



Aufbau einer Tamponwalze

Die Tamponwalze wird über folgende Angaben (mm) definiert:

- ① Walzendurchmesser
- ② Aluminiumkern - Durchmesser
- ③ Druckbreite (Silikon)
- ④ Aluminiumkern - Breite
- ⑤ Silikonqualität (Farbe des Silikons)
- ⑥ Silikonhärte (Shore-Härte)

Aufgrund der unterschiedlichen Anwendungen und der vielen verschiedenen Kriterien von Tampondruckwalzen (versch. Qualitäten, Shore-Härte, Durchmesser...) ist es erforderlich die Artikel-Nummer individuell zu ermitteln.

Dazu sind folgende Punkte zu beachten:

Grundsätzlich gibt es unsere Tamponwalzen in zwei verschiedenen Silikonqualitäten (s. Grafik ⑤).

Qualität 36 (⑤ Int. Kenn-Nr. u. Teil d. Artikel-Nr.) entspricht dabei einer weicheren **weißen Silikonqualität** die es nur in den **Shore-Härten 6, 12, 18, 24** ⑥ gibt.

Qualität 37 (⑤ Int. Kenn-Nr. u. Teil d. Artikel-Nr.) entspricht einer härteren **rotbraunen Silikonqualität** die es nur in den **Shore-Härten 24, 40, 55, 70** ⑥ gibt.

Die ersten beiden Ziffern der 6-stelligen Artikel-Nummer bezeichnen die Qualität. Die letzten 3 Ziffern der Artikel-Nummer beschreiben die Kriterien: Walzendurchmesser①, Alu-Kern②, Druckbreite③ und Alukernbreite④ und sind in den Tabellen eindeutig definiert. Diese drei Ziffern können aus den Tabellen der folgenden Seiten entnommen werden.

Nun fehlt Ihnen nur noch eine einzige Ziffer in der Artikel-Nummer. Diese beschreibt die gewünschte Silikon-Härte⑥. Anhand der Legenden können Sie diese Ziffer ermitteln. (siehe auch Anwendungstechnische Hinweise.)

Bsp. Sie benötigen eine Tamponwalze aus weißer Silikonqualität mit einem Durchmesser von 101 mm, einer Druckbreite von 35 mm, einer Alu-Kernbreite von 50 mm, einem Kerndurchmesser von 80 mm und einer Shore-Härte von 18.

Der Liste entnehmen Sie, daß die gewünschte Tamponwalze der Endnummer **052** entspricht. Die weiße Silikonmasse entspricht der **Qualität 36**. Die Shore-Härte von 18 wird in der Legende durch die einstellige Ziffer **6** beschrieben. Die Artikel-Nummer lautet in diesem Fall also: **366052**

36 (f. Qualität) **6** (f. Shore-Härte) **052** (f. Tamponwalze)

Alle verfügbaren Tamponwalzen der Qualität 36 und 37 befinden sich dabei jeweils auf einer eigenen Seite. Einige Anwendungstechnische Erläuterungen zur besseren Beurteilung finden Sie auf der letzten Seite.