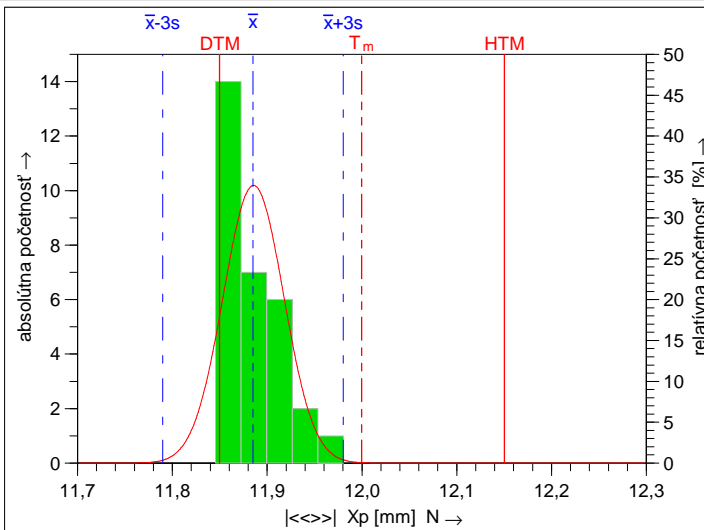
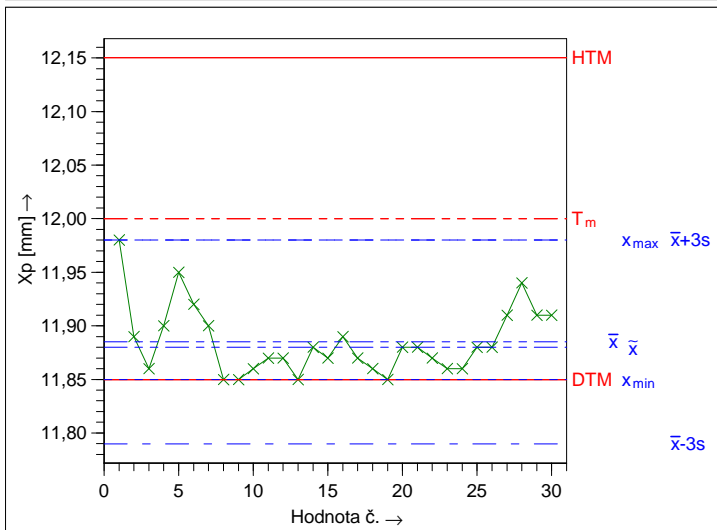




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 7. 10. 2013 11:38:33 do 7. 10. 2013 11:43:06	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Vladimir Knoška, Ladislav Pankulič, AV, pondelok 10:50</b>		

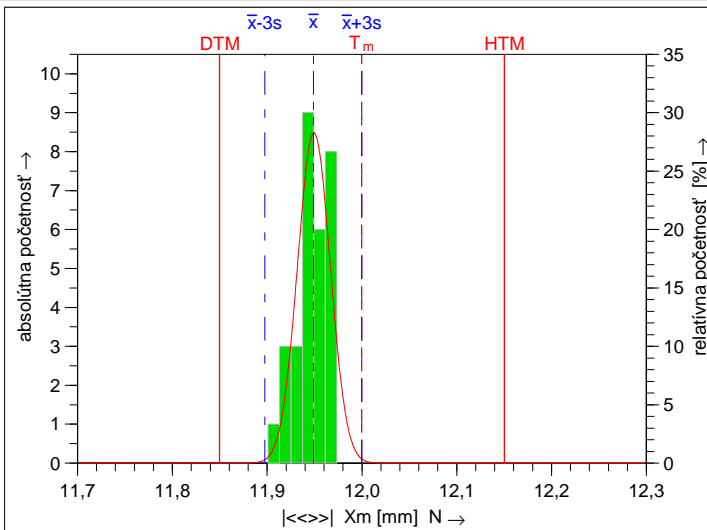
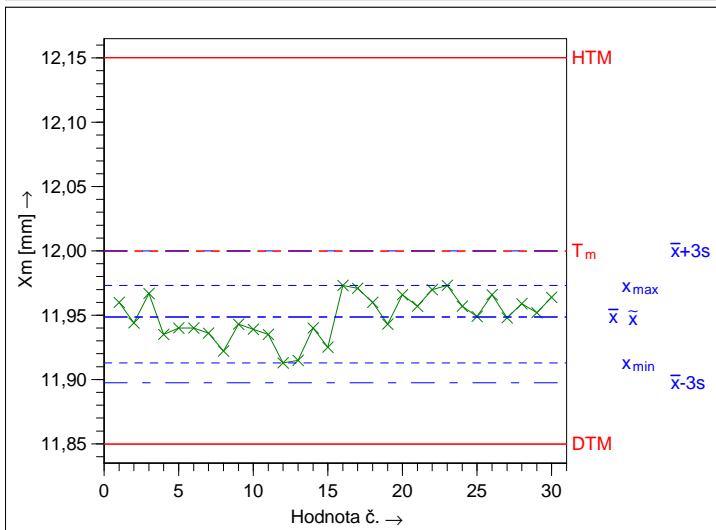


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,980	7. 10. 2013 11:38:33	6	11,920	7. 10. 2013 11:39:35
2	11,890	7. 10. 2013 11:38:46	7	11,900	7. 10. 2013 11:39:39
3	11,860	7. 10. 2013 11:38:53	8	11,850	7. 10. 2013 11:39:43
4	11,900	7. 10. 2013 11:38:57	9	11,850	7. 10. 2013 11:40:03
5	11,950	7. 10. 2013 11:39:10	10	11,860	7. 10. 2013 11:40:07
6	11,890	7. 10. 2013 11:41:11	11	11,870	7. 10. 2013 11:40:22
7	11,870	7. 10. 2013 11:41:27	12	11,870	7. 10. 2013 11:40:25
8	11,860	7. 10. 2013 11:41:41	13	11,850	7. 10. 2013 11:40:28
9	11,850	7. 10. 2013 11:41:48	14	11,880	7. 10. 2013 11:40:50
10	11,880	7. 10. 2013 11:41:53	15	11,870	7. 10. 2013 11:40:56
11	11,880	7. 10. 2013 11:42:01	16	11,880	7. 10. 2013 11:42:30
12	11,870	7. 10. 2013 11:42:06	17	11,870	7. 10. 2013 11:42:50
13	11,860	7. 10. 2013 11:42:14	18	11,860	7. 10. 2013 11:42:55
14	11,860	7. 10. 2013 11:42:19	19	11,850	7. 10. 2013 11:43:01
15	11,880	7. 10. 2013 11:42:25	20	11,880	7. 10. 2013 11:43:06
16	11,880	7. 10. 2013 11:42:25	21	11,880	7. 10. 2013 11:42:25
17	11,880	7. 10. 2013 11:42:25	22	11,880	7. 10. 2013 11:42:25
18	11,880	7. 10. 2013 11:42:25	23	11,880	7. 10. 2013 11:42:25
19	11,880	7. 10. 2013 11:42:25	24	11,880	7. 10. 2013 11:42:25
20	11,880	7. 10. 2013 11:42:25	25	11,880	7. 10. 2013 11:42:25
21	11,880	7. 10. 2013 11:42:25	26	11,880	7. 10. 2013 11:42:25
22	11,880	7. 10. 2013 11:42:25	27	11,880	7. 10. 2013 11:42:25
23	11,880	7. 10. 2013 11:42:25	28	11,880	7. 10. 2013 11:42:25
24	11,880	7. 10. 2013 11:42:25	29	11,880	7. 10. 2013 11:42:25
25	11,880	7. 10. 2013 11:42:25	30	11,880	7. 10. 2013 11:42:25

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	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,88500	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	11,980	medián	$\tilde{x}$		11,8800	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,130	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,031704
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		11,98011	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,78989	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,19023	
			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 7. 10. 2013 11:44:39 do 7. 10. 2013 11:48:35	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Vladimir Knoška, Ladislav Pankulič, AV, pondelok 10:50</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	11,960	7. 10. 2013 11:44:39	6	11,940	7. 10. 2013 11:45:22
2	11,944	7. 10. 2013 11:44:52	7	11,936	7. 10. 2013 11:45:30
3	11,967	7. 10. 2013 11:45:03	8	11,922	7. 10. 2013 11:45:37
4	11,935	7. 10. 2013 11:45:13	9	11,943	7. 10. 2013 11:45:46
5	11,940	7. 10. 2013 11:45:21	10	11,939	7. 10. 2013 11:45:53
6	11,973	7. 10. 2013 11:46:39	11	11,935	7. 10. 2013 11:45:59
7	11,971	7. 10. 2013 11:46:49	12	11,913	7. 10. 2013 11:46:05
8	11,960	7. 10. 2013 11:46:58	13	11,915	7. 10. 2013 11:46:11
9	11,943	7. 10. 2013 11:47:05	14	11,940	7. 10. 2013 11:46:15
10	11,966	7. 10. 2013 11:47:13	15	11,925	7. 10. 2013 11:46:23
11	11,957	7. 10. 2013 11:47:21	16	11,966	7. 10. 2013 11:48:00
12	11,970	7. 10. 2013 11:47:29	17	11,948	7. 10. 2013 11:48:07
13	11,973	7. 10. 2013 11:47:38	18	11,959	7. 10. 2013 11:48:16
14	11,957	7. 10. 2013 11:47:44	19	11,952	7. 10. 2013 11:48:29
15	11,949	7. 10. 2013 11:47:51	20	11,964	7. 10. 2013 11:48:35

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 <sub>min</sub>	11,913	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94873	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	11,973	medián	$\tilde{x}$		11,9485	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,060	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,017060
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,99991	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,89755	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,10236	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) <sub>eff</sub>	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) <sub>celk</sub>	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					