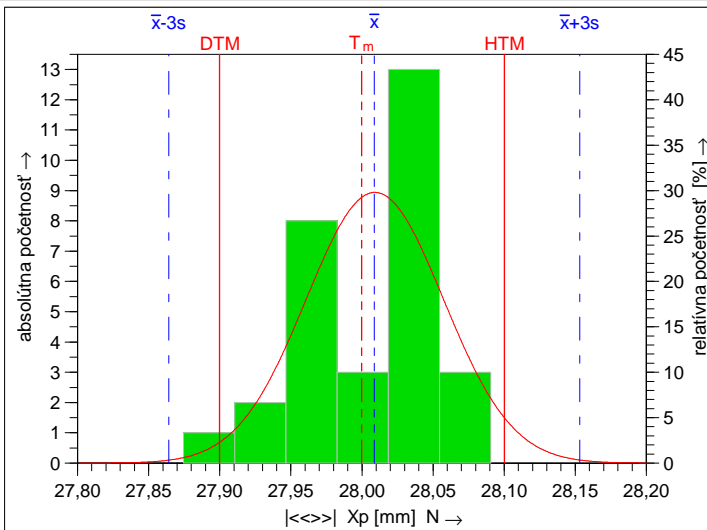
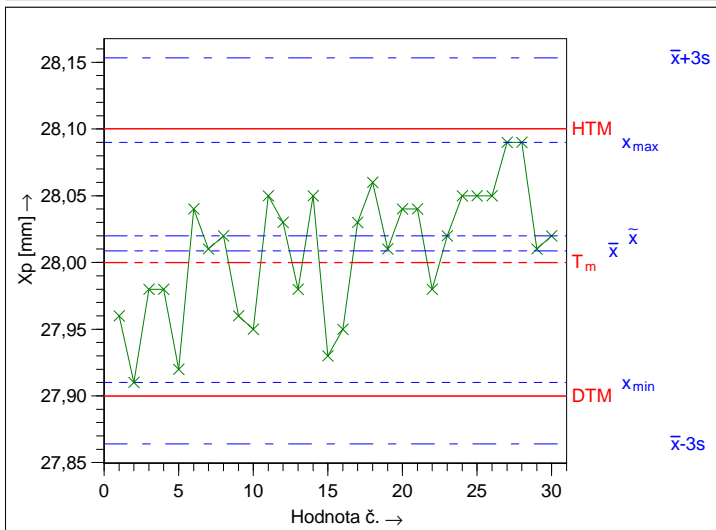


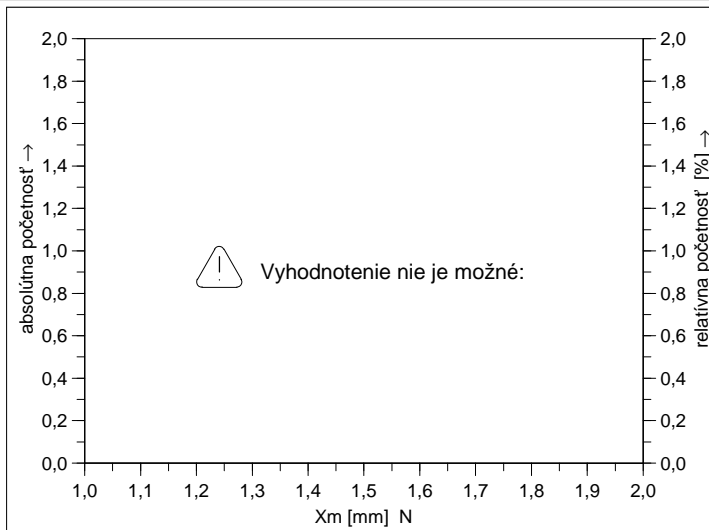
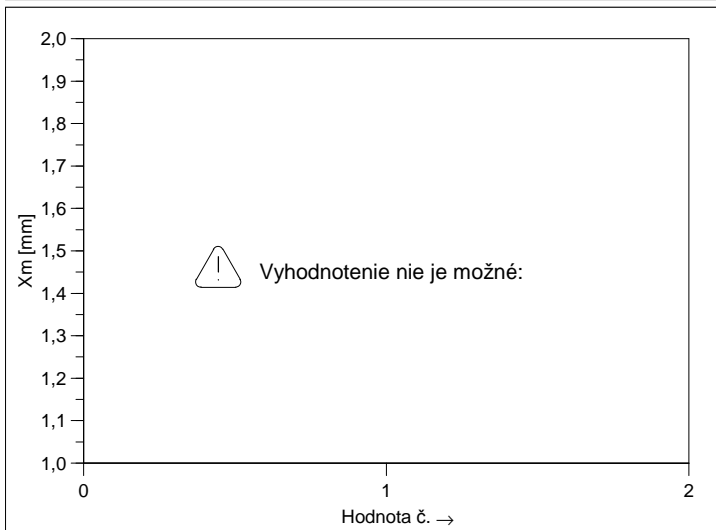
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 11. 2011 11:30:20 do 10. 11. 2011 11:33:54	
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	27,960	10. 11. 2011 11:30:20	6	28,040	10. 11. 2011 11:31:28
2	27,910	10. 11. 2011 11:30:28	7	28,010	10. 11. 2011 11:31:46
3	27,980	10. 11. 2011 11:30:55	8	28,020	10. 11. 2011 11:31:49
4	27,980	10. 11. 2011 11:31:16	9	27,960	10. 11. 2011 11:31:53
5	27,920	10. 11. 2011 11:31:22	10	27,950	10. 11. 2011 11:31:57
6	27,950	10. 11. 2011 11:32:40	11	28,050	10. 11. 2011 11:32:02
7	28,030	10. 11. 2011 11:32:47	12	28,030	10. 11. 2011 11:32:07
8	28,060	10. 11. 2011 11:32:53	13	27,980	10. 11. 2011 11:32:14
9	28,010	10. 11. 2011 11:33:03	14	28,050	10. 11. 2011 11:32:25
10	28,040	10. 11. 2011 11:33:11	15	27,930	10. 11. 2011 11:32:30
11	28,040	10. 11. 2011 11:33:17	16	28,050	10. 11. 2011 11:33:36
12	27,980	10. 11. 2011 11:33:21	17	28,090	10. 11. 2011 11:33:40
13	28,020	10. 11. 2011 11:33:25	18	28,090	10. 11. 2011 11:33:45
14	28,050	10. 11. 2011 11:33:29	19	28,010	10. 11. 2011 11:33:50
15	28,050	10. 11. 2011 11:33:33	20	28,020	10. 11. 2011 11:33:54

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00867	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,090	medián	\bar{x}		28,0200	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,180	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,048190
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,15324	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,86410	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,28914	
			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	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	do
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,914	10. 11. 2011 11:38:08	6	27,950	10. 11. 2011 11:38:37
2	27,934	10. 11. 2011 11:38:13	7	28,046	10. 11. 2011 11:38:48
3	28,002	10. 11. 2011 11:38:18	8	27,928	10. 11. 2011 11:39:01
4	28,040	10. 11. 2011 11:38:22	9	28,020	10. 11. 2011 11:39:06
5	28,095	10. 11. 2011 11:38:29	10	28,054	10. 11. 2011 11:39:12
6	28,008	10. 11. 2011 11:39:37	11	27,987	10. 11. 2011 11:39:17
7	27,998	10. 11. 2011 11:39:43	12	28,028	10. 11. 2011 11:39:20
8	28,017	10. 11. 2011 11:39:46	13	27,989	10. 11. 2011 11:39:23
9	28,030	10. 11. 2011 11:39:54	14	28,020	10. 11. 2011 11:39:27
10	28,053	10. 11. 2011 11:39:58	15	28,004	10. 11. 2011 11:39:33
11	28,001	10. 11. 2011 11:40:01	16	27,989	10. 11. 2011 11:40:24
12	28,025	10. 11. 2011 11:40:07	17	27,989	10. 11. 2011 11:40:25
13	28,015	10. 11. 2011 11:40:13	18	27,974	10. 11. 2011 11:40:28
14	28,038	10. 11. 2011 11:40:16	19	28,030	10. 11. 2011 11:40:31
15	27,994	10. 11. 2011 11:40:21	20	28,044	10. 11. 2011 11:40:34

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		
Horná tolerančná medza	HTM 28,100		
Tolerancia	T = HTM-DTM 0,200		
Stred tolerančného poľa	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$ 28,000		
		Celkový počet hodnôt	n(ceľ) celk 30
Výpočtová metóda		Q-DAS 1 - Part	