

# TRAGKRAFT TABELLE

Verdeckt liegendes Band modelle **IN343** tragkraft **200 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 200 Kg - modelle IN343

Türhöhe mm	2700	4	4	4	4	4	4	5	5
	2400	4	4	4	4	4	4	4	5
	2300	4	4	4	4	4	4	4	5
	2200	3	3	3	3	3	4	4	5
	2100	2	2	2	3	3	3	4	Ctd
	2000	2	2	2	3	3	3	Ctd	Ctd
	1900	2	2	2	3	3	Ctd	Ctd	Ctd
	1800	2	2	2	3	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
	1200	2	2	2	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
	800	2	2	2	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
		600	800	900	1000	1050	1100	1150	1200

### Türbreite mm

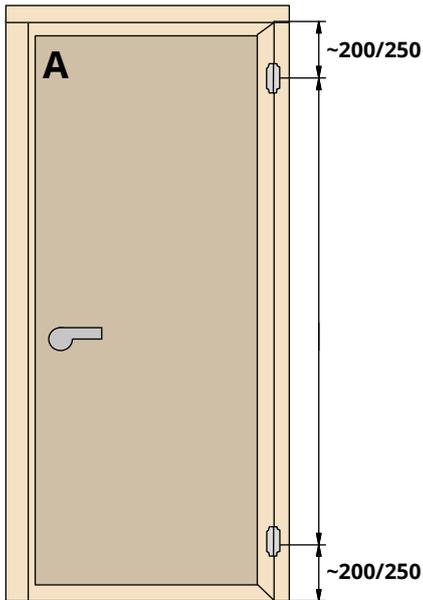
X

Empfohlene Bandanzahl

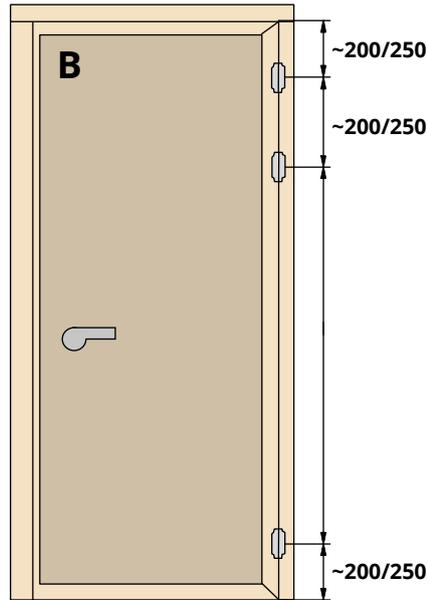
Ctd

Tür mit Überbreite – wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung.

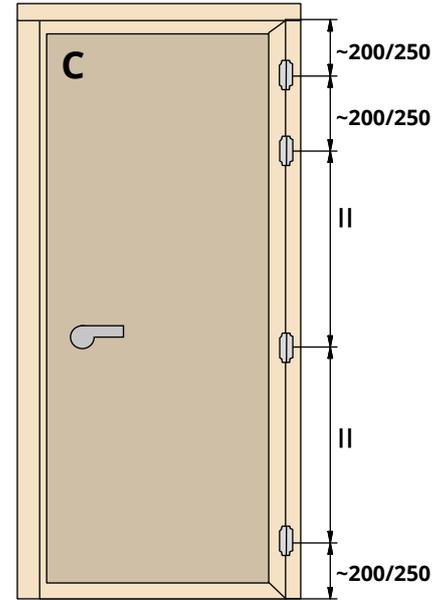
## Montageschema der Bänder



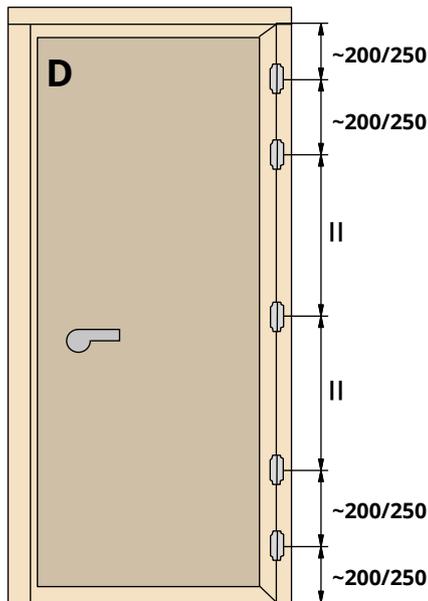
2 Bänder



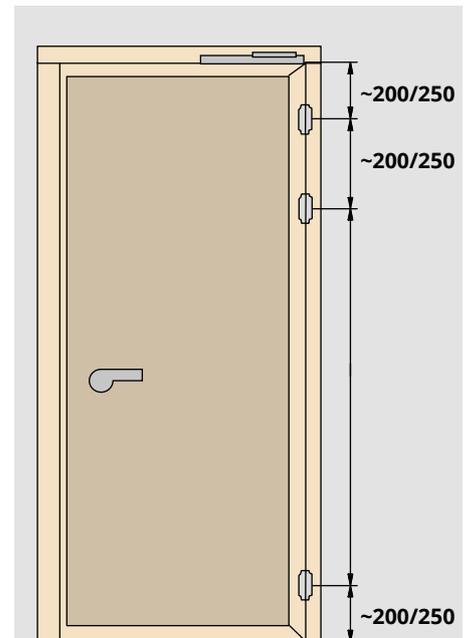
3 Bänder



4 Bänder



5 Bänder



### Türschließer

In Kombination mit Bänder der Modelle IN230, IN300, IN303, IN310 und IN311 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.

### 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
140 kg	IN311
200 kg	IN343

**DIE PRODUKTGARANTIE WIRD NUR IM FALLE EINER VERWENDUNG, ENTSPRECHEND DEN ANWEISUNGEN DES HERSTELLERS GEWÄHRLEISTET**