

# TESI AVANT

## 150 Kg

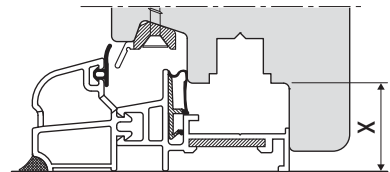
**CERTIFIED BEARING  
CAPACITY OF UP TO 150 Kg**

Advanced Tilt & Turn system with 150 kg bearing capacity as standard

### Even stronger

The corner hinge has been strengthened at the main stress points to increase the bearing capacity. Version with and without 16/12 adapter available.

Window version suitable with aluminium - threshold when X > 22 mm.



### Leading-edge technology

The frame part of the hinge has been manufactured with innovative automatic welding lines, designed to ensure the welding quality of each item.

### 150 kg as standard

It has been certified the standard **Avant** hinge for wooden window. No supplementary screws in the frame, on bottom of the hinge, and no additional holding pins.



### Functional, right down to the last detail

Interaxis between the screw holes of the support have been designed to prevent cracking of the wood grain.



Tesi Avant 150 Kg is available for:

- Axis 9/13 mm
- Gap 4/12 mm
- Rebate 15/18/20 mm

# TESI AVANT

## 150 Kg

Advanced Tilt & Turn system with 150 kg bearing capacity as standard

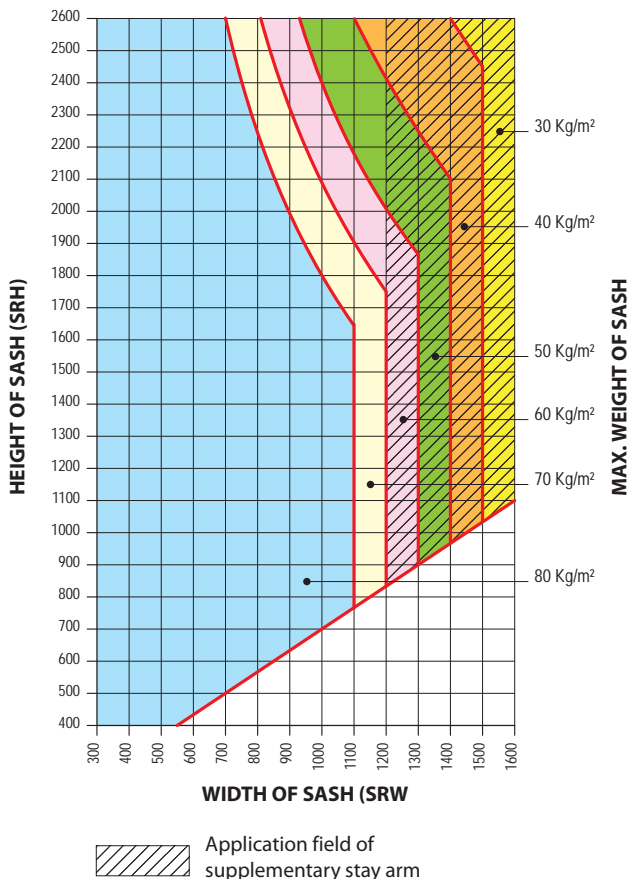
**CERTIFIED BEARING CAPACITY OF UP TO 150 Kg \***

**\* QM 328 certified in accordance with the UNI EN 13126-8 standard**

The dynamic tests consist in:

- 15,000 leaf tilt-opening cycles
- 10,000 leaf swinging-opening cycles (90°)
- testing with added load of 1000 N (5 minutes)
- collision testing against the wall jamb on opening (3 times)
- collision testing with closing against an obstacle (3 times)

Certification and bearing capacity are tested on soft wood and are guaranteed both for window and French door versions.



**ift-KONFORMITÄTSZERTIFIKAT**  
ift-CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Beschläge / Hardware**

<b>Produktfamilien</b> product families	<b>Dreh- und Drehkippsbeschläge für Fenster und Fenstertüren</b> turn and tilt-turn hardware for windows and casement doors	
<b>Produkt</b> product	<b>TESI AVANT, ARTech</b>	
<b>Einsatzbereich</b> field of application	<b>Systeme mit entsprechender Beschlagenaufnahme</b> systems with suitable hardware groove	
<b>max. Flügelgewicht</b> max. casement weight	<b>max. 150 kg</b>	
<b>Hersteller</b> manufacturer	<b>Alban Giacomo spa</b> Via A. De Gasperi 75, I-36060 Romano D' Ezzelino	
<b>Produktionsstandort</b> production site	<b>Alban Giacomo spa</b> Via A. De Gasperi 75, I-36060 Romano D' Ezzelino	<b>Alban Giacomo spa</b> Via Col Beretta 4, I-36022 Cassola VI

Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass die benannten Beschläge den Anforderungen des Ift-Zertifizierungsprogramms für Beschläge (QM328 - 2013-11) entsprechen.

Grundlagen sind durch das Prüflabor erstellte Produktfamilien der aufgeführten Beschläge. Prüfung durch das Prüflabor nach EN 13126-8, 2006 und EN 1191 - 2000 unter Berücksichtigung des Gültigkeitsprogramms, eine wirksame Produktionskontrolle des Herstellers und eine Fremdüberwachung der Fertigung durch die Überwachungsstelle in den benannten Standorten. Das Zertifikat ist nur in Verbindung mit dem dazugehörigen Überwachungsvertrag gültig.

Die Gültigkeitsdauer des Zertifikates beträgt 5 Jahre. Mit der Erteilung des Zertifikates ist eine regelmäßige Fremdüberwachung des Herstellers verbunden. Das Zertifikat darf nur unverändert vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung sind dem Ift-Q-Zert mit den erforderlichen Nachweisen unverzüglich schriftlich anzuzeigen.

Das Unternehmen ist berechtigt, die Beschläge gemäß der Ift-Zeichensatzung mit dem Ift-zertifiziert-Zeichen zu kennzeichnen.

Dieses Zertifikat enthält 2 Anlagen:

- 1: Übersicht der Produktfamilien
- 2: Austauschbarkeit nach EN 14351-1

The present certificate attests that the hardware mentioned fulfills the requirements of the Ift-certification scheme for hardware (QM328 - 2013-11).

Basic of the certificate are the product families of the hardware listed that have been compiled by the test laboratory, tests performed by the test laboratory as per EN 13126-8 - 2006 and EN 1191 - 2000 based on the application diagrams, factory production control by the manufacturer and third-party surveillance audits of the production by the surveillance bodies at the sites mentioned. The certificate is valid only in conjunction with the corresponding surveillance contract.

The certificate is valid for a period of 5 years. Award of the certificate is subject to regular third-party surveillance of the manufacturer.

The reproduction of the certificate without any change whatsoever from the original, is permitted. Any changes to the prerequisites applicable to certification shall be immediately communicated in writing to Ift-Q-Zert accompanied by the necessary evidence.

The company is authorised to affix the "Ift-certified"-mark to the hardware according to the "Ift-Rules for use of the "Ift-certified"-mark".

This Certificate contains 2 Annexes:

- 1: List of product families
- 2: Interchangeability as per EN 14351-1

*Christian Kehrer*      *Ulrich Siebath*

Rosenheim      Christian Kehrer      Leiter Ift-Zertifizierungs- und Überwachungsstelle      Ulrich Siebath  
01. Dezember 2014      Head of Ift Certification and Surveillance Body      Director of Institute

Vertrag-Nr. / Contract No.: 228 6026531

Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 228 6026531-1-7

Gültig bis / Valid: 30. November 2019

Ift Rosenheim GmbH  
Zertifizierungsstelle

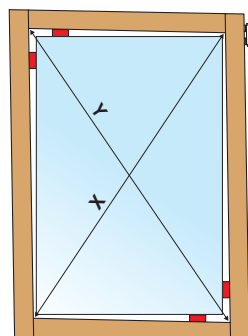
Theodor Graf-Str. 7-9, 83028 Rosenheim  
Germany

www.ift-rosenheim.de  
ift@ift-rosenheim.de

Dakks  
Beschläge  
Beschlagensysteme  
020 134820 03

## Application fields of TESI AVANT 150 Kg

Wooden systems, rectangular leaf – Corner hinges and stay arm supports 2 holes Ø 34.



Add the shims and blew the glass in order to strain it on all the surface.

Diagonal Y = Diagonal X + 4 mm