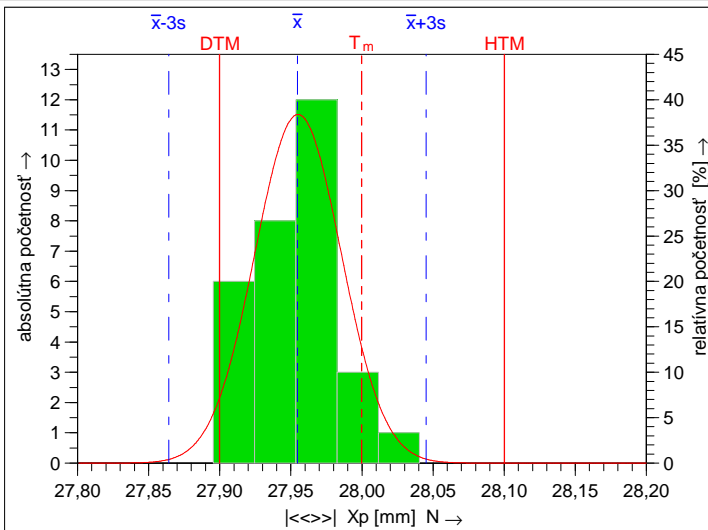
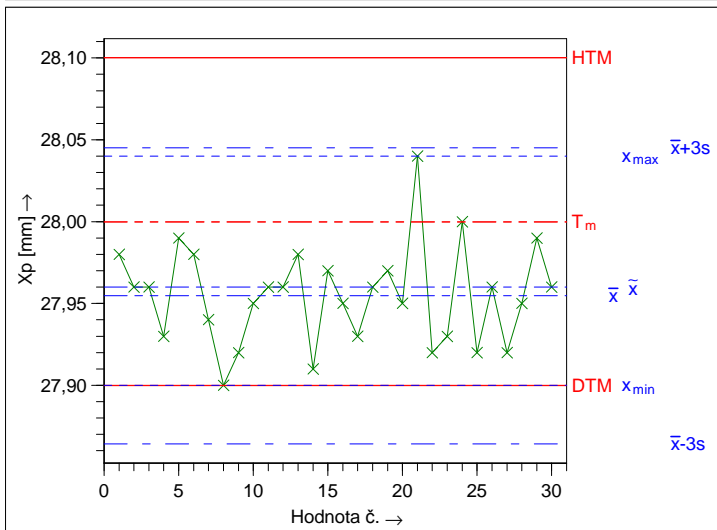




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\varnothing$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 6. 10. 2015 14:07:57 do 6. 10. 2015 14:12:31	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Meno, študijný program, skupina</b>		

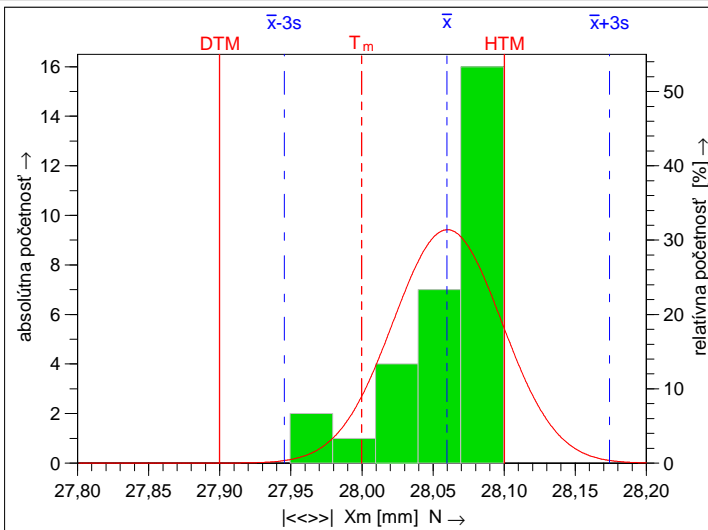
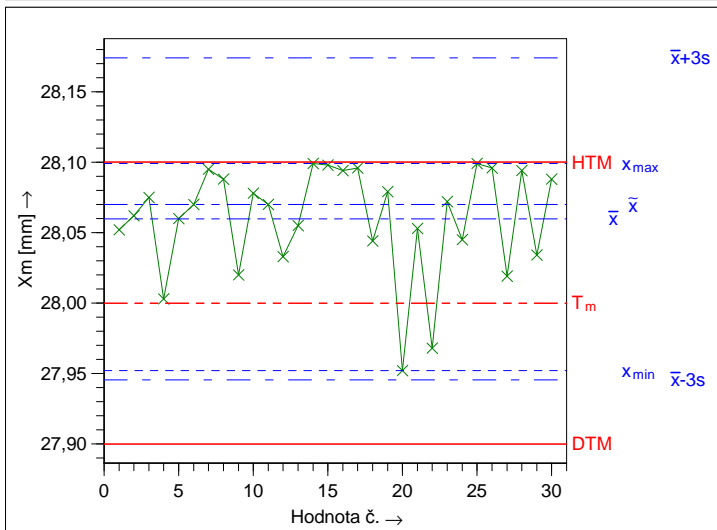


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	27,980	6. 10. 2015 14:07:57	6	27,980	6. 10. 2015 14:10:19
2	27,960	6. 10. 2015 14:09:22	7	27,940	6. 10. 2015 14:10:30
3	27,960	6. 10. 2015 14:09:54	8	27,900	6. 10. 2015 14:10:36
4	27,930	6. 10. 2015 14:10:02	9	27,920	6. 10. 2015 14:10:41
5	27,990	6. 10. 2015 14:10:07	10	27,950	6. 10. 2015 14:10:45
6	27,950	6. 10. 2015 14:11:23	11	27,960	6. 10. 2015 14:10:52
7	27,930	6. 10. 2015 14:11:30	12	27,960	6. 10. 2015 14:10:58
8	27,960	6. 10. 2015 14:11:35	13	27,980	6. 10. 2015 14:11:03
9	27,970	6. 10. 2015 14:11:40	14	27,910	6. 10. 2015 14:11:14
10	27,950	6. 10. 2015 14:11:45	15	27,970	6. 10. 2015 14:11:19
11	28,040	6. 10. 2015 14:11:52	16	27,960	6. 10. 2015 14:12:14
12	27,920	6. 10. 2015 14:11:55	17	27,920	6. 10. 2015 14:12:17
13	27,930	6. 10. 2015 14:12:00	18	27,950	6. 10. 2015 14:12:21
14	28,000	6. 10. 2015 14:12:03	19	27,990	6. 10. 2015 14:12:26
15	27,920	6. 10. 2015 14:12:11	20	27,960	6. 10. 2015 14:12:31

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	$x_{min}$	27,900
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,040
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$ 0,140
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30
			Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	30
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		
			priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,95467
			medián	$\tilde{x}$	27,9600
			smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,030141
			+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,04509
			-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,86424
			3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,18085



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 6. 10. 2015 14:16:08 do 6. 10. 2015 14:19:59	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Meno, študijný program, skupina</b>		



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	28,052	6. 10. 2015 14:16:08	6	28,070	6. 10. 2015 14:16:56	11	28,070	6. 10. 2015 14:17:34
2	28,062	6. 10. 2015 14:16:21	7	28,095	6. 10. 2015 14:17:03	12	28,033	6. 10. 2015 14:17:41
3	28,075	6. 10. 2015 14:16:31	8	28,088	6. 10. 2015 14:17:18	13	28,055	6. 10. 2015 14:17:49
4	28,003	6. 10. 2015 14:16:39	9	28,020	6. 10. 2015 14:17:24	14	28,099	6. 10. 2015 14:18:12
5	28,060	6. 10. 2015 14:16:47	10	28,078	6. 10. 2015 14:17:28	15	28,098	6. 10. 2015 14:18:17
16	28,094	6. 10. 2015 14:18:23	21	28,053	6. 10. 2015 14:18:54	26	28,096	6. 10. 2015 14:19:27
17	28,096	6. 10. 2015 14:18:29	22	27,968	6. 10. 2015 14:18:59	27	28,019	6. 10. 2015 14:19:33
18	28,044	6. 10. 2015 14:18:40	23	28,072	6. 10. 2015 14:19:07	28	28,094	6. 10. 2015 14:19:40
19	28,079	6. 10. 2015 14:18:45	24	28,045	6. 10. 2015 14:19:13	29	28,034	6. 10. 2015 14:19:51
20	27,952	6. 10. 2015 14:18:49	25	28,099	6. 10. 2015 14:19:19	30	28,088	6. 10. 2015 14:19:59

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	$x_{min}$	27,952	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,05970	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,099	medián	$\bar{x}$		28,0700	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,147	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,038111
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,17403	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,94537	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,22866	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					