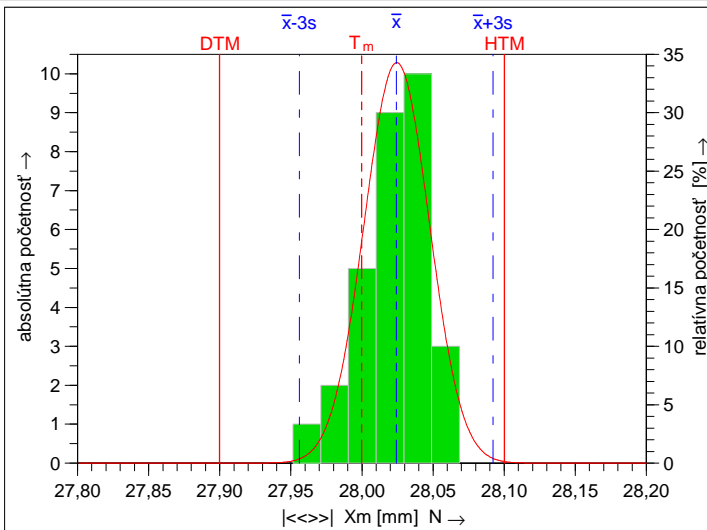
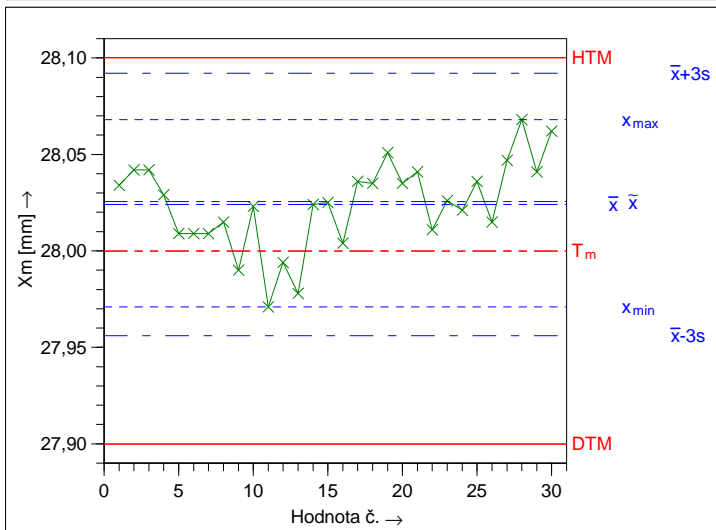


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 345-511
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 1279714
Znak č. 2	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 5	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 19. 10. 2010 17:04:17 do 19. 10. 2010 17:08:18	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Lukáš Kozel, Ján Dubovecký, TOŽP, ut. 15:50		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,034	19. 10. 2010 17:04:17	6	28,009	19. 10. 2010 17:04:45
2	28,042	19. 10. 2010 17:04:25	7	28,009	19. 10. 2010 17:04:49
3	28,042	19. 10. 2010 17:04:29	8	28,015	19. 10. 2010 17:05:07
4	28,029	19. 10. 2010 17:04:34	9	27,990	19. 10. 2010 17:05:19
5	28,009	19. 10. 2010 17:04:41	10	28,023	19. 10. 2010 17:05:29
6	28,004	19. 10. 2010 17:06:20	11	27,971	19. 10. 2010 17:05:39
7	28,036	19. 10. 2010 17:06:27	12	27,994	19. 10. 2010 17:05:56
8	28,035	19. 10. 2010 17:06:34	13	27,978	19. 10. 2010 17:06:00
9	28,051	19. 10. 2010 17:06:42	14	28,024	19. 10. 2010 17:06:06
10	28,035	19. 10. 2010 17:06:50	15	28,025	19. 10. 2010 17:06:15
11	28,004	19. 10. 2010 17:06:20	16	28,015	19. 10. 2010 17:06:59
12	28,036	19. 10. 2010 17:06:27	17	28,011	19. 10. 2010 17:07:07
13	28,035	19. 10. 2010 17:06:34	18	28,026	19. 10. 2010 17:07:16
14	28,051	19. 10. 2010 17:06:42	19	28,021	19. 10. 2010 17:07:24
15	28,035	19. 10. 2010 17:06:50	20	28,036	19. 10. 2010 17:07:30
16	28,004	19. 10. 2010 17:06:20	21	28,041	19. 10. 2010 17:06:59
17	28,036	19. 10. 2010 17:06:27	22	28,011	19. 10. 2010 17:07:07
18	28,035	19. 10. 2010 17:06:34	23	28,026	19. 10. 2010 17:07:16
19	28,051	19. 10. 2010 17:06:42	24	28,021	19. 10. 2010 17:07:24
20	28,035	19. 10. 2010 17:06:50	25	28,036	19. 10. 2010 17:07:30
21	28,004	19. 10. 2010 17:06:20	26	28,015	19. 10. 2010 17:07:39
22	28,036	19. 10. 2010 17:06:27	27	28,047	19. 10. 2010 17:07:51
23	28,035	19. 10. 2010 17:06:34	28	28,068	19. 10. 2010 17:07:58
24	28,051	19. 10. 2010 17:06:42	29	28,041	19. 10. 2010 17:08:08
25	28,035	19. 10. 2010 17:06:50	30	28,062	19. 10. 2010 17:08:18

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}	27,971	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02410	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,068	medián	\tilde{x}		28,0255	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,097	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,022683
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,09215	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,95605	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,13610	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							