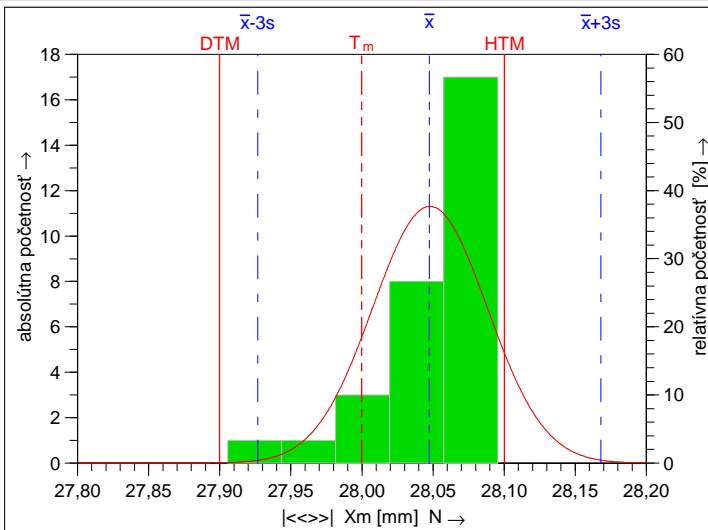
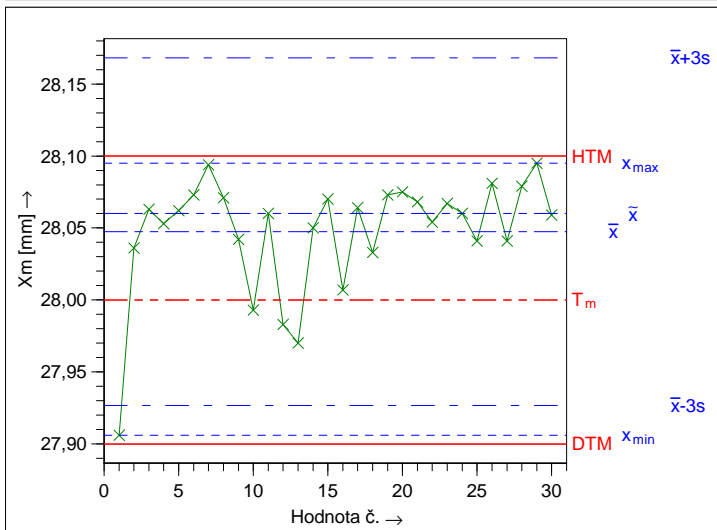


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 345-511
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 1279714
Znak č. 2	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 5	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 11. 2011 9:43:55 do 10. 11. 2011 9:52:30	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Matúš Tkáč, Ján Tutko, Mário Kovács, BOZP, štvrtok 9:10		



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	27,906	10. 11. 2011 9:43:55	6	28,073	10. 11. 2011 9:49:05	11	28,060	10. 11. 2011 9:49:46
2	28,036	10. 11. 2011 9:47:54	7	28,094	10. 11. 2011 9:49:12	12	27,983	10. 11. 2011 9:49:58
3	28,063	10. 11. 2011 9:48:04	8	28,071	10. 11. 2011 9:49:19	13	27,970	10. 11. 2011 9:50:07
4	28,053	10. 11. 2011 9:48:45	9	28,042	10. 11. 2011 9:49:26	14	28,050	10. 11. 2011 9:50:16
5	28,062	10. 11. 2011 9:48:54	10	27,993	10. 11. 2011 9:49:35	15	28,070	10. 11. 2011 9:50:31
16	28,007	10. 11. 2011 9:50:45	21	28,068	10. 11. 2011 9:51:20	26	28,081	10. 11. 2011 9:52:00
17	28,064	10. 11. 2011 9:50:53	22	28,054	10. 11. 2011 9:51:28	27	28,041	10. 11. 2011 9:52:07
18	28,033	10. 11. 2011 9:51:00	23	28,067	10. 11. 2011 9:51:34	28	28,079	10. 11. 2011 9:52:14
19	28,073	10. 11. 2011 9:51:07	24	28,060	10. 11. 2011 9:51:45	29	28,095	10. 11. 2011 9:52:23
20	28,075	10. 11. 2011 9:51:14	25	28,041	10. 11. 2011 9:51:55	30	28,059	10. 11. 2011 9:52:30

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}	27,906	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,04743		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,095	medián	\tilde{x}		28,0600		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,189	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,040237
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,16814		
				Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,92672		
				Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,24142		
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
				Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie				Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda				Q-DAS 1 - Part							