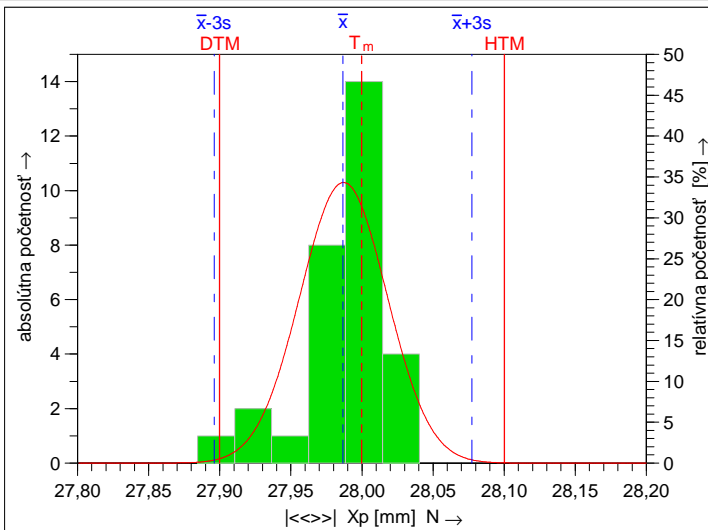
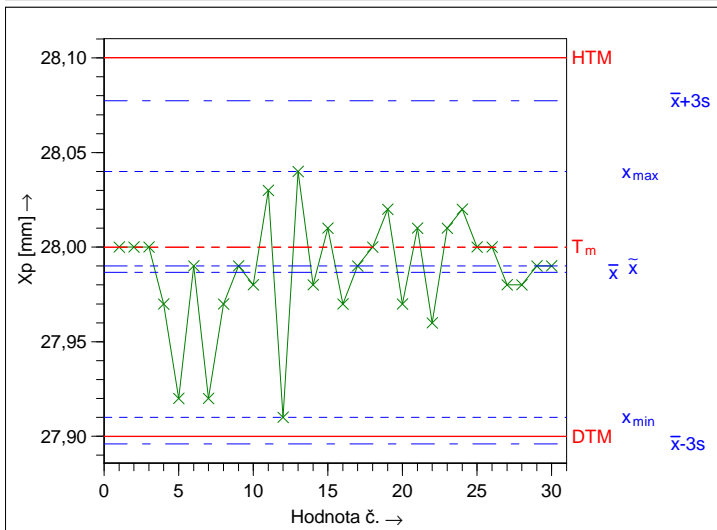




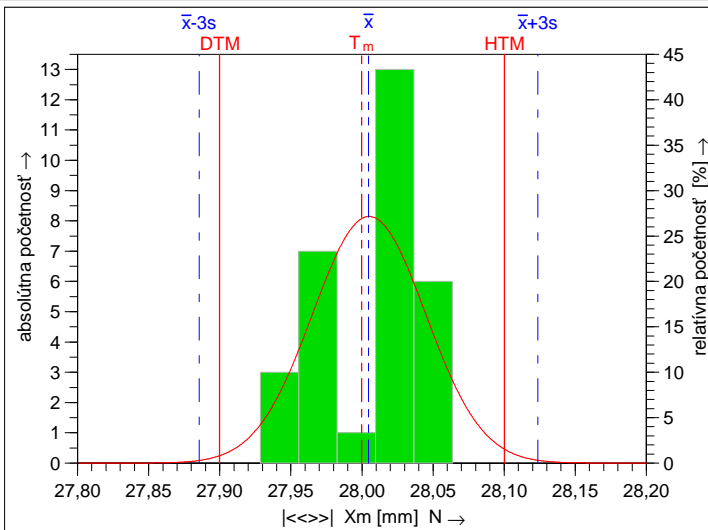
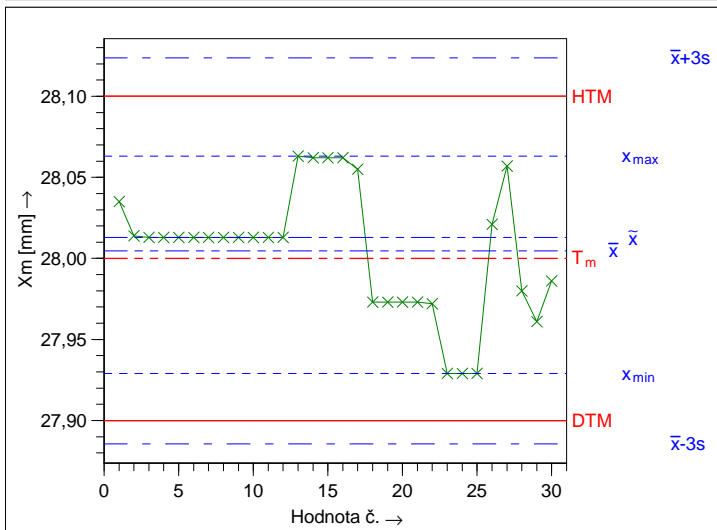
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 8. 10. 2012 15:05:31 do 8. 10. 2012 15:08:36	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina gabzdil,loch,juris,boka- A.V. pondelok14:10		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,000	8. 10. 2012 15:05:31	6	27,990	8. 10. 2012 15:06:18
2	28,000	8. 10. 2012 15:05:42	7	27,920	8. 10. 2012 15:06:23
3	28,000	8. 10. 2012 15:05:48	8	27,970	8. 10. 2012 15:06:29
4	27,970	8. 10. 2012 15:06:06	9	27,990	8. 10. 2012 15:06:36
5	27,920	8. 10. 2012 15:06:12	10	27,980	8. 10. 2012 15:06:42
6	27,970	8. 10. 2012 15:07:36	11	28,030	8. 10. 2012 15:06:47
7	27,990	8. 10. 2012 15:07:41	12	27,910	8. 10. 2012 15:06:53
8	28,000	8. 10. 2012 15:07:52	13	28,040	8. 10. 2012 15:06:59
9	28,020	8. 10. 2012 15:07:57	14	27,980	8. 10. 2012 15:07:19
10	27,970	8. 10. 2012 15:08:01	15	28,010	8. 10. 2012 15:07:24
11	27,970	8. 10. 2012 15:08:04	16	28,000	8. 10. 2012 15:08:26
12	27,960	8. 10. 2012 15:08:08	17	27,980	8. 10. 2012 15:08:28
13	28,010	8. 10. 2012 15:08:12	18	27,980	8. 10. 2012 15:08:31
14	28,020	8. 10. 2012 15:08:15	19	27,990	8. 10. 2012 15:08:34
15	28,000	8. 10. 2012 15:08:19	20	27,990	8. 10. 2012 15:08:36

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98667	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,040	medián	\tilde{x}		27,9900	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,130	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,030210
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,07730	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,89604	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,18126	
			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 \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 8. 10. 2012 15:13:53 do 8. 10. 2012 15:15:28	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina gabzdil,loch,juris,boka- A.V. pondelok14:10		



Diel čís. C	Diel ozn. ozubené koleso							
Znak č. 2	Znak ozn. Xm							
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,035	8. 10. 2012 15:13:53	6	28,013	8. 10. 2012 15:14:37	11	28,013	8. 10. 2012 15:14:38
2	28,014	8. 10. 2012 15:14:34	7	28,013	8. 10. 2012 15:14:37	12	28,013	8. 10. 2012 15:14:39
3	28,013	8. 10. 2012 15:14:36	8	28,013	8. 10. 2012 15:14:37	13	28,063	8. 10. 2012 15:14:43
4	28,013	8. 10. 2012 15:14:36	9	28,013	8. 10. 2012 15:14:38	14	28,062	8. 10. 2012 15:14:44
5	28,013	8. 10. 2012 15:14:36	10	28,013	8. 10. 2012 15:14:38	15	28,062	8. 10. 2012 15:14:47
16	28,062	8. 10. 2012 15:14:47	21	27,973	8. 10. 2012 15:15:06	26	28,021	8. 10. 2012 15:15:15
17	28,055	8. 10. 2012 15:14:57	22	27,972	8. 10. 2012 15:15:07	27	28,057	8. 10. 2012 15:15:16
18	27,973	8. 10. 2012 15:15:04	23	27,929	8. 10. 2012 15:15:09	28	27,980	8. 10. 2012 15:15:18
19	27,973	8. 10. 2012 15:15:05	24	27,929	8. 10. 2012 15:15:11	29	27,961	8. 10. 2012 15:15:26
20	27,973	8. 10. 2012 15:15:06	25	27,929	8. 10. 2012 15:15:13	30	27,986	8. 10. 2012 15:15:28

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}	27,929	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00463		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,063	medián	\tilde{x}		28,0130		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,134	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,039664
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,12362		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,88564		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,23798		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie				Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda				Q-DAS 1 - Part							