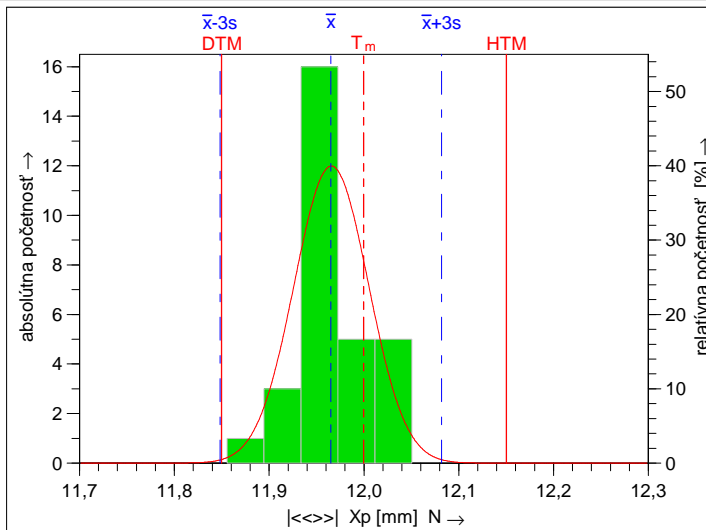
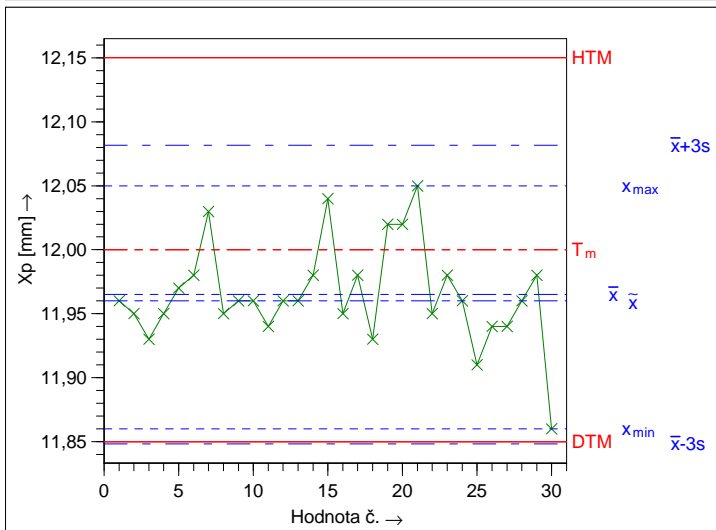




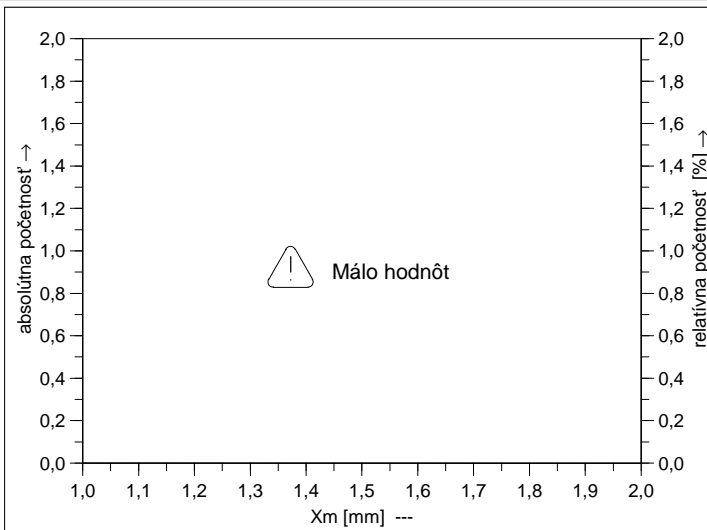
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 5. 3. 2015 8:12:12 do 5. 3. 2015 8:14:09	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Maroš Zvolánek, AV, štvrtok 7:30</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,960	5. 3. 2015 8:12:12	6	11,980	5. 3. 2015 8:13:09
2	11,950	5. 3. 2015 8:12:16	7	12,030	5. 3. 2015 8:13:15
3	11,930	5. 3. 2015 8:12:42	8	11,950	5. 3. 2015 8:13:24
4	11,950	5. 3. 2015 8:12:52	9	11,960	5. 3. 2015 8:13:27
5	11,970	5. 3. 2015 8:12:59	10	11,960	5. 3. 2015 8:13:32
6	11,950	5. 3. 2015 8:13:47	11	11,940	5. 3. 2015 8:13:34
7	11,980	5. 3. 2015 8:13:49	12	11,960	5. 3. 2015 8:13:35
8	11,930	5. 3. 2015 8:13:50	13	11,960	5. 3. 2015 8:13:35
9	12,020	5. 3. 2015 8:13:52	14	11,980	5. 3. 2015 8:13:36
10	12,020	5. 3. 2015 8:13:53	15	12,040	5. 3. 2015 8:13:37
11	11,950	5. 3. 2015 8:13:54	16	11,940	5. 3. 2015 8:13:57
12	11,950	5. 3. 2015 8:13:54	17	11,940	5. 3. 2015 8:13:58
13	11,980	5. 3. 2015 8:13:55	18	11,960	5. 3. 2015 8:14:04
14	11,960	5. 3. 2015 8:13:55	19	11,980	5. 3. 2015 8:14:06
15	11,910	5. 3. 2015 8:13:56	20	11,860	5. 3. 2015 8:14:09

Diel čís. 27			Diel ozn. hranol							
Znak č. 1			Znak ozn. Xp							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	$x_{min}$	11,860	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96500	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,050	medián	$\tilde{x}$		11,9600	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,190	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,038930
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,08179	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,84821	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,23358	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					

Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 293-521 N
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{m}$	Sk.pr.čís. 1305747
Znak č. 2	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od (-) do (-)	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Maroš Zvolánek, AV, štvrtok 7:30</b>		



Diel čís. 27	Diel ozn. hranol	
Znak č. 2	Znak ozn. Xm	
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas

Diel čís. 27	Diel ozn. hranol	
Znak č. 2	Znak ozn. Xm	
Údaje z výkresu	Namerané hodnoty	Štatistické hodnoty
Dolná tolerančná medza DTM 11,850		
Horná tolerančná medza H <sub>TM</sub> 12,150		
Tolerancia T T = H <sub>TM</sub> -D <sub>TM</sub> 0,300		
Stred tolerančného poľa T <sub>m</sub> T = $\frac{H_{TM}+D_{TM}}{2}$ 12,000		
	Vyhodnotený počet hodnôt n(ceb) <sub>eff</sub> 0	
	Celkový počet hodnôt n(ceb) <sub>celk</sub> 0	
Výpočtová metóda		Q-DAS 1 - Part