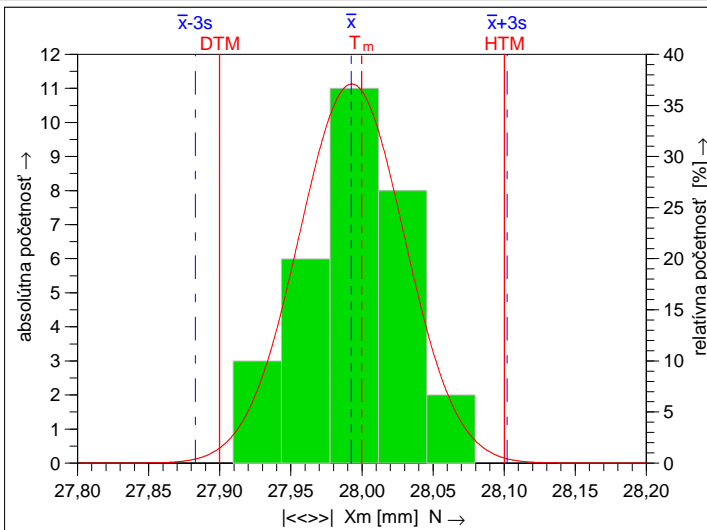
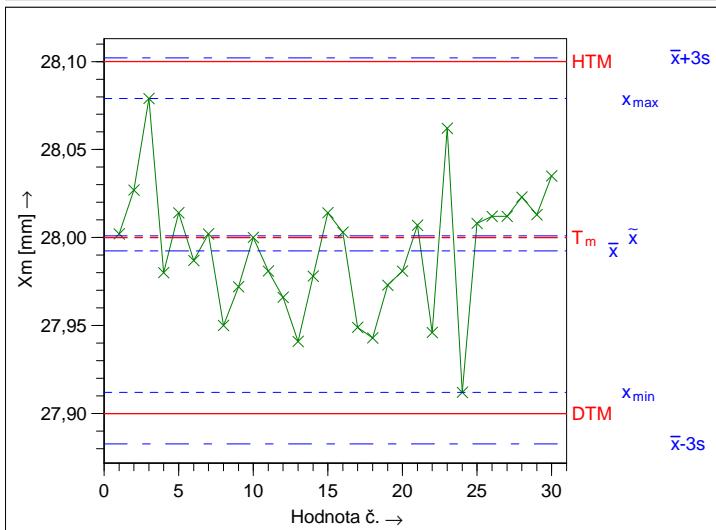




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 345-511
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer $\phi$	Sk.pr.čís. 1279714
Znak č. 2	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 5	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 20. 10. 2010 10:13:18 do 20. 10. 2010 10:24:09	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Vladimír Hutňan, Ladislav Bartók, Marián Petro, TOŽP, streda 9:10</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	28,002	20. 10. 2010 10:13:18	6	27,987	20. 10. 2010 10:14:02	11	27,981	20. 10. 2010 10:15:22
2	28,027	20. 10. 2010 10:13:28	7	28,002	20. 10. 2010 10:14:08	12	27,966	20. 10. 2010 10:15:31
3	28,079	20. 10. 2010 10:13:35	8	27,950	20. 10. 2010 10:14:23	13	27,941	20. 10. 2010 10:15:41
4	27,980	20. 10. 2010 10:13:42	9	27,972	20. 10. 2010 10:14:33	14	27,978	20. 10. 2010 10:15:49
5	28,014	20. 10. 2010 10:13:49	10	28,000	20. 10. 2010 10:14:55	15	28,014	20. 10. 2010 10:15:56
6	28,003	20. 10. 2010 10:16:02	21	28,007	20. 10. 2010 10:17:45	26	28,012	20. 10. 2010 10:23:25
7	27,949	20. 10. 2010 10:16:10	22	27,946	20. 10. 2010 10:17:56	27	28,012	20. 10. 2010 10:23:38
8	27,943	20. 10. 2010 10:16:32	23	28,062	20. 10. 2010 10:18:58	28	28,023	20. 10. 2010 10:23:48
9	27,973	20. 10. 2010 10:16:42	24	27,912	20. 10. 2010 10:19:09	29	28,013	20. 10. 2010 10:23:57
10	27,981	20. 10. 2010 10:16:50	25	28,008	20. 10. 2010 10:19:44	30	28,035	20. 10. 2010 10:24:09

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>	27,912	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,99240		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,079	medián	$\tilde{x}$		28,0010		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,167	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,036554
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	$\bar{x}+3s$	28,10206		
				Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,88274		
				Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,21932		
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) <sub>eff</sub>	30					
				Celkový počet hodnôt	n(ceb) <sub>celk</sub>	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						