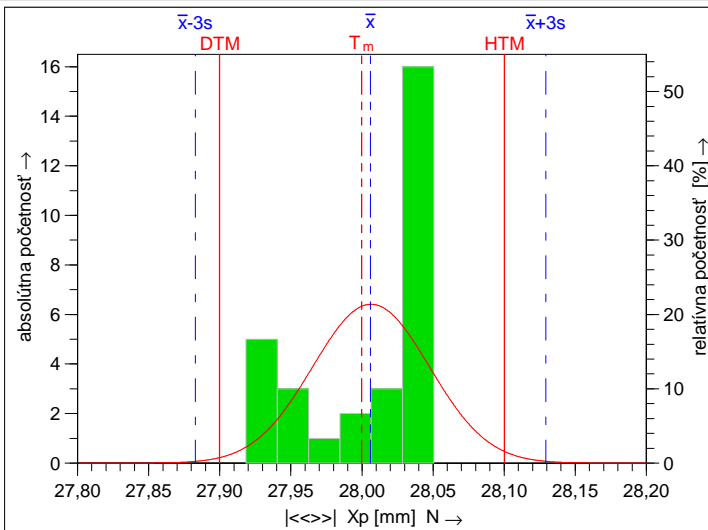
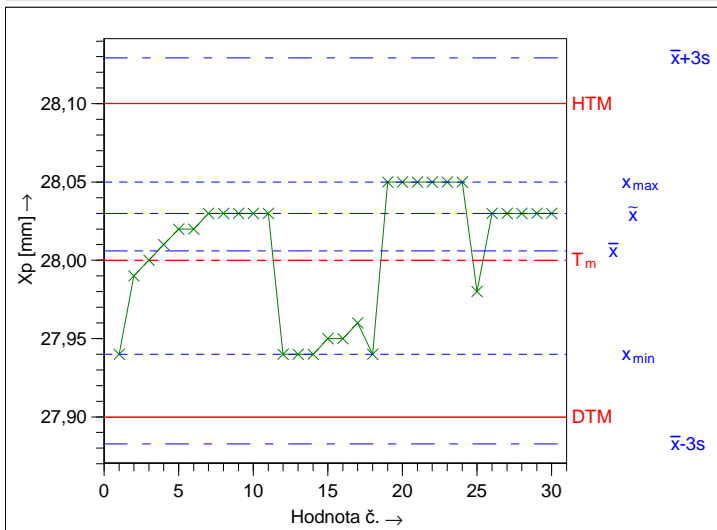




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2011 7:53:23 do 10. 10. 2011 7:54:50	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		

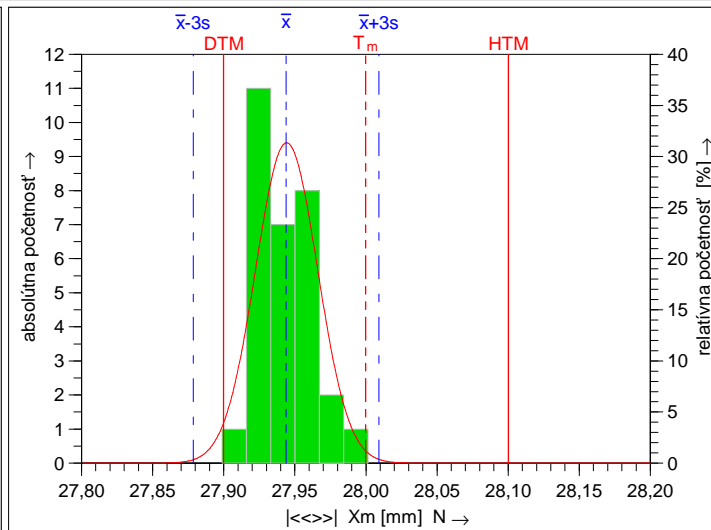
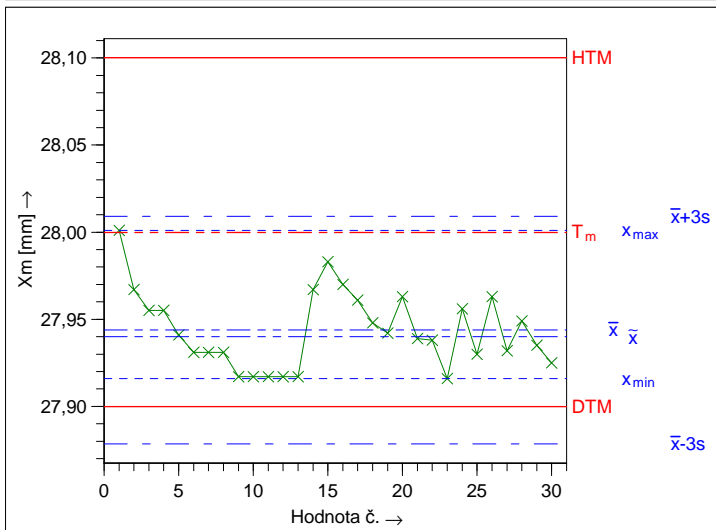


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,940	10. 10. 2011 7:53:23	6	28,020	10. 10. 2011 7:53:52
2	27,990	10. 10. 2011 7:53:40	7	28,030	10. 10. 2011 7:53:53
3	28,000	10. 10. 2011 7:53:44	8	28,030	10. 10. 2011 7:53:53
4	28,010	10. 10. 2011 7:53:47	9	28,030	10. 10. 2011 7:53:54
5	28,020	10. 10. 2011 7:53:50	10	28,030	10. 10. 2011 7:53:55
6	28,030	10. 10. 2011 7:53:53	11	28,030	10. 10. 2011 7:53:55
7	28,040	10. 10. 2011 7:53:56	12	27,940	10. 10. 2011 7:54:20
8	28,050	10. 10. 2011 7:54:00	13	27,940	10. 10. 2011 7:54:20
9	28,060	10. 10. 2011 7:54:04	14	27,940	10. 10. 2011 7:54:21
10	28,070	10. 10. 2011 7:54:08	15	27,950	10. 10. 2011 7:54:33
11	28,080	10. 10. 2011 7:54:12	16	27,950	10. 10. 2011 7:54:33
12	28,090	10. 10. 2011 7:54:16	17	27,960	10. 10. 2011 7:54:34
13	28,100	10. 10. 2011 7:54:20	18	27,940	10. 10. 2011 7:54:34
14	28,110	10. 10. 2011 7:54:24	19	28,050	10. 10. 2011 7:54:39
15	28,120	10. 10. 2011 7:54:28	20	28,050	10. 10. 2011 7:54:40
16	28,130	10. 10. 2011 7:54:32	21	28,050	10. 10. 2011 7:54:40
17	28,140	10. 10. 2011 7:54:36	22	28,050	10. 10. 2011 7:54:40
18	28,150	10. 10. 2011 7:54:40	23	28,050	10. 10. 2011 7:54:41
19	28,160	10. 10. 2011 7:54:44	24	28,050	10. 10. 2011 7:54:41
20	28,170	10. 10. 2011 7:54:48	25	27,980	10. 10. 2011 7:54:42
21	28,180	10. 10. 2011 7:54:52			
22	28,190	10. 10. 2011 7:54:56			
23	28,200	10. 10. 2011 7:55:00			
24	28,210	10. 10. 2011 7:55:04			
25	28,220	10. 10. 2011 7:55:08			
26	28,230	10. 10. 2011 7:55:12			
27	28,240	10. 10. 2011 7:55:16			
28	28,250	10. 10. 2011 7:55:20			
29	28,260	10. 10. 2011 7:55:24			
30	28,270	10. 10. 2011 7:55:28			

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}	27,940	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00600	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,050	medián	\tilde{x}		28,0300	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,110	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,041072
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,12922	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,88278	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,24643	
			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 10. 10. 2011 7:59:01 do 10. 10. 2011 8:00:15	
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	28,001	10. 10. 2011 7:59:01	6	27,931	10. 10. 2011 7:59:29	11	27,917	10. 10. 2011 7:59:35
2	27,967	10. 10. 2011 7:59:20	7	27,931	10. 10. 2011 7:59:30	12	27,917	10. 10. 2011 7:59:35
3	27,955	10. 10. 2011 7:59:23	8	27,931	10. 10. 2011 7:59:30	13	27,917	10. 10. 2011 7:59:36
4	27,955	10. 10. 2011 7:59:23	9	27,917	10. 10. 2011 7:59:32	14	27,967	10. 10. 2011 7:59:55
5	27,941	10. 10. 2011 7:59:26	10	27,917	10. 10. 2011 7:59:34	15	27,983	10. 10. 2011 8:00:00
16	27,970	10. 10. 2011 8:00:01	21	27,939	10. 10. 2011 8:00:05	26	27,963	10. 10. 2011 8:00:12
17	27,961	10. 10. 2011 8:00:02	22	27,938	10. 10. 2011 8:00:08	27	27,932	10. 10. 2011 8:00:13
18	27,948	10. 10. 2011 8:00:03	23	27,916	10. 10. 2011 8:00:10	28	27,949	10. 10. 2011 8:00:14
19	27,942	10. 10. 2011 8:00:04	24	27,956	10. 10. 2011 8:00:11	29	27,935	10. 10. 2011 8:00:14
20	27,963	10. 10. 2011 8:00:04	25	27,930	10. 10. 2011 8:00:12	30	27,925	10. 10. 2011 8:00:15

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}	27,916	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,94380		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,001	medián	\bar{x}		27,9400		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,200	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,085	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,021761
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,00908		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,87852		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,13057		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						