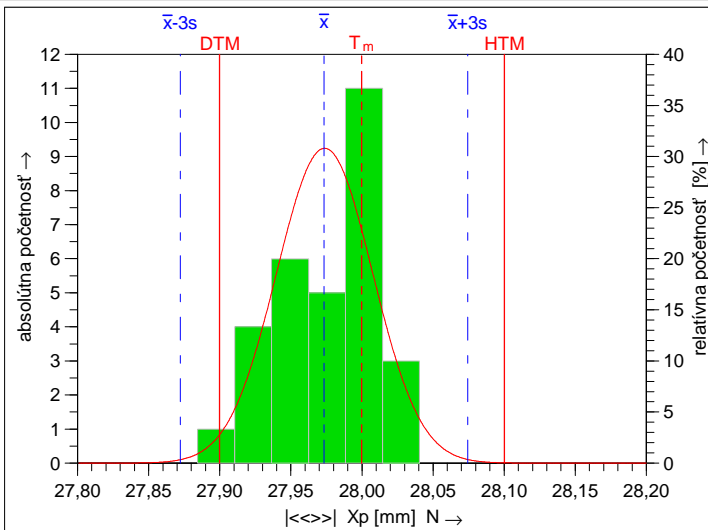
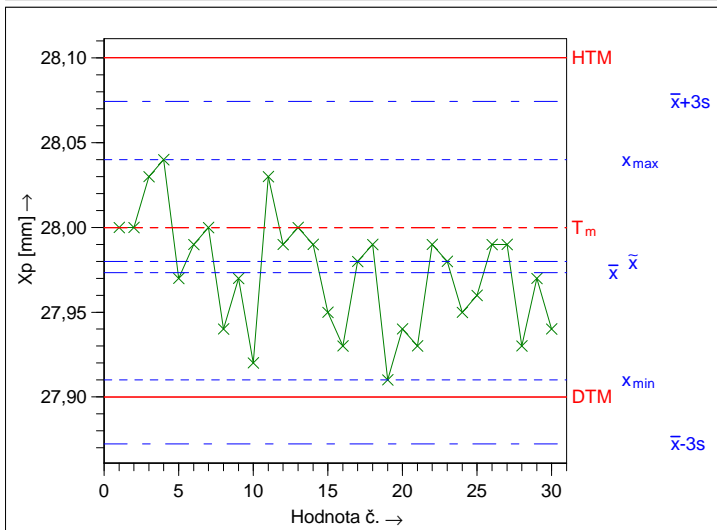


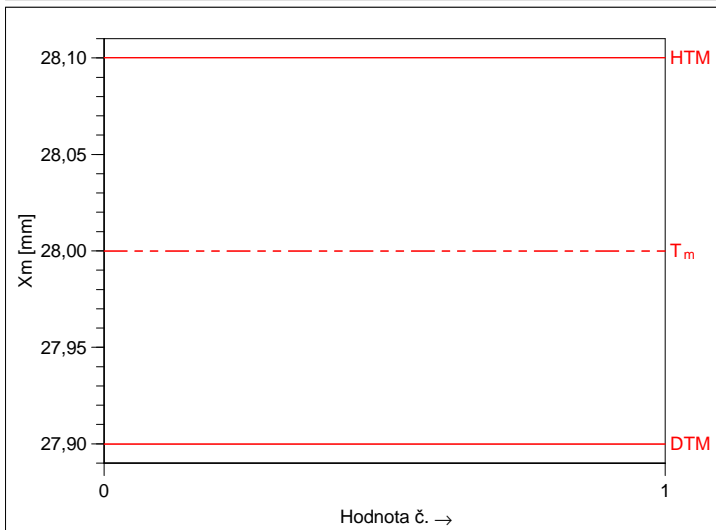
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer $\phi$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 3. 3. 2015 16:15:47 do 3. 3. 2015 16:20:11	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Meno, študijný program, skupina</b>		



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. 3. 2015 16:15:47	11 28,030 3. 3. 2015 16:18:01
2	28,000	3. 3. 2015 16:15:53	12 27,990 3. 3. 2015 16:18:06
3	28,030	3. 3. 2015 16:16:55	13 28,000 3. 3. 2015 16:18:15
4	28,040	3. 3. 2015 16:17:14	14 27,990 3. 3. 2015 16:18:35
5	27,970	3. 3. 2015 16:17:20	15 27,950 3. 3. 2015 16:18:41
6	27,930	3. 3. 2015 16:18:47	21 27,930 3. 3. 2015 16:19:20
7	27,980	3. 3. 2015 16:18:53	22 27,990 3. 3. 2015 16:19:24
8	27,990	3. 3. 2015 16:18:59	23 27,980 3. 3. 2015 16:19:29
9	27,910	3. 3. 2015 16:19:09	24 27,950 3. 3. 2015 16:19:34
10	27,940	3. 3. 2015 16:19:14	25 27,960 3. 3. 2015 16:19:45
11	27,990	3. 3. 2015 16:19:09	26 27,990 3. 3. 2015 16:19:50
12	27,940	3. 3. 2015 16:19:14	27 27,990 3. 3. 2015 16:19:54
13	27,990	3. 3. 2015 16:19:19	28 27,930 3. 3. 2015 16:20:00
14	27,940	3. 3. 2015 16:19:24	29 27,970 3. 3. 2015 16:20:05
15	27,990	3. 3. 2015 16:19:29	30 27,940 3. 3. 2015 16:20:11

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 $x_{min}$ 27,910	Štatistické hodnoty
Horná tolerančná medza	HTM 28,100	maximum $x_{max}$ 28,040	
Tolerancia	T = HTM-DTM 0,200	rozptätie R = $x_{max} - x_{min}$ 0,130	priemer $\bar{x}$ $\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,97333
Stred tolerančného poľa	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$ 28,000	Počet v medziach tolerancie $n_{<T>}$ 30	medián $\tilde{x}$ 27,9800
		Počet hodnôt > HTM $n_{>HTM}$ 0	smerodajná odchýlka s $s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,033665
		Počet hodnôt < DTM $n_{<DTM}$ 0	+3s Kvantil $\bar{x} + 3s$ 28,07433
		Vyhodnotený počet hodnôt $n(ceb)_{eff}$ 30	-3s Kvantil $\bar{x} - 3s$ 27,87234
		Celkový počet hodnôt $n(ceb)_{celk}$ 30	3s Medzikvantilové rozptätie 6s 0,20199
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 <b>Meno, študijný program, skupina</b>		



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

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 <sub>m</sub>	$T = \frac{\text{HTM} + \text{DTM}}{2}$	28,000		
		Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) <sub>eff</sub>	0	
		Celkový počet hodnôt	n(ceľ) <sub>celk</sub>	0	