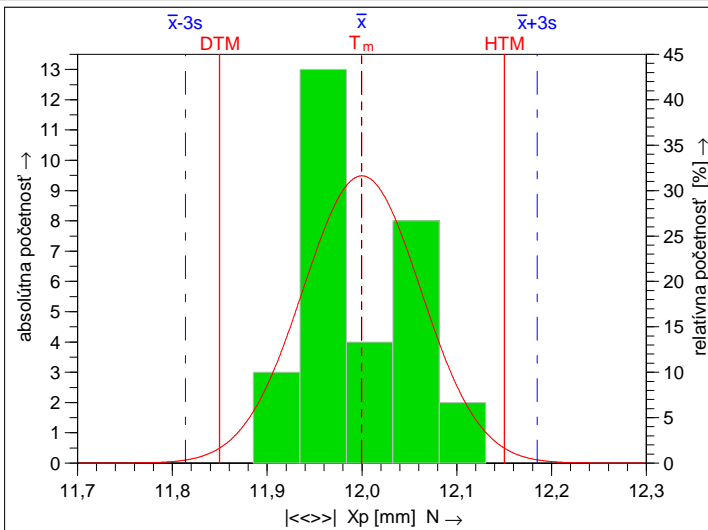
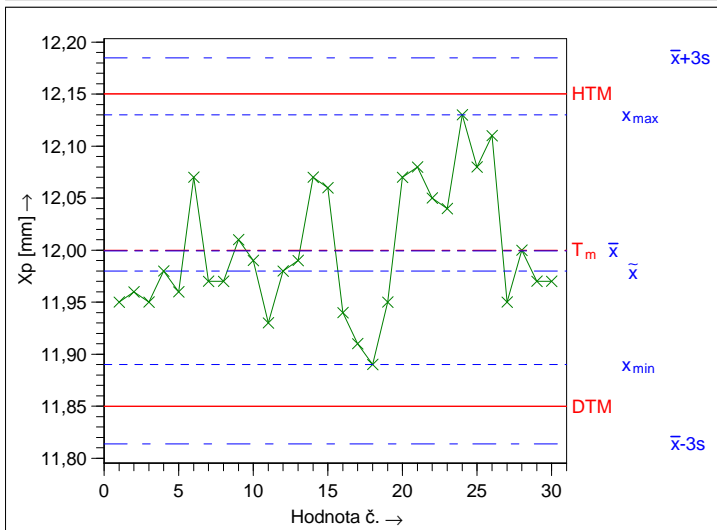




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 6. 10. 2015 14:02:51 do 6. 10. 2015 14:07:12	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina Michal Berta, Róbert Podešva, SI, ut		

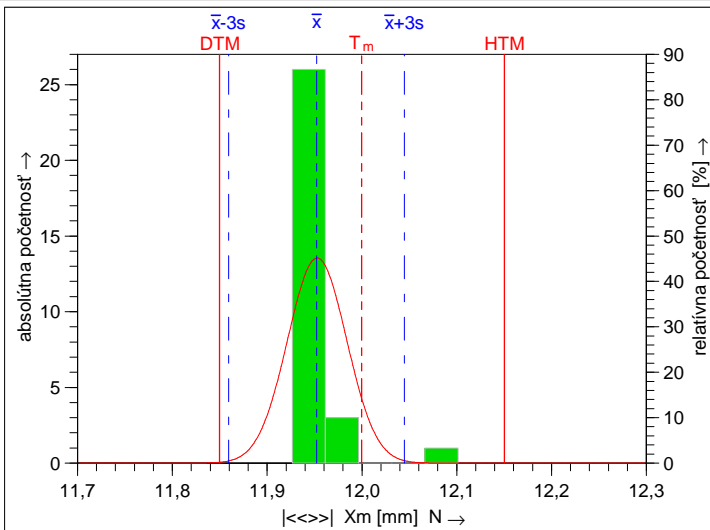
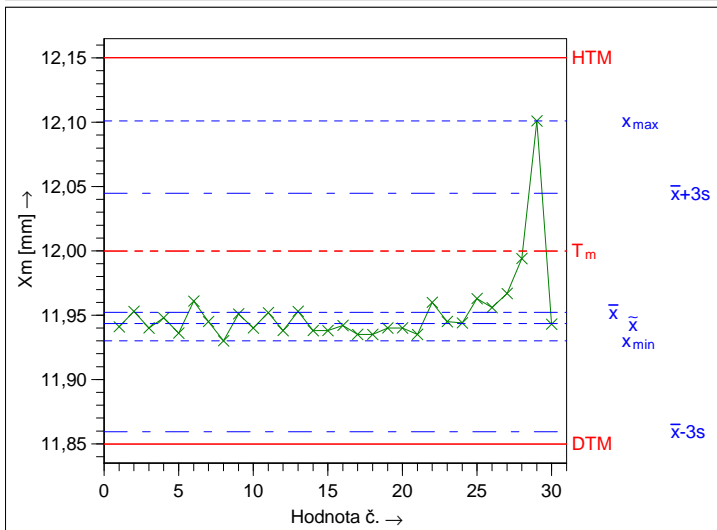


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,950	6. 10. 2015 14:02:51	6	12,070	6. 10. 2015 14:03:33
2	11,960	6. 10. 2015 14:03:01	7	11,970	6. 10. 2015 14:03:40
3	11,950	6. 10. 2015 14:03:09	8	11,970	6. 10. 2015 14:03:47
4	11,980	6. 10. 2015 14:03:18	9	12,010	6. 10. 2015 14:04:01
5	11,960	6. 10. 2015 14:03:26	10	11,990	6. 10. 2015 14:04:05
6	11,940	6. 10. 2015 14:05:08	11	11,930	6. 10. 2015 14:04:12
7	11,910	6. 10. 2015 14:05:13	12	11,980	6. 10. 2015 14:04:20
8	11,890	6. 10. 2015 14:05:19	13	11,990	6. 10. 2015 14:04:28
9	11,950	6. 10. 2015 14:05:39	14	12,070	6. 10. 2015 14:04:32
10	12,070	6. 10. 2015 14:05:55	15	12,060	6. 10. 2015 14:04:36
11			16	12,110	6. 10. 2015 14:06:38
12			17	12,050	6. 10. 2015 14:06:09
13			18	12,040	6. 10. 2015 14:06:17
14			19	12,130	6. 10. 2015 14:06:25
15			20	12,080	6. 10. 2015 14:06:32
16			21	12,080	6. 10. 2015 14:06:00
17			22	12,050	6. 10. 2015 14:06:09
18			23	12,040	6. 10. 2015 14:06:17
19			24	12,130	6. 10. 2015 14:06:25
20			25	12,080	6. 10. 2015 14:06:32
21			26	12,110	6. 10. 2015 14:06:38
22			27	11,950	6. 10. 2015 14:06:50
23			28	12,000	6. 10. 2015 14:06:58
24			29	11,970	6. 10. 2015 14:07:04
25			30	11,970	6. 10. 2015 14:07:12

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}	11,890	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,99933	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,130	medián	\bar{x}		11,9800	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,240	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,061808
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,18476	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,81391	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,37085	
			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 6. 10. 2015 14:07:49 do 6. 10. 2015 14:11:38	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina Michal Berta, Róbert Podešva, SI, ut		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,941	6. 10. 2015 14:07:49	6	11,961	6. 10. 2015 14:08:46
2	11,953	6. 10. 2015 14:08:00	7	11,945	6. 10. 2015 14:08:52
3	11,940	6. 10. 2015 14:08:17	8	11,930	6. 10. 2015 14:09:01
4	11,948	6. 10. 2015 14:08:27	9	11,951	6. 10. 2015 14:09:09
5	11,936	6. 10. 2015 14:08:36	10	11,940	6. 10. 2015 14:09:16
6	11,942	6. 10. 2015 14:09:47	11	11,952	6. 10. 2015 14:09:23
7	11,935	6. 10. 2015 14:10:11	12	11,938	6. 10. 2015 14:09:29
8	11,935	6. 10. 2015 14:10:15	13	11,953	6. 10. 2015 14:09:36
9	11,940	6. 10. 2015 14:10:20	14	11,938	6. 10. 2015 14:09:41
10	11,940	6. 10. 2015 14:10:21	15	11,938	6. 10. 2015 14:09:41
11	11,942	6. 10. 2015 14:09:47	16	11,935	6. 10. 2015 14:10:26
12	11,935	6. 10. 2015 14:10:11	17	11,960	6. 10. 2015 14:10:34
13	11,935	6. 10. 2015 14:10:15	18	11,945	6. 10. 2015 14:10:39
14	11,940	6. 10. 2015 14:10:20	19	11,944	6. 10. 2015 14:10:47
15	11,940	6. 10. 2015 14:10:21	20	11,963	6. 10. 2015 14:11:01
16	11,942	6. 10. 2015 14:09:47	21	11,935	6. 10. 2015 14:10:26
17	11,935	6. 10. 2015 14:10:11	22	11,960	6. 10. 2015 14:10:34
18	11,935	6. 10. 2015 14:10:15	23	11,945	6. 10. 2015 14:10:39
19	11,940	6. 10. 2015 14:10:20	24	11,944	6. 10. 2015 14:10:47
20	11,940	6. 10. 2015 14:10:21	25	11,963	6. 10. 2015 14:11:01
21	11,942	6. 10. 2015 14:09:47	26	11,956	6. 10. 2015 14:11:14
22	11,935	6. 10. 2015 14:10:11	27	11,967	6. 10. 2015 14:11:23
23	11,935	6. 10. 2015 14:10:15	28	11,994	6. 10. 2015 14:11:27
24	11,940	6. 10. 2015 14:10:20	29	12,101	6. 10. 2015 14:11:31
25	11,940	6. 10. 2015 14:10:21	30	11,943	6. 10. 2015 14:11:38

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}	11,930	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95213	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,101	medián	\tilde{x}		11,9435	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,171	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,030920
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,04489	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,85937	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,18552	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					