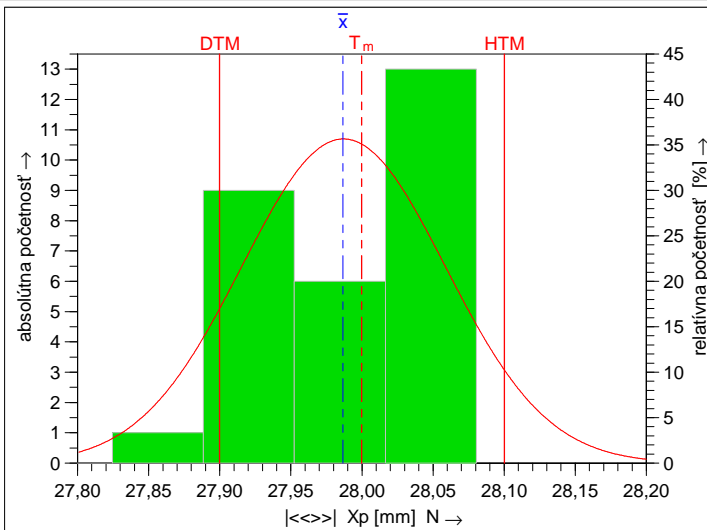
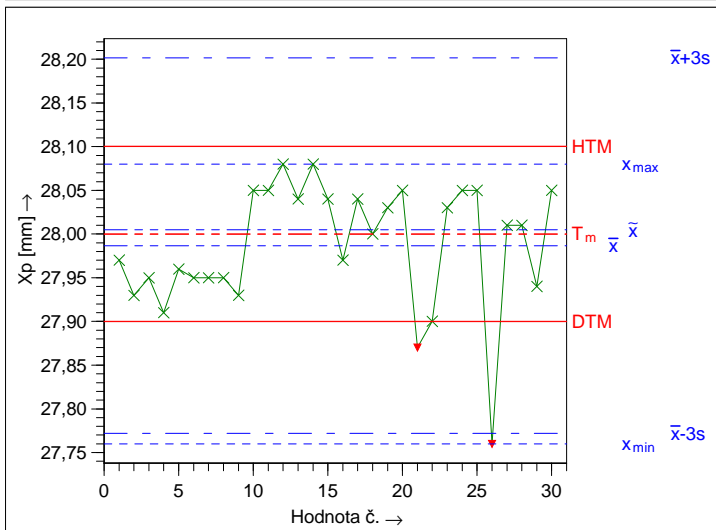


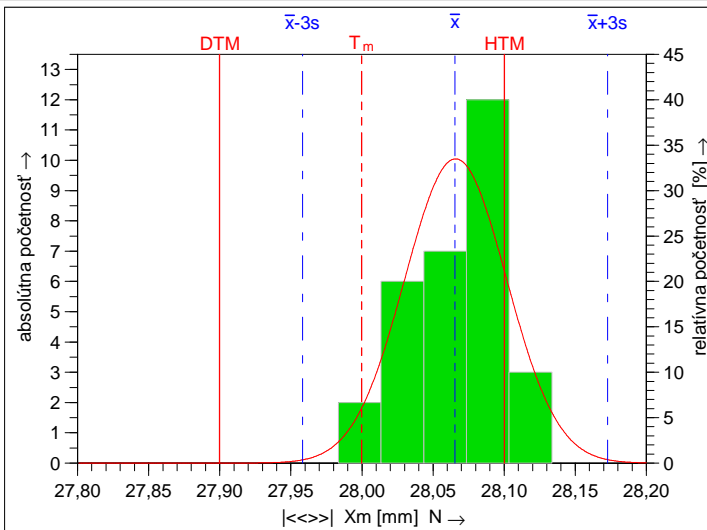
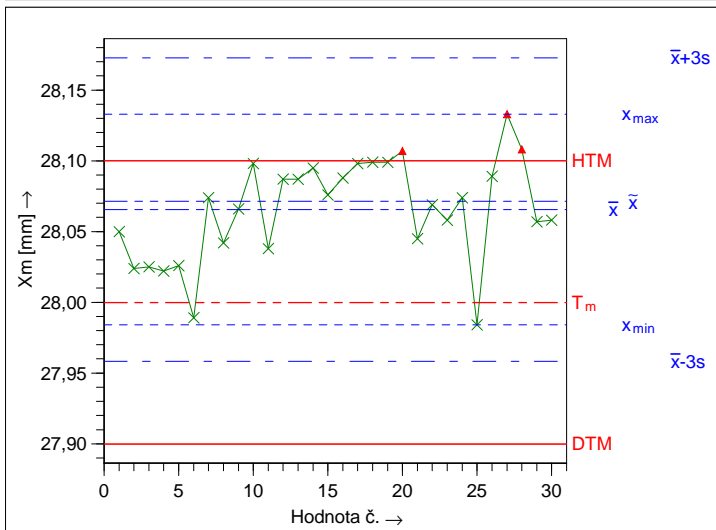
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 7. 10. 2015 15:01:39 do 7. 10. 2015 15:13:39	
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	27,970	7. 10. 2015 15:01:39	6	27,950	7. 10. 2015 15:02:16
2	27,930	7. 10. 2015 15:01:51	7	27,950	7. 10. 2015 15:02:22
3	27,950	7. 10. 2015 15:01:58	8	27,950	7. 10. 2015 15:02:26
4	27,910	7. 10. 2015 15:02:03	9	27,930	7. 10. 2015 15:02:35
5	27,960	7. 10. 2015 15:02:09	10	28,050	7. 10. 2015 15:02:41
6	27,970	7. 10. 2015 15:10:21	11	28,050	7. 10. 2015 15:09:40
7	28,040	7. 10. 2015 15:10:27	12	28,080	7. 10. 2015 15:09:52
8	28,000	7. 10. 2015 15:10:37	13	28,040	7. 10. 2015 15:10:00
9	28,030	7. 10. 2015 15:10:46	14	28,080	7. 10. 2015 15:10:08
10	28,050	7. 10. 2015 15:10:53	15	28,040	7. 10. 2015 15:10:15
11	27,970	7. 10. 2015 15:11:34	16	27,760	7. 10. 2015 15:12:56
12	27,900	7. 10. 2015 15:12:06	17	28,010	7. 10. 2015 15:13:06
13	28,030	7. 10. 2015 15:12:32	18	28,010	7. 10. 2015 15:13:18
14	28,050	7. 10. 2015 15:12:43	19	27,940	7. 10. 2015 15:13:29
15	28,050	7. 10. 2015 15:12:47	20	28,050	7. 10. 2015 15:13:39

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}	27,760	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98667	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,080	medián	\tilde{x}		28,0050	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,320	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,071599
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	28	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,20146	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,77187	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	2	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,42959	
			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 \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. 2015 15:03:28 do 7. 10. 2015 15:16:33	
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	28,050	7. 10. 2015 15:03:28	6	27,989	7. 10. 2015 15:05:14	11	28,038	7. 10. 2015 15:06:44
2	28,024	7. 10. 2015 15:03:45	7	28,074	7. 10. 2015 15:05:27	12	28,087	7. 10. 2015 15:06:58
3	28,025	7. 10. 2015 15:04:02	8	28,042	7. 10. 2015 15:05:50	13	28,087	7. 10. 2015 15:07:10
4	28,022	7. 10. 2015 15:04:20	9	28,066	7. 10. 2015 15:06:03	14	28,095	7. 10. 2015 15:07:28
5	28,026	7. 10. 2015 15:04:45	10	28,098	7. 10. 2015 15:06:16	15	28,076	7. 10. 2015 15:07:44
16	28,088	7. 10. 2015 15:07:57	21	28,045	7. 10. 2015 15:14:14	26	28,089	7. 10. 2015 15:15:37
17	28,098	7. 10. 2015 15:08:10	22	28,069	7. 10. 2015 15:14:33	27	28,133	7. 10. 2015 15:15:56
18	28,099	7. 10. 2015 15:08:24	23	28,058	7. 10. 2015 15:14:48	28	28,108	7. 10. 2015 15:16:11
19	28,099	7. 10. 2015 15:08:35	24	28,074	7. 10. 2015 15:15:04	29	28,057	7. 10. 2015 15:16:23
20	28,107	7. 10. 2015 15:09:01	25	27,984	7. 10. 2015 15:15:21	30	28,058	7. 10. 2015 15:16:33

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}	27,984	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,06550		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,133	medián	\tilde{x}		28,0715		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,200	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,149	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,035732
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	27	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,17269		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	3	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,95831		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,21439		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie				Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda				Q-DAS 1 - Part							