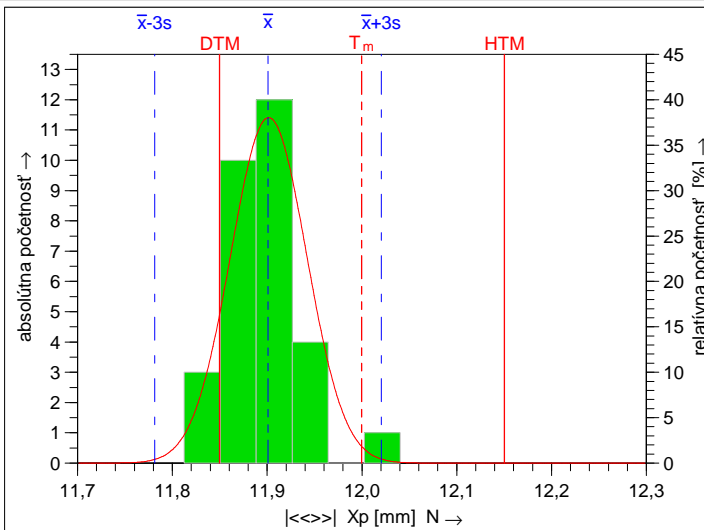
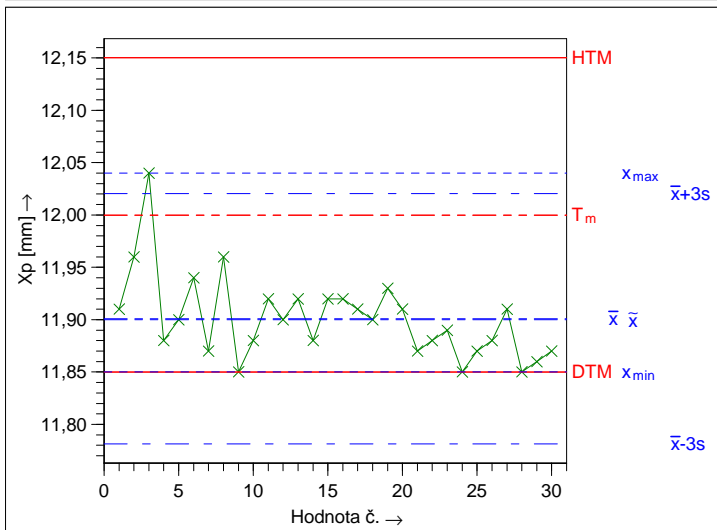




Diel čís. 20	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 11. 2011 14:34:07 do 10. 11. 2011 14:37:05	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Jakub Nábožný, KP, štvrtok 14:31		

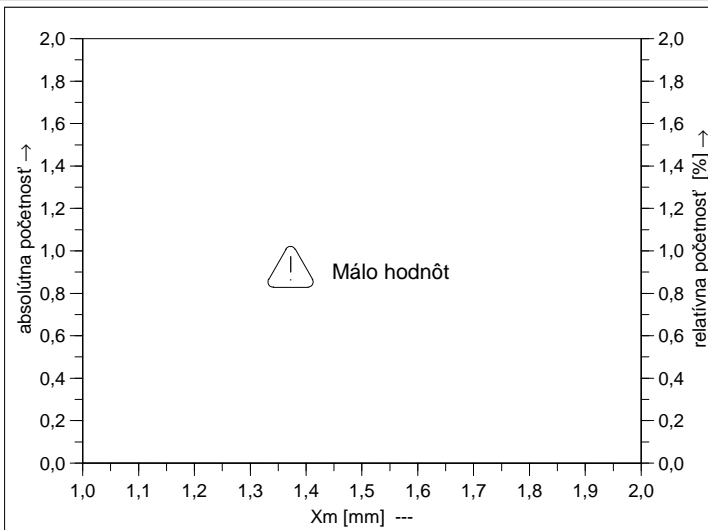
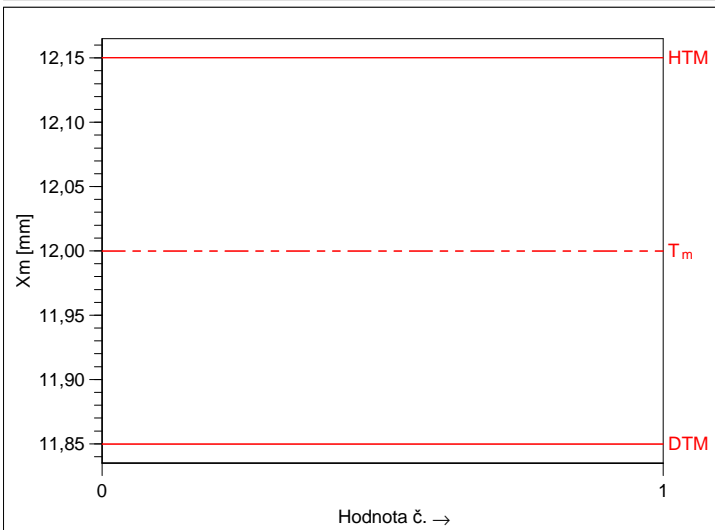


Diel čís. 20			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,910	10. 11. 2011 14:34:07	6	11,940	10. 11. 2011 14:34:45
2	11,960	10. 11. 2011 14:34:18	7	11,870	10. 11. 2011 14:34:50
3	12,040	10. 11. 2011 14:34:18	8	11,960	10. 11. 2011 14:34:56
4	11,880	10. 11. 2011 14:34:23	9	11,850	10. 11. 2011 14:35:34
5	11,900	10. 11. 2011 14:34:42	10	11,880	10. 11. 2011 14:35:36
6	11,920	10. 11. 2011 14:35:50	11	11,920	10. 11. 2011 14:35:39
7	11,910	10. 11. 2011 14:35:52	12	11,900	10. 11. 2011 14:35:41
8	11,900	10. 11. 2011 14:35:54	13	11,920	10. 11. 2011 14:35:43
9	11,930	10. 11. 2011 14:35:57	14	11,880	10. 11. 2011 14:35:45
10	11,910	10. 11. 2011 14:35:59	15	11,920	10. 11. 2011 14:35:47
11	11,870	10. 11. 2011 14:36:03	16	11,880	10. 11. 2011 14:36:56
12	11,880	10. 11. 2011 14:36:10	17	11,910	10. 11. 2011 14:36:59
13	11,890	10. 11. 2011 14:36:15	18	11,850	10. 11. 2011 14:37:01
14	11,850	10. 11. 2011 14:36:20	19	11,860	10. 11. 2011 14:37:03
15	11,870	10. 11. 2011 14:36:54	20	11,870	10. 11. 2011 14:37:05

Diel čís. 20			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}	11,850	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,90100	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,040	medián	\tilde{x}		11,90000	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozpätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,190	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,039858
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,02057	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,78143	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,23915	
			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. 20	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 Jakun Nábožný, KP, štvrtok 14:31		



Diel čís. 20	Diel ozn. hranol	
Znak č. 2	Znak ozn. Xm	
i	x _i	Dátum/čas

Diel čís. 20	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	HTM	12,150			
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,300		
Stred tolerančného poľa	T _m	$T = \frac{HTM + DTM}{2}$	12,000		
		Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	0	
		Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	0	
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		