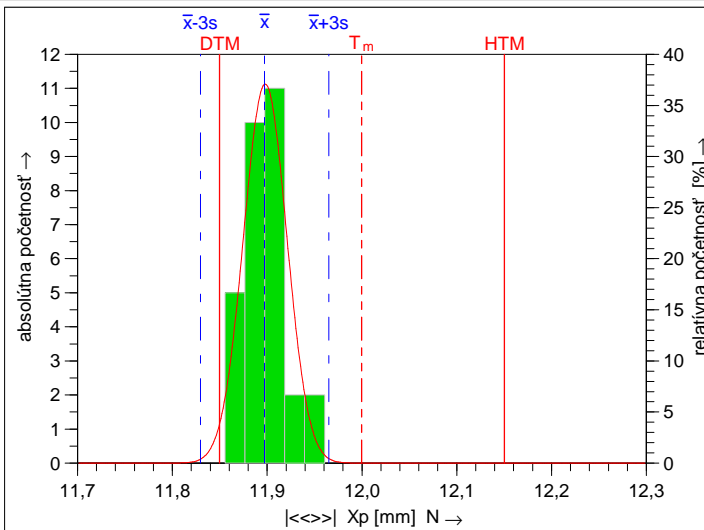
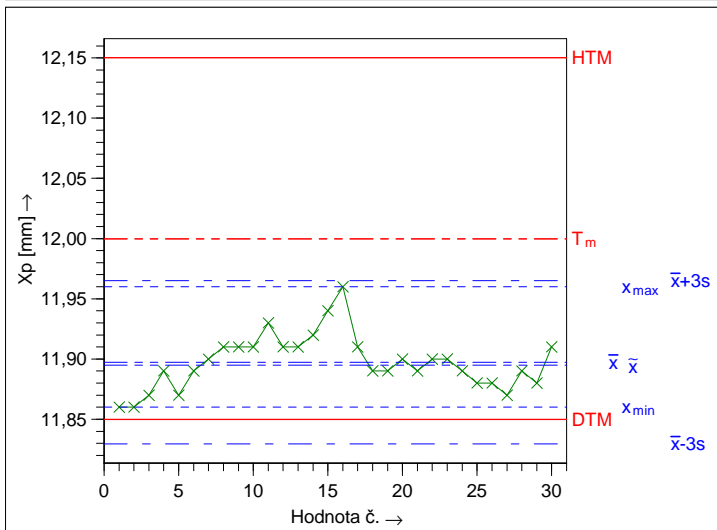




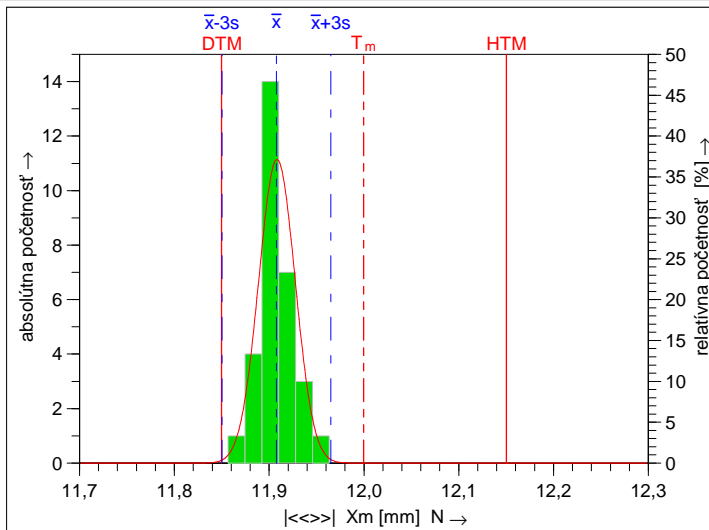
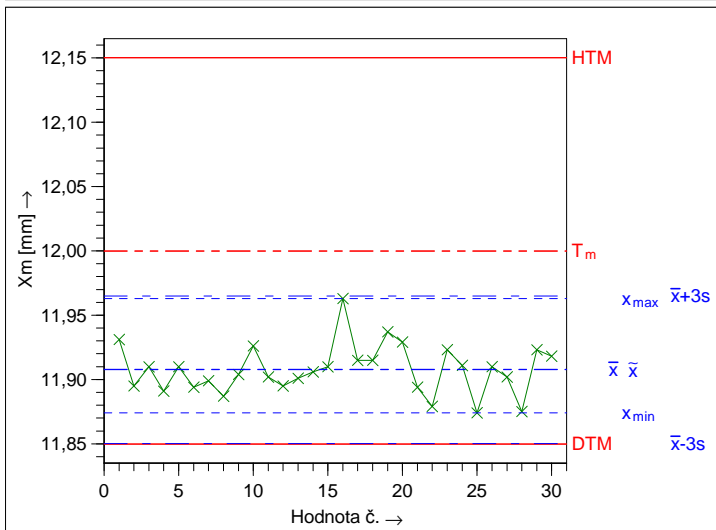
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 8. 10. 2009 11:12:28 do 8. 10. 2009 11:18:25	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Gregušová_Hlavatá_BOZP_štvrtok_10,50		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,860	8. 10. 2009 11:12:28	6	11,890	8. 10. 2009 11:13:54
2	11,860	8. 10. 2009 11:12:43	7	11,900	8. 10. 2009 11:14:03
3	11,870	8. 10. 2009 11:13:20	8	11,910	8. 10. 2009 11:14:11
4	11,890	8. 10. 2009 11:13:32	9	11,910	8. 10. 2009 11:14:20
5	11,870	8. 10. 2009 11:13:43	10	11,910	8. 10. 2009 11:14:34
6	11,960	8. 10. 2009 11:16:38	11	11,930	8. 10. 2009 11:14:47
7	11,910	8. 10. 2009 11:17:20	12	11,910	8. 10. 2009 11:14:55
8	11,890	8. 10. 2009 11:17:24	13	11,910	8. 10. 2009 11:15:03
9	11,890	8. 10. 2009 11:17:28	14	11,920	8. 10. 2009 11:15:15
10	11,900	8. 10. 2009 11:17:35	15	11,940	8. 10. 2009 11:15:25
11	11,880	8. 10. 2009 11:18:05	16	11,880	8. 10. 2009 11:18:05
12	11,870	8. 10. 2009 11:18:11	17	11,890	8. 10. 2009 11:18:16
13	11,890	8. 10. 2009 11:18:16	18	11,890	8. 10. 2009 11:18:16
14	11,880	8. 10. 2009 11:18:20	19	11,880	8. 10. 2009 11:18:20
15	11,910	8. 10. 2009 11:18:25	20	11,900	8. 10. 2009 11:18:25
16	11,880	8. 10. 2009 11:18:25	21	11,890	8. 10. 2009 11:17:41
17	11,870	8. 10. 2009 11:18:11	22	11,900	8. 10. 2009 11:17:45
18	11,890	8. 10. 2009 11:18:16	23	11,900	8. 10. 2009 11:17:49
19	11,880	8. 10. 2009 11:18:20	24	11,890	8. 10. 2009 11:17:53
20	11,910	8. 10. 2009 11:18:25	25	11,880	8. 10. 2009 11:18:02

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,89733	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,960	medián	\tilde{x}		11,8950	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,022581
Stred tolerančného poľa	T _m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,96508	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,82959	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,13548	
			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{mm}	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 8. 10. 2009 11:20:32 do 8. 10. 2009 11:26:52	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Gregušová_Hlavatá_BOZP_štvrtok_10,50		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,931	8. 10. 2009 11:20:32	6	11,894	8. 10. 2009 11:21:43
2	11,895	8. 10. 2009 11:20:48	7	11,899	8. 10. 2009 11:21:57
3	11,910	8. 10. 2009 11:21:11	8	11,887	8. 10. 2009 11:22:10
4	11,891	8. 10. 2009 11:21:18	9	11,904	8. 10. 2009 11:22:30
5	11,910	8. 10. 2009 11:21:32	10	11,926	8. 10. 2009 11:22:40
6	11,963	8. 10. 2009 11:23:58	11	11,902	8. 10. 2009 11:22:52
7	11,915	8. 10. 2009 11:24:11	12	11,895	8. 10. 2009 11:23:07
8	11,915	8. 10. 2009 11:24:11	13	11,901	8. 10. 2009 11:23:19
9	11,937	8. 10. 2009 11:24:30	14	11,906	8. 10. 2009 11:23:28
10	11,929	8. 10. 2009 11:24:47	15	11,910	8. 10. 2009 11:23:38
11	11,894	8. 10. 2009 11:25:00	16	11,910	8. 10. 2009 11:26:12
12	11,879	8. 10. 2009 11:25:14	17	11,902	8. 10. 2009 11:26:19
13	11,923	8. 10. 2009 11:25:26	18	11,875	8. 10. 2009 11:26:25
14	11,911	8. 10. 2009 11:25:41	19	11,923	8. 10. 2009 11:26:39
15	11,874	8. 10. 2009 11:25:51	20	11,918	8. 10. 2009 11:26:52

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	minimum	x _{min}	11,874	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,90763	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,963	medián	\tilde{x}		11,9080	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,089	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,019116
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,96498	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,85029	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,11469	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							