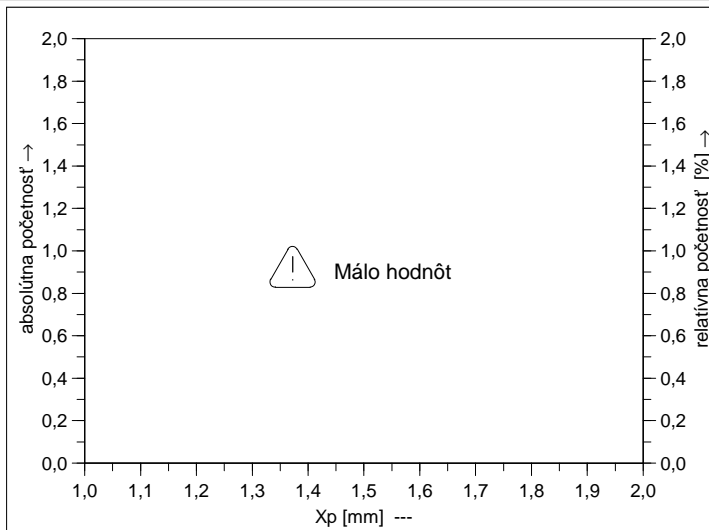
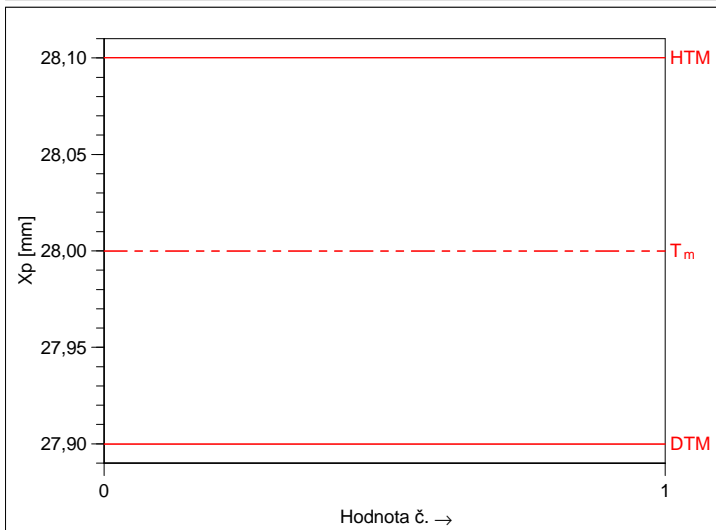


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od (-) do (-)	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Dávid Gnip, Bohuš Kachman, TMAISV, streda7:30		

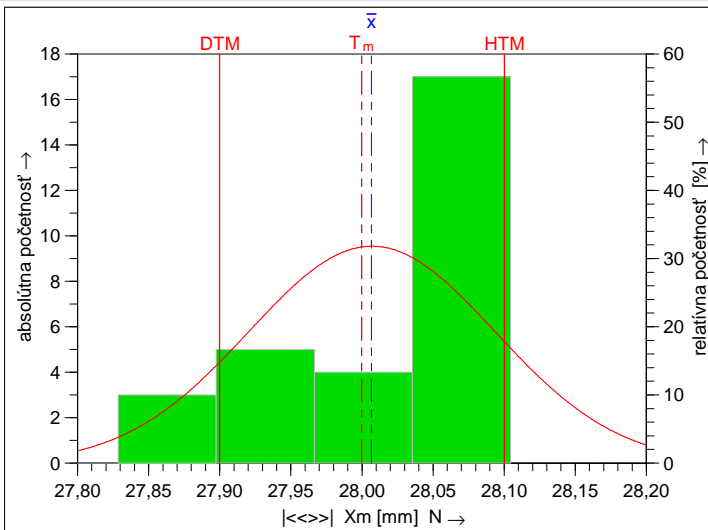
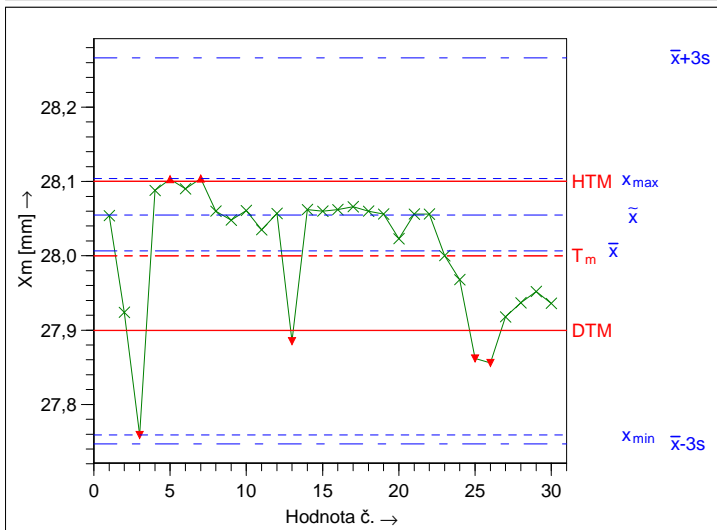


Diel čís. C	Diel ozn. ozubené koleso	
Znak č. 1	Znak ozn. Xp	
i	x_i	Dátum/čas

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		
Horná tolerančná medza	HTM 28,100		
Tolerancia	T $T = \text{HTM} - \text{DTM}$ 0,200		
Stred tolerančného poľa	T_m $T = \frac{\text{HTM} + \text{DTM}}{2}$ 28,000		
	Vyhodnotený počet hodnôt	$n(\text{cel})_{\text{eff}}$	0
	Celkový počet hodnôt	$n(\text{cel})_{\text{celk}}$	0



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 4. 3. 2015 8:55:01 do 4. 3. 2015 9:02:35	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Dávid Gnip, Bohuš Kachman, TMAISV, streda7:30		



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	28,054	4. 3. 2015 8:55:01	6	28,090	4. 3. 2015 8:56:09	11	28,035	4. 3. 2015 8:57:11
2	27,924	4. 3. 2015 8:55:14	7	28,104	4. 3. 2015 8:56:27	12	28,057	4. 3. 2015 8:57:24
3	27,759	4. 3. 2015 8:55:23	8	28,060	4. 3. 2015 8:56:39	13	27,885	4. 3. 2015 8:57:41
4	28,088	4. 3. 2015 8:55:39	9	28,048	4. 3. 2015 8:56:51	14	28,062	4. 3. 2015 8:57:56
5	28,103	4. 3. 2015 8:55:53	10	28,061	4. 3. 2015 8:57:00	15	28,060	4. 3. 2015 8:58:19
16	28,062	4. 3. 2015 8:58:39	21	28,056	4. 3. 2015 8:59:55	26	27,856	4. 3. 2015 9:01:28
17	28,066	4. 3. 2015 8:58:51	22	28,056	4. 3. 2015 9:00:06	27	27,918	4. 3. 2015 9:01:44
18	28,060	4. 3. 2015 8:59:05	23	28,000	4. 3. 2015 9:00:19	28	27,937	4. 3. 2015 9:01:57
19	28,056	4. 3. 2015 8:59:23	24	27,968	4. 3. 2015 9:00:37	29	27,952	4. 3. 2015 9:02:15
20	28,023	4. 3. 2015 8:59:39	25	27,862	4. 3. 2015 9:01:01	30	27,936	4. 3. 2015 9:02:35

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}	27,759	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00660		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,104	medián	\tilde{x}		28,0550		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozpätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,345	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,086530
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	24	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,26619		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	2	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,74701		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	4	3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,51918		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						