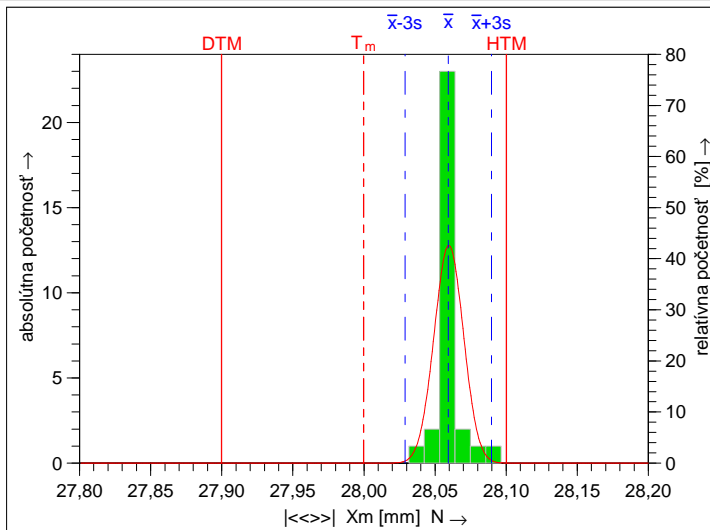
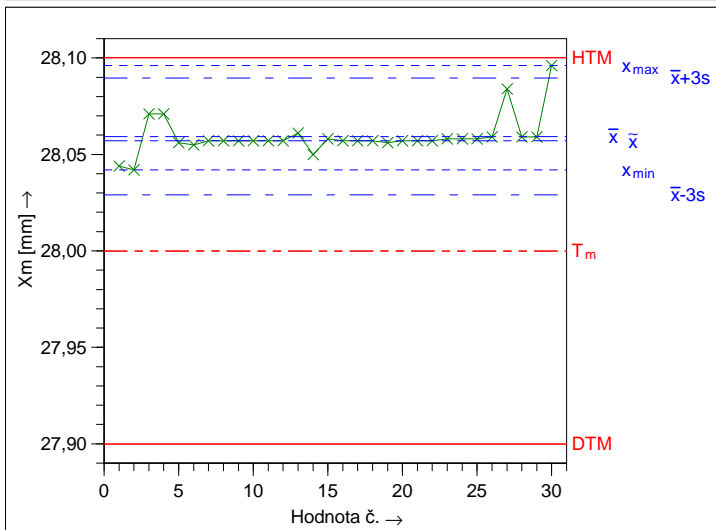


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 345-511
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 1279714
Znak č. 2	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 5	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2013 11:27:43 do 10. 10. 2013 11:31:18	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Jozef Molnár, Andrej Hreňo, PAO, štvrtok 10:50		



Diel čís. C	Diel ozn. ozubené koleso							
Znak č. 2	Znak ozn. Xm							
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,044	10. 10. 2013 11:27:43	6	28,055	10. 10. 2013 11:28:57	11	28,057	10. 10. 2013 11:29:29
2	28,042	10. 10. 2013 11:28:12	7	28,057	10. 10. 2013 11:29:04	12	28,057	10. 10. 2013 11:29:39
3	28,071	10. 10. 2013 11:28:27	8	28,057	10. 10. 2013 11:29:12	13	28,061	10. 10. 2013 11:29:46
4	28,071	10. 10. 2013 11:28:37	9	28,057	10. 10. 2013 11:29:18	14	28,050	10. 10. 2013 11:30:03
5	28,056	10. 10. 2013 11:28:51	10	28,057	10. 10. 2013 11:29:23	15	28,058	10. 10. 2013 11:30:10
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
16	28,057	10. 10. 2013 11:30:15	21	28,057	10. 10. 2013 11:30:31	26	28,059	10. 10. 2013 11:30:53
17	28,057	10. 10. 2013 11:30:17	22	28,057	10. 10. 2013 11:30:35	27	28,084	10. 10. 2013 11:30:58
18	28,057	10. 10. 2013 11:30:20	23	28,058	10. 10. 2013 11:30:40	28	28,059	10. 10. 2013 11:31:10
19	28,056	10. 10. 2013 11:30:24	24	28,058	10. 10. 2013 11:30:45	29	28,059	10. 10. 2013 11:31:13
20	28,057	10. 10. 2013 11:30:28	25	28,058	10. 10. 2013 11:30:49	30	28,096	10. 10. 2013 11:31:18

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	minimum	x_{min}	28,042	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,05930		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,096	medián	\bar{x}		28,0570		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,200	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,054	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,010110
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,08963		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s kvantil	$\bar{x} - 3s$	28,02897		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,06066		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie								
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part								