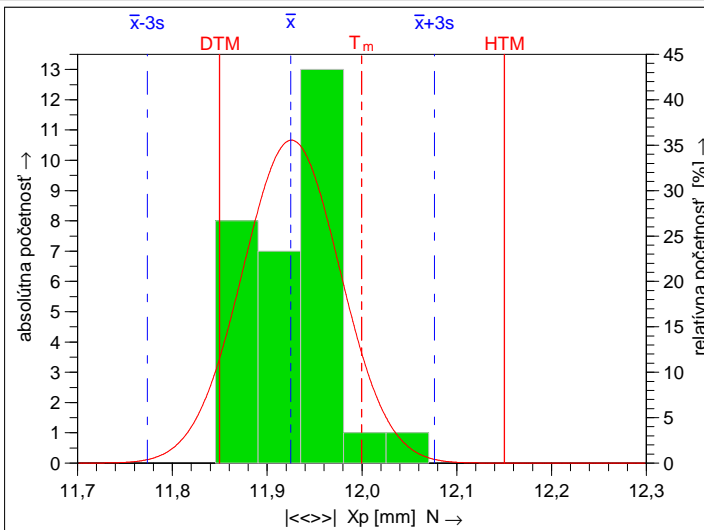
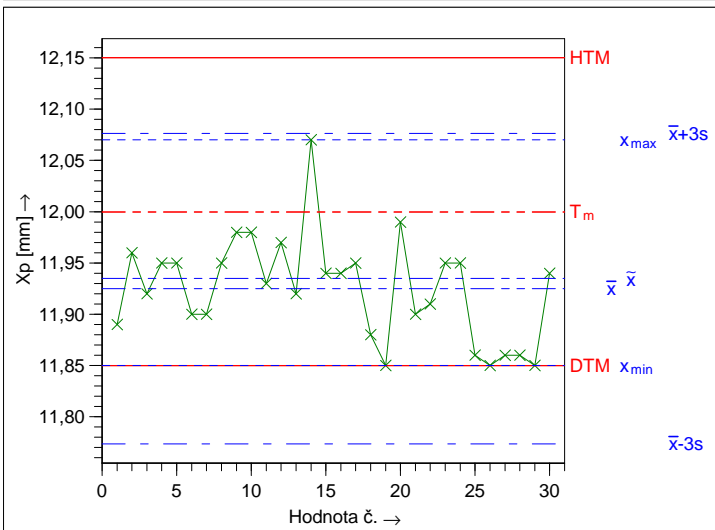


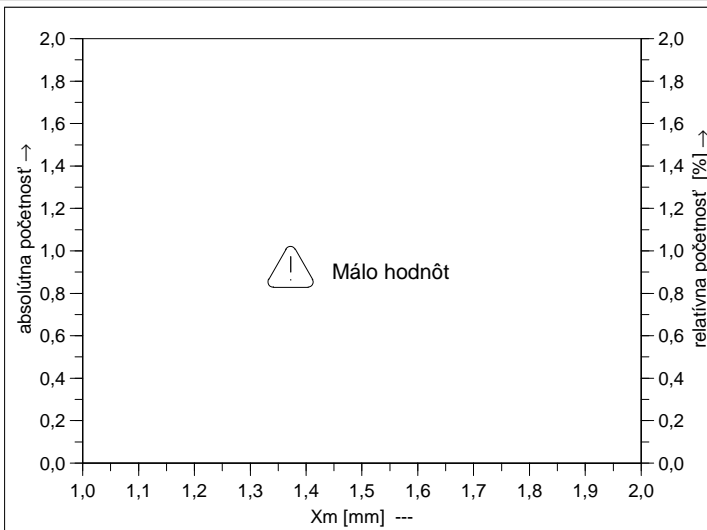
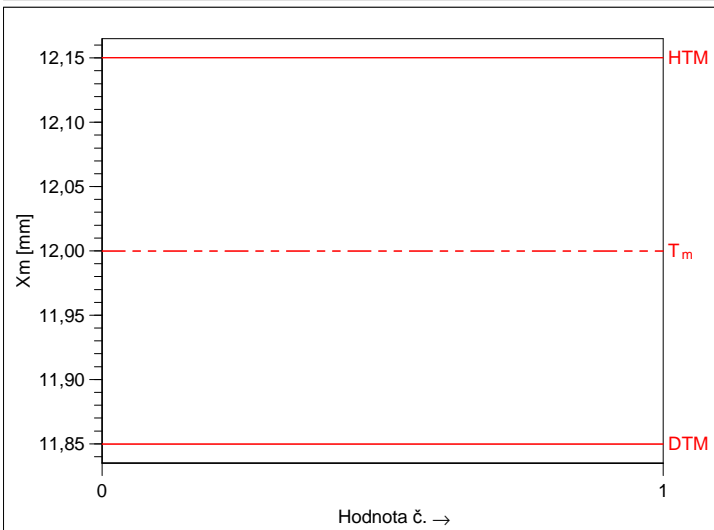
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 4. 3. 2015 9:37:58 do 4. 3. 2015 9:42:34	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Erika Rácová, Tomáš Gabáni, TMaISV, streda, 9:10		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,890	4. 3. 2015 9:37:58	6	11,900	4. 3. 2015 9:38:40
2	11,960	4. 3. 2015 9:38:10	7	11,900	4. 3. 2015 9:38:47
3	11,920	4. 3. 2015 9:38:16	8	11,950	4. 3. 2015 9:38:55
4	11,950	4. 3. 2015 9:38:23	9	11,980	4. 3. 2015 9:39:01
5	11,950	4. 3. 2015 9:38:32	10	11,980	4. 3. 2015 9:39:05
11	11,930	4. 3. 2015 9:39:09	16	11,940	4. 3. 2015 9:40:58
12	11,970	4. 3. 2015 9:39:14	17	11,950	4. 3. 2015 9:41:01
13	11,920	4. 3. 2015 9:39:20	18	11,880	4. 3. 2015 9:41:04
14	12,070	4. 3. 2015 9:39:24	19	11,850	4. 3. 2015 9:41:09
15	11,940	4. 3. 2015 9:39:30	20	11,990	4. 3. 2015 9:41:13
21	11,900	4. 3. 2015 9:41:17	26	11,850	4. 3. 2015 9:41:42
22	11,910	4. 3. 2015 9:41:20	27	11,860	4. 3. 2015 9:41:46
23	11,950	4. 3. 2015 9:41:24	28	11,860	4. 3. 2015 9:41:50
24	11,950	4. 3. 2015 9:41:28	29	11,850	4. 3. 2015 9:42:20
25	11,860	4. 3. 2015 9:41:39	30	11,940	4. 3. 2015 9:42:34

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}	11,850	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,92500	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,070	medián	\tilde{x}		11,9350	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,220	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,050498
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,07649	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,77351	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,30299	
			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 Erika Rácová, Tomáš Gabáni, TMAISV, streda, 9:10		



Diel čís. 27	Diel ozn. hranol	
Znak č. 2	Znak ozn. Xm	
i	x _i	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 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