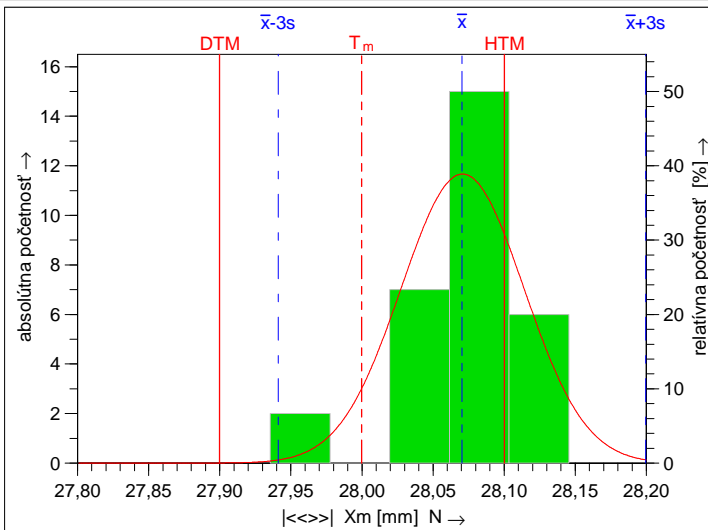
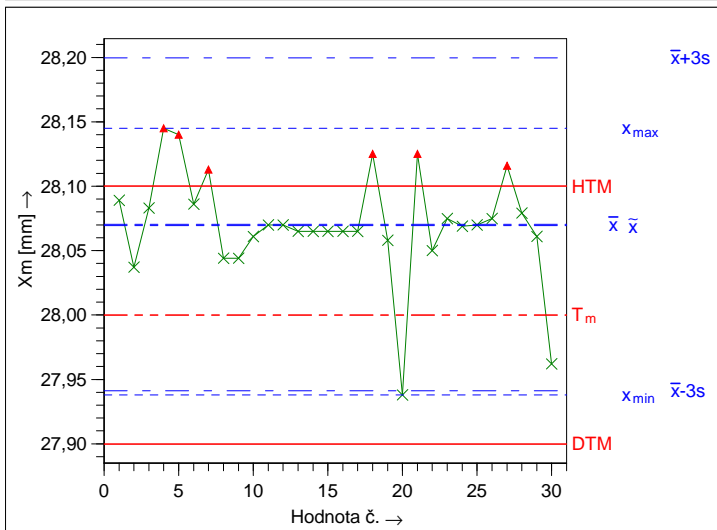






Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 345-511
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\varnothing$	Sk.pr.čís. 1279714
Znak č. 2	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 5	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 3. 10. 2016 8:51:09 do 3. 10. 2016 8:55:13	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Cibelenko,Ecker,Hagara,TMaSV,pondelok 7:30</b>		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	28,089	3. 10. 2016 8:51:09	6	28,086	3. 10. 2016 8:52:14
2	28,037	3. 10. 2016 8:51:17	7	28,113	3. 10. 2016 8:52:23
3	28,083	3. 10. 2016 8:51:38	8	28,044	3. 10. 2016 8:52:31
4	28,145	3. 10. 2016 8:51:46	9	28,044	3. 10. 2016 8:52:34
5	28,140	3. 10. 2016 8:51:58	10	28,061	3. 10. 2016 8:52:42
6	28,065	3. 10. 2016 8:53:15	11	28,070	3. 10. 2016 8:52:46
7	28,065	3. 10. 2016 8:53:34	12	28,070	3. 10. 2016 8:52:50
8	28,125	3. 10. 2016 8:53:43	13	28,065	3. 10. 2016 8:52:56
9	28,058	3. 10. 2016 8:53:52	14	28,065	3. 10. 2016 8:53:01
10	27,938	3. 10. 2016 8:54:02	15	28,065	3. 10. 2016 8:53:08
11	28,125	3. 10. 2016 8:54:11	16	28,075	3. 10. 2016 8:54:48
12	28,050	3. 10. 2016 8:54:21	17	28,116	3. 10. 2016 8:54:57
13	28,075	3. 10. 2016 8:54:30	18	28,079	3. 10. 2016 8:55:02
14	28,069	3. 10. 2016 8:54:36	19	28,061	3. 10. 2016 8:55:08
15	28,070	3. 10. 2016 8:54:40	20	27,962	3. 10. 2016 8:55:13

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	$x_{min}$	27,938	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,07033	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,145	medián	$\bar{x}$		28,0695	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,207	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,043078
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	24	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,19957	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	6	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,94110	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,25847	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					