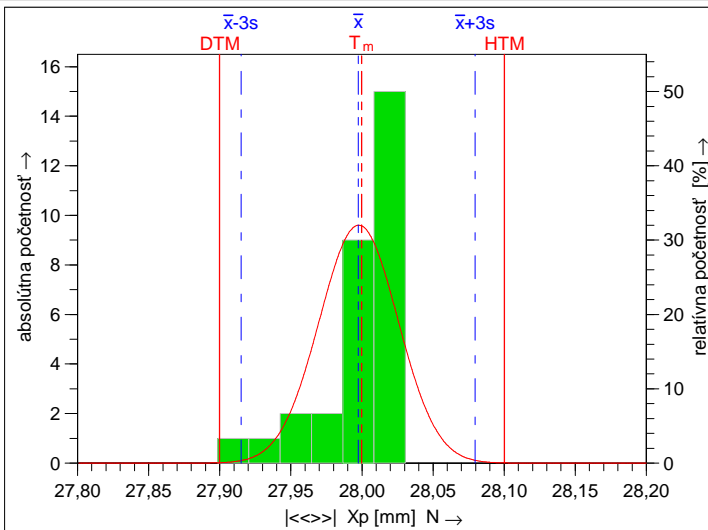
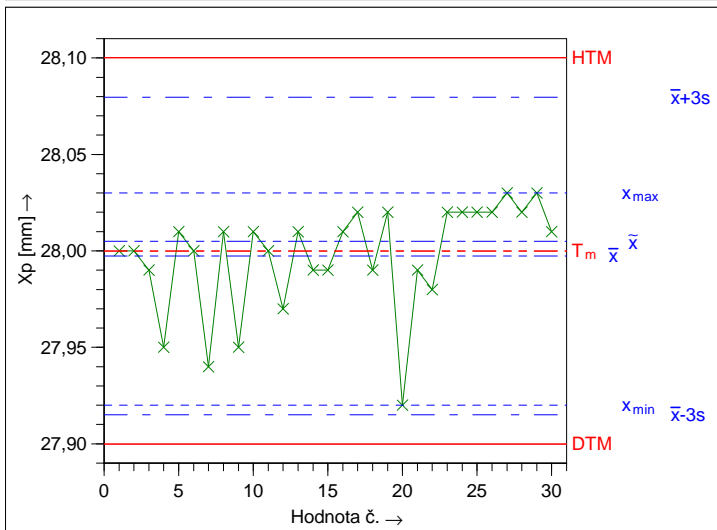


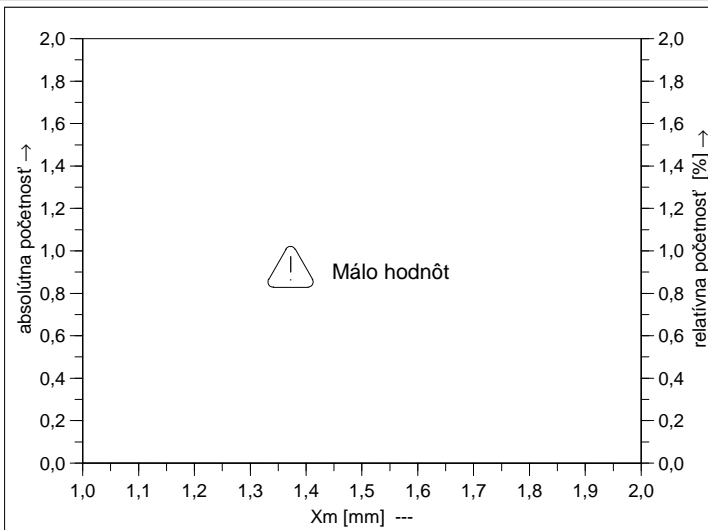
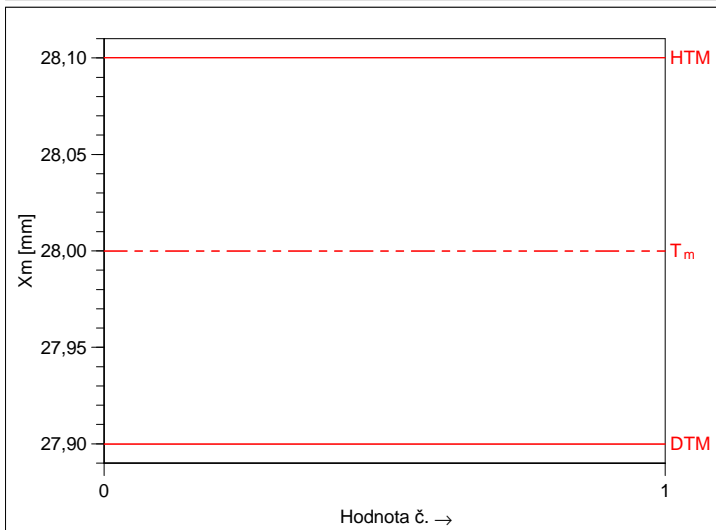
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 3. 10. 2016 11:51:48 do 3. 10. 2016 11:56:13	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



Diel čís. Znak č.	C 1	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,000	3. 10. 2016 11:51:48	6	28,000	3. 10. 2016 11:53:24
2	28,000	3. 10. 2016 11:52:25	7	27,940	3. 10. 2016 11:53:37
3	27,990	3. 10. 2016 11:52:40	8	28,010	3. 10. 2016 11:53:47
4	27,950	3. 10. 2016 11:52:55	9	27,950	3. 10. 2016 11:54:04
5	28,010	3. 10. 2016 11:53:11	10	28,010	3. 10. 2016 11:54:17
6	28,010	3. 10. 2016 11:55:00	11	28,000	3. 10. 2016 11:54:22
7	28,020	3. 10. 2016 11:55:06	12	27,970	3. 10. 2016 11:54:25
8	27,990	3. 10. 2016 11:55:12	13	28,010	3. 10. 2016 11:54:28
9	28,020	3. 10. 2016 11:55:19	14	27,990	3. 10. 2016 11:54:39
10	27,920	3. 10. 2016 11:55:24	15	27,990	3. 10. 2016 11:54:45
11	28,010	3. 10. 2016 11:55:28	16	28,020	3. 10. 2016 11:55:57
12	28,020	3. 10. 2016 11:55:33	17	28,030	3. 10. 2016 11:56:01
13	28,020	3. 10. 2016 11:55:37	18	28,020	3. 10. 2016 11:56:05
14	28,020	3. 10. 2016 11:55:46	19	28,030	3. 10. 2016 11:56:09
15	28,020	3. 10. 2016 11:55:51	20	28,010	3. 10. 2016 11:56:13

Diel čís. Znak č.	C 1	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp		
Údaje z výkresu		Namerané hodnoty		Štatistické hodnoty	
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x_{min}	27,920
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,030
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$ 0,110
Stred tolerančného poľa	T_m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	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
			priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,99733
			medián	\bar{x}	28,0050
			smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,027409
			+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,07956
			-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,91511
			3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,16446
			Modelové rozdelenie	Normálne rozdelenie	
			Výpočtová metóda	Q-DAS 1 - Part	

Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 345-511
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina 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 (-) do (-)	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



Diel čís. C	Diel ozn. ozubené koleso	
Znak č. 2	Znak ozn. Xm	
i	x _i	Dátum/čas

Údaje z výkresu		Namerané hodnoty	Štatistické hodnoty
Diel čís. C	Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2	Znak ozn. Xm		
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(ceľ) _{eff}	0	
	Celkový počet hodnôt n(ceľ) _{celk}	0	