



1 Zoll, 1,5 Zoll oder 3 Zoll Etiketten-Rollen Kerne?

Bei der Wahl von Etiketten auf Rollen gilt es auch immer auf den Aussendurchmesser der Rollen sowie den Innendurchmesser (Kern) der Wicklung zu achten. Dies, da die verschiedenen Druckermodelle nur bestimmte Rollen Grössen/Typen zulassen.

Rollen mit 1 Zoll Kern

Etiketten-Rollen mit 1 Zoll Kern (25,4mm Innendurchmesser) sind typisch für Büro- und Labordrucker. Damit auf möglichst kleinen Etiketten-Rollen möglichst viele Etiketten Platz haben, hält man den Rollen-Innendurchmesser möglichst klein (1 Zoll).

Der einzige Nachteil ist, dass bei langen Etiketten die innersten Lagen Etiketten auf der Rolle, durch den kleinen Kerndurchmesser stark gekrümmt werden.

Sonderfall; Rollen mit 1,5 Zoll Kern

Etiketten-Rollen mit 1,5 Zoll Kern (ca. 40mm) werden ebenfalls angeboten, obwohl auf diesen Rollen deutlich weniger Etiketten Platz haben. Es gibt aber **zwei gute Gründe** warum in der Praxis auch Etiketten-Rollen mit 1,5 Zoll Kern angeboten werden.

Erstens:

Man kann in kleinen Druckern auch lange Etiketten (über 10cm) mit weniger Vorkrümmung verarbeiten. Dazu braucht es aber entweder einen Drucker mit **verstellbarem Media Hub** wie z.B. bei dem DATAMAX E-4204TTs oder ein **Dual-fit Adapter** zu diesen Etiketten-Rollen.

Zweitens:

Die kleinen Rollen mit 1,5 Zoll Kern können auch in den meisten grossen Logistik- und Industrie-Druckern eingesetzt werden, da diese grossen Drucker in der Regel 1,5 Zoll sowie 3 Zoll Kerne zulassen. (siehe DATAMAX I-Class, W-Class Drucker, etc.)

Rollen mit 3 Zoll Kern

Etiketten-Rollen mit 3 Zoll Kern (ca.76mm Innendurchmesser) sind standard für Industrie und Logistik-Etikettendrucker. Der Aussendurchmesser dieser Rollen beträgt ca. 20 bis 22 cm. Je nach Etikettenlänge hat es zwischen 1'000 bis 10'000 Etiketten pro Rolle. Der 3 Zoll Kern erlaubt es auch lange Etiketten zu verarbeiten ohne grosse Beugung in den inneren Lagen auf der Rolle. Zudem haben gute Logistik-Etikettendrucker einen 3 Zoll Media Hub, welcher die Etiketten-Rolle so führt, dass auch bei hohen Druckgeschwindigkeiten die Etiketten-Zuführung auf das Druckwerk ohne Schläge und Spannungen gewährleistet ist.