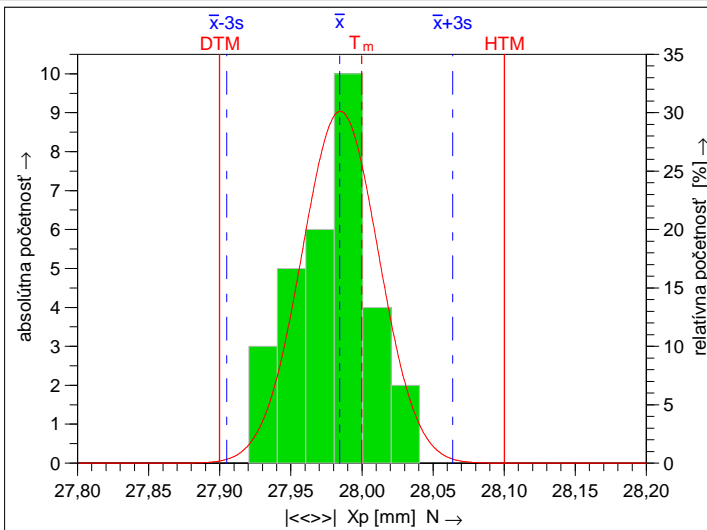
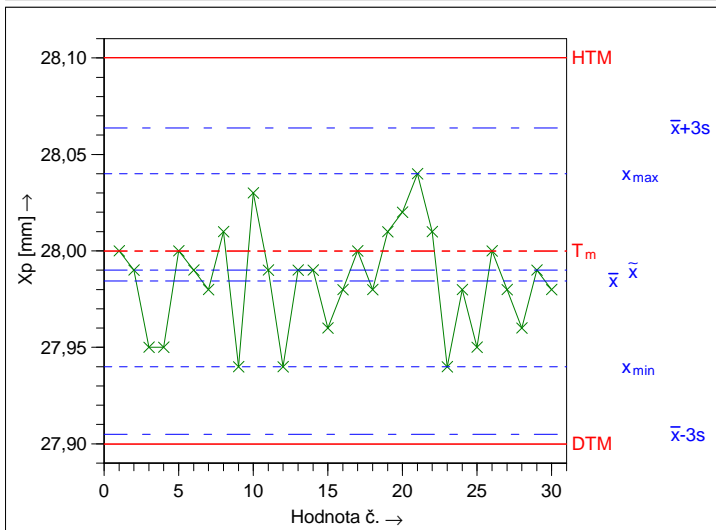


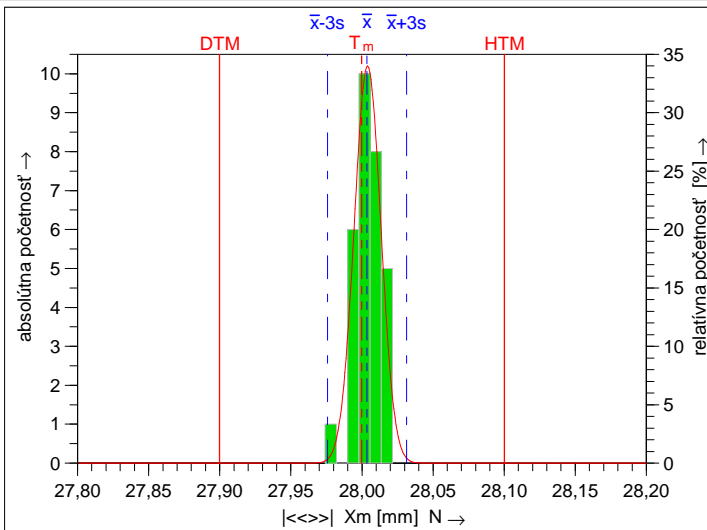
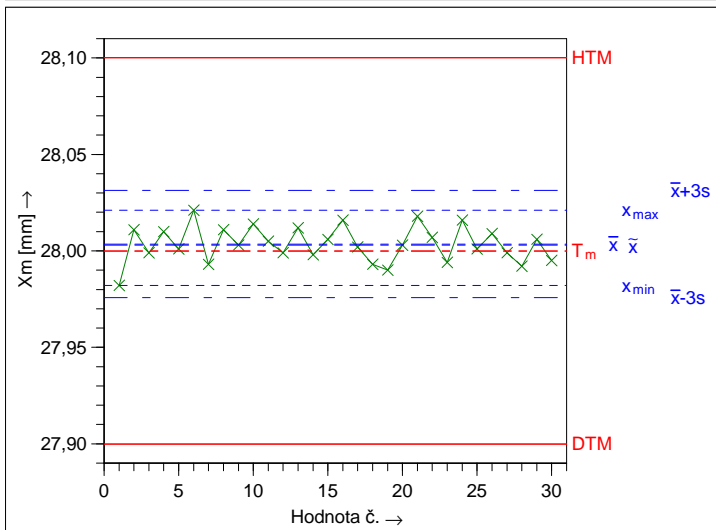
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 9. 10. 2013 16:49:15 do 9. 10. 2013 16:51:17	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Martin Palko, Zdenko Vojček, Richard Petrigáč, PPSV, streda1550		



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	28,000	9. 10. 2013 16:49:15	6	27,990	9. 10. 2013 16:49:29	11	27,990	9. 10. 2013 16:49:51
2	27,990	9. 10. 2013 16:49:20	7	27,980	9. 10. 2013 16:49:31	12	27,940	9. 10. 2013 16:50:05
3	27,950	9. 10. 2013 16:49:21	8	28,010	9. 10. 2013 16:49:33	13	27,990	9. 10. 2013 16:50:11
4	27,950	9. 10. 2013 16:49:24	9	27,940	9. 10. 2013 16:49:39	14	27,990	9. 10. 2013 16:50:17
5	28,000	9. 10. 2013 16:49:27	10	28,030	9. 10. 2013 16:49:43	15	27,960	9. 10. 2013 16:50:20
6	27,980	9. 10. 2013 16:50:22	11	28,040	9. 10. 2013 16:50:34	16	28,000	9. 10. 2013 16:51:03
7	28,000	9. 10. 2013 16:50:24	12	28,010	9. 10. 2013 16:50:45	17	27,980	9. 10. 2013 16:51:06
8	27,980	9. 10. 2013 16:50:31	13	27,940	9. 10. 2013 16:50:54	18	27,960	9. 10. 2013 16:51:10
9	28,010	9. 10. 2013 16:50:33	14	27,980	9. 10. 2013 16:50:57	19	27,990	9. 10. 2013 16:51:14
10	28,020	9. 10. 2013 16:50:34	15	27,950	9. 10. 2013 16:51:00	20	27,980	9. 10. 2013 16:51:17

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}	27,940	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98433		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,040	medián	\bar{x}		27,9900		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,200	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,026481
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,06378		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,90489		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,15889		
				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 9. 10. 2013 16:54:19 do 9. 10. 2013 16:58:11	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Martin Palko, Zdenko Vojček, Richard Petrigáč, PPSV, streda1550		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,982	9. 10. 2013 16:54:19	6	28,021	9. 10. 2013 16:55:01
2	28,011	9. 10. 2013 16:54:41	7	27,993	9. 10. 2013 16:55:05
3	27,999	9. 10. 2013 16:54:46	8	28,011	9. 10. 2013 16:55:23
4	28,010	9. 10. 2013 16:54:54	9	28,003	9. 10. 2013 16:55:28
5	28,001	9. 10. 2013 16:54:57	10	28,014	9. 10. 2013 16:55:55
6	28,016	9. 10. 2013 16:56:33	11	28,005	9. 10. 2013 16:56:09
7	28,002	9. 10. 2013 16:56:39	12	27,999	9. 10. 2013 16:56:15
8	27,993	9. 10. 2013 16:56:49	13	28,012	9. 10. 2013 16:56:18
9	27,990	9. 10. 2013 16:56:59	14	27,998	9. 10. 2013 16:56:27
10	28,003	9. 10. 2013 16:57:01	15	28,006	9. 10. 2013 16:56:30
11	28,018	9. 10. 2013 16:57:08	16	28,009	9. 10. 2013 16:57:39
12	28,007	9. 10. 2013 16:57:11	17	27,999	9. 10. 2013 16:57:52
13	27,994	9. 10. 2013 16:57:21	18	27,992	9. 10. 2013 16:57:58
14	28,016	9. 10. 2013 16:57:27	19	28,006	9. 10. 2013 16:58:08
15	28,001	9. 10. 2013 16:57:31	20	27,995	9. 10. 2013 16:58:11

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}	27,982	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00353	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,021	medián	\tilde{x}		28,0030	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,039	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0092652
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,03133	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,97574	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,05559	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							