

Abnahmeprüfzeugnis 3.1

nach DIN EN 10204

Blau-Metall

Am Morgenberg 1a, DE-07819 Triptis

Tel.: +49(0)36482/32403

Blau-Metall

Ihr Partner für Analysensiebe

Fertigungsnummer: ---	Rahmendurchmesser: 200 mm	Rahmenmaterial: Edelstahl
Kunden-Siebnummer: --	Webart: Leinwand	Drahtgewebe: Edelstahl
Nennmaschenweite w : 125 μm	Nenndrahtdurchmesser d : 90 μm	
Toleranzen der Maschenweite: $\pm Y = 5,2$ $+X = 34,0$ $\sigma_0 = 10,33$	nach ASTM E11-17	
Vorzugsmaß Drahtdurchmesser: 90	Zulässiger Auswahlbereich: 77-104 μm	
Gemessene Maschen in Kettrichtung: 124	Gefordert in Norm: 100	INSP
Gemessene Maschen in Schussrichtung: 125	Gefordert in Norm: 100	INSP

Bereich	Kette		Schuss	
	Anzahl	Prozent	Anzahl	Prozent
$n_i < (w-Y)$	1	0,8	0	0,0
$(w-Y) \leq n_i \leq (w+Y)$	122	98,4	92	73,6
$(w+Y) \leq n_i \leq (w+X)$	1	0,8	35	28,0
$n_i > (w+Z)$	0	0,0	0	0,0
$n_i > (w+X)$	0	0,0	0	0,0

Klasse	Kette		Schuss	
	Anzahl	Prozent	Anzahl	Prozent
105,5	0	0,0	0	0,0
107,0	0	0,0	0	0,0
108,5	0	0,0	0	0,0
110,0	0	0,0	0	0,0
111,5	0	0,0	0	0,0
113,0	1	0,8	0	0,0
114,5	0	0,0	0	0,0
116,0	0	0,0	0	0,0
117,5	0	0,0	0	0,0
119,0	0	0,0	0	0,0
120,5	0	0,0	0	0,0
122,0	0	0,0	0	0,0
123,5	1	0,8	0	0,0
125,0	41	33,1	4	3,2
126,5	27	21,8	9	7,2
128,0	24	19,4	23	18,4
129,5	26	21,0	41	32,8
131,0	4	3,2	36	28,8
132,5	0	0,0	9	7,2
134,0	0	0,0	3	2,4
135,5	0	0,0	0	0,0
137,0	0	0,0	0	0,0
138,5	0	0,0	0	0,0
140,0	0	0,0	0	0,0
141,5	0	0,0	0	0,0
143,0	0	0,0	0	0,0
144,5	0	0,0	0	0,0
146,0	0	0,0	0	0,0
147,5	0	0,0	0	0,0
149,0	0	0,0	0	0,0
Σ	124	100,0	125	100,0

Maschenweite	Kette	Schuss
Mittelwert $\bar{w}$	126,30	128,93
Abweichung $ \pm Y $	1,30	3,93
Max w	130,40	133,10
Standardabweichung σ_s	2,244	1,839
K-Faktor	1,164	1,164
Drahtdurchmesser	Kette	Schuss
Gemessen	103	103
Mittelwert $\bar{d}$	94,04	86,95
Abweichung $\Delta \bar{d}$	4,04	3,05

ASTM Konform

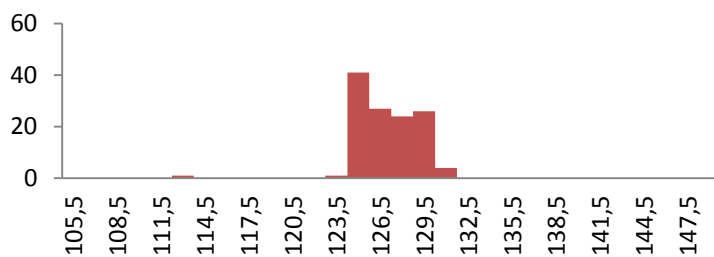
JA

JA

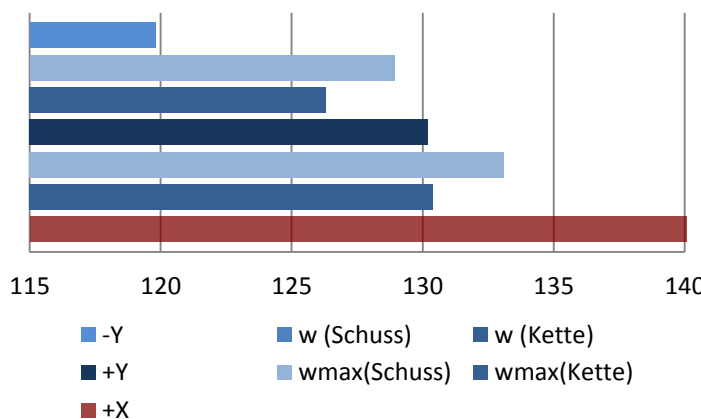
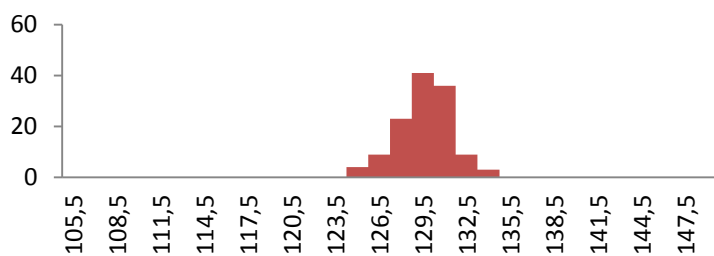
Dieses Analysensieb entspricht

ASTM E11 - 17

KETTE



SCHUSS



Prüfer: Patrick Blau

Datum: 11.10.2019

Prüfmittel: Keyence IM-7000 Series

Wir bestätigen, dass das eingesetzte Messmittel kalibriert ist.

ABNAHMEPRÜFZEUGNIS 3.1 (Fortsetzung)							Messwerttabellen für					
							Analysensieb nach DIN ISO 3310-1					
Maschenweiten Kette				Maschenweiten Schuss				Drahtdurchmesser				
125,9	125,6	123,9		127,3	128,6	126,4		Kette				
124,7	128,3	124,3		127,1	125,7	126,8		94,2	94,3	94,0	93,8	93,6
126,7	127,0	127,1		128,1	128,3	126,3		94,2	94,4	93,7	93,3	94,2
125,4	129,6	124,5		129,3	127,5	125,9		94,6	94,4	93,6	93,7	93,7
126,3	127,0	128,2		127,2	130,4	130,9		94,4	94,7	93,1	93,2	93,7
125,0	127,1	124,0		129,0	129,7	127,2		94,8	94,8	93,7	92,9	94,5
124,8	124,4	127,9		127,8	130,2	129,7		94,7	94,3	93,3	93,6	93,8
126,5	124,9	124,5		128,7	130,1	128,4		94,8	94,6	93,6	94,2	94,3
125,0	124,4	129,1		130,8	129,7	130,5		94,7	95,2	93,6	93,8	93,9
125,0	127,0	125,6		127,7	129,6	128,1		94,5	94,0	93,1	92,8	93,9
126,1	124,8	128,9		128,7	129,2	131,2		94,2	94,6	94,0	93,5	93,6
124,8	129,5	124,4		128,7	131,6	126,2		94,4	94,4	93,4	93,7	96,4
125,7	126,5	129,2		128,5	130,8	131,2		94,5	94,1	93,3	93,6	96,7
124,4	128,5	123,4		130,1	128,8	126,2		94,8	94,2	93,9	93,5	93,7
125,2	124,0	129,5		127,1	126,7	130,9		95,1	94,6	93,3	93,1	94,3
124,9	128,7	124,5		128,6	130,9	124,4		94,6	94,2	93,7	93,5	93,7
126,9	125,1	128,7		127,9	128,1	130,9		94,6	94,8	93,4	92,9	94,1
125,5	129,4	124,2		127,8	129,1	130,7		94,5	96,4	93,8	93,0	94,4
127,3	125,9	129,1		130,9	128,7	130,7		94,5	94,9	92,8	93,2	94,0
125,1	127,5	125,8		129,1	129,5	130,1		94,4	93,6	93,3	93,9	94,3
126,5	124,3	128,0		129,8	128,9	128,1		94,0	93,7	93,6	94,1	
125,5	129,3	124,3		126,6	128,8	130,7		94,3	93,6	93,3	94,0	
126,9	125,8	124,0		130,6	129,8	126,3		Schuss				
124,4	129,4	129,0		129,8	132,9	129,2		88,4	88,5	88,2	86,6	86,9
126,2	127,0			126,6	128,6	128,7		89,4	87,9	88,2	87,7	85,6
124,1	128,0			130,6	128,0			88,9	88,0	87,6	85,7	87,9
127,4	124,9			129,8	128,9			88,9	87,1	87,7	87,7	88,2
124,6	130,4			128,5	131,9			88,1	87,9	87,8	85,0	88,0
126,7	125,3			130,2	125,8			88,2	88,3	88,5	88,5	86,3
124,2	130,0			127,7	128,6			87,6	88,5	88,8	86,2	87,1
126,7	126,4			129,1	129,2			88,5	88,6	88,3	87,1	86,2
124,2	128,4			127,1	131,8			87,3	87,5	88,1	85,9	88,2
128,1	126,4			130,5	127,2			90,0	88,4	87,7	86,4	87,4
124,8	125,0			128,6	129,3			88,4	88,0	87,9	86,9	88,8
127,3	127,8			128,2	131,5			88,2	88,6	87,0	87,6	85,7
124,1	125,0			130,8	133,1			88,0	89,6	88,6	86,8	88,0
126,7	128,6			126,4	125,0			2,0	88,6	88,0	88,6	85,9
112,0	124,5			128,1	130,7			89,6	88,4	88,4	87,7	86,9
126,1	129,0			130,5	129,2			88,6	88,2	87,7	86,4	86,7
129,5	124,8			128,3	132,1			89,3	88,5	87,4	87,3	88,6
126,3	128,2			128,1	126,6			87,7	88,0	88,0	87,0	87,9
130,0	124,8			129,5	128,7			88,9	88,3	87,8	88,4	87,9
124,3	127,7			124,9	128,0			87,2	89,3	86,1	86,8	
128,2	123,7			128,3	132,7			89,2	86,6	86,9	87,4	
126,2	128,8			130,3	124,4			Mittelwerte				
128,7	124,2			128,2	129,9			Kette				
126,7	129,1			129,7	127,7			94,0				
127,8	124,2			127,2	132,0			Schuss				
126,0	128,9			130,8	127,3			86,9				
127,3	125,4			132,4	131,0			SIEBNUMMER				
Anzahl:		124		Anzahl:		125						
Mittelwert $\bar{w}$		126,3		Mittelwert $\bar{w}$		128,9						
Max w :		130,4		Max w :		133,1		— — —				