

# TRAGKRAFT TABELLE

Verdeckt liegendes Band modelle **IN232**, tragkraft **30 Kg.**

**Die Tragfähigkeit der Bänder kann nicht absolut bestimmt werden**, da nicht alle Elemente, aus denen die Tür besteht, immer vorab festgelegt werden können.

Die Hauptvariablen sind:

- 1) Türgröße
- 2) Türgewicht
- 3) Anzahl der Bänder
- 4) Anordnung der Bänder
- 5) Art und Qualität des Türmaterials. Zum Beispiel: das Vorhandensein von Astlöchern im Holz kann die Haltung des Bands beeinträchtigen.
- 6) Sorgfalt, Präzision und Erfahrung beim Einbau. Zum Beispiel.
- 7) Einsatzort und Öffnungsfrequenz der Tür.

Die folgende Tabelle wurde unter Berücksichtigung der nachstehenden Punkte definiert:

1) die Vorgaben der europäischen Norm UNI EN 1935:2002

2) die an den Bändern durchgeführten Prüfungen.

Insbesondere empfiehlt die europäische Norm, ein Band mit einem Drittel des in der CE-Bescheinigung oder in der Leistungserklärung angegebenen Gewichts zu belasten. Damit empfiehlt die Norm die Verwendung von drei Bändern pro Tür – ein Praxis, die auch Otlav teilt, da damit vermieden wird, dass sich die Tür in der Mitte verformt.

Die Norm 1935:2002 stellt ferner zudem die Anforderung, dass bei Türen mit Überbreite ein „Koeffizient zur Erhöhung der Türmasse“ berechnet werden muss, anhand dessen die Verringerung der Tragfähigkeit der Bänder bestimmt wird.

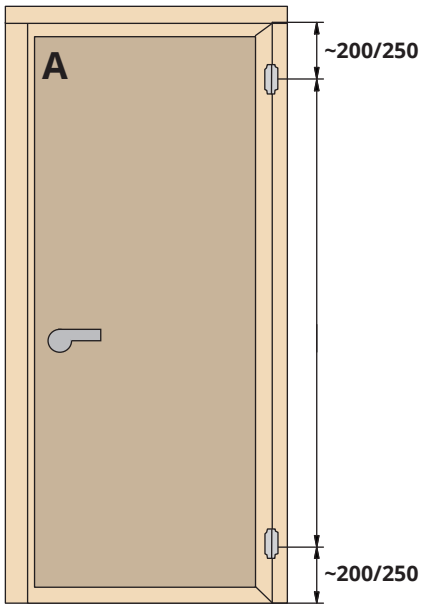
## Bänder für Türen bis 30 kg. - modelle IN232

Türhöhe mm	2400	3	3	3	3	3	3
	2300	3	3	3	3	3	3
	2200	3	3	3	3	2	2
	2100	2	2	2	3	3	2
	2000	2	2	2	3	2	2
	1900	2	2	2	2	2	2
	1800	2	2	2	2	2	2
	1200	2	2	2	3	3	Ctd
	800	2	2	2	Ctd	Ctd	Ctd
			600	800	900	1000	1050

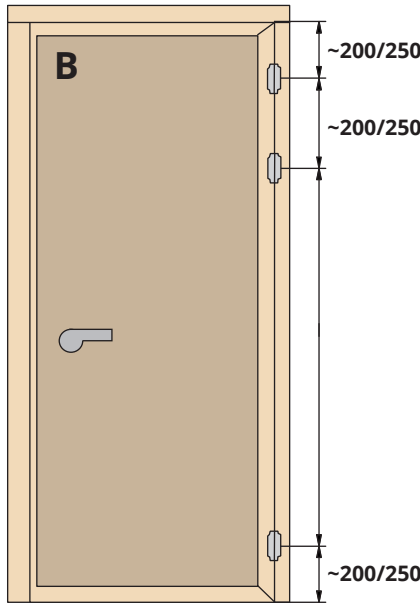
### Türbreite mm

X	<b>Empfohlene Bandanzahl</b>
2	Ein Türband von einer höheren Tragkraft wählen : <b>2 Bänder Modell IN235 verwenden.</b>
3	Ein Türband von einer höheren Tragkraft wählen : <b>3 Bänder Modell IN235 verwenden.</b>
Ctd	Tür mit Überbreite – wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung.

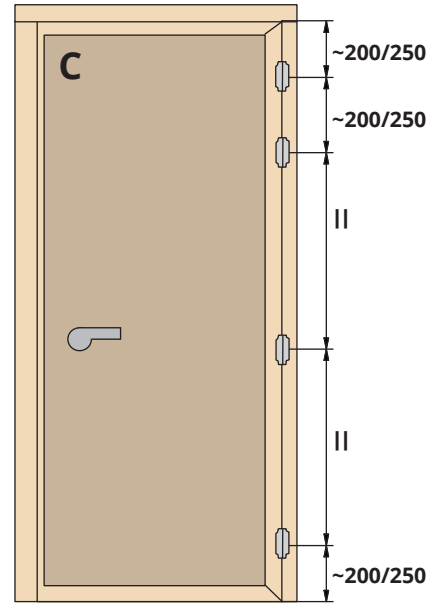
# Montageschema der Bänder



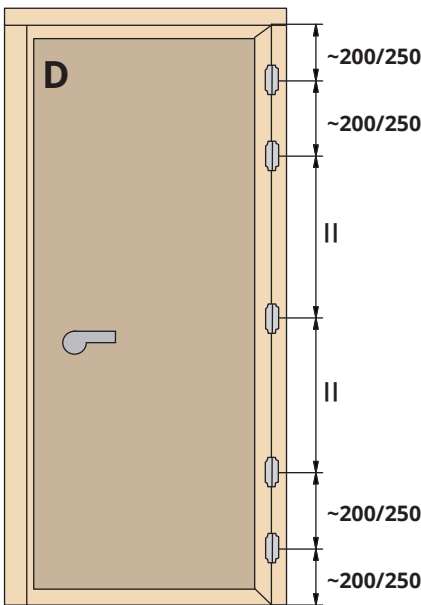
**2 Bänder**



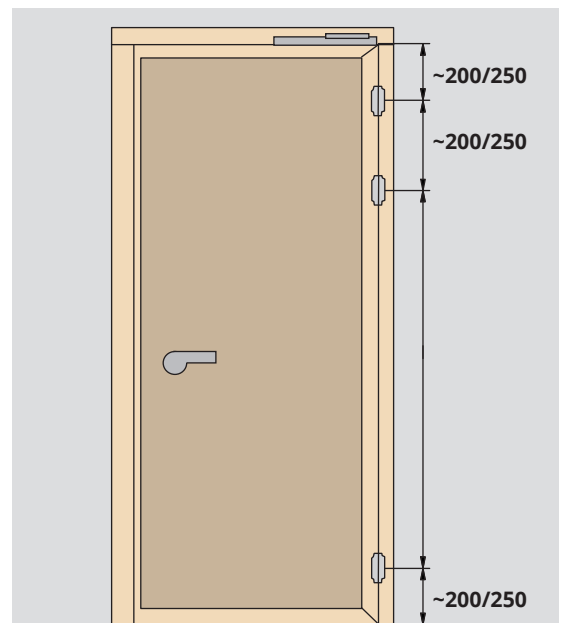
**3 Bänder**



**4 Bänder**



**5 Bänder**



**Türschließer**

## Liste der Otlav verdeckt liegenden Bänder nach maximale Tragkraft unterteilt

Tragkraft	Band modelle
30 kg.	IN232
40 kg.	IN235, IN301, IN305
60 kg.	IN230, IN300, IN570
80 Kg.	IN303
120 kg.	IN310

In Kombination mit Bänder der Modelle IN230, IN300, IN303 und IN310 verwendbar. Bezugnehmend auf die „Tragkraft-Tabelle“, ein Türband mehr einsetzen und die maximale Tragkraft des Türbandes um 20% reduzieren\*.

\*Für weitere Informationen zu den bei der Firma Otlav durchgeführten Tests, mit verschiedenen Türschließer-Modellen, bitten wir Sie, das technische Buero zu kontaktieren.

Die Produktgarantie wird nur im Falle einer Verwendung, entsprechend den Anweisungen des Herstellers gewährleistet.