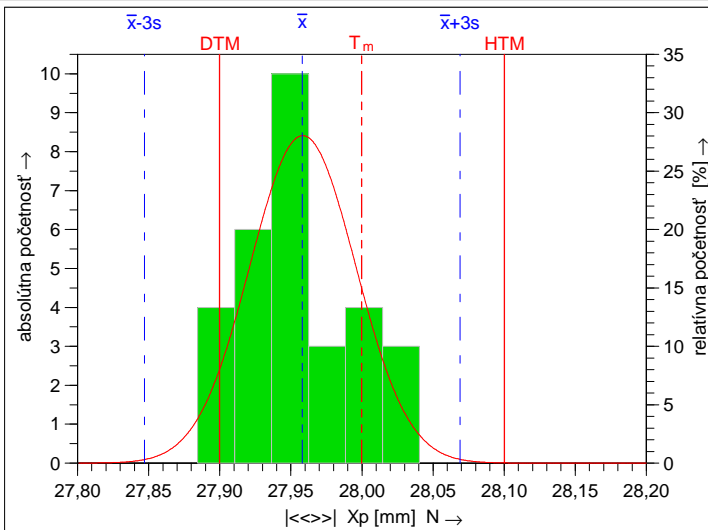
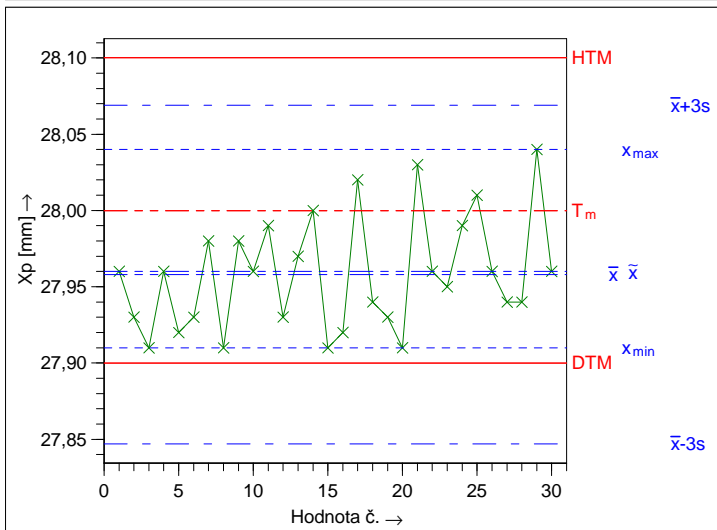


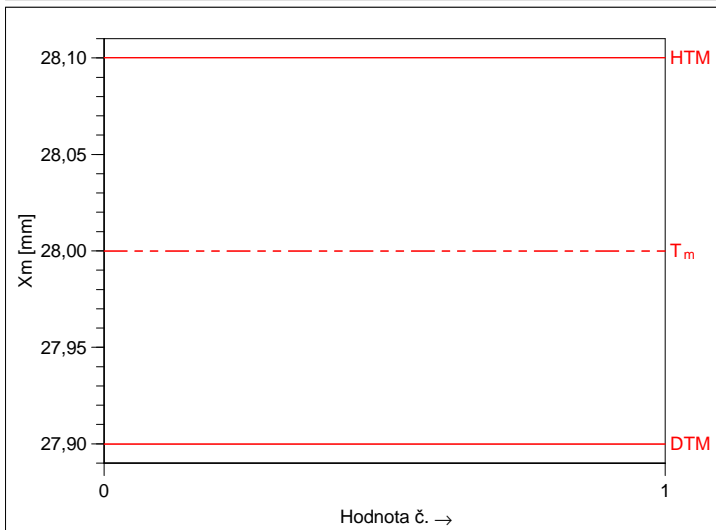
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 9. 10. 2012 14:00:20 do 9. 10. 2012 14:05:34	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Baran Javorský Jabczun, VS1, utorok 13:30		



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	9. 10. 2012 14:00:20	6	27,930	9. 10. 2012 14:01:41
2	27,930	9. 10. 2012 14:00:45	7	27,980	9. 10. 2012 14:01:47
3	27,910	9. 10. 2012 14:01:23	8	27,910	9. 10. 2012 14:01:56
4	27,960	9. 10. 2012 14:01:31	9	27,980	9. 10. 2012 14:02:06
5	27,920	9. 10. 2012 14:01:36	10	27,960	9. 10. 2012 14:02:26
6	27,920	9. 10. 2012 14:03:38	11	27,990	9. 10. 2012 14:02:44
7	28,020	9. 10. 2012 14:03:43	12	27,930	9. 10. 2012 14:02:56
8	27,940	9. 10. 2012 14:03:54	13	27,970	9. 10. 2012 14:03:03
9	27,930	9. 10. 2012 14:04:13	14	28,000	9. 10. 2012 14:03:17
10	27,910	9. 10. 2012 14:04:18	15	27,910	9. 10. 2012 14:03:29
11	27,920	9. 10. 2012 14:04:22	16	27,960	9. 10. 2012 14:05:09
12	27,960	9. 10. 2012 14:04:27	17	27,940	9. 10. 2012 14:05:14
13	27,950	9. 10. 2012 14:04:44	18	27,940	9. 10. 2012 14:05:22
14	27,990	9. 10. 2012 14:04:49	19	28,040	9. 10. 2012 14:05:27
15	28,010	9. 10. 2012 14:05:05	20	27,960	9. 10. 2012 14:05:34

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,95800	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,040	medián	\tilde{x}		27,9600	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,130	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,036990
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,06897	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,84703	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,22194	
			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	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 Baran Javorský Jabczun, VS1, utorok 13:30		



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

Údaje z výkresu		Namerané hodnoty	Štatistické hodnoty
Diel čís. C	Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2	Znak ozn. Xm		
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