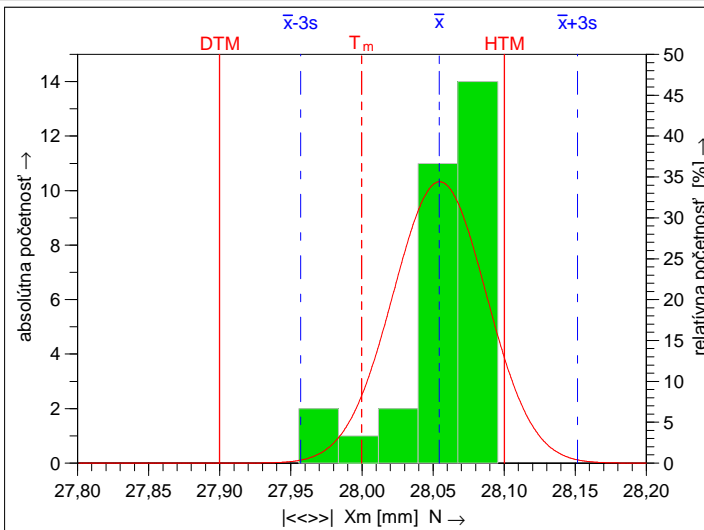
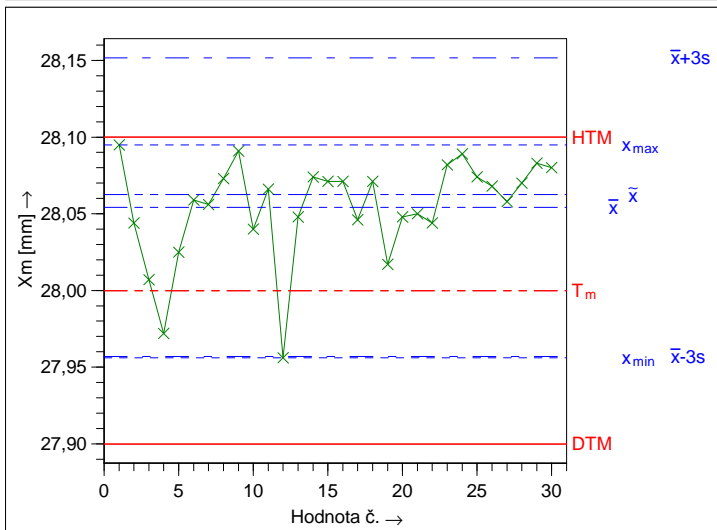




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 345-511
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\varnothing$	Sk.pr.čís. 1279714
Znak č. 2	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 5	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 3. 10. 2016 9:51:01 do 3. 10. 2016 9:56:44	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Meno, študijný program, skupina Andrea Janečková, Viktória Paľová,</b>		



Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm			
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	28,095	3. 10. 2016 9:51:01	6	28,059	3. 10. 2016 9:52:02	11	28,066	3. 10. 2016 9:53:29
2	28,044	3. 10. 2016 9:51:16	7	28,056	3. 10. 2016 9:52:32	12	27,956	3. 10. 2016 9:53:38
3	28,007	3. 10. 2016 9:51:26	8	28,073	3. 10. 2016 9:52:43	13	28,048	3. 10. 2016 9:53:46
4	27,972	3. 10. 2016 9:51:41	9	28,091	3. 10. 2016 9:52:54	14	28,074	3. 10. 2016 9:53:53
5	28,025	3. 10. 2016 9:51:50	10	28,040	3. 10. 2016 9:53:10	15	28,071	3. 10. 2016 9:54:22
16	28,071	3. 10. 2016 9:54:26	21	28,050	3. 10. 2016 9:55:50	26	28,068	3. 10. 2016 9:56:22
17	28,046	3. 10. 2016 9:54:34	22	28,044	3. 10. 2016 9:55:55	27	28,058	3. 10. 2016 9:56:29
18	28,071	3. 10. 2016 9:54:42	23	28,082	3. 10. 2016 9:55:59	28	28,070	3. 10. 2016 9:56:33
19	28,017	3. 10. 2016 9:54:52	24	28,089	3. 10. 2016 9:56:12	29	28,083	3. 10. 2016 9:56:37
20	28,048	3. 10. 2016 9:54:59	25	28,074	3. 10. 2016 9:56:16	30	28,080	3. 10. 2016 9:56:44

Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm						
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty					
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	$x_{min}$	27,956	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,05427		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,095	medián	$\bar{x}$		28,0625		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,200	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,139	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,032450
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,15162		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,95692		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,19470		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						