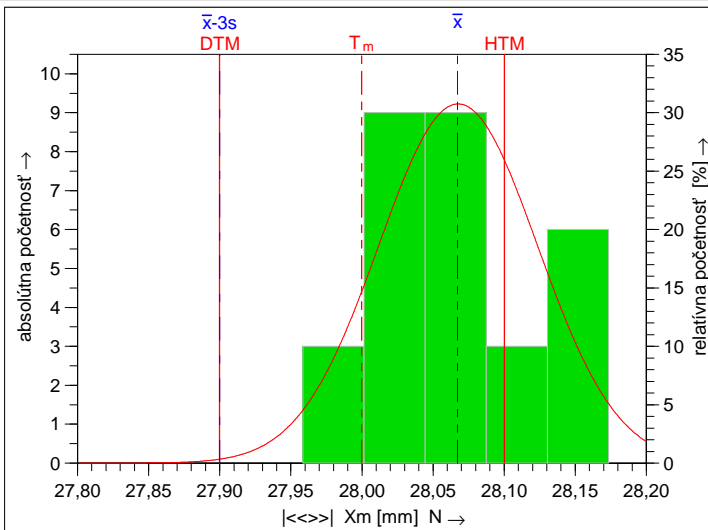
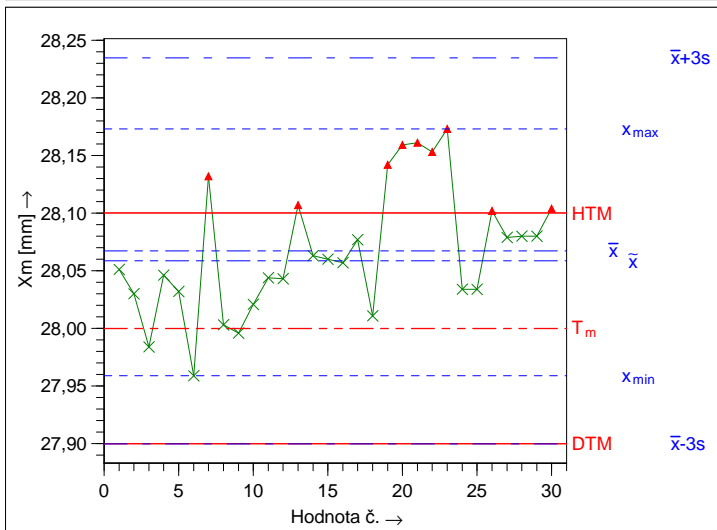




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 345-511
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\phi$	Sk.pr.čís. 1279714
Znak č. 2	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 5	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 5. 10. 2015 14:41:44 do 5. 10. 2015 14:44:39	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Meno, študijný program, skupina</b>		



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	28,051	5. 10. 2015 14:41:44	6	27,959	5. 10. 2015 14:42:19	11	28,044	5. 10. 2015 14:42:53
2	28,030	5. 10. 2015 14:41:51	7	28,132	5. 10. 2015 14:42:29	12	28,043	5. 10. 2015 14:42:56
3	27,984	5. 10. 2015 14:42:01	8	28,003	5. 10. 2015 14:42:34	13	28,107	5. 10. 2015 14:43:02
4	28,046	5. 10. 2015 14:42:07	9	27,996	5. 10. 2015 14:42:39	14	28,063	5. 10. 2015 14:43:07
5	28,032	5. 10. 2015 14:42:13	10	28,021	5. 10. 2015 14:42:47	15	28,060	5. 10. 2015 14:43:13
16	28,057	5. 10. 2015 14:43:18	21	28,161	5. 10. 2015 14:43:54	26	28,102	5. 10. 2015 14:44:24
17	28,077	5. 10. 2015 14:43:22	22	28,153	5. 10. 2015 14:44:00	27	28,079	5. 10. 2015 14:44:29
18	28,011	5. 10. 2015 14:43:30	23	28,173	5. 10. 2015 14:44:06	28	28,080	5. 10. 2015 14:44:31
19	28,142	5. 10. 2015 14:43:38	24	28,034	5. 10. 2015 14:44:16	29	28,080	5. 10. 2015 14:44:34
20	28,159	5. 10. 2015 14:43:47	25	28,034	5. 10. 2015 14:44:20	30	28,104	5. 10. 2015 14:44:39

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	$x_{min}$	27,959	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,06723		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,173	medián	$\tilde{x}$		28,0585		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,214	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,055782
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	21	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,23458		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	9	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,89989		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,33469		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie				Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda				Q-DAS 1 - Part							