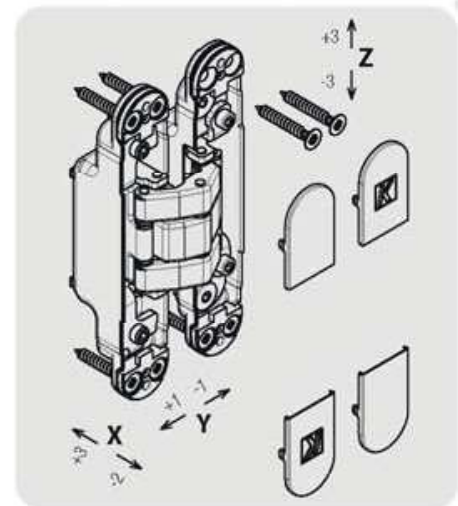
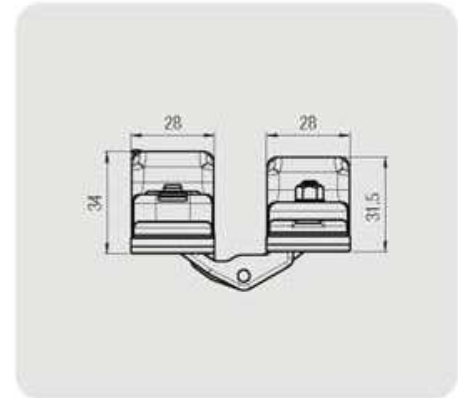
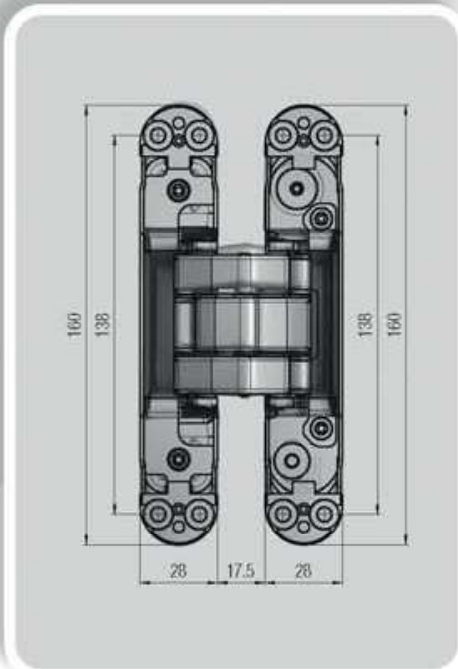


ATOMIKA KARAKTER K8080

PATENTED



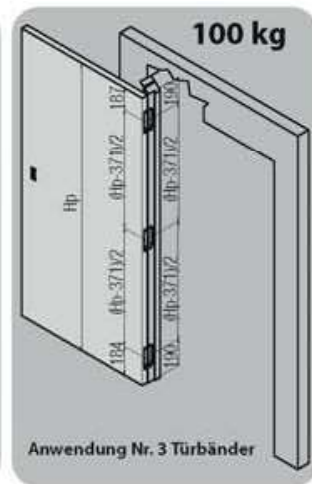
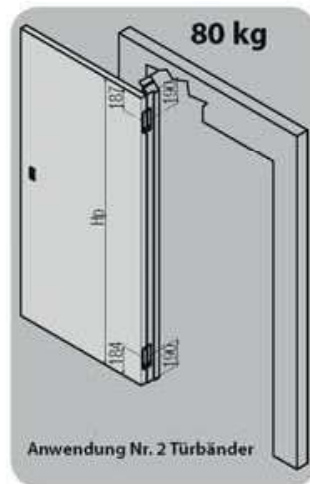
Version STAHL	Oberflächen 	 min. 36 mm	Justierung
-------------------------	-----------------	----------------	----------------

 80 kg (2 Türbänder) 100 kg (3 Türbänder)	 180°	 Befestigungsschrauben	
---	----------	---------------------------	--

 Product Quality N° 19-000993-PRD1 - 18/06/2018 Multi-axis, concealed hinges EAD 030001-01-0405 Reg.-N°: 9000283	 0757 Xona Koblenz SpA Via Romano, 1 47853 Codone	21 ETA-20/0491 DFDG/12/18/0001/01-08-12 HINGES DO NOT CONTAIN HARMFUL SUBSTANCES ATOMIKA K8080
	https://www.xonakoblenz.com/en/Accessories/Concealed-Hinges_24085/atomika-karakter-k8080_24078	

 DOOR HINGE R27182	 HINGES R27182	UNI EN 1634-1:2018 60 min.	PRODUCT: ATOMIKA KARAKTER K8080 TESTED BY TEST REPORT N. 0126\DC\RFM119
--------------------------	----------------------	-----------------------------------	---

⚠ Achtung! Die Befestigung dieses Türbandes ist nur mit den in der Verpackung mitgelieferten Befestigungsadaptern gewährleistet.



EN1634-1:2018
BS476-22:1987

120 min.



Türbandabstand (mm)**	K8080 - 80 Kg - N° 2 Türbänder											
	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	77	74
2000	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	77	74
1950	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78	75	72
1900	80	80	80	80	80	80	80	80	79	76	73	70
1850	80	80	80	80	80	80	80	80	77	74	71	68
1800	80	80	80	80	80	80	79	75	72	69	67	
1750	80	80	80	80	80	80	77	73	70	67	65	
1700	80	80	80	80	80	78	74	71	68	65	63	
1650	80	80	80	80	79	76	72	69	66	63	61	
1600	80	80	80	80	77	73	70	67	64	62	59	
1550	80	80	80	78	75	71	68	65	62	60	57	
1500	80	80	80	76	72	69	66	63	60	58	56	
1450	80	80	78	73	70	66	63	61	58	56	54	
1540	80											
926	700	800	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	

Türbandabstand (mm)**	K8080 - 100 Kg - N° 3 Türbänder										
	100	100	100	100	100	99	95	90	87	83	80
2000	100	100	100	100	100	99	95	90	87	83	80
1950	100	100	100	100	100	97	92	88	85	81	78
1900	100	100	100	100	99	94	90	86	82	79	76
1850	100	100	100	100	96	92	87	84	80	77	74
1800	100	100	100	99	94	89	85	81	78	75	72
1750	100	100	100	96	91	87	83	79	76	73	70
1700	100	100	98	93	88	84	80	77	74	71	68
1650	100	100	95	90	86	82	78	75	72	69	66
1600	100	100	92	88	83	79	76	72	69	67	64
1550	100	100	90	85	81	77	73	70	67	65	62
1500	100	98	87	82	78	74	71	68	65	62	60
1450	100	94	84	79	75	72	69	66	63	60	58
1730	100										
900	700	800	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300

- Getestet auf Türen mit: min Dicke 40 mm - Höhe 2100mm - Breite 900mm - Öffnungswinkel 0°-90°.
 **Bei Türblätter mit einer Höhe von mehr als 2100mm, einer Breite von mehr als 900mm und/oder installiertem Zubehör, siehe "INSTALLATIONSBEISPIELE".
 - Die Anwendung der verdeckt liegenden Türbänder in Kombination mit anderen Vorrichtungen (Türschließer, Stoßstangen, Anti-Panikgriffe) muss vom Auftraggeber geprüft werden.

FOLGENDE FAKTOREN BEEINFLUSSEN DIE WAHL DES KORREKTEN TÜRBANDES



TÜRGEWICHT
UND
DIMENSIONEN



SCHARNIER-
POSITION UND
BANDABSTAND

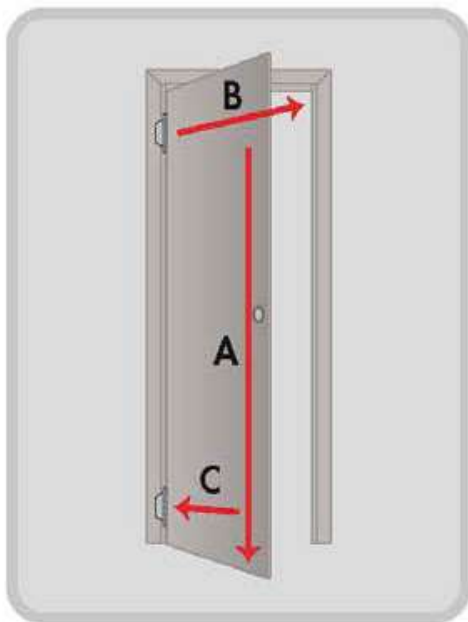


TÜRANWENDUNG



ZUBEHÖR

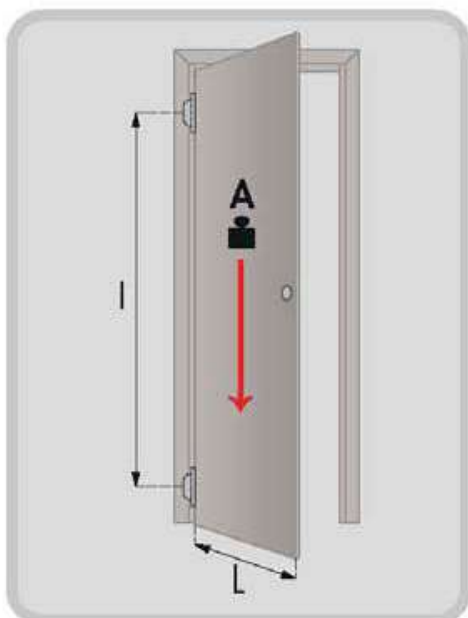
MECHANISCHE BEANSPRUCHUNG DER VERBAUTEN TÜRBÄNDER



A - TÜRGEWICHT

B - ZUGKRÄFTE DIE AUF DASS OBERE SCHARNIER WIRKEN

C - DRUCKKRÄFTE DIE AUF DASS UNTERE SCHARNIER WIRKEN



Mechanische Belastungen die auf die Türbänder wirken

1 - Gewicht der Tür

2 - Türbreite

3 - Abstand zwischen den Türbändern
(BANDABSTAND)

Folgende Faktoren haben einen Einfluss auf die Leistung eines Türbandes:

1 - Erhöhung des Türgewichts (A)

2 - Vergrößerung der Türbreite (L)

3 - Minderung des Türbandabstands (I)

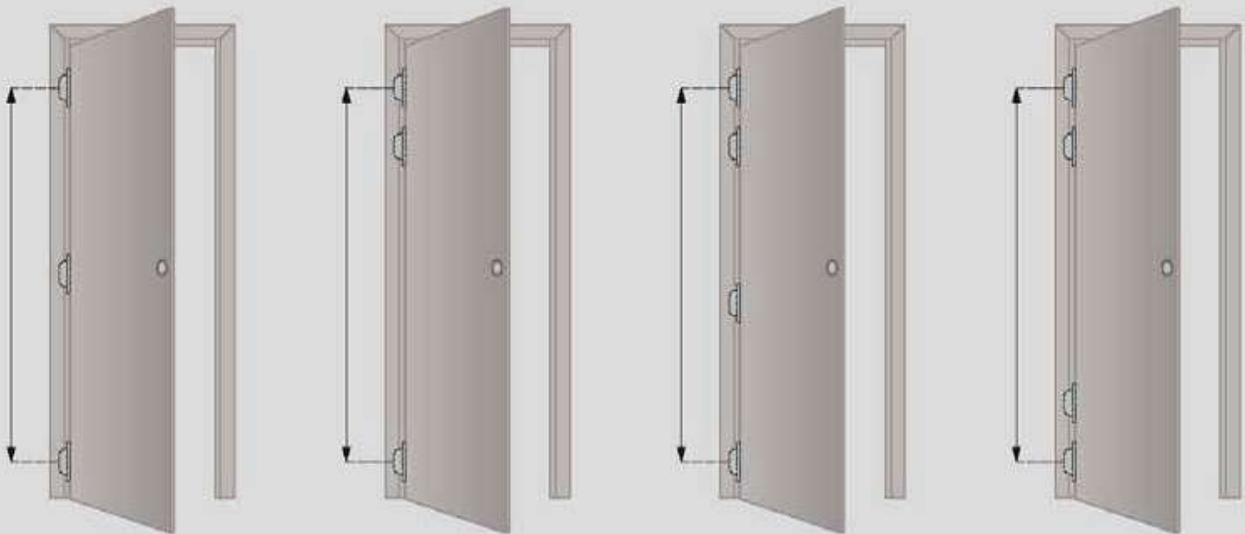
ES IST WICHTIG, DIE KORREKTE ANZAHL AN TÜRBÄNDERN ZU WÄHLEN UND DEN KORREKTEN BANDABSTAND ZU BERÜCKSICHTIGEN



WAS IST DER TÜRBANDABSTAND?

Der Türbandabstand ist der Abstand zwischen dem oberen Türband und dem unteren Türband, unabhängig davon ob andere Bänder installiert sind.

Zum Beispiel:



Der Türbandabstand beeinflusst die Tragkapazität



Ein geringerer Bandabstand verursacht eine geringere Tragkapazität

Die Erhöhung der Türbreite verringert die Tragkapazität



Je breiter die Tür, desto geringer die Türband-Tragkapazität

Durch Vergrößerung des Bandabstandes können Sie die horizontale Belastung einer Tür ausgleichen. (Es ist notwendig, das Gewicht und die Breite der Tür exakt zu ermitteln)

Beispiel bei 2 Türbändern K1019 (40 kg)

Die Grafik verdeutlicht dass die Tragkraft von 40 kg mit 2 Bänder, sich auf eine standardisierte Prüftür von 900 mm Breite mit einem Bandabstand von 1550 mm bezieht.

⚠ Durch die Erhöhung der Türbreite auf 1000 mm reduziert sich die Türband-Tragkraft auf 37 kg.

K1019 - 40 Kg - 2 Türbänder	
2000	40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 38 37
1950	40 40 40 40 40 40 40 40 40 39 38 36
1900	40 40 40 40 40 40 40 40 40 38 37 35
1850	40 40 40 40 40 40 40 40 39 37 36 34
1800	40 40 40 40 40 40 40 39 38 36 35 33
1750	40 40 40 40 40 40 38 37 35 34 32
1700	40 40 40 40 40 39 37 36 34 33 31
1650	40 40 40 40 40 38 36 35 33 32 31
1600	40 40 40 40 38 37 35 33 32 31 30
1550	40 40 40 39 37 36 34 32 31 30 29
1500	40 40 39 37 35 34 32 31 30 28
1450	40 40 38 36 35 33 31 30 29 28 27
1540	40
	926 700 800 900 950 1000 1050 1100 1150 1200 1250 1300
	Türbandabstand (mm)
	Türbreite (mm)

Um eine Türbreite von 1000 mm bei einer Bandtragkraft von 40 kg zu ermöglichen, ist es notwendig, den Bandabstand auf 1700 mm zu erhöhen.

ANGABEN DER DATENBLÄTTER DES PRODUKTES RICHTIG INTERPRETIEREN

Jedes Türband hat Ihnen Datenblatt eine Tabelle mit Angaben zur Bestimmung des richtigen Bandabstands.

K1019 - 40 Kg - 2 Türbänder	
2000	40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 38 37
1950	40 40 40 40 40 40 40 40 40 39 38 36
1900	40 40 40 40 40 40 40 40 40 38 37 35
1850	40 40 40 40 40 40 40 40 39 37 36 34
1800	40 40 40 40 40 40 39 38 36 35 33
1750	40 40 40 40 40 40 38 37 35 34 32
1700	40 40 40 40 40 39 37 36 34 33 31
1650	40 40 40 40 40 38 36 35 33 32 31
1600	40 40 40 40 38 37 35 33 32 31 30
1550	40 40 40 39 37 36 34 32 31 30 29
1500	40 40 40 39 37 35 34 32 31 30 28
1450	40 40 38 36 35 33 31 30 29 28 27
1540	40
	926 700 800 900 950 1000 1050 1100 1150 1200 1250 1300
	Türbandabstand (mm)
	Türbreite (mm)

In unseren Labors werden die technischen Daten der Prüfnormen wie Türbandabstand, Tragkapazität und Türbreite zur Durchführung der Tests berücksichtigt.

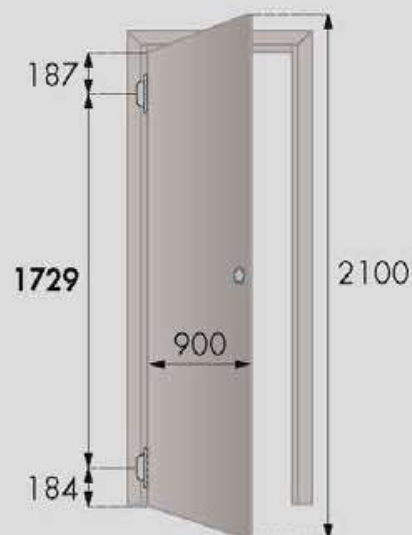
Unsere Tests werden auf IFT-zertifizierten Prüfständen durchgeführt und berücksichtigen folgende Prüfnormen: EAD 020001-01-0405.



INSTALLATIONSBEISPIEL

2 TÜRBÄNDER

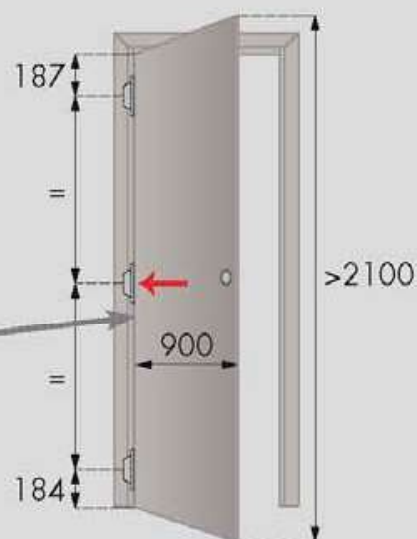
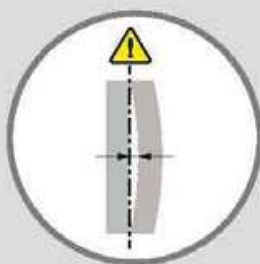
Empfehlung als
Standard-Positionierung



3 TÜRBÄNDER

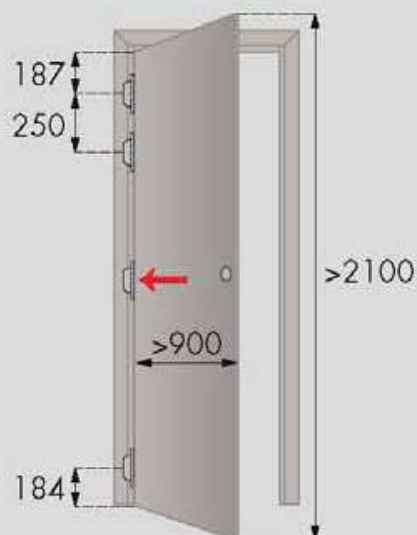
Das zentrale Türband fügt zur Geradheit des Türblattes bei, d.h. es verhindert das Verbiegen des Türblattes bei:

- 1 - Türen, die höher als 2100 mm sind
- 2 - Feuchter Umgebung
- 3 - Leichter Materialien und/oder dünnen Türen
- 4 - Getrennte Bereiche mit unterschiedlichen Temperaturen



4 TÜRBÄNDER

Für höhere / breitere / schwerere Türen oder bei stärkeren Belastungen durch harter Nutzung (z.B. in der Öffentlichkeit wie Schulen, Krankenhäusern, Flughäfen usw.)

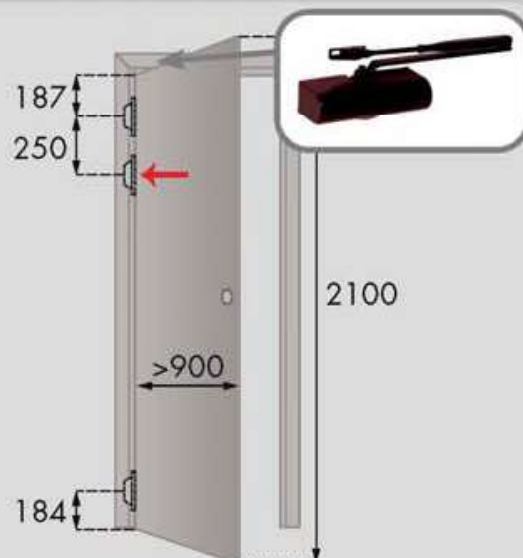


INSTALLATIONSBEISPIELE DES ZUBEHÖR

Installation mit einem Türschließer 3 TÜRBÄNDER

Bei Anwendungen mit einem Türschließer, bei Türbreiten über 900 mm ist ein drittes Band im oberen Anteil der Tür erforderlich (siehe Kapazitätstabelle für jedes Modell)

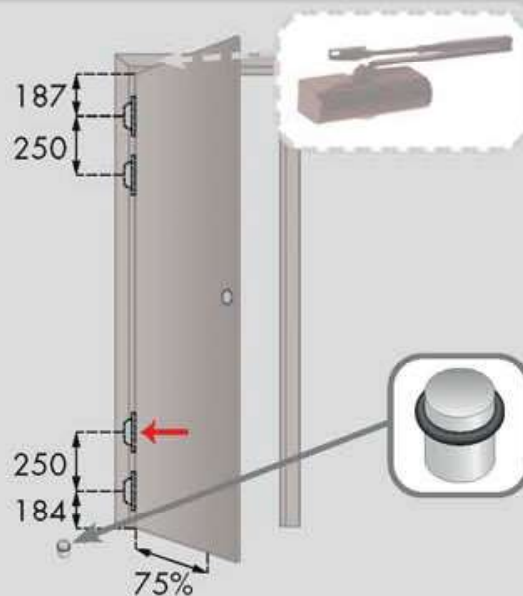
Die Einstellung des Türschließers sollte der Tür gemäß sein, da die größte Kraft sich auf die Türbänder auswirkt.



Mit Türstopper und Türschließer 4 TÜRBÄNDER

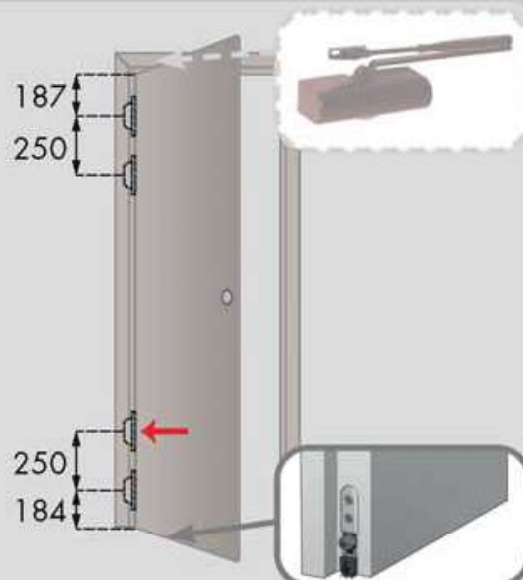
Das 4te Band ist erforderlich bei Türen mit einem Türschließer mit zzgl. breiteren o. schwereren Türen, bei hoher Belastung, Türstoppem oder Dichtungen

Der Türstopper soll weit von der Türbändern entfernt montiert sein; Wir empfehlen einen Abstand von ca. 75% der Türbreite zum Schloss



Bei Absenkrichtungen mit Türschließer 4 TÜRBÄNDER

Das 4te Band ist erforderlich bei Türen mit einem Türschließer mit zzgl. Absenkrichtungen und/oder weiteren Accessoires



EINE GENAUE ERMITTLUNG ALLER RELEVANTEN FAKTORN IST FÜR DIE WAHL DES GEEIGNETEN TÜRBANDES UNERLÄSSLICH



Es ist wichtig, eine genaue Installation und Einstellung gemäß der Anweisungen des Herstellers zu berücksichtigen. Die Bedienungsanleitungen und Datenblätter bzgl. der Türbänder finden Sie auf unserer Website www.kronakoblenz.com.

- Ort der Installation (Wohngebäude, Öffentlichkeit, Büros, Schulen, Flughäfen, Innen- oder Außentüren usw.) und / oder außergewöhnliche Benutzung.



In öffentlichen Gebäuden gibt es eine intensive Nutzung aufgrund des häufigen Öffnens und Schließens (Schulen, Krankenhäuser usw.). In diesem Fall müssen leistungsfähigere Türbänder (höhere Kapazität) eingebaut werden, auch wenn das Türgewicht dies nicht erfordert.

Bei Außentüren muss die Korrosionsbeständigkeit bei der Wahl des richtigen Türbandes berücksichtigt werden.

- Gewicht der Tür.



Man sollte bei der Gewichtermittlung das Gewicht der Beschläge und weiterer Dekorationen oder Zubehör berücksichtigen.

Achtung: Bei Türen mit Fenstern, asymmetrischen Belägen oder Glass könnte es zu Schwerpunkt Veränderungen kommen. Beispielsweise kann ein großes Sichtfenster in der Nähe des Griffs die auf die Scharniere wirkenden Kräfte beeinflussen.



In diesem Fall bietet ein drittes (oder viertes) zusätzliches Türband zusätzliche Sicherheit.

- Tür- und Rahmenbefestigung.



Die Materialien der Zarge müssen in der Lage sein, die Stabilität der Türbänder während der Türdrehung zu gewährleisten.

Eine gute Bandmontage ist nicht ausreichend. Alle Elemente müssen entsprechend der Einstellungen korrekt installiert sein. Vor allem der Rahmen spielt eine wichtige Rolle: Vor der Montage der Tür muss überprüft werden, ob er gerade und rechtwinklig ist, da die Befestigung der Scharniere ihn beeinträchtigen kann. Wenn die Türen > 60 Kg wiegen, reicht die Schraubbefestigung nicht aus; in diesem Fall ist eine mechanische Befestigung mit Schrauben oder Bolzen obligatorisch. Eine Schraub- oder Bolzenbefestigung mit einer Scharnierbefestigungsplatte trägt zu mehr Stabilität bei. Es ist wichtig, eine Fehlausrichtung des unteren und oberen Scharniers aufgrund von Rahmenverdrehungen zu vermeiden.

Seien Sie vorsichtig bei Türbreiten unter 600 mm und/oder bei Türdicken außerhalb der Norm. Es ist wichtig, die Kompatibilität der Scharnierdrehung zu prüfen, damit die Türkante beim Öffnen nicht den Rahmen behindert.



- Sind spezifische Kennzeichnungen oder Zertifizierungen erforderlich? Wenn ja welche?



Die CE-Kennzeichnung ist auf einigen Türbändern erhältlich. Bitte prüfen Sie die verfügbaren Zertifikate im Datenblatt oder bei Krona Koblenz.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG UND ZERTIFIKATE WAS SIND SIE UND WOZU DIENEN SIE?



Die **Konformitätserklärung** ist ein Dokument, mit dem der Hersteller erklärt, dass das Türband den Anforderungen und aktuellen technischen Normen entspricht. Krona Koblenz stellt für alle Türbänder das Konformitätszertifikat zur Verfügung.



Das **Brandschutzzertifikat** ist nur für die Anwendung von Bändern bei feuerbeständigen Türen (REI) erforderlich. Es bescheinigt, dass das zusammen mit der speziell ausgestatteten Tür eingebaute Türband im Brandfall für eine bestimmte Zeit (30 oder 60 Minuten) das Herabfallen der Tür verhindert. Im Produktprofil finden Sie ein spezielles Symbol für die gekennzeichneten und zertifizierten Modelle von Krona Koblenz.



Die **CE-Kennzeichnung** zeigt an, dass das Produkt die grundlegenden Sicherheitsanforderungen gemäß den Normen der Baustoffverordnung erfüllt. Sie bezieht sich insbesondere auf: Die mechanische Widerstandsfähigkeit, Maß- und Farbbeständigkeit, Feuerbeständigkeit, Hygiene und Umweltverträglichkeit, praktische Sicherheit und Korrosionsbeständigkeit. Darüber hinaus garantiert dieses Zertifikat die Leistungskonstanz. Jede Produktionscharge wird gemäß den erforderlichen Normen geprüft. Qualifizierte Behörden überprüfen und validieren anhand festgelegter Tests und Kontrollen.