

## Nylon im Vergleich mit Carbon und Darm

Wir bieten in unserem Sortiment Nylon blank und Nylon geschliffen an. Das Nylon geschliffen wird durch einen weiteren Prozeß im Durchmesser präzisionsrunder und im Durchmesser konstanter gemacht. Der Vorteil dieser Nachbehandlung ist, daß der Musiker auf seinem Instrument quintenreiner spielen kann. Zusätzlich können wir dadurch mehr unterschiedliche Durchmesser anbieten. Das Nylon hat eine sehr gute bewährte Haltbarkeit, so daß diese Nachbearbeitung noch nie Nachteile am Material hinterlassen hat.

Das Carbon hat verglichen zum Nylon eine etwas höhere Dichte. Wenn man eine Nylonsaite mit einer Carbonsaite ersetzt, dann erhält man dadurch einen geringeren Durchmesser. Die Biegesteifigkeit nimmt ab und die Saite ist leichter schwingbar. Man gewinnt an Oberschwingungen und erhält einen brillanteren Klangfarbe.

Die verminderte Teiltonverstimmung ist physikalisch deutlich meßbar und nachweisbar.

Bei den blanken und geschliffenen Carbonsaiten verhält es sich ebenso wie mit den Nylonsaiten. Hier sind die geschliffenen Saiten ebenfalls im Durchmesser nachbearbeitet worden. Verglichen zum altbewährtem Nylon sind besonders die geschliffenen Carbonsaiten auf kantigen Stegen und Stegbünden etwas empfindlicher. Der dünnere Durchmesser dieser Saiten bedingt das immer wieder. Dies erscheint erfahrungsgemäß wenn dann nur bei den dünnsten Durchmessern.

Ergebnis: Die Haltbarkeit des Nylonmaterials ist aussergewöhnlich gut. Carbon ist dagegen brillanter im Klang.

Darmsaiten sind aufgrund ihrer geringeren Dichte schwingungsärmer und somit obertonärmer. Dies grundtonreiche Form ist allerdings der bekannte alttümliche Klangton. Es empfiehlt sich immer diese mit Nylonsaiten zu ersetzen, da Polyamide nicht so sensibel auf Feuchtigkeit und Temperaturwechsel reagieren. Das wiederum erspart das Nachstimmen der Saiten. Der brillante Carbonsaitenklang mag demgegenüber ungewohnt erscheinen und das Gefallen hängt sehr von dem subjektivem Hörgefühl des jeweiligen Musikers ab.

Kerstin Junger



**Aluminiumdraht umspinnene Lautensaiten / Einzelsaiten**

(Präziser Aluminiumdraht auf Spezialkunststoff-Faser mit hoher Zugfestigkeit und geringer Dehnung)

Anmerkung: Diese Artikel-Bezeichnungen stehen nicht für eine Durchmesserangabe !

Umspinnene Saiten, Gesamtlänge der Saite 105 cm									
806 Al	807 Al	808 Al	809 Al	909 Al	1009 Al	1010 Al	1011 Al	1012 Al	1013 Al
1014 Al	1015 Al								

Längere Saiten sind lieferbar:  
120 cm / 140 cm / 160 cm / 180 cm

**Blank Kupfer umspinnene Lautensaiten / Einzelsaiten**

(Blanker Kupferdraht auf Spezialkunststoff-Faser mit hoher Zugfestigkeit und geringer Dehnung)

Anmerkung: Diese Artikel-Bezeichnungen stehen nicht für eine Durchmesserangabe !

Umspinnene Saiten, Gesamtlänge der Saite 105 cm									
805	905	1005	906	1006	10065	1007	9075	10075	908
1008	9085	10085	909	1009	1109	10095	1010	10105	1011
1111	1012	1013	1014	1114	1015	1016	1116	1017	1018
1019	1020	1021	1022	1023	1024	1124	1025	1026	1027
1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1236	1237
1238	1239	1240	1440	1441	1442	1443	1345	1445	1348
1448	1350	1450	1650	1652	1653	1654	1655	1856	2056
2057	2058	2458	2460	2462	2463	3262	3263	3265	3268
3270	3272								

Längere Saiten sind lieferbar:  
120 cm / 140 cm / 160 cm / 180 cm

**Versilbert umspinnene Lautensaiten / Einzelsaiten**

(versilberter Kupferdraht auf Spezialkunststoff-Faser mit hoher Zugfestigkeit und geringer Dehnung)

Anmerkung: Diese Artikel-Bezeichnungen stehen nicht für eine Durchmesserangabe !

Umspinnene Saiten, Gesamtlänge der Saite 105 cm									
805	905	1005	906	1006	10065	1007	9075	10075	908
1008	9085	10085	909	1009	1109	10095	1010	10105	1011
1111	1012	1013	1014	1114	1015	1016	1116	1017	1018
1019	1020	1021	1022	1023	1024	1124	1025	1026	1027
1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1236	1237
1238	1239	1240	1440	1441	1442	1443	1345	1445	1348
1448	1350	1450	1650	1652	1653	1654	1655	1856	2056
2057	2058	2458	2460	2462	2463	3262	3263	3265	3268
3270	3272								

Längere Saiten sind lieferbar:  
120 cm / 140 cm / 160 cm / 180 cm



**Einzelsaiten in Nylon für Laute**

Blanke Nylonsaiten, Durchmesserangabe in mm, Saitenlänge 110 cm									
0,31	0,33	0,36	0,41	0,43	0,46	0,51	0,56	0,60	0,62
0,64	0,68	0,71	0,81	0,91	1,01				

Geschliffene präzisionsrunde Nylonsaiten, Durchmesserangabe in mm, Saitenlänge 115 cm									
0,400	0,425	0,450	0,475	0,500	0,525	0,550	0,575	0,600	0,625
0,650	0,675	0,700	0,725	0,750	0,775	0,800	0,825	0,850	0,875
0,900	0,925	0,950	0,975	1,000					

**Einzelsaiten in Fluro Carbon (PVF) für Laute**

Blanke Fluro Carbonsaiten, Durchmesserangabe in mm, Saitenlänge 115 cm									
0,30	0,33	0,37	0,41	0,44	0,47	0,50	0,52	0,55	0,57
0,60	0,62	0,64	0,66	0,68	0,70	0,72	0,74	0,78	0,80
0,83	0,85	0,86	0,87						

Geschliffene Carbonsaiten, Durchmesserangabe in mm, Saitenlänge 100 cm									
0,375	0,400	0,425	0,450	0,475	0,500	0,525	0,550	0,575	0,600
0,625	0,650	0,675	0,700	0,725					

**Überlange Einzelsaiten in Fluro Carbon (PVF) für Laute, 180 cm**

Blanke Fluro Carbonsaiten, Durchmesserangabe in mm, Saitenlänge 180 cm										
0,30 – 0,44 mm			0,47 – 0,62 mm				0,64 – 0,86 mm			

