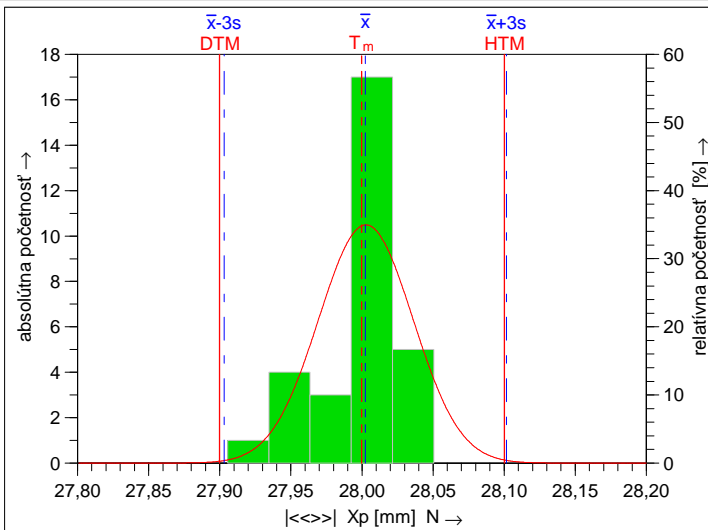
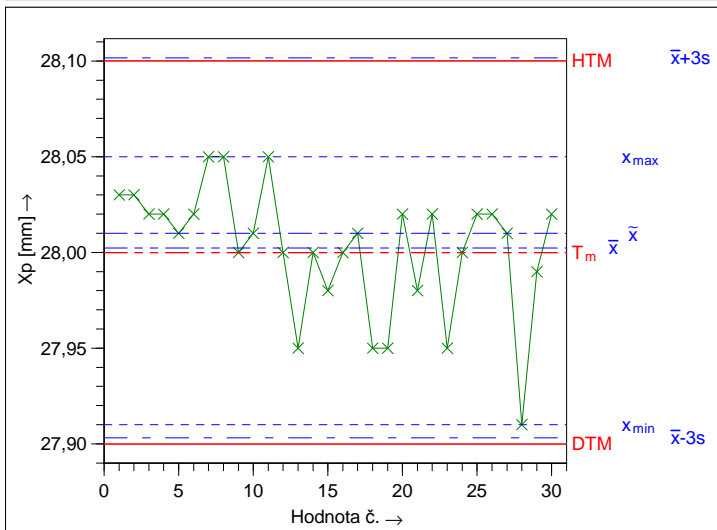




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 8. 10. 2015 16:28:04 do 8. 10. 2015 16:33:09	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		

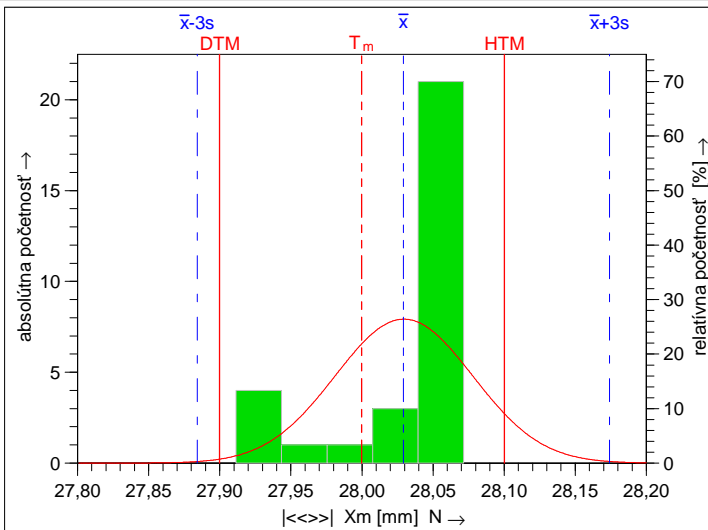
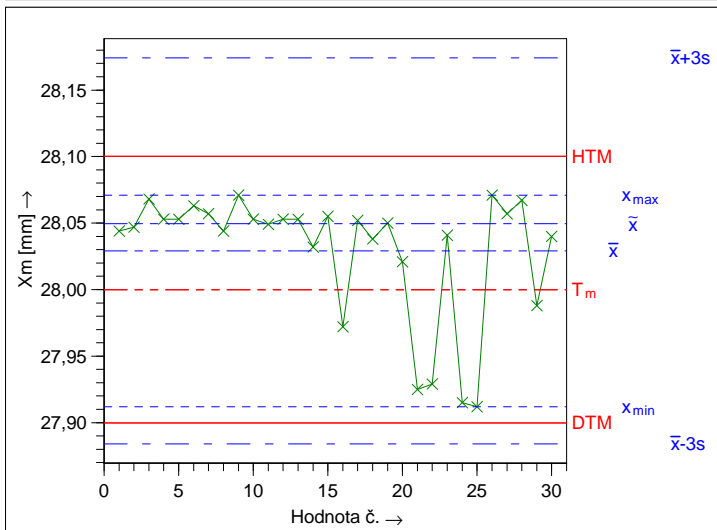


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,030	8. 10. 2015 16:28:04	6	28,020	8. 10. 2015 16:28:51
2	28,030	8. 10. 2015 16:28:13	7	28,050	8. 10. 2015 16:29:01
3	28,020	8. 10. 2015 16:28:24	8	28,050	8. 10. 2015 16:29:08
4	28,020	8. 10. 2015 16:28:34	9	28,000	8. 10. 2015 16:29:13
5	28,010	8. 10. 2015 16:28:45	10	28,010	8. 10. 2015 16:29:23
6	28,000	8. 10. 2015 16:30:02	11	28,050	8. 10. 2015 16:29:32
7	28,010	8. 10. 2015 16:30:09	12	28,000	8. 10. 2015 16:29:37
8	27,950	8. 10. 2015 16:30:23	13	27,950	8. 10. 2015 16:29:47
9	27,950	8. 10. 2015 16:31:29	14	28,000	8. 10. 2015 16:29:50
10	28,020	8. 10. 2015 16:31:41	15	27,980	8. 10. 2015 16:29:53
11	28,020	8. 10. 2015 16:31:50	16	28,020	8. 10. 2015 16:32:34
12	28,020	8. 10. 2015 16:31:58	17	28,010	8. 10. 2015 16:32:43
13	27,950	8. 10. 2015 16:32:08	18	27,910	8. 10. 2015 16:32:53
14	28,000	8. 10. 2015 16:32:17	19	27,990	8. 10. 2015 16:33:01
15	28,020	8. 10. 2015 16:32:26	20	28,020	8. 10. 2015 16:33:09

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00233	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,050	medián	\tilde{x}		28,0100	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,140	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,033081
Stred tolerančného poľa	T _m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,10158	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,90309	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,19849	
			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. 2015 16:34:38 do 8. 10. 2015 16:44:42	
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	28,044	8. 10. 2015 16:34:38	6	28,063	8. 10. 2015 16:36:19	11	28,049	8. 10. 2015 16:37:30
2	28,047	8. 10. 2015 16:35:00	7	28,057	8. 10. 2015 16:36:30	12	28,053	8. 10. 2015 16:37:48
3	28,068	8. 10. 2015 16:35:23	8	28,044	8. 10. 2015 16:36:47	13	28,053	8. 10. 2015 16:38:07
4	28,053	8. 10. 2015 16:35:46	9	28,071	8. 10. 2015 16:37:04	14	28,032	8. 10. 2015 16:38:19
5	28,053	8. 10. 2015 16:36:08	10	28,053	8. 10. 2015 16:37:15	15	28,055	8. 10. 2015 16:38:34
16	27,972	8. 10. 2015 16:39:20	21	27,925	8. 10. 2015 16:42:13	26	28,071	8. 10. 2015 16:43:39
17	28,052	8. 10. 2015 16:40:25	22	27,929	8. 10. 2015 16:42:22	27	28,057	8. 10. 2015 16:43:56
18	28,038	8. 10. 2015 16:40:53	23	28,041	8. 10. 2015 16:42:37	28	28,067	8. 10. 2015 16:44:13
19	28,050	8. 10. 2015 16:41:13	24	27,915	8. 10. 2015 16:43:00	29	27,988	8. 10. 2015 16:44:31
20	28,021	8. 10. 2015 16:41:37	25	27,912	8. 10. 2015 16:43:20	30	28,040	8. 10. 2015 16:44:42

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}	27,912	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02910		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,071	medián	\tilde{x}		28,0495		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,159	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,048340
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,17412		
				Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,88408		
				Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,29004		
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
				Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						