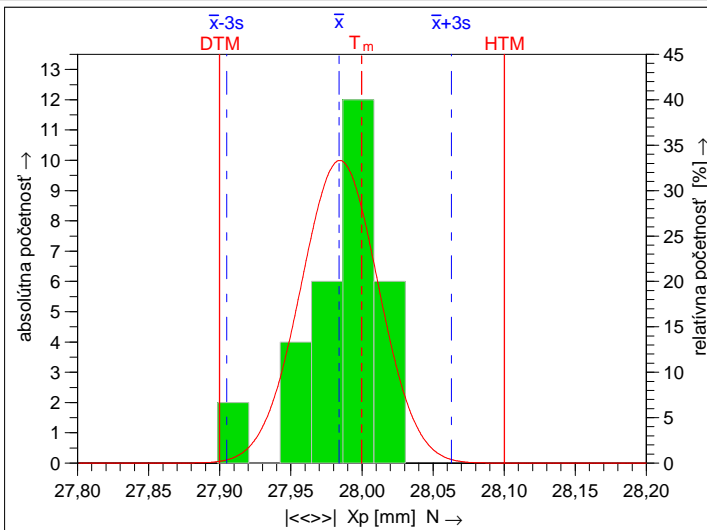
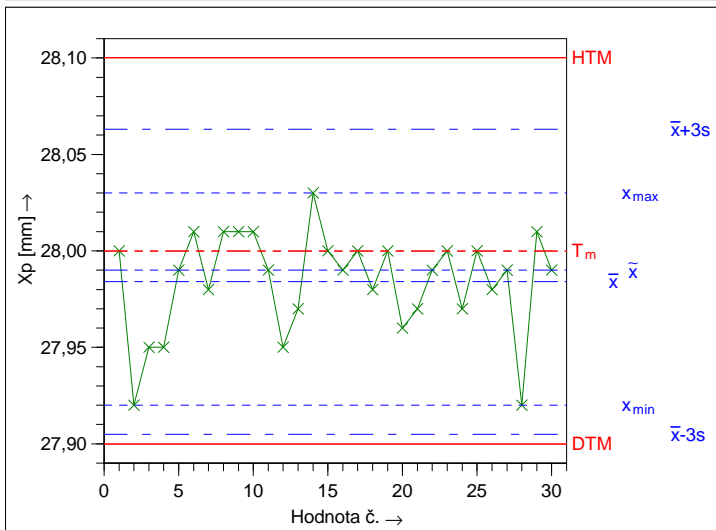


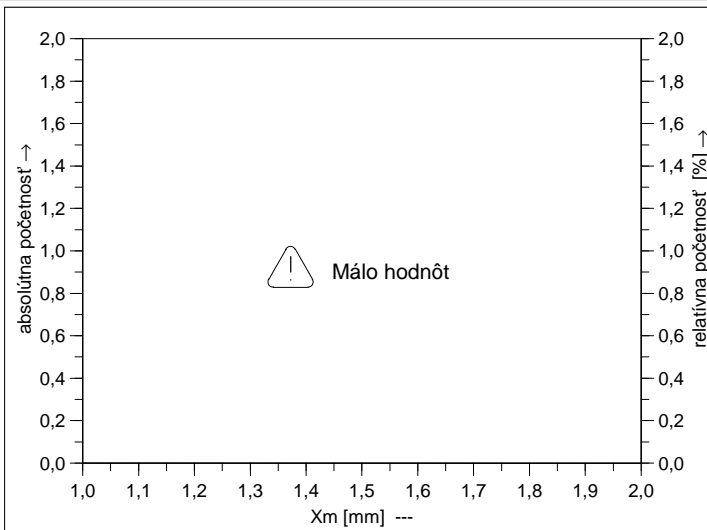
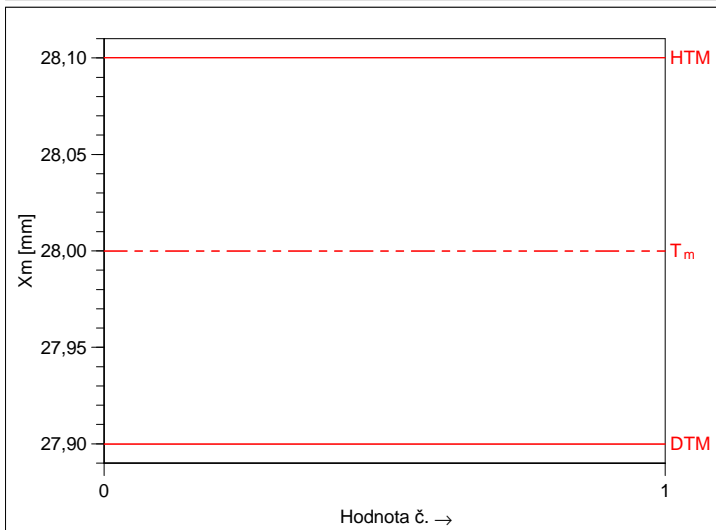
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 3. 10. 2016 12:01:20 do 3. 10. 2016 12:05:54	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Lenka Timková, Michal Šašala, TMAISV, 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	28,000	3. 10. 2016 12:01:20	6	28,010	3. 10. 2016 12:02:49
2	27,920	3. 10. 2016 12:02:14	7	27,980	3. 10. 2016 12:02:52
3	27,950	3. 10. 2016 12:02:23	8	28,010	3. 10. 2016 12:02:56
4	27,950	3. 10. 2016 12:02:28	9	28,010	3. 10. 2016 12:02:58
5	27,990	3. 10. 2016 12:02:46	10	28,010	3. 10. 2016 12:03:01
6	27,990	3. 10. 2016 12:03:40	11	27,990	3. 10. 2016 12:03:10
7	28,000	3. 10. 2016 12:04:26	12	27,950	3. 10. 2016 12:03:13
8	27,980	3. 10. 2016 12:04:34	13	27,970	3. 10. 2016 12:03:27
9	28,000	3. 10. 2016 12:04:38	14	28,030	3. 10. 2016 12:03:30
10	27,960	3. 10. 2016 12:04:43	15	28,000	3. 10. 2016 12:03:35
11	27,990	3. 10. 2016 12:04:50	16	27,980	3. 10. 2016 12:05:14
12	27,990	3. 10. 2016 12:04:55	17	27,990	3. 10. 2016 12:05:20
13	28,000	3. 10. 2016 12:05:00	18	27,920	3. 10. 2016 12:05:43
14	27,970	3. 10. 2016 12:05:05	19	28,010	3. 10. 2016 12:05:48
15	28,000	3. 10. 2016 12:05:09	20	27,990	3. 10. 2016 12:05:54

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}	27,920	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98400	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,030	medián	\tilde{x}		27,9900	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,110	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,026340
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,06302	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,90498	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,15804	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
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 Lenka Timková, Michal Šašala, TMaISV, pondelok 10:50		



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	$n(\text{cel})_{\text{eff}}$	0	
		Celkový počet hodnôt	$n(\text{cel})_{\text{celk}}$	0	
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		