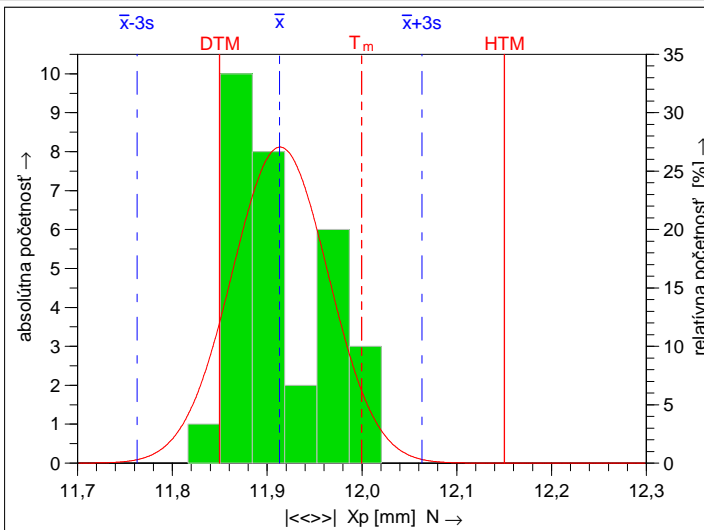
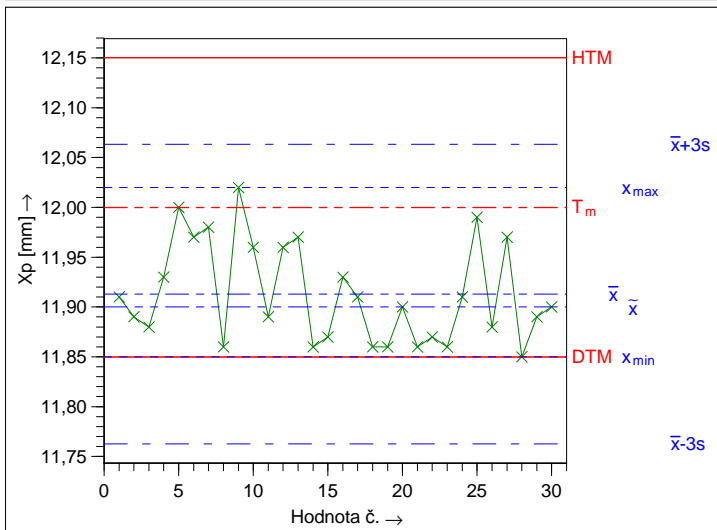




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 8. 10. 2012 8:21:52 do 8. 10. 2012 8:25:10	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Stefan Oros, Martin Vajda, AV, pondelok 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	11,910	8. 10. 2012 8:21:52	6	11,970	8. 10. 2012 8:22:33
2	11,890	8. 10. 2012 8:22:00	7	11,980	8. 10. 2012 8:22:38
3	11,880	8. 10. 2012 8:22:06	8	11,860	8. 10. 2012 8:22:46
4	11,930	8. 10. 2012 8:22:21	9	12,020	8. 10. 2012 8:22:55
5	12,000	8. 10. 2012 8:22:29	10	11,960	8. 10. 2012 8:23:05
6	11,930	8. 10. 2012 8:23:36	11	11,890	8. 10. 2012 8:23:08
7	11,910	8. 10. 2012 8:23:47	12	11,960	8. 10. 2012 8:23:11
8	11,860	8. 10. 2012 8:23:50	13	11,970	8. 10. 2012 8:23:21
9	11,860	8. 10. 2012 8:24:01	14	11,860	8. 10. 2012 8:23:25
10	11,900	8. 10. 2012 8:24:07	15	11,870	8. 10. 2012 8:23:29
11	11,930	8. 10. 2012 8:23:36	16	11,880	8. 10. 2012 8:24:43
12	11,910	8. 10. 2012 8:23:47	17	11,870	8. 10. 2012 8:24:15
13	11,860	8. 10. 2012 8:23:50	18	11,860	8. 10. 2012 8:24:18
14	11,860	8. 10. 2012 8:24:01	19	11,910	8. 10. 2012 8:24:22
15	11,900	8. 10. 2012 8:24:07	20	11,990	8. 10. 2012 8:24:26
16	11,930	8. 10. 2012 8:23:36	21	11,860	8. 10. 2012 8:24:11
17	11,910	8. 10. 2012 8:23:47	22	11,870	8. 10. 2012 8:24:15
18	11,860	8. 10. 2012 8:23:50	23	11,860	8. 10. 2012 8:24:18
19	11,860	8. 10. 2012 8:24:01	24	11,910	8. 10. 2012 8:24:22
20	11,900	8. 10. 2012 8:24:07	25	11,990	8. 10. 2012 8:24:26
21	11,860	8. 10. 2012 8:24:11	26	11,880	8. 10. 2012 8:24:43
22	11,870	8. 10. 2012 8:24:15	27	11,970	8. 10. 2012 8:24:53
23	11,860	8. 10. 2012 8:24:18	28	11,850	8. 10. 2012 8:24:57
24	11,910	8. 10. 2012 8:24:22	29	11,890	8. 10. 2012 8:25:01
25	11,990	8. 10. 2012 8:24:26	30	11,900	8. 10. 2012 8:25:10

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	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,91300		
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,020	medián	$\tilde{x}$		11,9000		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,300	0,170	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,050114
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,06334		
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,76266		
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,30068		
			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>Stefan Oros, Martin Vajda, AV, pondelok 7:30</b>		



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