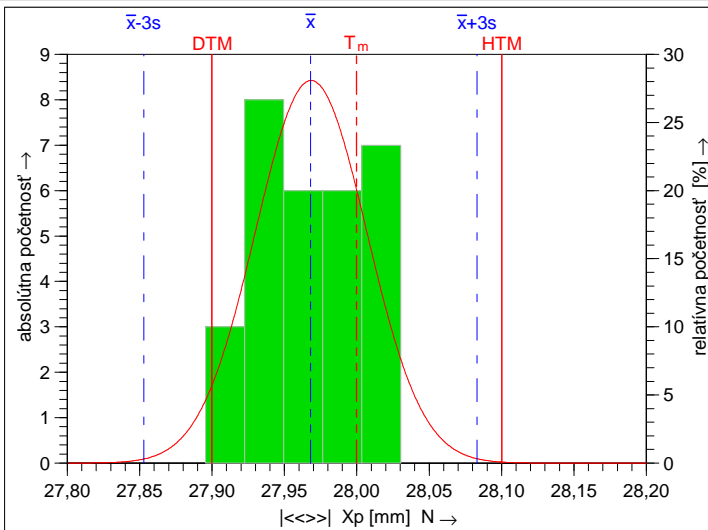
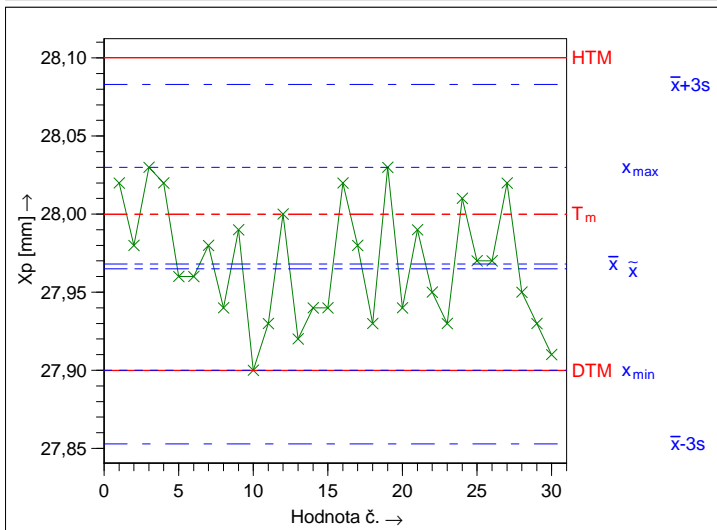


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 3. 3. 2015 16:33:57 do 3. 3. 2015 16:37:44	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Jan lesko, IKP, utorok 15:55		



Diel čís. Znak č.	C 1	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,020	3. 3. 2015 16:33:57	6	27,960	3. 3. 2015 16:34:55
2	27,980	3. 3. 2015 16:34:30	7	27,980	3. 3. 2015 16:35:02
3	28,030	3. 3. 2015 16:34:39	8	27,940	3. 3. 2015 16:35:04
4	28,020	3. 3. 2015 16:34:45	9	27,990	3. 3. 2015 16:35:08
5	27,960	3. 3. 2015 16:34:51	10	27,900	3. 3. 2015 16:35:14
6	28,020	3. 3. 2015 16:35:42	11	27,930	3. 3. 2015 16:35:18
7	27,980	3. 3. 2015 16:36:07	12	28,000	3. 3. 2015 16:35:23
8	27,930	3. 3. 2015 16:36:11	13	27,920	3. 3. 2015 16:35:27
9	28,030	3. 3. 2015 16:36:35	14	27,940	3. 3. 2015 16:35:33
10	27,940	3. 3. 2015 16:36:37	15	27,940	3. 3. 2015 16:35:37
11	28,020	3. 3. 2015 16:36:46	16	27,970	3. 3. 2015 16:37:33
12	27,980	3. 3. 2015 16:36:57	17	28,020	3. 3. 2015 16:37:36
13	27,930	3. 3. 2015 16:36:59	18	27,950	3. 3. 2015 16:37:39
14	28,010	3. 3. 2015 16:37:19	19	27,930	3. 3. 2015 16:37:42
15	27,970	3. 3. 2015 16:37:22	20	27,910	3. 3. 2015 16:37:44
16	27,990		21	27,990	
17	27,950		22	27,950	
18	27,930		23	27,930	
19	28,010		24	28,010	
20	27,970		25	27,970	
21	27,990		26	27,970	
22	27,950		27	28,020	
23	27,930		28	27,950	
24	28,010		29	27,930	
25	27,970		30	27,910	

Diel čís. Znak č.	C 1	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp
Údaje z výkresu		Namerané hodnoty	
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum x_{min} 27,900
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum x_{max} 28,030
Tolerancia	T	T = HTM-DTM 0,200	rozptätie R R = $x_{max}-x_{min}$ 0,130
Stred tolerančného poľa	T_m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$ 28,000	Počet v medziach tolerancie $n_{<T>}$ 30
			Počet hodnôt > HTM $n_{>HTM}$ 0
			Počet hodnôt < DTM $n_{<DTM}$ 0
			Vyhodnotený počet hodnôt $n(ceb)_{eff}$ 30
			Celkový počet hodnôt $n(ceb)_{celk}$ 30
Modelové rozdelenie		Normálne rozdelenie	
Výpočtová metóda		Q-DAS 1 - Part	
		priemer \bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,96800
		medián \bar{x}	27,9650
		smerodajná odchýlka s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,038363
		+3s Kvantil $\bar{x}+3s$	28,08309
		-3s Kvantil $\bar{x}-3s$	27,85291
		3s Medzikvantilové rozptätie 6s	0,23018

