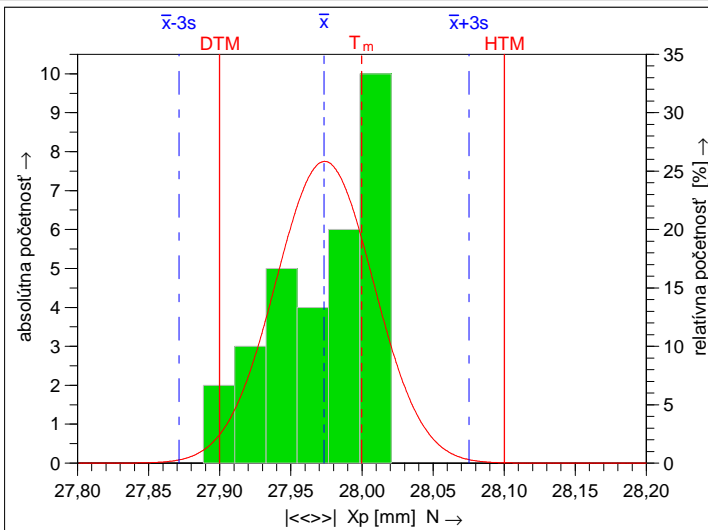
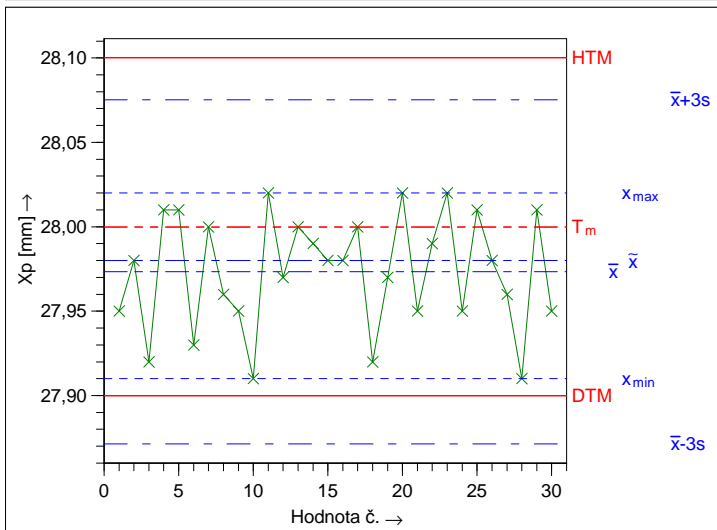




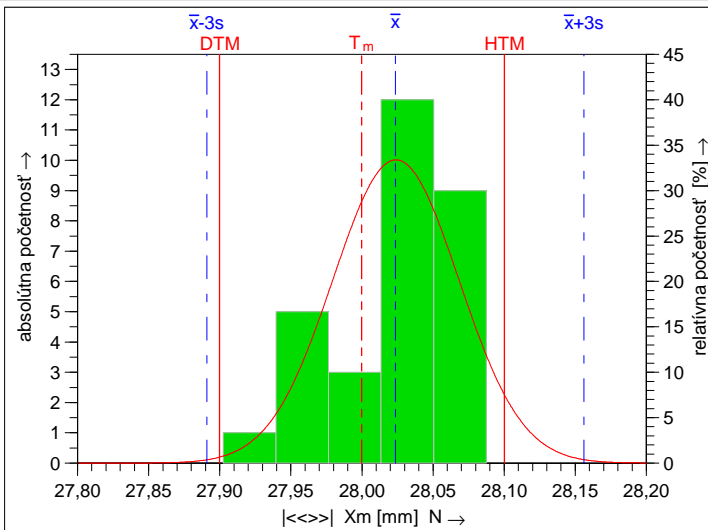
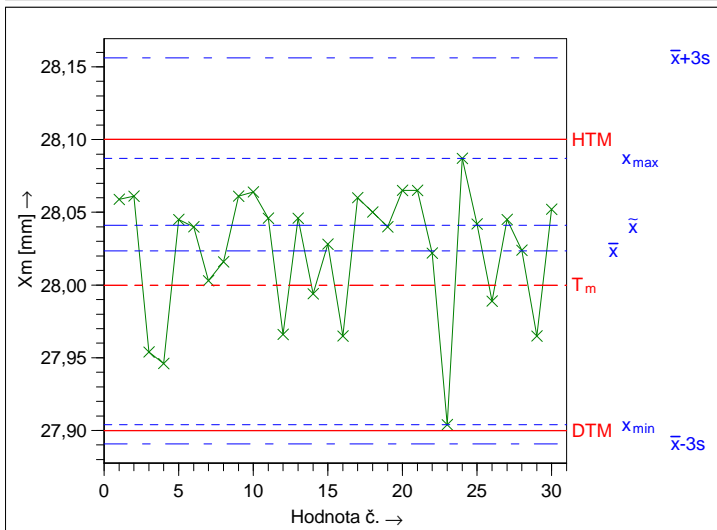
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 7. 10. 2013 10:09:40 do 7. 10. 2013 10:13:31	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Peter Illés, AV, pondelok 9:10		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,950	7. 10. 2013 10:09:40	6	27,930	7. 10. 2013 10:10:37
2	27,980	7. 10. 2013 10:10:05	7	28,000	7. 10. 2013 10:10:43
3	27,920	7. 10. 2013 10:10:11	8	27,960	7. 10. 2013 10:11:02
4	28,010	7. 10. 2013 10:10:26	9	27,950	7. 10. 2013 10:11:16
5	28,010	7. 10. 2013 10:10:32	10	27,910	7. 10. 2013 10:11:44
6	27,980	7. 10. 2013 10:12:18	11	28,020	7. 10. 2013 10:11:49
7	28,000	7. 10. 2013 10:12:23	12	27,970	7. 10. 2013 10:11:54
8	27,920	7. 10. 2013 10:12:34	13	28,000	7. 10. 2013 10:11:59
9	27,970	7. 10. 2013 10:12:41	14	27,990	7. 10. 2013 10:12:04
10	28,020	7. 10. 2013 10:12:45	15	27,980	7. 10. 2013 10:12:12
11	27,950	7. 10. 2013 10:12:48	16	27,980	7. 10. 2013 10:13:13
12	27,990	7. 10. 2013 10:12:52	17	27,960	7. 10. 2013 10:13:18
13	28,020	7. 10. 2013 10:13:01	18	27,910	7. 10. 2013 10:13:22
14	27,950	7. 10. 2013 10:13:05	19	28,010	7. 10. 2013 10:13:26
15	28,010	7. 10. 2013 10:13:09	20	27,950	7. 10. 2013 10:13:31

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97333	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,020	medián	\bar{x}		27,9800	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,110	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,033971
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,07525	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,87142	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,20383	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(cel)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(cel)_{celk}$	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 7. 10. 2013 10:15:11 do 7. 10. 2013 10:19:00	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Peter Illés, AV, pondelok 9:10		



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	28,059	7. 10. 2013 10:15:11	6	28,040	7. 10. 2013 10:16:18	11	28,046	7. 10. 2013 10:16:59
2	28,061	7. 10. 2013 10:15:19	7	28,003	7. 10. 2013 10:16:26	12	27,966	7. 10. 2013 10:17:04
3	27,954	7. 10. 2013 10:15:34	8	28,016	7. 10. 2013 10:16:33	13	28,046	7. 10. 2013 10:17:15
4	27,946	7. 10. 2013 10:15:49	9	28,061	7. 10. 2013 10:16:43	14	27,994	7. 10. 2013 10:17:23
5	28,045	7. 10. 2013 10:16:09	10	28,064	7. 10. 2013 10:16:51	15	28,028	7. 10. 2013 10:17:33
6	27,965	7. 10. 2013 10:17:41	16	28,065	7. 10. 2013 10:18:11	16	27,989	7. 10. 2013 10:18:37
7	28,060	7. 10. 2013 10:17:49	17	28,022	7. 10. 2013 10:18:16	17	28,045	7. 10. 2013 10:18:42
8	28,050	7. 10. 2013 10:17:55	18	27,904	7. 10. 2013 10:18:21	18	28,024	7. 10. 2013 10:18:48
9	28,040	7. 10. 2013 10:18:01	19	28,087	7. 10. 2013 10:18:26	19	27,965	7. 10. 2013 10:18:53
10	28,065	7. 10. 2013 10:18:06	20	28,042	7. 10. 2013 10:18:31	20	28,052	7. 10. 2013 10:19:00

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}	27,904	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02347		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,087	medián	\tilde{x}		28,0410		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,183	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,044212
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,15610		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,89083		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,26527		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie				Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda				Q-DAS 1 - Part							