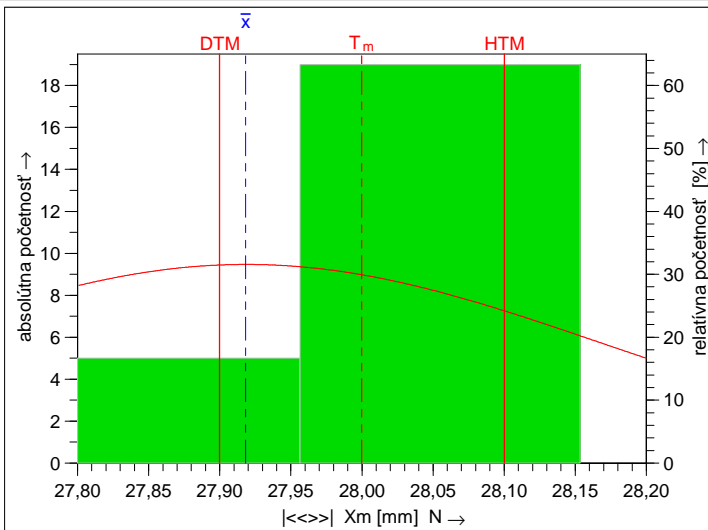
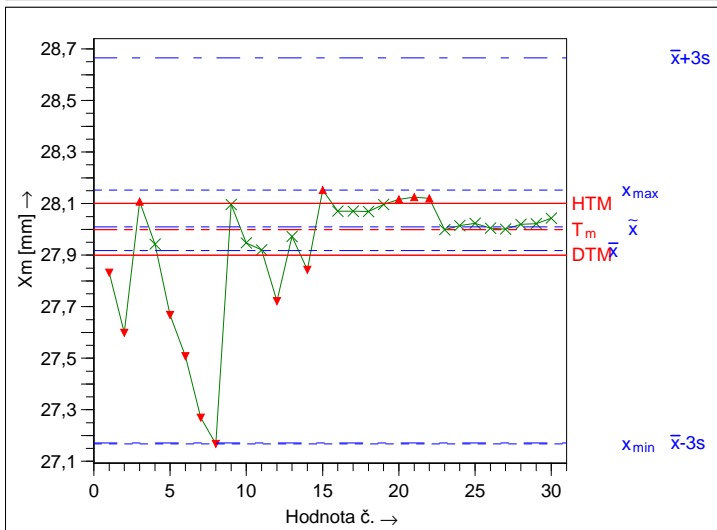


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 345-511
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 1279714
Znak č. 2	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 5	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 4. 3. 2015 8:42:24 do 4. 3. 2015 8:51:59	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Michal Onderčín, Jan Takáč, Robert Ballo, TMAISV, Streda 7:30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,832	4. 3. 2015 8:42:24	6	27,508	4. 3. 2015 8:43:53
2	27,599	4. 3. 2015 8:42:38	7	27,269	4. 3. 2015 8:44:02
3	28,108	4. 3. 2015 8:43:10	8	27,168	4. 3. 2015 8:44:19
4	27,942	4. 3. 2015 8:43:29	9	28,096	4. 3. 2015 8:44:32
5	27,668	4. 3. 2015 8:43:42	10	27,948	4. 3. 2015 8:45:01
6	28,070	4. 3. 2015 8:48:48	11	27,920	4. 3. 2015 8:45:13
7	28,071	4. 3. 2015 8:49:08	12	27,722	4. 3. 2015 8:45:25
8	28,069	4. 3. 2015 8:49:22	13	27,973	4. 3. 2015 8:45:55
9	28,097	4. 3. 2015 8:49:36	14	27,843	4. 3. 2015 8:46:04
10	28,116	4. 3. 2015 8:49:48	15	28,153	4. 3. 2015 8:46:29
11			16	28,005	4. 3. 2015 8:51:18
12			17	28,001	4. 3. 2015 8:51:31
13			18	28,020	4. 3. 2015 8:51:43
14			19	28,022	4. 3. 2015 8:51:52
15			20	28,043	4. 3. 2015 8:51:59
16			21	28,125	4. 3. 2015 8:50:20
17			22	28,120	4. 3. 2015 8:50:35
18			23	27,999	4. 3. 2015 8:50:45
19			24	28,015	4. 3. 2015 8:50:57
20			25	28,023	4. 3. 2015 8:51:06

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}	27,168	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,91817		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,153	medián	\tilde{x}		28,0100		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,985	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,24896
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	17	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,66506		
				Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	5	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,17127		
				Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	8	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	1,49379		
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
				Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie								
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part								