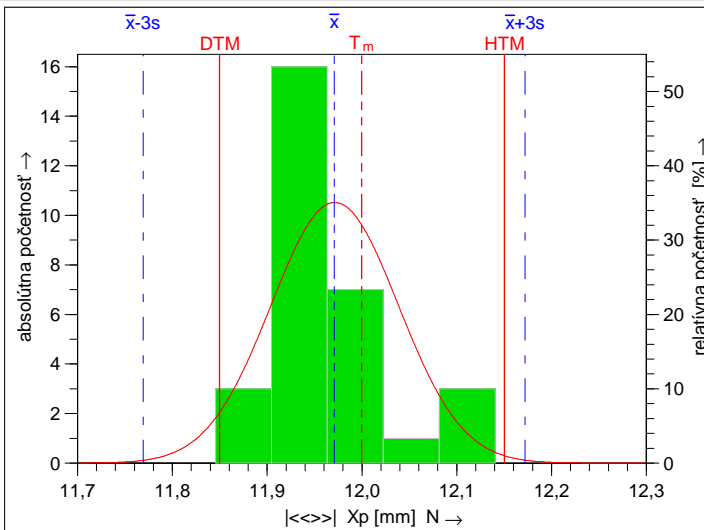
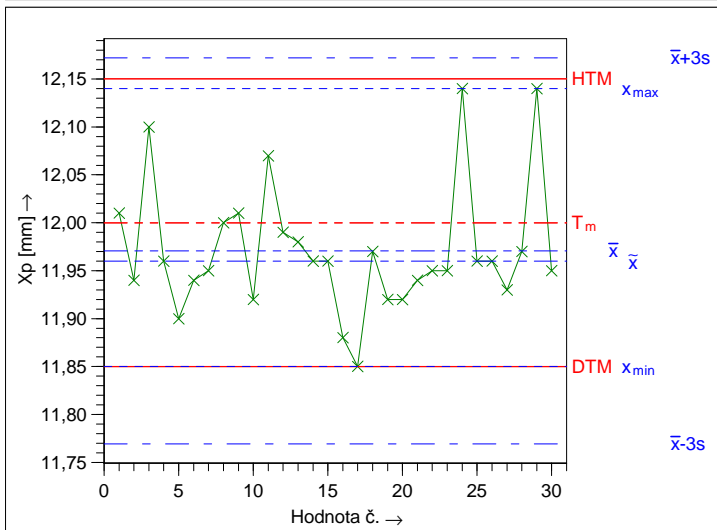




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 5.10.2009 16:13:29 do 5.10.2009 16:19:11	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Hertnekiova, TOŽP, po15:50		

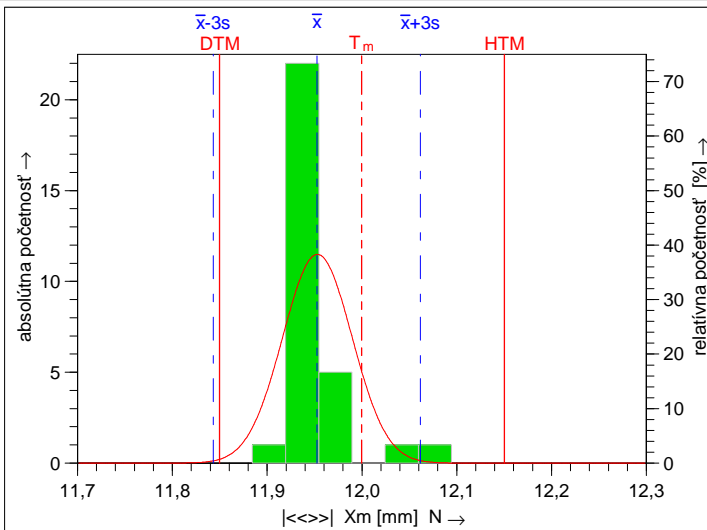
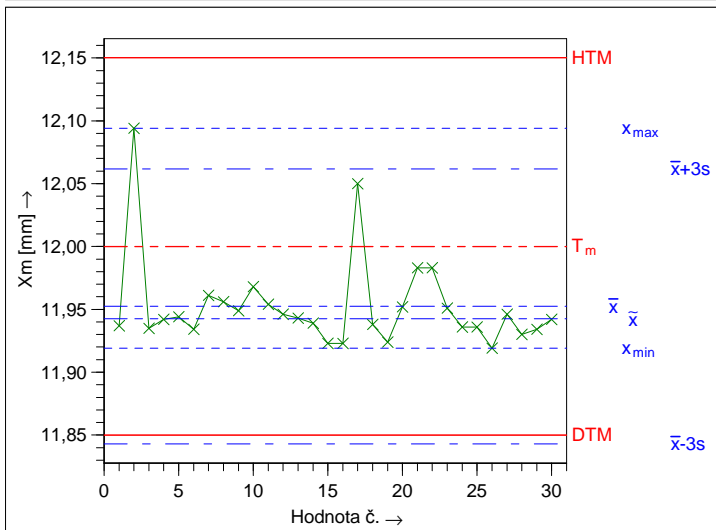


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,010	5.10.2009 16:13:29	6	11,940	5.10.2009 16:14:26
2	11,940	5.10.2009 16:13:49	7	11,950	5.10.2009 16:14:34
3	12,100	5.10.2009 16:14:00	8	12,000	5.10.2009 16:14:40
4	11,960	5.10.2009 16:14:08	9	12,010	5.10.2009 16:14:52
5	11,900	5.10.2009 16:14:16	10	11,920	5.10.2009 16:14:57
6	11,880	5.10.2009 16:17:07	11	12,070	5.10.2009 16:15:27
7	11,850	5.10.2009 16:17:18	12	11,990	5.10.2009 16:16:13
8	11,970	5.10.2009 16:17:26	13	11,980	5.10.2009 16:16:35
9	11,920	5.10.2009 16:17:32	14	11,960	5.10.2009 16:16:45
10	11,920	5.10.2009 16:17:40	15	11,960	5.10.2009 16:16:56
11	11,940	5.10.2009 16:18:05	16	11,960	5.10.2009 16:18:47
12	11,950	5.10.2009 16:18:16	17	11,930	5.10.2009 16:18:52
13	11,950	5.10.2009 16:18:24	18	11,970	5.10.2009 16:18:57
14	12,140	5.10.2009 16:18:32	19	12,140	5.10.2009 16:19:02
15	11,960	5.10.2009 16:18:40	20	11,950	5.10.2009 16:19:11

Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x_{min}	11,850
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,140
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	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 $\overline{\mu}$	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 5.10.2009 16:22:44 do 5.10.2009 16:28:36	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Hertnekiova, TOŽP, po15:50		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,937	5.10.2009 16:22:44	6	11,934	5.10.2009 16:23:36
2	12,094	5.10.2009 16:22:57	7	11,961	5.10.2009 16:23:45
3	11,935	5.10.2009 16:23:08	8	11,956	5.10.2009 16:24:08
4	11,942	5.10.2009 16:23:19	9	11,949	5.10.2009 16:24:16
5	11,944	5.10.2009 16:23:29	10	11,968	5.10.2009 16:24:25
6	11,923	5.10.2009 16:26:28	11	11,954	5.10.2009 16:24:34
7	12,050	5.10.2009 16:26:39	12	11,946	5.10.2009 16:25:20
8	11,938	5.10.2009 16:26:49	13	11,943	5.10.2009 16:25:36
9	11,924	5.10.2009 16:26:57	14	11,939	5.10.2009 16:26:17
10	11,952	5.10.2009 16:27:06	15	11,923	5.10.2009 16:26:25
11	11,983	5.10.2009 16:27:35	16	11,919	5.10.2009 16:28:07
12	11,983	5.10.2009 16:27:39	17	11,946	5.10.2009 16:28:15
13	11,951	5.10.2009 16:27:48	18	11,930	5.10.2009 16:28:21
14	11,936	5.10.2009 16:27:57	19	11,934	5.10.2009 16:28:30
15	11,936	5.10.2009 16:28:01	20	11,942	5.10.2009 16:28:36

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}	11,919	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95240		
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,094	medián	\tilde{x}		11,9425		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,300	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,175	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,036458
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	12,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	12,06178		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	11,84302		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,21875		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie				Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda				Q-DAS 1 - Part							