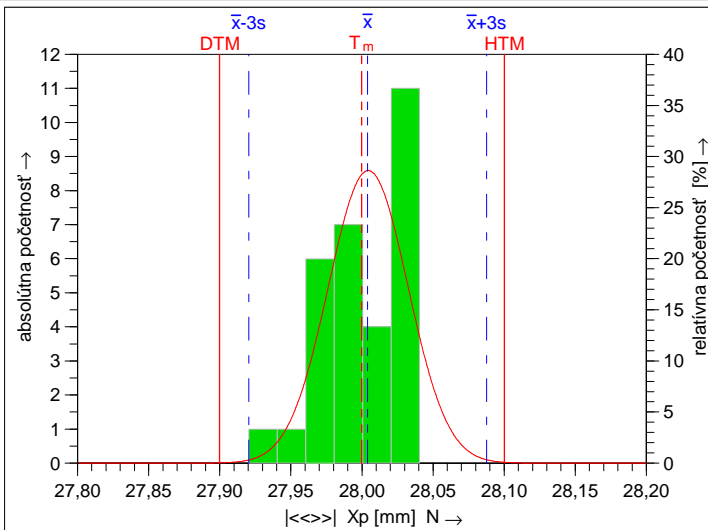
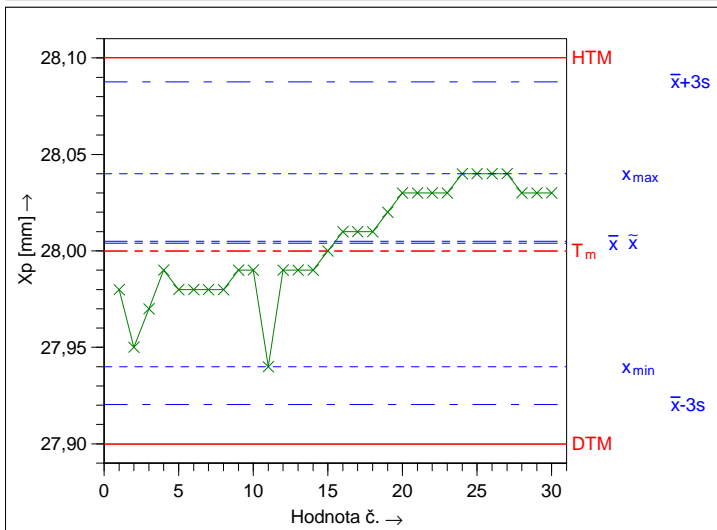




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 8. 10. 2013 11:27:14 do 8. 10. 2013 11:28:39	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Peter Šimco, Robert Stohr, VS, 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	i	x _i	Dátum/čas
1	27,980	8. 10. 2013 11:27:14	6	27,980	8. 10. 2013 11:27:28	11	27,940	8. 10. 2013 11:27:40
2	27,950	8. 10. 2013 11:27:19	7	27,980	8. 10. 2013 11:27:30	12	27,990	8. 10. 2013 11:27:42
3	27,970	8. 10. 2013 11:27:21	8	27,980	8. 10. 2013 11:27:32	13	27,990	8. 10. 2013 11:27:44
4	27,990	8. 10. 2013 11:27:23	9	27,990	8. 10. 2013 11:27:34	14	27,990	8. 10. 2013 11:27:46
5	27,980	8. 10. 2013 11:27:27	10	27,990	8. 10. 2013 11:27:35	15	28,000	8. 10. 2013 11:27:48
16	28,010	8. 10. 2013 11:27:50	21	28,030	8. 10. 2013 11:28:14	26	28,040	8. 10. 2013 11:28:23
17	28,010	8. 10. 2013 11:27:52	22	28,030	8. 10. 2013 11:28:16	27	28,040	8. 10. 2013 11:28:34
18	28,010	8. 10. 2013 11:27:53	23	28,030	8. 10. 2013 11:28:17	28	28,030	8. 10. 2013 11:28:36
19	28,020	8. 10. 2013 11:28:11	24	28,040	8. 10. 2013 11:28:18	29	28,030	8. 10. 2013 11:28:38
20	28,030	8. 10. 2013 11:28:13	25	28,040	8. 10. 2013 11:28:20	30	28,030	8. 10. 2013 11:28:39

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} $\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 28,00400
Horná tolerančná medza HTM 28,100	maximum x_{max} 28,040	medián \tilde{x} 28,0050
Tolerancia T T = HTM-DTM 0,200	rozpätie R R = $x_{max} - x_{min}$ 0,100	smerodajná odchýlka s $s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,027867
Stred tolerančného poľa T_m $T = \frac{HTM+DTM}{2}$ 28,000	Počet v medziach tolerancie $n_{<T>}$ 30	+3s Kvantil $\bar{x} + 3s$ 28,08760
	Počet hodnôt > HTM $n_{>HTM}$ 0	-3s Kvantil $\bar{x} - 3s$ 27,92040
	Počet hodnôt < DTM $n_{<DTM}$ 0	3s Medzikvantilové rozpätie 6s 0,16720
	Vyhodnotený počet hodnôt $n(ceb)_{eff}$ 30	
	Celkový počet hodnôt $n(ceb)_{celk}$ 30	
Modelové rozdelenie	Normálne rozdelenie	
Výpočtová metóda	Q-DAS 1 - Part	

