

## FEDERGABELN

Je nach Model sind **NICOLAI** Rahmen für unterschiedliche Einsatzbereiche konzipiert. Für jeden Einsatzbereich gibt es eine Vielzahl an möglichen Federgabeln. Federgabeln unterscheiden sich in ihrer Einbauhöhe und in ihrer Bauart.

Unter Einbauhöhe versteht man jenes Maß der Federgabel welches vom Achsmittelpunkt bis zur Oberkante der Brücke an der Stelle an der der Gabelschaft entspringt. Bauart bedingt unterscheiden sich Gabeln in Einfachbrückengabeln oder Doppelbrückengabeln. Bei Einfachbrückenfedergabeln ist der Schaftdurchmesser zu beachten, da es hier zwei Maße von 1 1/8 Zoll oder 1,5 Zoll gibt. Bei Verwendung einer Federgabel mit 1,5 Zoll Schaft muss dies im Bestellformular angegeben werden!

Die Einbaulänge der Federgabel beeinflusst das Fahrverhalten deutlich. Im Speziellen ändern sich mit unterschiedlicher Einbaulänge der Lenkwinkel, der Sitzwinkel, die Tretlagerhöhe und somit auch der Radstand. Da mit steigender Einbaulänge auch die Belastung auf den Vorderbau des Rahmens und auf das Steuerrohr steigt, kann nicht jede Federgabel mit jedem Rahmen kombiniert werden. Die empfohlenen Bereiche der Einbaulänge sind dem **Tech Sheet** des jeweiligen Rahmenmodells zu entnehmen (Abmaß A). Nützliche Hinweise zum Einbau von Federgabeln und Steuersätzen finden sie im Kapitel **Fett Set Montage**.

**Wichtig!** Der Einbau von Federgabeln deren Einbaulänge die empfohlenen Werte aus der **Metrics Tabelle** über oder unterschreiten führt zum sofortigen Erlöschen der **NICOLAI Garantie!** Da diese Federgabeln das Fahrverhalten verschlechtern und zu schweren Beschädigungen des Rahmens und in weiterer Folge zu Stürzen und schweren Verletzungen des Fahrers führen können!