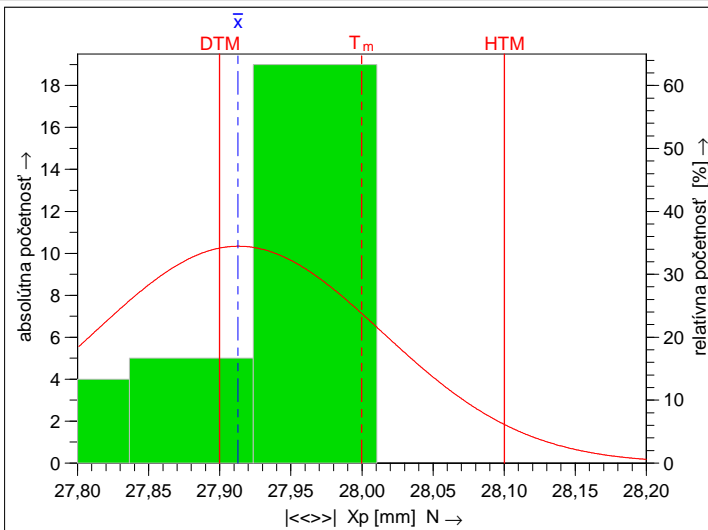
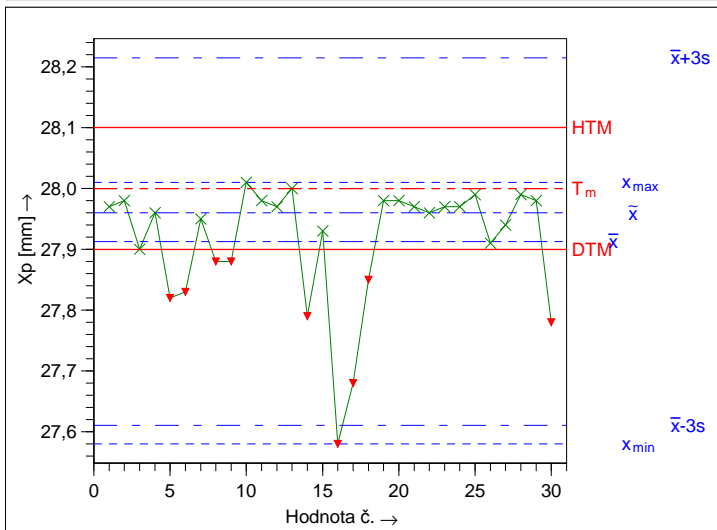




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2011 11:27:08 do 10. 10. 2011 11:30:49	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Peter Pirožek PPSV pondelok 10:50		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,970	10. 10. 2011 11:27:08	6	27,830	10. 10. 2011 11:28:01
2	27,980	10. 10. 2011 11:27:25	7	27,950	10. 10. 2011 11:28:09
3	27,900	10. 10. 2011 11:27:32	8	27,880	10. 10. 2011 11:28:17
4	27,960	10. 10. 2011 11:27:40	9	27,880	10. 10. 2011 11:28:23
5	27,820	10. 10. 2011 11:27:51	10	28,010	10. 10. 2011 11:28:29
6	27,970	10. 10. 2011 11:29:00	11	27,980	10. 10. 2011 11:28:33
7	27,680	10. 10. 2011 11:29:08	12	27,970	10. 10. 2011 11:28:37
8	27,850	10. 10. 2011 11:29:19	13	28,000	10. 10. 2011 11:28:43
9	27,980	10. 10. 2011 11:29:27	14	27,790	10. 10. 2011 11:28:50
10	27,980	10. 10. 2011 11:29:34	15	27,930	10. 10. 2011 11:28:55
11	27,580	10. 10. 2011 11:29:00	16	27,910	10. 10. 2011 11:30:20
12	27,680	10. 10. 2011 11:29:08	17	27,960	10. 10. 2011 11:29:48
13	27,850	10. 10. 2011 11:29:19	18	27,970	10. 10. 2011 11:29:57
14	27,980	10. 10. 2011 11:29:27	19	27,970	10. 10. 2011 11:30:05
15	27,980	10. 10. 2011 11:29:34	20	27,990	10. 10. 2011 11:30:12
16	27,580	10. 10. 2011 11:29:00	21	27,970	10. 10. 2011 11:29:40
17	27,680	10. 10. 2011 11:29:08	22	27,960	10. 10. 2011 11:29:48
18	27,850	10. 10. 2011 11:29:19	23	27,970	10. 10. 2011 11:29:57
19	27,980	10. 10. 2011 11:29:27	24	27,970	10. 10. 2011 11:30:05
20	27,980	10. 10. 2011 11:29:34	25	27,990	10. 10. 2011 11:30:12

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso						
Znak č. 1			Znak ozn. Xp						
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty			
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x _{min}	27,580	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,91267
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,010	medián	\tilde{x}		27,9600
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,200	0,430		
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	21	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,10072
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,21482	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	9	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,61051	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,60432	
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30				
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie				
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part				

