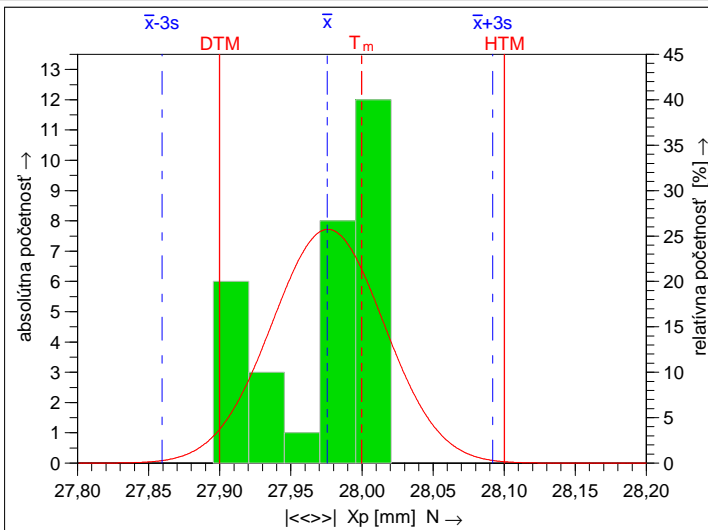
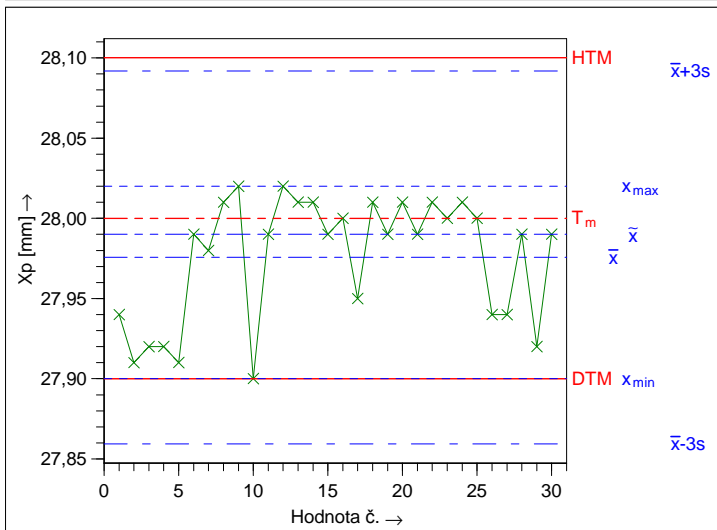




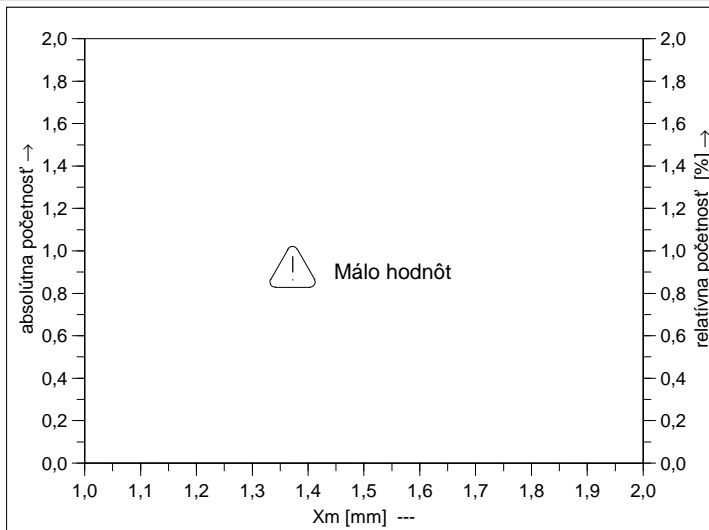
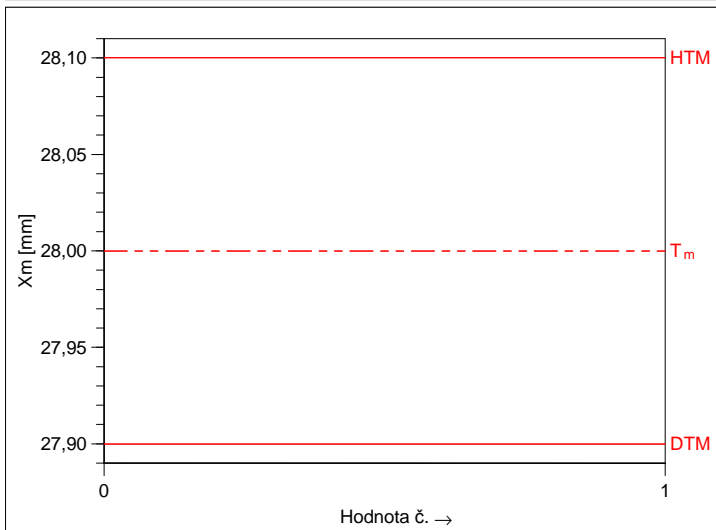
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\phi$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 8. 10. 2012 16:59:48 do 8. 10. 2012 17:01:43	
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	27,940	8. 10. 2012 16:59:48	6	27,990	8. 10. 2012 17:00:44
2	27,910	8. 10. 2012 16:59:51	7	27,980	8. 10. 2012 17:00:49
3	27,920	8. 10. 2012 16:59:54	8	28,010	8. 10. 2012 17:00:51
4	27,920	8. 10. 2012 17:00:14	9	28,020	8. 10. 2012 17:00:52
5	27,910	8. 10. 2012 17:00:39	10	27,900	8. 10. 2012 17:00:52
6	27,910	8. 10. 2012 17:00:39	11	27,990	8. 10. 2012 17:01:10
7	27,910	8. 10. 2012 17:00:39	12	28,020	8. 10. 2012 17:00:54
8	27,910	8. 10. 2012 17:00:39	13	28,010	8. 10. 2012 17:00:55
9	27,910	8. 10. 2012 17:00:39	14	28,010	8. 10. 2012 17:01:07
10	27,910	8. 10. 2012 17:00:39	15	27,990	8. 10. 2012 17:01:10
11	27,910	8. 10. 2012 17:00:39	16	28,000	8. 10. 2012 17:01:14
12	27,910	8. 10. 2012 17:00:39	17	27,950	8. 10. 2012 17:01:15
13	27,910	8. 10. 2012 17:00:39	18	28,010	8. 10. 2012 17:01:19
14	27,910	8. 10. 2012 17:00:39	19	27,990	8. 10. 2012 17:01:20
15	27,910	8. 10. 2012 17:00:39	20	28,010	8. 10. 2012 17:01:26
16	27,910	8. 10. 2012 17:00:39	21	27,990	8. 10. 2012 17:01:27
17	27,910	8. 10. 2012 17:00:39	22	28,010	8. 10. 2012 17:01:28
18	27,910	8. 10. 2012 17:00:39	23	28,000	8. 10. 2012 17:01:29
19	27,910	8. 10. 2012 17:00:39	24	28,010	8. 10. 2012 17:01:30
20	27,910	8. 10. 2012 17:00:39	25	28,000	8. 10. 2012 17:01:31
21	27,910	8. 10. 2012 17:00:39	26	27,940	8. 10. 2012 17:01:32
22	27,910	8. 10. 2012 17:00:39	27	27,940	8. 10. 2012 17:01:33
23	27,910	8. 10. 2012 17:00:39	28	27,990	8. 10. 2012 17:01:34
24	27,910	8. 10. 2012 17:00:39	29	27,920	8. 10. 2012 17:01:39
25	27,910	8. 10. 2012 17:00:39	30	27,990	8. 10. 2012 17:01:43

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	$x_{min}$	27,900	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97567	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,020	medián	$\bar{x}$		27,9900	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,120	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,038746
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,09191	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,85943	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,23248	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	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 (-) do (-)	
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 <sub>i</sub>	Dátum/čas

Údaje z výkresu		Namerané hodnoty		Štatistické hodnoty	
Diel čís. C	Diel ozn. 2	Diel ozn. ozubené koleso	Znak ozn. Xm		
Dolná tolerančná medza	DTM 27,900				
Horná tolerančná medza	HTM 28,100				
Tolerancia	T = HTM-DTM 0,200				
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub> = $\frac{HTM+DTM}{2}$ 28,000				
	Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) <sub>eff</sub>	0		
	Celkový počet hodnôt	n(ceľ) <sub>celk</sub>	0		