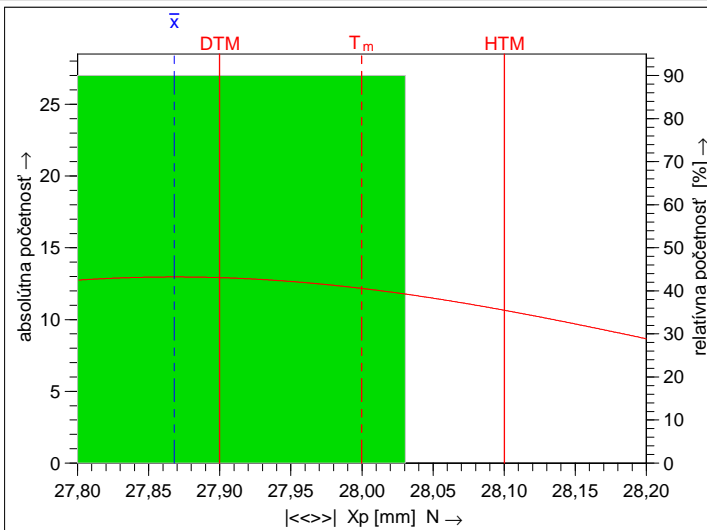
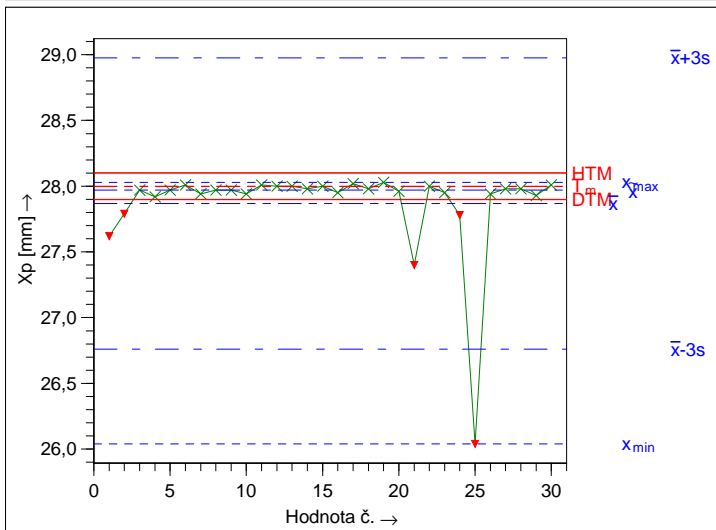




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 5. 10. 2015 12:00:57 do 5. 10. 2015 12:06:50	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		

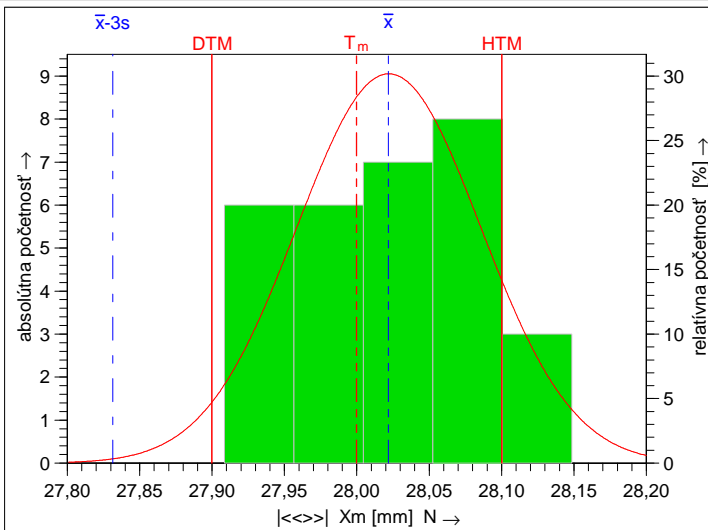
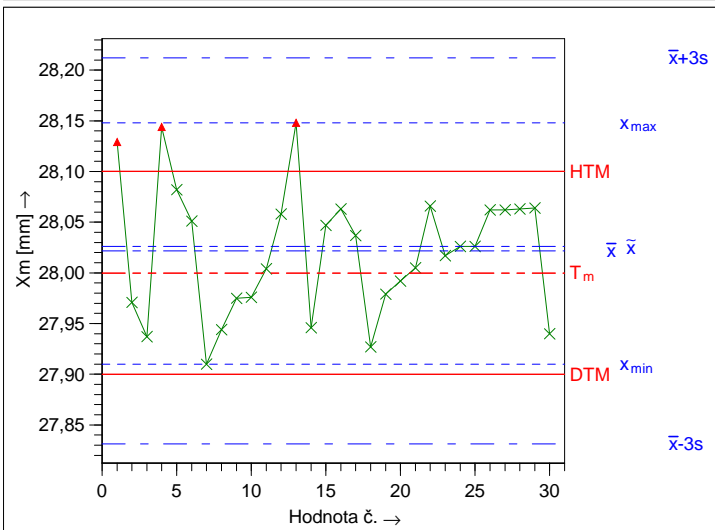


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,620	5. 10. 2015 12:00:57	6	28,010	5. 10. 2015 12:01:44
2	27,790	5. 10. 2015 12:01:07	7	27,940	5. 10. 2015 12:01:49
3	27,970	5. 10. 2015 12:01:18	8	27,970	5. 10. 2015 12:01:52
4	27,920	5. 10. 2015 12:01:30	9	27,970	5. 10. 2015 12:01:54
5	27,970	5. 10. 2015 12:01:39	10	27,940	5. 10. 2015 12:01:59
6	27,950	5. 10. 2015 12:02:20	11	28,010	5. 10. 2015 12:02:02
7	28,020	5. 10. 2015 12:02:25	12	28,000	5. 10. 2015 12:02:05
8	27,980	5. 10. 2015 12:02:28	13	28,000	5. 10. 2015 12:02:08
9	28,030	5. 10. 2015 12:02:33	14	27,980	5. 10. 2015 12:02:12
10	27,960	5. 10. 2015 12:03:58	15	28,000	5. 10. 2015 12:02:16
11	27,400	5. 10. 2015 12:04:26	16	27,940	5. 10. 2015 12:06:22
12	28,000	5. 10. 2015 12:04:52	17	27,980	5. 10. 2015 12:06:27
13	27,950	5. 10. 2015 12:05:06	18	27,980	5. 10. 2015 12:06:32
14	27,780	5. 10. 2015 12:05:55	19	27,930	5. 10. 2015 12:06:37
15	26,040	5. 10. 2015 12:06:20	20	28,010	5. 10. 2015 12:06:50

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}	26,040	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,86800	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,030	medián	\tilde{x}		27,9700	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = x _{max} -x _{min}	1,990	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,36912
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	25	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,97537	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		26,76063	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	5	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		2,21473	
			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	veličina mer. priemer ϕ	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 5. 10. 2015 12:07:38 do 5. 10. 2015 12:13:04	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



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	28,129	5. 10. 2015 12:07:38	6	28,051	5. 10. 2015 12:08:27	11	28,004	5. 10. 2015 12:08:57
2	27,971	5. 10. 2015 12:07:52	7	27,910	5. 10. 2015 12:08:38	12	28,058	5. 10. 2015 12:09:32
3	27,937	5. 10. 2015 12:07:58	8	27,944	5. 10. 2015 12:08:44	13	28,148	5. 10. 2015 12:09:57
4	28,144	5. 10. 2015 12:08:09	9	27,975	5. 10. 2015 12:08:49	14	27,946	5. 10. 2015 12:10:20
5	28,082	5. 10. 2015 12:08:21	10	27,976	5. 10. 2015 12:08:53	15	28,047	5. 10. 2015 12:10:24
16	28,063	5. 10. 2015 12:10:28	21	28,005	5. 10. 2015 12:10:57	26	28,062	5. 10. 2015 12:12:21
17	28,037	5. 10. 2015 12:10:34	22	28,066	5. 10. 2015 12:11:31	27	28,062	5. 10. 2015 12:12:25
18	27,927	5. 10. 2015 12:10:46	23	28,017	5. 10. 2015 12:11:47	28	28,063	5. 10. 2015 12:12:34
19	27,979	5. 10. 2015 12:10:50	24	28,026	5. 10. 2015 12:11:51	29	28,064	5. 10. 2015 12:12:45
20	27,992	5. 10. 2015 12:10:53	25	28,026	5. 10. 2015 12:11:54	30	27,940	5. 10. 2015 12:13:04

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}	27,910	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02170		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,148	medián	\tilde{x}		28,0260		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,238	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,063457
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	27	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,21207		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	3	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,83133		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,38074		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						