2011 17:43:34
3	27,980	13. 10. 2011 17:42:46	8	27,990	13. 10. 2011 17:43:15	13	28,000	13. 10. 2011 17:43:37
4	28,000	13. 10. 2011 17:43:00	9	27,980	13. 10. 2011 17:43:17	14	28,000	13. 10. 2011 17:43:38
5	27,950	13. 10. 2011 17:43:05	10	27,960	13. 10. 2011 17:43:18	15	28,000	13. 10. 2011 17:43:39
6	27,990	13. 10. 2011 17:43:39	16	28,000	13. 10. 2011 17:45:08	21	27,990	13. 10. 2011 17:45:25
7	27,920	13. 10. 2011 17:44:32	17	28,000	13. 10. 2011 17:45:10	22	28,010	13. 10. 2011 17:45:28
8	27,940	13. 10. 2011 17:44:51	18	28,000	13. 10. 2011 17:45:12	23	27,980	13. 10. 2011 17:45:31
9	28,020	13. 10. 2011 17:44:59	19	27,960	13. 10. 2011 17:45:20	24	27,970	13. 10. 2011 17:45:33
10	28,000	13. 10. 2011 17:45:04	20	27,990	13. 10. 2011 17:45:24	25	28,010	13. 10. 2011 17:45:36

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}	27,920	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98700		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,020	medián	\tilde{x}		27,9900		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,200	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,023067
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,05620		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,91780		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,13840		
				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. 2011 17:50:09 do 13. 10. 2011 17:57:24	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Zuzka Dorotová, Marián Hurajt, TOŽP, štvrtok 16:50		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,048	13. 10. 2011 17:50:09	6	28,052	13. 10. 2011 17:52:21
2	28,040	13. 10. 2011 17:51:14	7	28,050	13. 10. 2011 17:52:34
3	28,055	13. 10. 2011 17:51:29	8	27,982	13. 10. 2011 17:52:43
4	28,051	13. 10. 2011 17:51:49	9	28,040	13. 10. 2011 17:52:52
5	28,051	13. 10. 2011 17:52:09	10	28,071	13. 10. 2011 17:53:02
6	28,036	13. 10. 2011 17:53:48	11	28,051	13. 10. 2011 17:53:10
7	27,995	13. 10. 2011 17:54:22	12	28,012	13. 10. 2011 17:53:19
8	27,995	13. 10. 2011 17:54:34	13	28,014	13. 10. 2011 17:53:31
9	28,029	13. 10. 2011 17:55:30	14	28,036	13. 10. 2011 17:53:43
10	27,971	13. 10. 2011 17:55:43	15	28,036	13. 10. 2011 17:53:46
11	27,971	13. 10. 2011 17:55:43	16	28,009	13. 10. 2011 17:56:47
12	27,971	13. 10. 2011 17:55:43	17	28,009	13. 10. 2011 17:56:49
13	27,971	13. 10. 2011 17:55:43	18	27,993	13. 10. 2011 17:57:01
14	27,971	13. 10. 2011 17:55:43	19	28,038	13. 10. 2011 17:57:12
15	27,971	13. 10. 2011 17:55:43	20	28,049	13. 10. 2011 17:57:24
16	27,971	13. 10. 2011 17:55:43	21	27,971	13. 10. 2011 17:55:48
17	27,971	13. 10. 2011 17:55:43	22	28,054	13. 10. 2011 17:56:02
18	27,971	13. 10. 2011 17:55:43	23	28,055	13. 10. 2011 17:56:14
19	27,971	13. 10. 2011 17:55:43	24	28,055	13. 10. 2011 17:56:24
20	27,971	13. 10. 2011 17:55:43	25	27,976	13. 10. 2011 17:56:38

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}	27,971	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02747	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,071	medián	\tilde{x}		28,0370	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,029165
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,11496	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,93997	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,17499	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					