ESPRIT PLUS

MONTAGE-
ANLEITUNG

TÜRBÄNDER TKZ ESPRIT

Das Türband TKZ Esprit ist die ideale Lösung für den Einsatz in modernen Büros, öffentlichen Gebäuden, beim Wohnungs- und Eigenheimbau.

Die stufenlose 3D-Verstellung ermöglicht das optimale Einstellen des Türflügels gegenüber der Zarge und so kommt es zu keinen Wärmeverlusten. Das Türband TKZ ESPRIT ist ein qualitativ hochwertiges Türband, das auf 200 000 Zyklen getestet ist, und zwar ohne eine Wartung des Produkts. Es zeichnet sich durch einen geräuschlosen Betrieb und durch Zuverlässigkeit auch bei intensivem Gebrauch aus.

Mit der Wahl der Farbausführung und dank des eleganten Designs stimmen Sie die Türbänder leicht mit dem Stil des Interieurs ab.

ČESKÝ® VÝROBEK

OBERFLÄCHEN

- Nickel satiniert
- Bronze satiniert
- Schwarz matt RAL 9005
- Weß matt RAL 9016

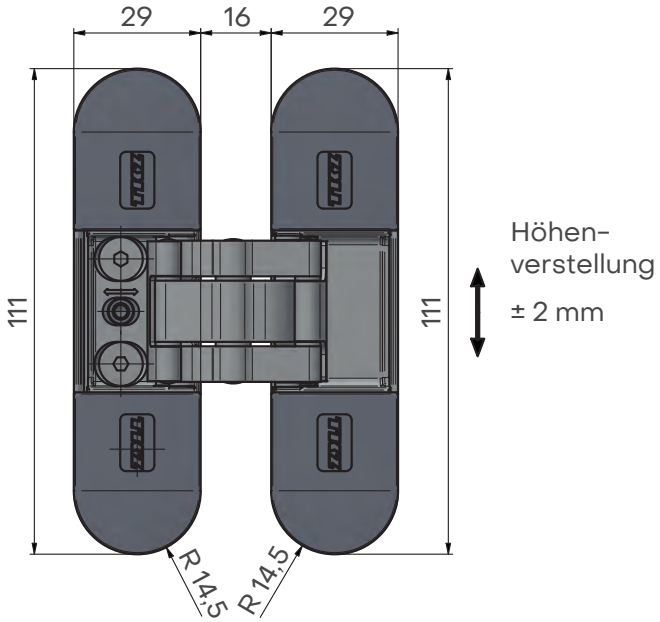
Kann in anderen Oberflächenausführungen angeboten werden.

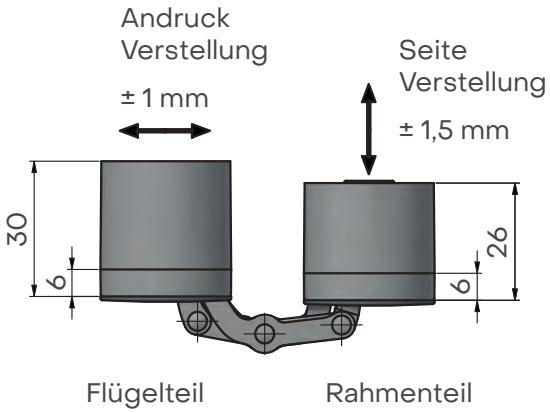
- verdeckt liegendes Türband
- 3D Verstellung
- rechts und links verwendbar
- Öffnungswinkel bis 186°
- die Zapfen sind aus Edelstahl gefertigt und in einem Lager gelagert

ABDECKPLÄTTCHEN

Bestandteil eines Sets sind Die Abdeckplättchen, die durch bloßes Aufdrücken auf das Türband (nach der Montage und dem Einstellen des Türbands) angebracht werden. Die Abdeckplättchen haben denselben Farbton wie das Türband.

TECHNISCHE SPEZIFIKATION





BELASTUNGSWERT

Tragfähigkeit eines Türbands für eine Tür mit den Maßen 2000 x 800 mm.

1 Türband – 30 kg gemäß Zertifikat

BREITE DES TÜRFLÜGELS (mm)

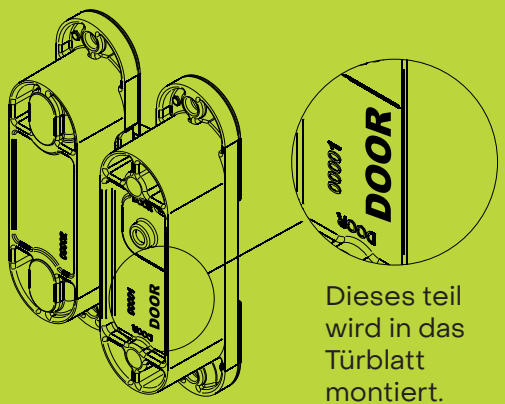
GEWICHT DER TÜR (kg)	600	800	900	1000
80	>3	>3	N	N
75	3	>3	>3	N
70	3	3	>3	>3
65	3	3	3	3
60	2	3	3	3
55	2	2	3	3
50	2	2	2	3
45	2	2	2	2
40	2	2	2	2

N = NICHT EMPFOHLEN

ZERTIFIZIERUNG DER TÜRBÄNDER

Nach ETA 18/0877 Gemäß dieser Norm ist das Türband getestet und in die Belastungsklasse 10 eingestuft. Das Türband hat einen deklarierten Feuerwiderstand von EI 30 / EW 30 und die Sicherheitsklasse RC2. Eine Voraussetzung für die Gültigkeit der Prüfungen RC2 und EI 30 / EW 30 ist die gleichzeitige Verwendung einer Aushebesicherung.

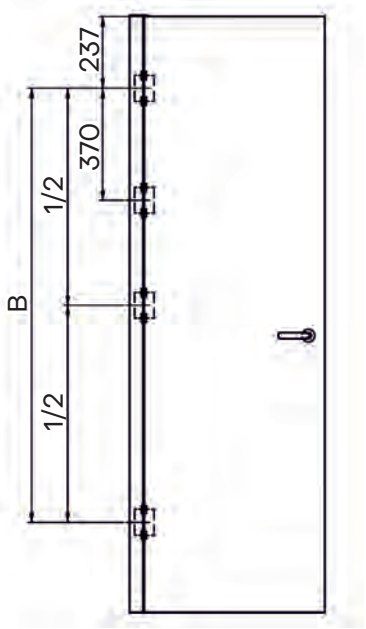
POSITIONIERUNG DER TÜRBÄNDER



Dieses teil wird in das Türblatt montiert.

BANDPOSITIONIERUNG

DIN 18 101

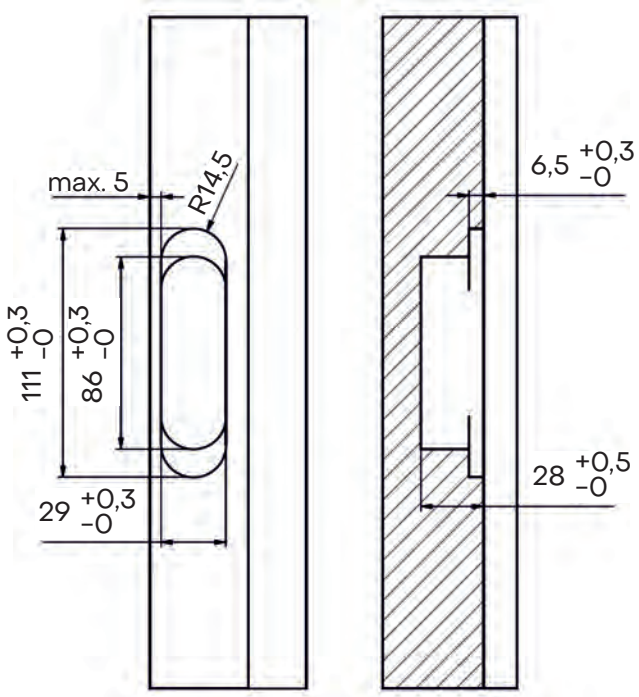


Höhe des Türflüngels (mm)	B (mm)
1860 – 2110	1435
2111 – 2235	1560
2236 – 2360	1685

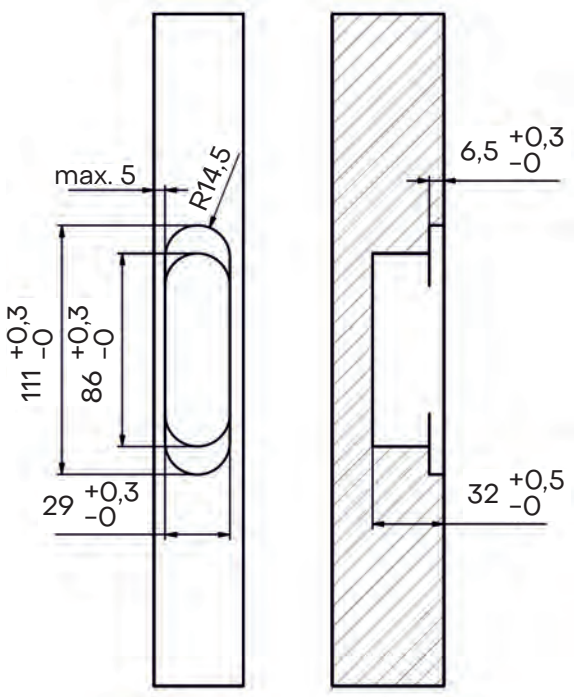
VIDEO ZUR BEFESTIGUNG

DIE FRÄSUNGEN FÜR DIE BEFESTIGUNG

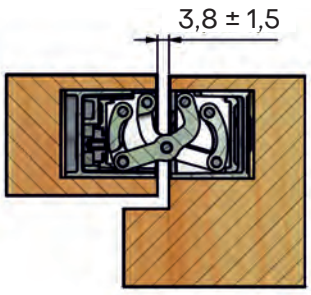
DIE FRÄSUNGEN IN DER ZARGE



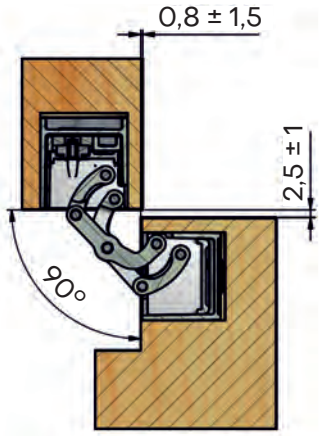
DIE FRÄSUNGEN IN DER TÜR



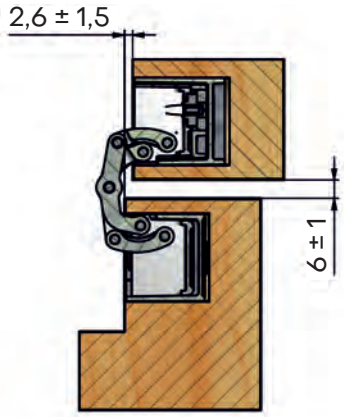
KINEMATIK



0° (geschlossene Tür)



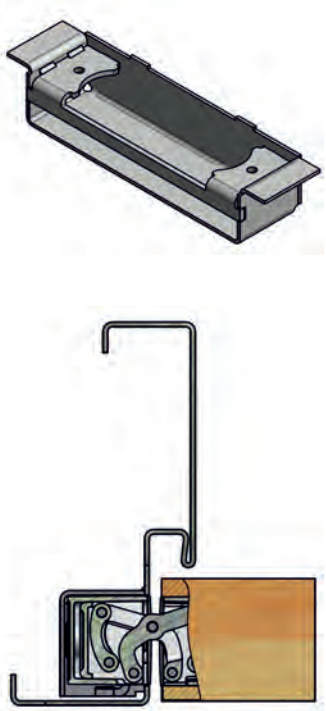
90°

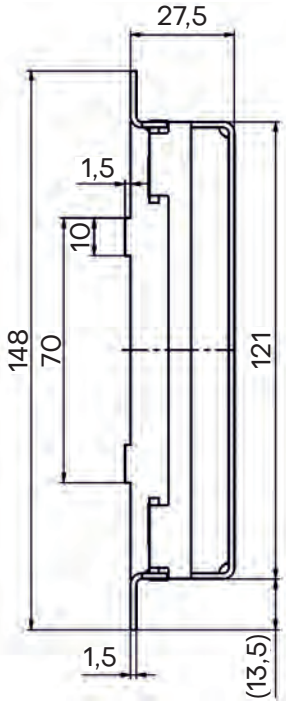


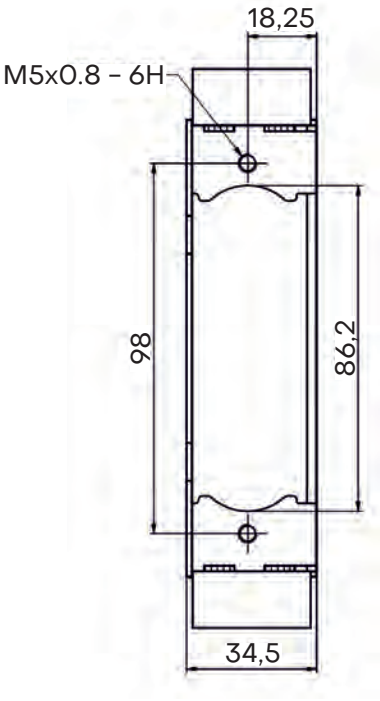
180° (geöffnete Tür)

AUFNAHMEELEMENT FÜR EINE STAHLZARGE

9835 0530 AUFNAHMEELEMENT TKZ ESPRIT OZ ZN





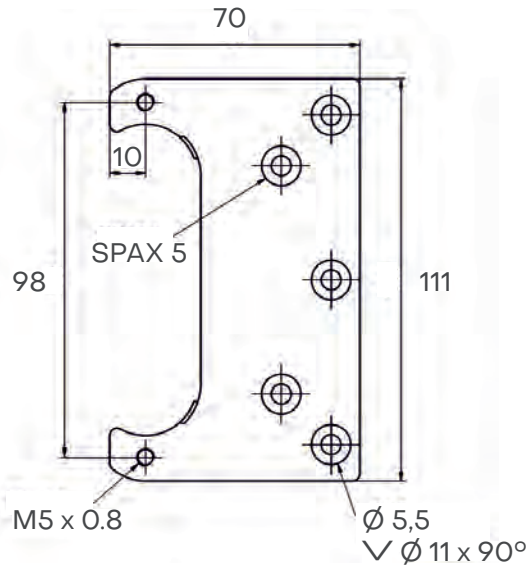


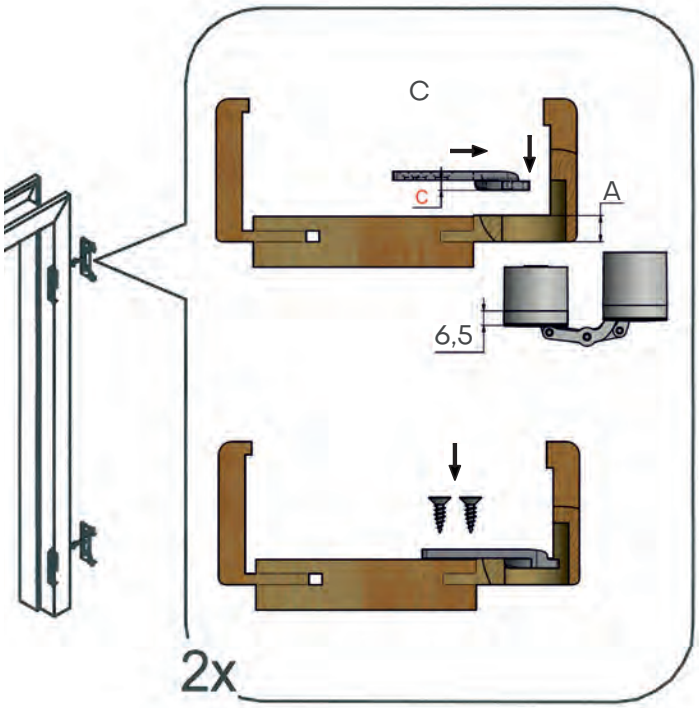
BEFESTIGUNGSPLATTE TKZ ESPRIT

		C	
9837 0530	Blech	0	mm verzinkt
9844 0530	Blech	2	mm verzinkt
9838 0530	Blech	4	mm verzinkt
9836 0530	Blech	6	mm verzinkt
9839 0530	Blech	9	mm verzinkt

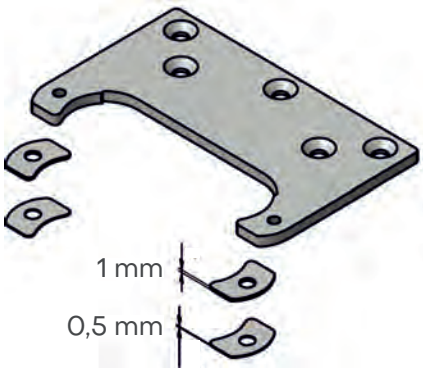
A – 6,5 = C

A = Maß der Blende an der Stelle der Befestigung des Türbands. Das Maß C kann mithilfe von Unterlegscheiben, die Bestandteil eines jeden Verankerungsblechs sind, feinabgestimmt werden.





Packungsinhalt	
1x	Blech
2x	Unterlegscheibe 1 mm
2x	Unterlegscheibe 0,5 mm



VERSTELLHINWEISE TKZ ESPRIT PLUS Z

Sämtliches einstellen erfolgt mithilfe eines 6HR schlüssels 3 mm
(nach dem Montieren der Türbänder in die Tür und die Zarge).

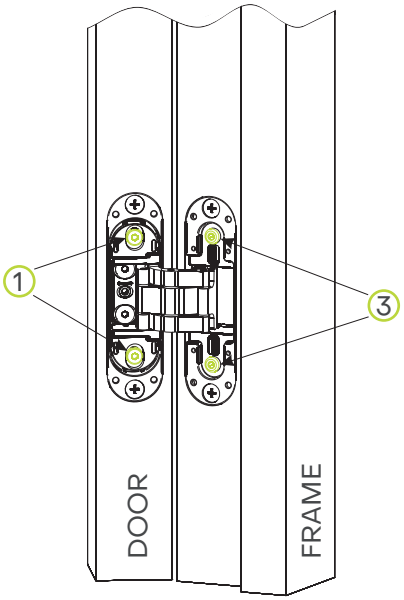
HÖHENVERSTELLUNG

Lösen Sie die Arretierschrauben mindestens um eine Umdrehung. (1)

Stellen Sie die Tür manuell und Mithilfe eines Montagekeils ± 2 mm.

EIN ZIEHEN SIE DIE ARRETIERSCHRAUBEN AUSREICHEND FEST! (1)

EMPFEHLUNG: Durch das schieben eines Montagekeils unter die Tür erleichtern Sie das Einstellen.

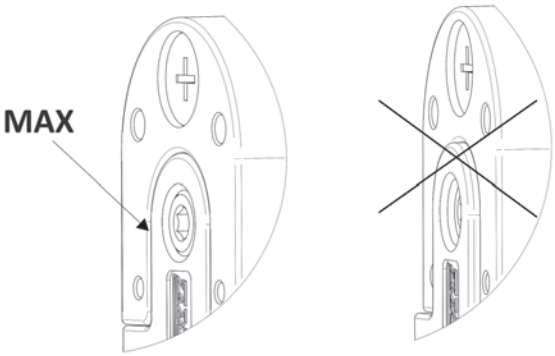


SEITENVERSTELLUNG

Stellen Sie die Tür stufenlos ± 1,5 mm. (3)

Passen Sie die Position der Tür durch wechselseitiges einstellen beider Schrauben an.

EMPFEHLUNG: Achten Sie beim Einstellen auf das maximale herausschieben aus der Zarge, was probleme beim aufsetzen der Zierhülsen des Türbands bereiten kann.

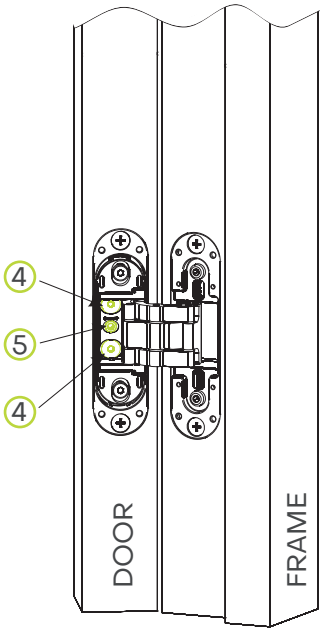


ANDRUCKVERSTELLUNG

Lösen Sie die Arretierschrauben etwas. (4)

Stellen Sie die Tür manuell ± 1 mm. (5)

EIN ZIEHEN SIE DIE ARRETIERSCHRAUBEN AUSREICHEND FEST! (4)



FLÜGELTEIL BEFESTIGUNG

TÜR

1

2

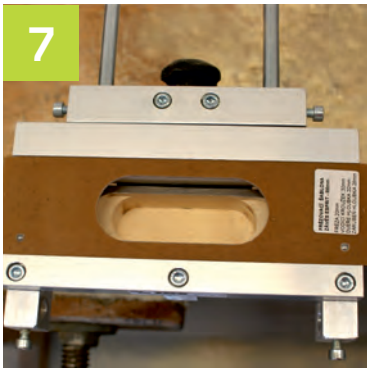
3

4

5

6

7



8

RAHMENTEIL BEFESTIGUNG

TÜRZARGE

1

2

3

4

5

6

7

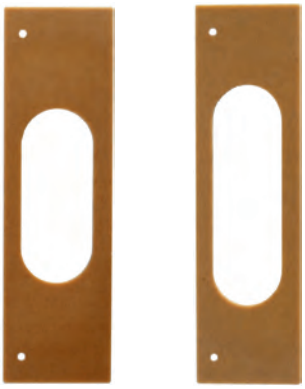
8

LEHRENTECHNIK TKZ ESPRIT

Führungen werden standardmäßig mit Schablone geliefert.

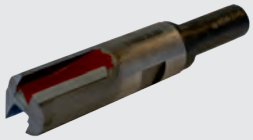
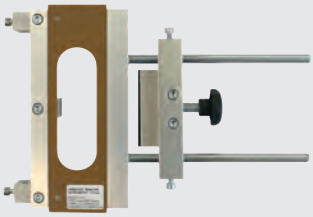
1. FÜHRUNGSSCHIENE

- Die Tür bis zu einer Tiefe von 32 mm fräsen
- Die Zarge bis zu einer Tiefe von 28 mm fräsen
- Fräse Ø 20 mm
- Führungsring Ø 30 mm



2. FÜHRUNGSSCHIENE

- Die Tür bis zu einer Tiefe von 6,5 mm fräsen
- Die Zarge bis zu einer Tiefe von 6,5 mm fräsen
- Fräse Ø 20 mm
- Führungsring Ø 30 mm

Zum fräsen, verwenden Sie		
Führungsring	Nutschaftfräser 	Schablone 
Ø 30 mm	Ø 20 mm Länge 110 mm	mit 2 alternativen Führungen

DIE GESCHICHTE VON TKZ beginnt im Jahr 1911. Ihr genetischer Code ist die Metallverarbeitung auf höchstem Niveau. Nach und nach haben wir uns zu einem bedeutenden europäischen Unternehmen in der Herstellung von Fenster- und Türbändern entwickelt und uns weltweit einen ausgezeichneten Ruf im Bereich der Replikate historischer Bänder erworben.

1911
Gründung des Unternehmens, Produktion von Metallwaren, 50 Mitarbeiter, Produktionsfläche von 1.000 m².

1955
Aufnahme der Produktion von Bau- und Möbelbeschlägen.

1976
Neues Presswerk, Maschinenhalle und Werkzeugbau - Erweiterung der Produktionsfläche auf 4.000 m².

1981
Vollautomatische Schweißmaschinenlinie.

1998
Beginn der Produktion von verstellbaren Scharnieren TRIO und EXPERT, Inbetriebnahme der eigenen Prüfanlage.

2010
Erweiterung der Produktionsfläche auf insgesamt 8.000 m².

2015
Beginn der Produktion des verdeckten Bandes ESPRIT für fugenlose Türen.

2017
Erweiterung der Lagerfläche um 2.000 m².

2022
Verdoppelung der Produktionskapazität für verdeckte Scharniere.

2024
Neue Schweißanlage von 2.000 m².

HEUTEUMFASST DIE PRODUKT-UND LÖSUNGSPALETTE VON TKZ neben Scharnieren auch eine breite Palette an kundenspezifischer Metallfertigung. Dazu gehören nicht nur Kleinteile, sondern auch hunderte von Metern lange Metallförderbänder sowie komplexe Fördersysteme und komplizierte Metallkonstruktionen.

TKZ Polná, spol. s r. o.

Tschechischer Hersteller von Bau und Möbelbeschlägen
mit einer mehr als hundertjährigen Tradition.

TKZ Polná, spol. s r. o.
Zahradní 572, 588 13 Polná, CZ
+420 567 155 211
www.tkz.cz

Herausgegeben 9/2024
Änderungen vorbehalten