Paulello Stahlsaiten

Paulello Grundsätzliches:

Paulello sollte immer dann verwendet werden, wenn normale Besaitung nicht die richtige Auslastung erreicht.

Optimale Auslastung blanke Saiten:
50% circa für die erste blanke Saite im Übergang
60% circa für a1
65% circa für a2
70% circa für a3
75% circa für a4

Dabei kann man etwas als Faustregel sagen: Der Wechsel um eine Stufe also Modern nach Typ 0 erhöht die Auslastung um ca. 8-10 %, der Schritt nach Typ I erhöht die Auslastung dann noch einmal um ca. 7-8 %.

Der Schritt von Modern nach XM verringert die Auslastung ebenso um ca. 8-9 %

Da die Auslastung beinahe ausschließlich von der Saitenlänge abhängt kann man sagen:

Bei klingender Länge

a‘	c‘	Aktion
mehr als 430 mm	mehr als 700 mm	komplett mit XM beziehen
mehr als 420 mm	mehr als 680 mm	Diskant mit XM beziehen
390 - 420 mm	615 - 690 mm	Standard Besaitung Modern
360 - 380 mm	570 - 610 mm	Typ 0 Diskant – Typ 1 unterhalb a‘
340 - 360 mm	540 – 570 mm	Typ 1 komplett
280 - 340 mm	445 – 560 mm	Typ 2 nur für Instrumente vor 1880!
		Typ 2 nicht für Mischbesaitungen verwenden.

Wenn der Steg im Tenor verkürzt ist (S-Form statt einfacher Bogen) sind Mischbesaitungen zu empfehlen, weil durch die kürzeren Saiten im Tenor immer auch die Auslastung zu gering ist, wenn nur eine Saitensorte verwendet wird.

Alle Angaben und technischen Daten zum Zeitpunkt der Drucklegung 10/15. Änderungen vorbehalten. Alle Preise freibleibend, netto ab Lager zuzüglich Mehrwertsteuer.
Specifications and technical data at time of print 10/15. Subject to change without notice. Prices without engagement, net, ex stock, plus VAT.