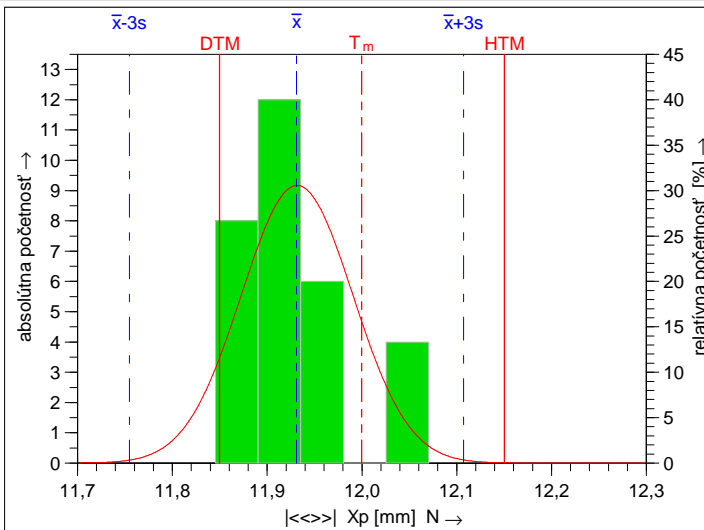
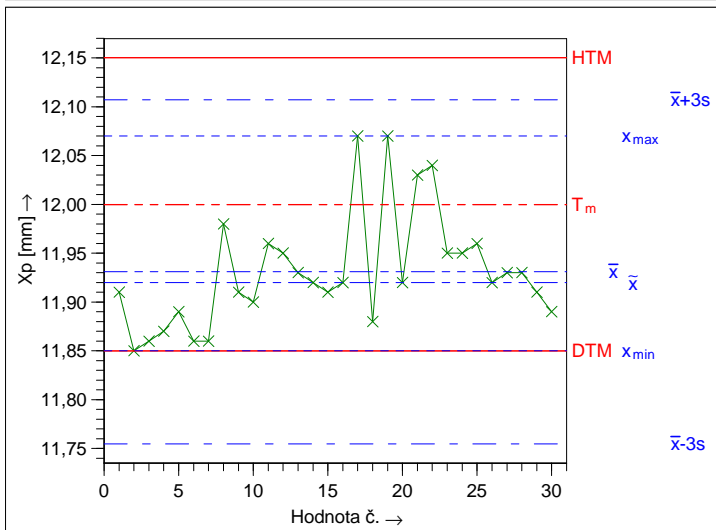




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 6. 10. 2009 17:11:25 do 6. 10. 2009 17:15:52	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Malinak_bozp_utorok_1550		

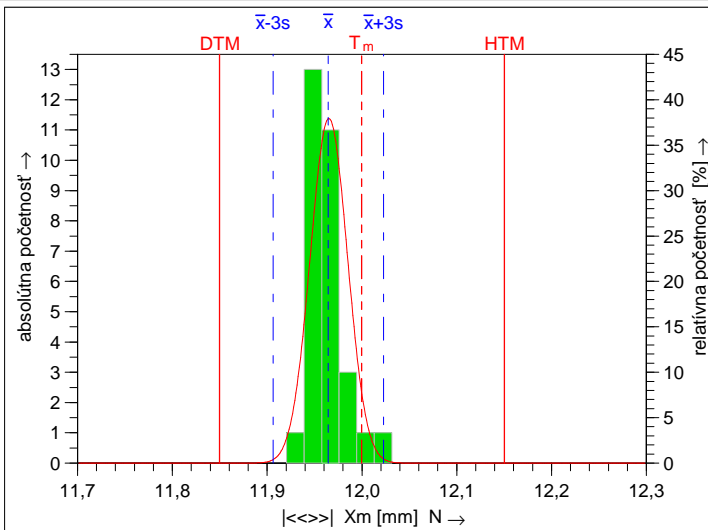
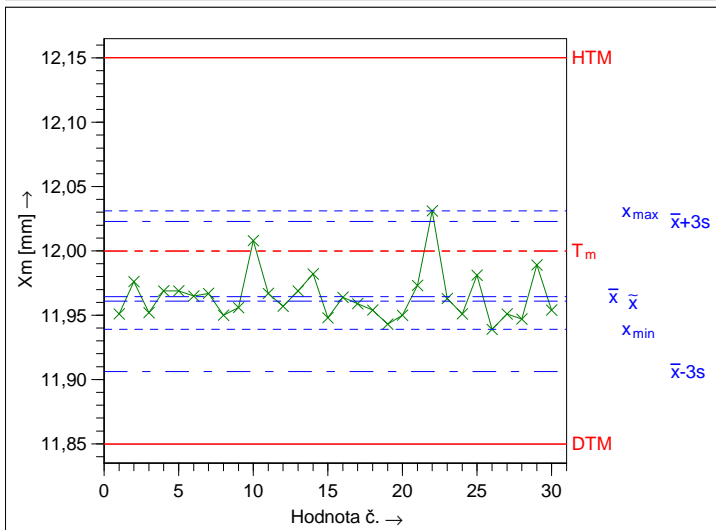


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,910	6. 10. 2009 17:11:25	6	11,860	6. 10. 2009 17:13:21
2	11,850	6. 10. 2009 17:12:02	7	11,860	6. 10. 2009 17:13:29
3	11,860	6. 10. 2009 17:12:31	8	11,980	6. 10. 2009 17:13:36
4	11,870	6. 10. 2009 17:13:07	9	11,910	6. 10. 2009 17:13:41
5	11,890	6. 10. 2009 17:13:16	10	11,900	6. 10. 2009 17:13:47
6	11,920	6. 10. 2009 17:14:23	11	11,960	6. 10. 2009 17:13:52
7	12,070	6. 10. 2009 17:14:26	12	11,950	6. 10. 2009 17:13:59
8	11,880	6. 10. 2009 17:14:47	13	11,930	6. 10. 2009 17:14:09
9	12,070	6. 10. 2009 17:14:53	14	11,920	6. 10. 2009 17:14:15
10	11,920	6. 10. 2009 17:14:56	15	11,910	6. 10. 2009 17:14:19
11	11,920	6. 10. 2009 17:15:00	16	11,920	6. 10. 2009 17:15:30
12	12,030	6. 10. 2009 17:15:07	17	11,930	6. 10. 2009 17:15:36
13	12,040	6. 10. 2009 17:15:10	18	11,930	6. 10. 2009 17:15:40
14	11,950	6. 10. 2009 17:15:15	19	11,910	6. 10. 2009 17:15:44
15	11,960	6. 10. 2009 17:15:22	20	11,890	6. 10. 2009 17:15:52

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,93100	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,070	medián	\tilde{x}		11,9200	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,220	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,058743
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,10723	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,75477	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,35246	
			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{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 6. 10. 2009 17:17:39 do 6. 10. 2009 17:21:57	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Malinak_bozp_utorok_1550		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,951	6. 10. 2009 17:17:39	6	11,965	6. 10. 2009 17:18:59
2	11,976	6. 10. 2009 17:18:02	7	11,967	6. 10. 2009 17:19:06
3	11,952	6. 10. 2009 17:18:18	8	11,950	6. 10. 2009 17:19:13
4	11,969	6. 10. 2009 17:18:28	9	11,956	6. 10. 2009 17:20:20
5	11,969	6. 10. 2009 17:18:50	10	12,008	6. 10. 2009 17:20:25
6	11,964	6. 10. 2009 17:20:58	11	11,967	6. 10. 2009 17:20:31
7	11,959	6. 10. 2009 17:21:03	12	11,957	6. 10. 2009 17:20:35
8	11,954	6. 10. 2009 17:21:10	13	11,969	6. 10. 2009 17:20:38
9	11,943	6. 10. 2009 17:21:14	14	11,982	6. 10. 2009 17:20:44
10	11,950	6. 10. 2009 17:21:17	15	11,948	6. 10. 2009 17:20:52
11	11,964	6. 10. 2009 17:20:58	16	11,964	6. 10. 2009 17:20:58
12	11,959	6. 10. 2009 17:21:03	17	11,959	6. 10. 2009 17:21:03
13	11,954	6. 10. 2009 17:21:10	18	11,954	6. 10. 2009 17:21:10
14	11,943	6. 10. 2009 17:21:14	19	11,943	6. 10. 2009 17:21:14
15	11,950	6. 10. 2009 17:21:17	20	11,950	6. 10. 2009 17:21:17
16	11,964	6. 10. 2009 17:20:58	21	11,973	6. 10. 2009 17:21:21
17	11,959	6. 10. 2009 17:21:03	22	12,031	6. 10. 2009 17:21:24
18	11,954	6. 10. 2009 17:21:10	23	11,963	6. 10. 2009 17:21:29
19	11,943	6. 10. 2009 17:21:14	24	11,951	6. 10. 2009 17:21:33
20	11,950	6. 10. 2009 17:21:17	25	11,981	6. 10. 2009 17:21:36
21	11,964	6. 10. 2009 17:20:58	26	11,939	6. 10. 2009 17:21:43
22	11,959	6. 10. 2009 17:21:03	27	11,951	6. 10. 2009 17:21:46
23	11,954	6. 10. 2009 17:21:10	28	11,947	6. 10. 2009 17:21:48
24	11,943	6. 10. 2009 17:21:14	29	11,989	6. 10. 2009 17:21:52
25	11,950	6. 10. 2009 17:21:17	30	11,954	6. 10. 2009 17:21:57

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}	11,939	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96450	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,031	medián	\bar{x}		11,9610	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,092	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,019447
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,02284	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,90616	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,11668	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					