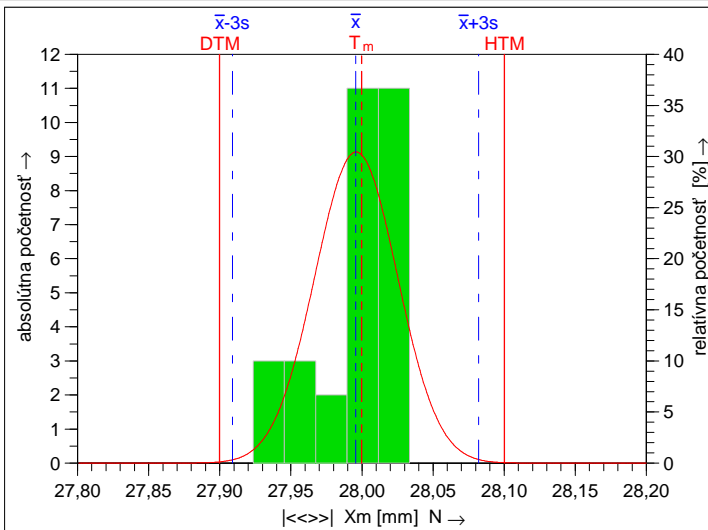
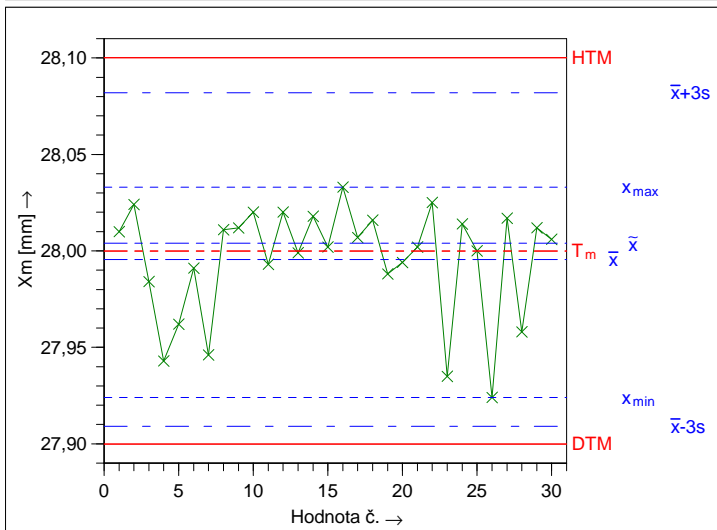




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 345-511
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer $\varnothing$	Sk.pr.čís. 1279714
Znak č. 2	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 5	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 5. 10. 2010 19:53:42 do 5. 10. 2010 19:53:42	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Marek Moravič, Milan Boršč, VS, utorok 10:50</b>		



Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm			
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	28,010	5. 10. 2010 19:53:42	6	27,991	5. 10. 2010 19:53:42	11	27,993	5. 10. 2010 19:53:42
2	28,024	5. 10. 2010 19:53:42	7	27,946	5. 10. 2010 19:53:42	12	28,020	5. 10. 2010 19:53:42
3	27,984	5. 10. 2010 19:53:42	8	28,011	5. 10. 2010 19:53:42	13	27,999	5. 10. 2010 19:53:42
4	27,943	5. 10. 2010 19:53:42	9	28,012	5. 10. 2010 19:53:42	14	28,018	5. 10. 2010 19:53:42
5	27,962	5. 10. 2010 19:53:42	10	28,020	5. 10. 2010 19:53:42	15	28,002	5. 10. 2010 19:53:42
16	28,033	5. 10. 2010 19:53:42	21	28,002	5. 10. 2010 19:53:42	26	27,924	5. 10. 2010 19:53:42
17	28,007	5. 10. 2010 19:53:42	22	28,025	5. 10. 2010 19:53:42	27	28,017	5. 10. 2010 19:53:42
18	28,016	5. 10. 2010 19:53:42	23	27,935	5. 10. 2010 19:53:42	28	27,958	5. 10. 2010 19:53:42
19	27,988	5. 10. 2010 19:53:42	24	28,014	5. 10. 2010 19:53:42	29	28,012	5. 10. 2010 19:53:42
20	27,994	5. 10. 2010 19:53:42	25	28,000	5. 10. 2010 19:53:42	30	28,006	5. 10. 2010 19:53:42

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 <sub>min</sub>	27,924	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,99553		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,033	medián	$\tilde{x}$		28,0040		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,109	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,028827
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,08202		
				Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,90905		
				Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,17296		
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) <sub>eff</sub>	30					
				Celkový počet hodnôt	n(ceľ) <sub>celk</sub>	30					
Modelové rozdelenie				Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda				Q-DAS 1 - Part							