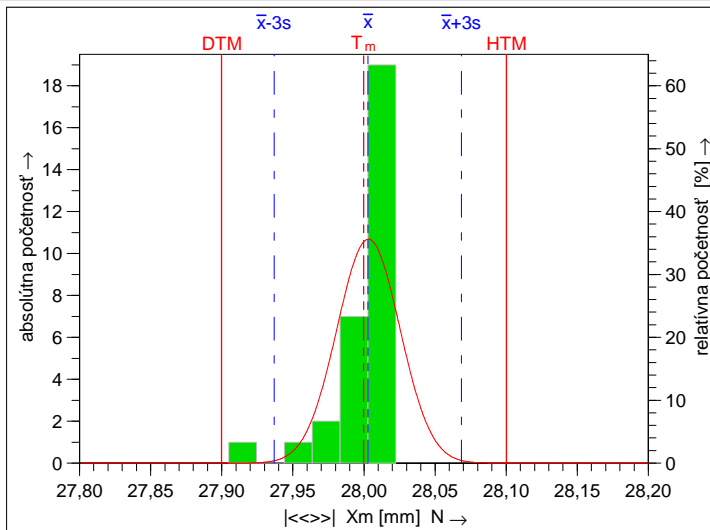
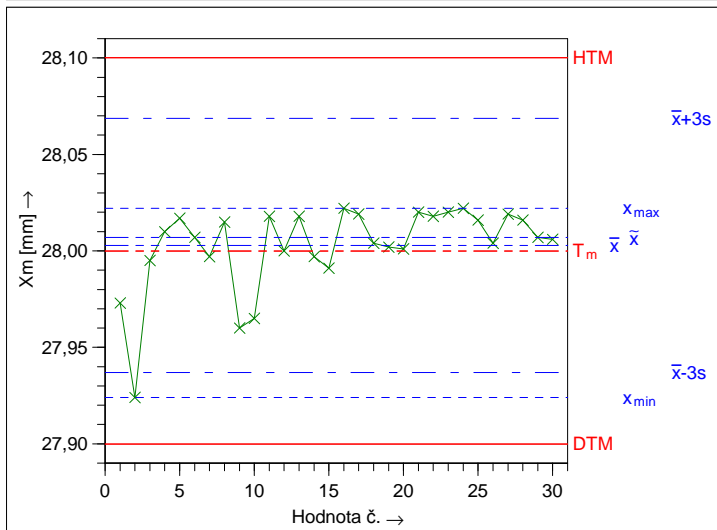




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 345-511
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 1279714
Znak č. 2	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 5	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 5. 10. 2009 11:26:21 do 5. 10. 2009 11:31:38	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Matej Olejník, PPSV, Pondelok 10:50		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,973	5. 10. 2009 11:26:21	6	28,007	5. 10. 2009 11:27:34
2	27,924	5. 10. 2009 11:26:34	7	27,997	5. 10. 2009 11:27:44
3	27,995	5. 10. 2009 11:27:01	8	28,015	5. 10. 2009 11:27:55
4	28,010	5. 10. 2009 11:27:16	9	27,960	5. 10. 2009 11:28:06
5	28,017	5. 10. 2009 11:27:25	10	27,965	5. 10. 2009 11:28:17
6	28,022	5. 10. 2009 11:29:31	11	28,018	5. 10. 2009 11:28:29
7	28,019	5. 10. 2009 11:29:38	12	28,000	5. 10. 2009 11:28:41
8	28,004	5. 10. 2009 11:29:46	13	28,018	5. 10. 2009 11:28:50
9	28,002	5. 10. 2009 11:29:55	14	27,997	5. 10. 2009 11:28:59
10	28,001	5. 10. 2009 11:30:05	15	27,991	5. 10. 2009 11:29:21
11	28,020	5. 10. 2009 11:30:19	16	28,004	5. 10. 2009 11:31:06
12	28,018	5. 10. 2009 11:30:27	17	28,019	5. 10. 2009 11:31:13
13	28,020	5. 10. 2009 11:30:38	18	28,016	5. 10. 2009 11:31:19
14	28,022	5. 10. 2009 11:30:46	19	28,007	5. 10. 2009 11:31:27
15	28,016	5. 10. 2009 11:30:56	20	28,006	5. 10. 2009 11:31:38

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}	27,924	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00277	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,022	medián	\bar{x}		28,0070	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,098	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,021959
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,06864	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,93689	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,13175	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							