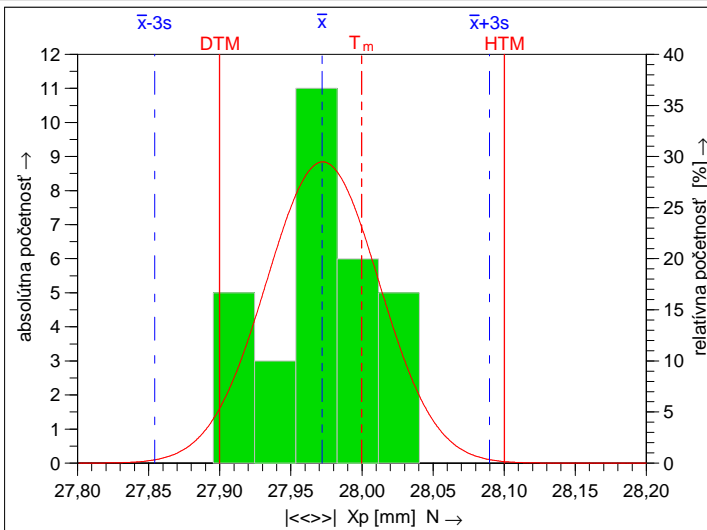
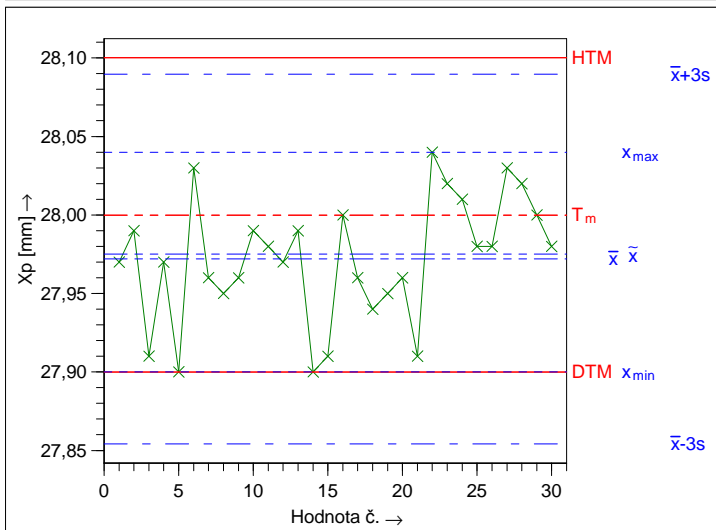


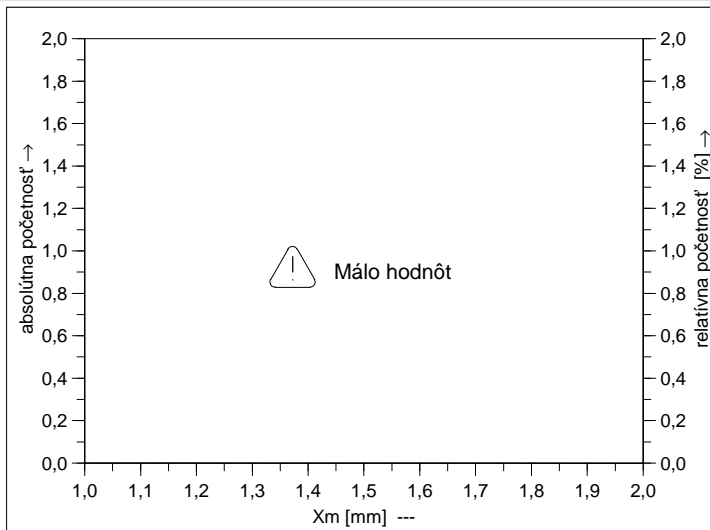
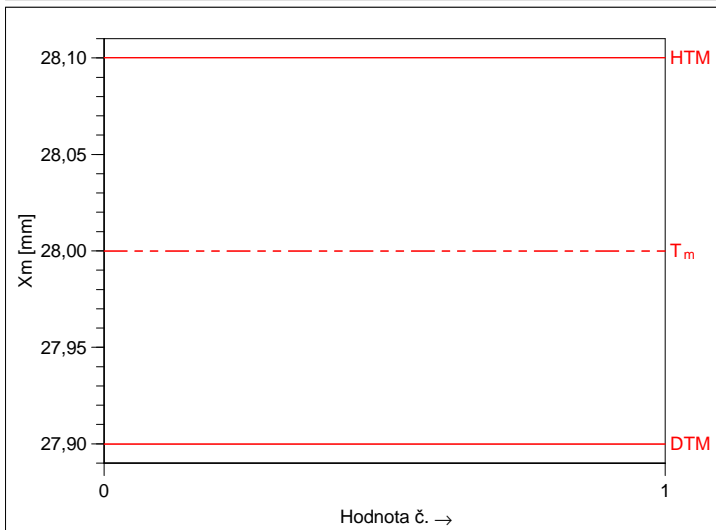
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 3. 3. 2015 11:40:28 do 3. 3. 2015 11:44:10	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Pavol Jancura, Ján Kotuľák, AV, Utorok 10:50		



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	3. 3. 2015 11:40:28	6	28,030	3. 3. 2015 11:42:43
2	27,990	3. 3. 2015 11:40:58	7	27,960	3. 3. 2015 11:42:47
3	27,910	3. 3. 2015 11:41:17	8	27,950	3. 3. 2015 11:42:53
4	27,970	3. 3. 2015 11:41:24	9	27,960	3. 3. 2015 11:43:02
5	27,900	3. 3. 2015 11:42:19	10	27,990	3. 3. 2015 11:43:15
6	27,990	3. 3. 2015 11:43:02	11	27,980	3. 3. 2015 11:43:19
7	27,970	3. 3. 2015 11:43:08	12	27,970	3. 3. 2015 11:43:22
8	27,950	3. 3. 2015 11:43:14	13	27,990	3. 3. 2015 11:43:24
9	27,930	3. 3. 2015 11:43:20	14	27,900	3. 3. 2015 11:43:27
10	27,910	3. 3. 2015 11:43:26	15	27,910	3. 3. 2015 11:43:28
11	27,900	3. 3. 2015 11:43:32	16	28,000	3. 3. 2015 11:43:31
12	27,890	3. 3. 2015 11:43:38	17	27,960	3. 3. 2015 11:43:33
13	27,880	3. 3. 2015 11:43:44	18	27,940	3. 3. 2015 11:43:34
14	27,870	3. 3. 2015 11:43:50	19	27,950	3. 3. 2015 11:43:37
15	27,860	3. 3. 2015 11:43:56	20	27,960	3. 3. 2015 11:43:39
16	27,850	3. 3. 2015 11:44:02	21	27,910	3. 3. 2015 11:43:41
17	27,840	3. 3. 2015 11:44:08	22	28,040	3. 3. 2015 11:43:53
18	27,830	3. 3. 2015 11:44:14	23	28,020	3. 3. 2015 11:43:55
19	27,820	3. 3. 2015 11:44:20	24	28,010	3. 3. 2015 11:43:56
20	27,810	3. 3. 2015 11:44:26	25	27,980	3. 3. 2015 11:43:59
21	27,800	3. 3. 2015 11:44:32			
22	27,790	3. 3. 2015 11:44:38			
23	27,780	3. 3. 2015 11:44:44			
24	27,770	3. 3. 2015 11:44:50			
25	27,760	3. 3. 2015 11:44:56			
26	27,750	3. 3. 2015 11:45:02			
27	27,740	3. 3. 2015 11:45:08			
28	27,730	3. 3. 2015 11:45:14			
29	27,720	3. 3. 2015 11:45:20			
30	27,710	3. 3. 2015 11:45:26			

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97200	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,040	medián	\tilde{x}		27,9750	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,140	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,039252
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,08975	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,85425	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,23551	
			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 Pavol Jancura, Ján Kotuľák, AV, Utorok 10:50		



Diel čís. C	Diel ozn. ozubené koleso	
Znak č. 2	Znak ozn. Xm	
i	x _i	Dátum/čas

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 T = HTM-DTM 0,200		
Stred tolerančného poľa	T _m T = $\frac{HTM+DTM}{2}$ 28,000		
	Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	0
	Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	0