

## **Frage & Antwort**

Anlage zum Speichenbestellformular, bitte unbedingt lesen !!!

Sehr geehrter Kunde,

Sie werden überrascht sein, wir haben keine fertigen Speichen am Lager, jedoch brauchen Sie sich auch keine Gedanken zu machen über die Lieferzeit, der Speichenrohling wartet schon darauf für Sie gebogen und eingekürzt zu werden. Die Gewinde werden natürlich gerollt.

Wenn Sie im Bestellformular Maße eintragen, beachten Sie bitte, diese sind nach Fertigstellung unwiderruflich, also kein Umtausch der Ware möglich.

Wir fertigen fast alles in poliertem Nirosta(Edelstahl), insbesondere fast alle Dickenspeichen. Sie werden schon gemerkt haben, die Gewindedicke interessiert nicht, sondern Drahtstärke und Nippeldurchmesser, Biegewinkel usw.

**Alle Maße bitte über alles, aus fertigungstechnischen Gründen und in Millimeter.**

**Bitte nicht mit Hilfe des Geo-Dreiecks den Winkel zur gedachten gestreckten Speiche messen, sondern den im Haken eingeschlossenen Winkel bemaßen !**

Die Köpfchen der Speichen und Nippel sind willkürlich und richten sich nach der Fließfähigkeit des Materials. Aus diesem Grunde sind Niro-Köpfe eher etwas größer als original. Also bemaßen Sie diese nicht noch zusätzlich, ebenso bei Dickenspeichen ist aus fertigungstechnischen Gründen ca. 35-40mm lang, je nach Werkzeugverschleiß. Also bitte nicht zusätzlich bemaßen..

Im Normalfall rollen wir die Gewinde **für unsere Nippellängen**, so lang, dass die Speiche 1-2 mm aus dem Nippelkopf herauschauen **könnte** (reifenseitig).

Unsere kleineren Nippel bis Drahtstärke 3,6mm sind eher kürzer als original, sodaß Sie schauen müssen, wie weit die Speiche bei ihrem Muster im Nippelkopf verschwindet. Ansonsten kann es passieren, dass einige Gewindegänge nach dem Zentrieren zum Vorschein kommen(nabenseitig).

Dann bitte etwas Längenzugabe für Ihre Speichen.

Wenn Sie Maßzahlen einbringen, ist es ratsam die Zahl rechts auf einen der Maßpfeile zu setzen, wenn der Platz nicht ausreicht.

Folgende **Nippeldicken**(Messing vernickelt) sind für die Drahtstärken erhältlich, wenige auch in Stahl verzinkt und Edelstahl.

Draht **2.50 mm**> Nippel 5.0 und 5.8 dick

Draht **3.20 mm**> Nippel 5.8 und 6.3 und 7.0 und 7.6 dick

Draht **3.60 mm**> Nippel 6.3 und 7.0 und 7.6 dick

Draht **4.00 mm**> Nippel 7.0 und 7.6 dick, kurze und lange Nippel möglich

Draht **4.45 mm**> Nippel 7.6 dick

Draht **4.85 mm**> Nippel 7.6 dick und 8.5 dick

Die Drahtdickenden am Kopf können natürlich unsere max. Gwindedurchmesser überschreiten.

Falls Sie sich eine Bemaßung nicht zutrauen, freuen wir uns auf Ihre **Musterspeichen**.

-----hier knicken für Normalbrief-----

Ihr Zusatztext..

**Ihre Postanschrift, wo immer jemand da ist, Ware kommt per GLS nach Vorkasse !**

Telefon, Fax oder e- mail.....

**An**

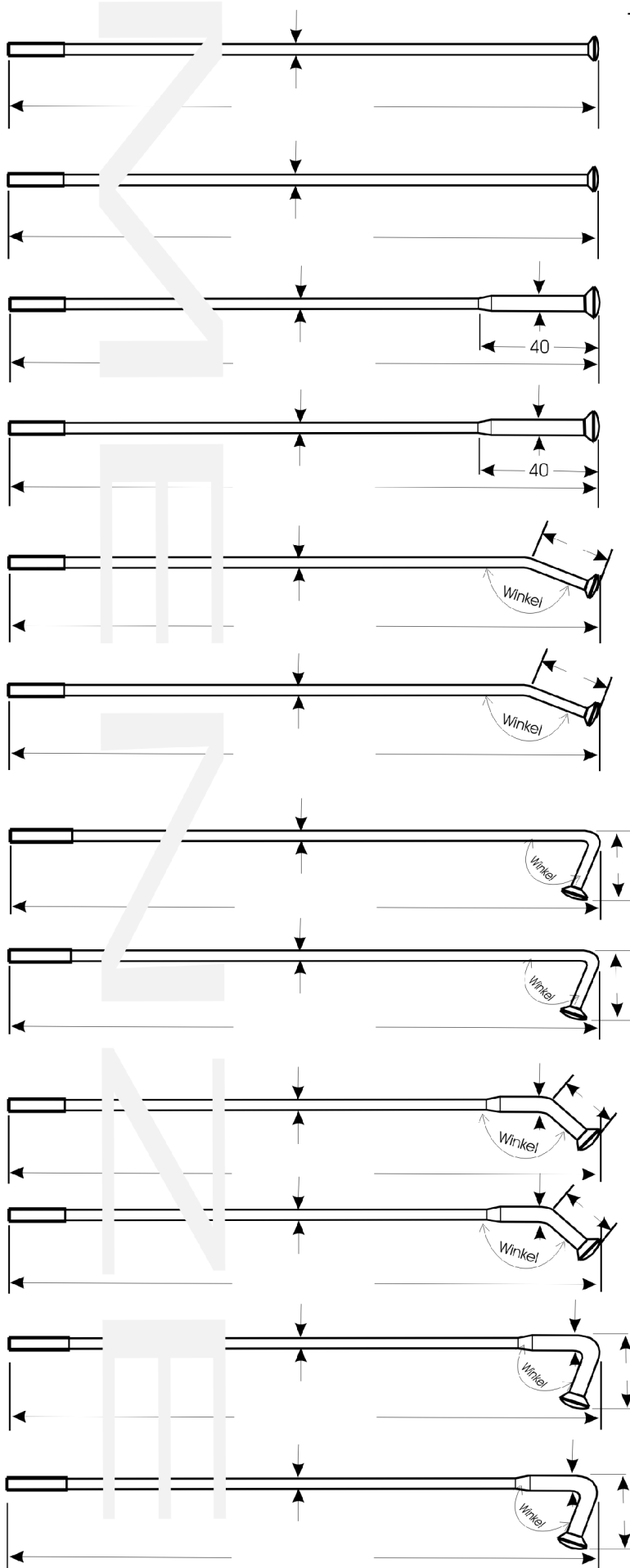
**Friedrich Menze Fahrzeugteile**

**Konrad-Adenauer-Ring 38**

**58135 Hagen**

Datum:

**Bitte auf die Maßfeillinien schreiben !**



Anzahl Speichen	Nippeldurchmesser an dieser Stelle	Anzahl Nippel

Die meisten Speichenpaare je Seite der Nabe, haben unterschiedliche Winkel !