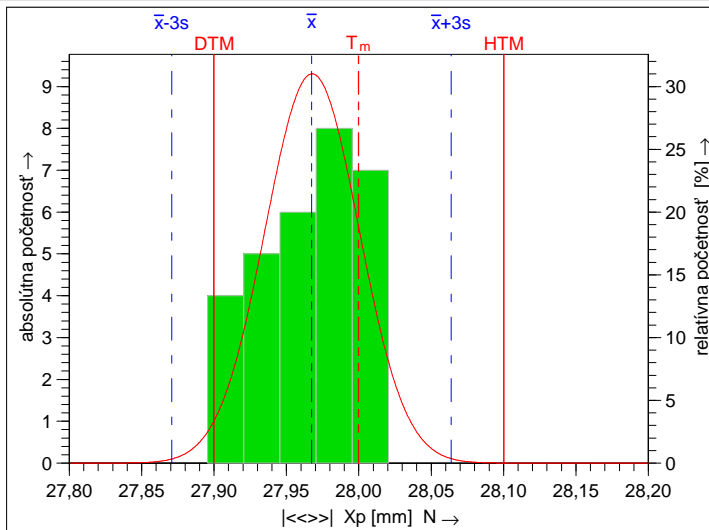
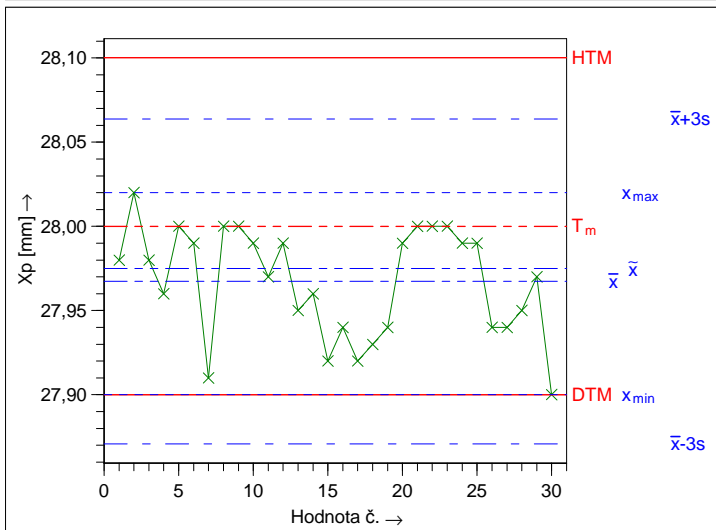


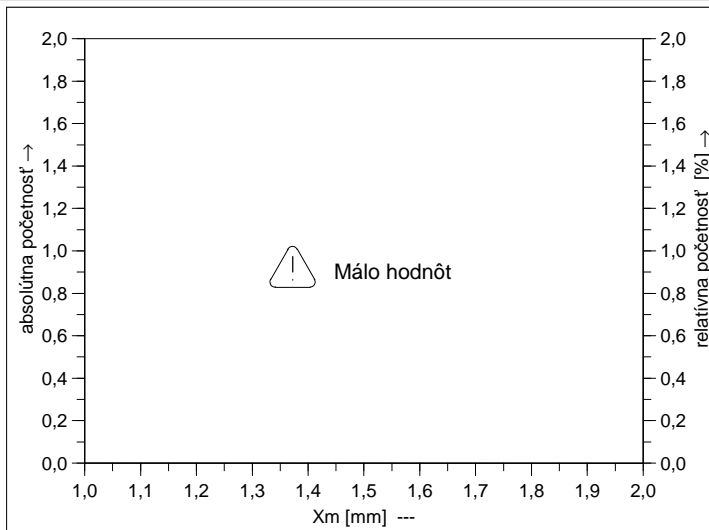
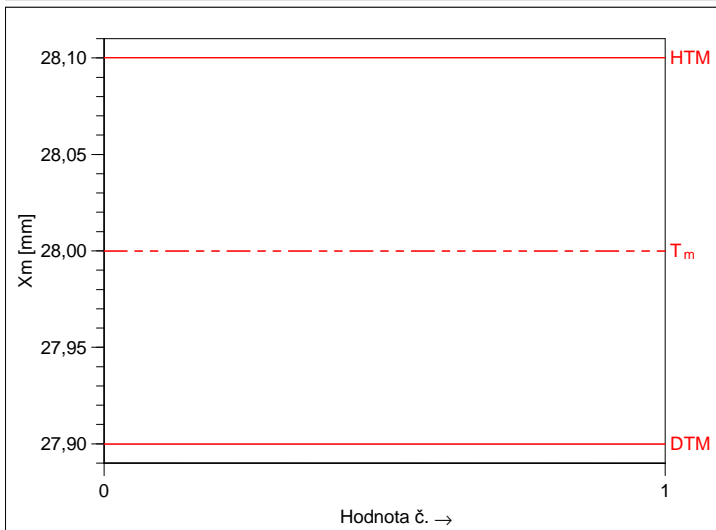
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 5. 3. 2015 8:12:37 do 5. 3. 2015 8:14:20	
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	i	x_i	Dátum/čas
1	27,980	5. 3. 2015 8:12:37	6	27,990	5. 3. 2015 8:13:12	11	27,970	5. 3. 2015 8:13:39
2	28,020	5. 3. 2015 8:12:49	7	27,910	5. 3. 2015 8:13:17	12	27,990	5. 3. 2015 8:13:44
3	27,980	5. 3. 2015 8:12:55	8	28,000	5. 3. 2015 8:13:28	13	27,950	5. 3. 2015 8:13:49
4	27,960	5. 3. 2015 8:12:56	9	28,000	5. 3. 2015 8:13:28	14	27,960	5. 3. 2015 8:13:50
5	28,000	5. 3. 2015 8:13:06	10	27,990	5. 3. 2015 8:13:34	15	27,920	5. 3. 2015 8:13:54
16	27,940	5. 3. 2015 8:13:54	21	28,000	5. 3. 2015 8:14:04	26	27,940	5. 3. 2015 8:14:13
17	27,920	5. 3. 2015 8:13:59	22	28,000	5. 3. 2015 8:14:04	27	27,940	5. 3. 2015 8:14:14
18	27,930	5. 3. 2015 8:13:59	23	28,000	5. 3. 2015 8:14:04	28	27,950	5. 3. 2015 8:14:14
19	27,940	5. 3. 2015 8:13:59	24	27,990	5. 3. 2015 8:14:08	29	27,970	5. 3. 2015 8:14:18
20	27,990	5. 3. 2015 8:14:03	25	27,990	5. 3. 2015 8:14:08	30	27,900	5. 3. 2015 8:14:20

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}	27,900	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,96733		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,020	medián	\tilde{x}		27,9750		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,200	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,120	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,032156
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,06380		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,87086		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,19294		
				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 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 = HTM-DTM	0,200			
Stred tolerančného poľa	T _m T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000			
	Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	0		
	Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	0		