Revision: | 12.02.96 | 17.09.96 | 09.01.98

Sb

"Röslau-Stahlsaitendraht, blau"

für Pianosaiten, poliert, rund und sechskantig



"Röslau-Stahlsaitendraht" wird aus besonders ausgesuchtem Rohmaterial mit einem Kohlenstoffgehalt von mehr als 0,80% patentiert und gezogen. Anschließend wird die Oberfläche mit einem schonenden Poliermittel behandelt.

Festigkeits- und Durchmessertolegehalten (siehe Tabelle !), um der Tonerzeugung zu gewähr-

"Röslau-Stahlsaitender in Fabrikationsca. 20 - 35 kg gigkeit vom Durch-Aufpreis - in abge-0,5 - 5 kg geliefert.

Der Versand von draht" erfolgt in sions-Spezialpapier Kisten oder ähnlichen

Auf Wunsch können die zinnt geliefert werden. schicht liegt bei etwa Drahtdurchmessers.



ranzen sind in engen Grenzen eine hohe Gleichmäßigkeit bei leisten.

drähte" werden entweringen von Gewicht (in Abhänmesser) oder gegen teilten Ringen von

"Röslau-Stahlsaiteneinem Anti-Korroin Kartons und Behältern.

Drähte auch feuerver-Die Stärke der Zinneinem Tausendstel des

Die hohe Elastizität des "Röslau-Stahlsaitendrahtes" wird bei Biegeversuchen deutlich.

Bei einem gleichmäßigen "Anklopfen" runder Saiten zur Befestigung einer Bespinnung (für die Bässe) mit einem Hammer bis 500 Gramm Gewicht soll der "Röslau-Stahlsaitendraht" ohne Schaden bis zu einer Halbierung seines Durchmessers in der Klopfrichtung aushalten.

Wird der Draht maschinell angewalzt (statt angeklopft), so sollten die Walzen einen Durchmesser von wenigstens 50 Millimeter haben. Ferner darf mit einer Walzung höchstens eine Verminderung des Durchmessers um 0,25 Millimeter erfolgen, da sonst ein Aufspalten an den gewalzten Stellen auftreten kann.

Über ein Jahrhundert Tradition und Erfahrung bei der Herstellung von Musiksaitendrähten haben den weltweiten Qualitätsruf unserer "Röslau-Stahlsaitendrähte" begründet. Moderne Technologie ermöglicht ein Spitzenprodukt heutiger industrieller Fertigung, dem wir jedoch nach wie vor "handwerkliche Sorgfalt" widmen.

(Musik5a.doc)

Stahl - und Drahtwerk Röslau GmbH Hofer Str. 16/17 D - 95195 Röslau

Tel.: (+49) 09238/80928 Fax: (+49) 09238/80910 eMail: g-gleissner@roeslau-draht.com

Übersicht über wichtige Kenngrößen zum Stahlsaitendraht "Röslau Blau"

Saiten Nummer	Durchmesser in mm	Durchmesser- Toleranz rund in mm	Durchmesser- Toleranz sechskant in mm	Gewicht kg/1000 m	Saiten rund + sechskant Mindestzug- festigkeit in N/mm²	Saiten rund Mindest- tragkraft in N	Saiten sechskant Mindest- tragkraft in N
111/2	0,700			3,02	2480	954	1021
12	0,725			3,24	2470	1020	1091
121/2	0,750			3,46	2440	1078	1153
13	0,775			3,70	2420	1142	1222
131/2	0,800			3,94	2420	1216	1301
14	0,825			4,19	2400	1283	1373
141/2	0,850	+/- 0,005	+/- 0,010	4,45	2380	1351	1446
15	0,875			4,72	2360	1418	1517
151/2	0,900			4,99	2350	1494	1599
16	0,925			5,27	2340	1572	1682
161/2	0,950			5,56	2320	1644	1759
17	0,975			5,86	2310	1724	1845
171/2	1,000			6,16	2290	1798	1924
18	1,025			6,47	2280	1880	2012
181/2	1,050			6,79	2260	1956	2093
19	1,075			7,12	2240	2032	2174
191/2	1,100			7,45	2220	2109	2257
20	1,125			7,80	2200	2186	2339
201/2	1,150			8,15	2200	2284	2444
21	1,175			8,50	2180	2363	2528
211/2	1,200	+/- 0,006	+/- 0,012	8,87	2180	2464	2636
22	1,225	·		9,25	2160	2544	2722
221/2	1,250			9,63	2160	2649	2834
23	1,300			10,41	2110	2799	2995
231/2	1,350			11,23	2110	3019	3230
24	1,400			12,08	2060	3170	3392
241/2	1,450			12,96	2060	3400	3638
25	1,500			13,87	2000	3534	3746
251/2	1,550			14,81	2000	3774	4000
26	1,600			15,78	1980	3982	4221

