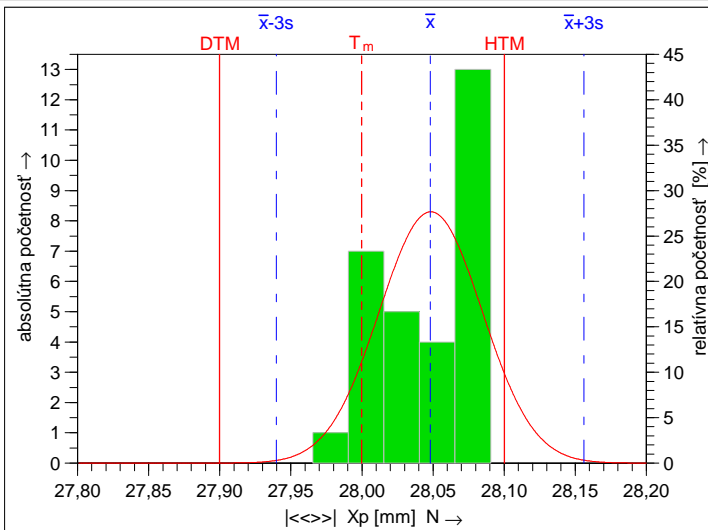
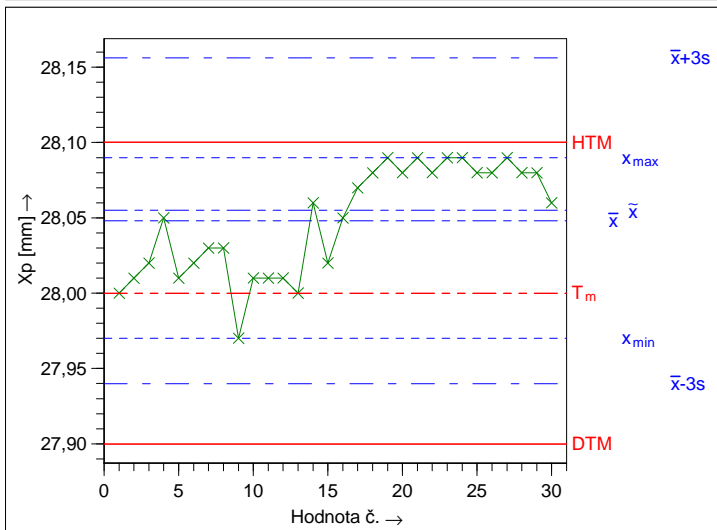


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 27. 2. 2015 10:25:02 do 27. 2. 2015 10:31:40	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,000	27. 2. 2015 10:25:02	6	28,020	27. 2. 2015 10:26:14
2	28,010	27. 2. 2015 10:25:23	7	28,030	27. 2. 2015 10:26:28
3	28,020	27. 2. 2015 10:25:32	8	28,030	27. 2. 2015 10:26:48
4	28,050	27. 2. 2015 10:25:40	9	27,970	27. 2. 2015 10:27:09
5	28,010	27. 2. 2015 10:25:57	10	28,010	27. 2. 2015 10:27:21
6	28,050	27. 2. 2015 10:28:59	11	28,010	27. 2. 2015 10:27:31
7	28,070	27. 2. 2015 10:29:14	12	28,010	27. 2. 2015 10:27:47
8	28,080	27. 2. 2015 10:29:31	13	28,000	27. 2. 2015 10:28:18
9	28,090	27. 2. 2015 10:29:42	14	28,060	27. 2. 2015 10:28:27
10	28,080	27. 2. 2015 10:29:52	15	28,020	27. 2. 2015 10:28:37
11	28,050	27. 2. 2015 10:28:59	16	28,080	27. 2. 2015 10:30:58
12	28,070	27. 2. 2015 10:29:14	17	28,080	27. 2. 2015 10:31:08
13	28,080	27. 2. 2015 10:29:31	18	28,090	27. 2. 2015 10:31:21
14	28,090	27. 2. 2015 10:29:42	19	28,080	27. 2. 2015 10:31:29
15	28,080	27. 2. 2015 10:29:52	20	28,060	27. 2. 2015 10:31:40
16	28,050	27. 2. 2015 10:28:59	21	28,090	27. 2. 2015 10:30:06
17	28,070	27. 2. 2015 10:29:14	22	28,080	27. 2. 2015 10:30:19
18	28,080	27. 2. 2015 10:29:31	23	28,090	27. 2. 2015 10:30:30
19	28,090	27. 2. 2015 10:29:42	24	28,090	27. 2. 2015 10:30:40
20	28,080	27. 2. 2015 10:29:52	25	28,080	27. 2. 2015 10:30:50

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}	27,970	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,04800
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,090	medián	\tilde{x}		28,0550
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	3s smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,036046
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,15614
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,93986
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,21628
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30				
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30				
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie				
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part				

