

TRAGKRAFT TABELLE

Bänder für Türen bis 250 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 oder bei PVC-Türen können das Vorhandensein und die Form der Innenverstärkung aus Metall die Tragfähigkeit der Bänder beeinflussen.
- 6) Sorgfalt, Präzision und Erfahrung beim Einbau. Zum Beispiel: die Montage des Rahmenteils in einem Abstand von mehr als 6 mm vom Rahmen oder ein nicht vollkommen angezogenes Gewinde können die Funktionstüchtigkeit der Bänder beeinträchtigen.
- 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.

Hinweis: mit Türen von **166 Kg** und Bänder **Tragkraft 250 Kg** kann man ein Band weniger als die in der Tabelle angegebene Menge verwenden.

Bänder für Türen bis 250 Kg

Türhöhe mm	2700	4	4	4	5	5	5	5	5	Ctd	Ctd
	2400	4	4	4	5	5	5	5	5	Ctd	Ctd
	2300	3	3	4	4	5	5	5	Ctd	Ctd	Ctd
	2200	3	3	3	4	4	4	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
	2100	3	3	3	3	4	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
	2000	3	3	3	3	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
	1900	3	3	3	3	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
	1800	3	3	3	3	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
	1200	3	3	3	3	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
	800	3	3	3	3	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
		600	800	900	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300

Türbreite mm

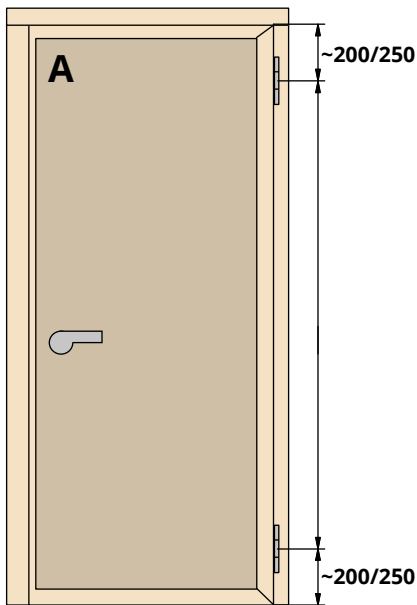
X

Empfohlene Bandanzahl

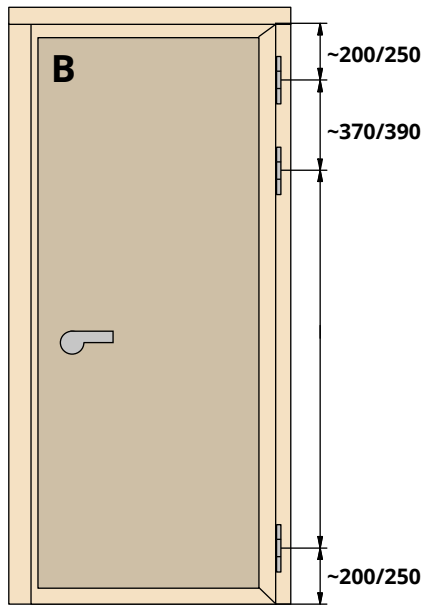
Ctd

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

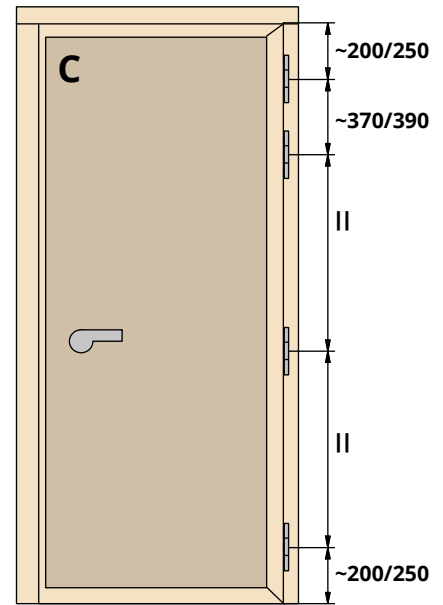
Montageschema der Bänder



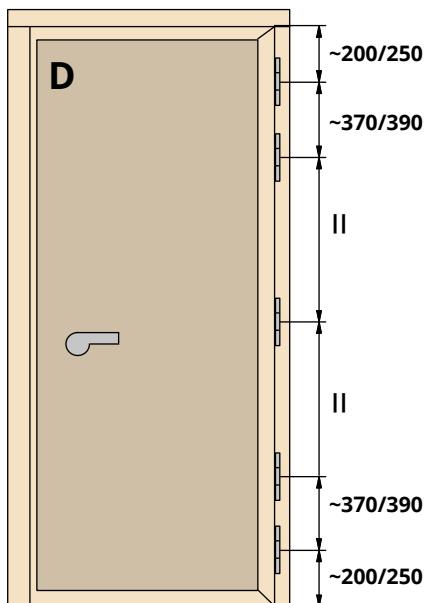
2 Bänder



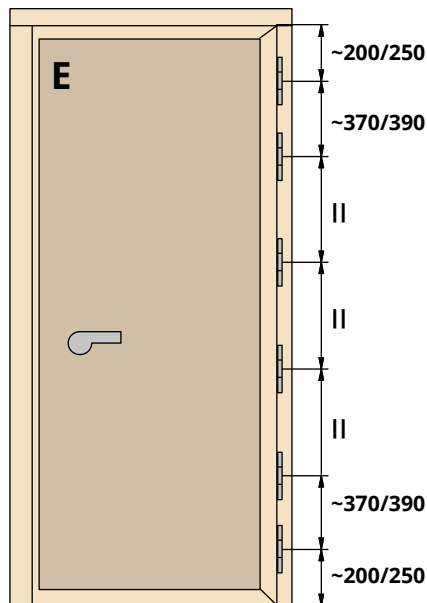
3 Bänder



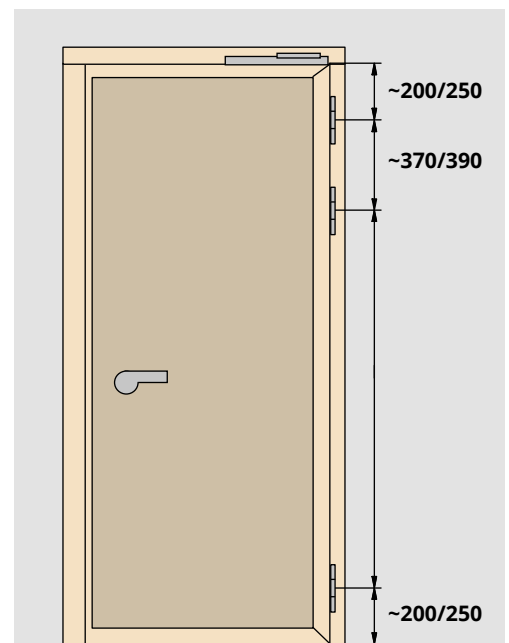
4 Bänder



5 Bänder



6 Bänder



Türschließer

Bezugnehmend auf die „Tragkraft-Tabelle“, ein Türband mehr einsetzen und die hier dargestellte Diagramme beachten.

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

Code -Tabelle je nach Klasse

In der folgenden Tabelle sind die wichtigsten Otlav-Codes nach Klassen eingetragen

Bänder Klasse									
0 - 10 kg	1 - 20 kg	2 - 40 kg	3 - 60 kg	4 - 80 kg	5 - 100 kg	6 - 120 Kg	7- 160 kg	200 kg	250 kg
53009	060013	030013	030014	320018	495016 Exacta	473016	495018	475018	476018
530011	210013	050013	030016	320020	482016	494020	473018		
53509	300013	055013	031016	483016		495020			
535011	300014	057013	045018	486016		495016 Ursus			
60009	300016	060014	055014	495013					
60509	NT 021	070013	055016	495014					
605011	P09013	075013	057014	495014					
61009		085013	057016	750018					
610011		095014	058014						
		100013,5	085014						
		101013,5	100015						
		102015	101015						
		103015	103015						
		190013	104015						
		190014	180016						
		409014	190014						
		P05013	190016						
		P38013	221015						
		P39013	320015						
		P50015	320016						
		P88013	335015						
			340015						
			341015						
			343015						
			355013						
			355014						
			355016						
			484016						
			485014						
			486014						
			491014						
			CE 022015						
			CE 047015						
			CE 048015						
			CE 3350150						
			FP 09608						
			TE012015						