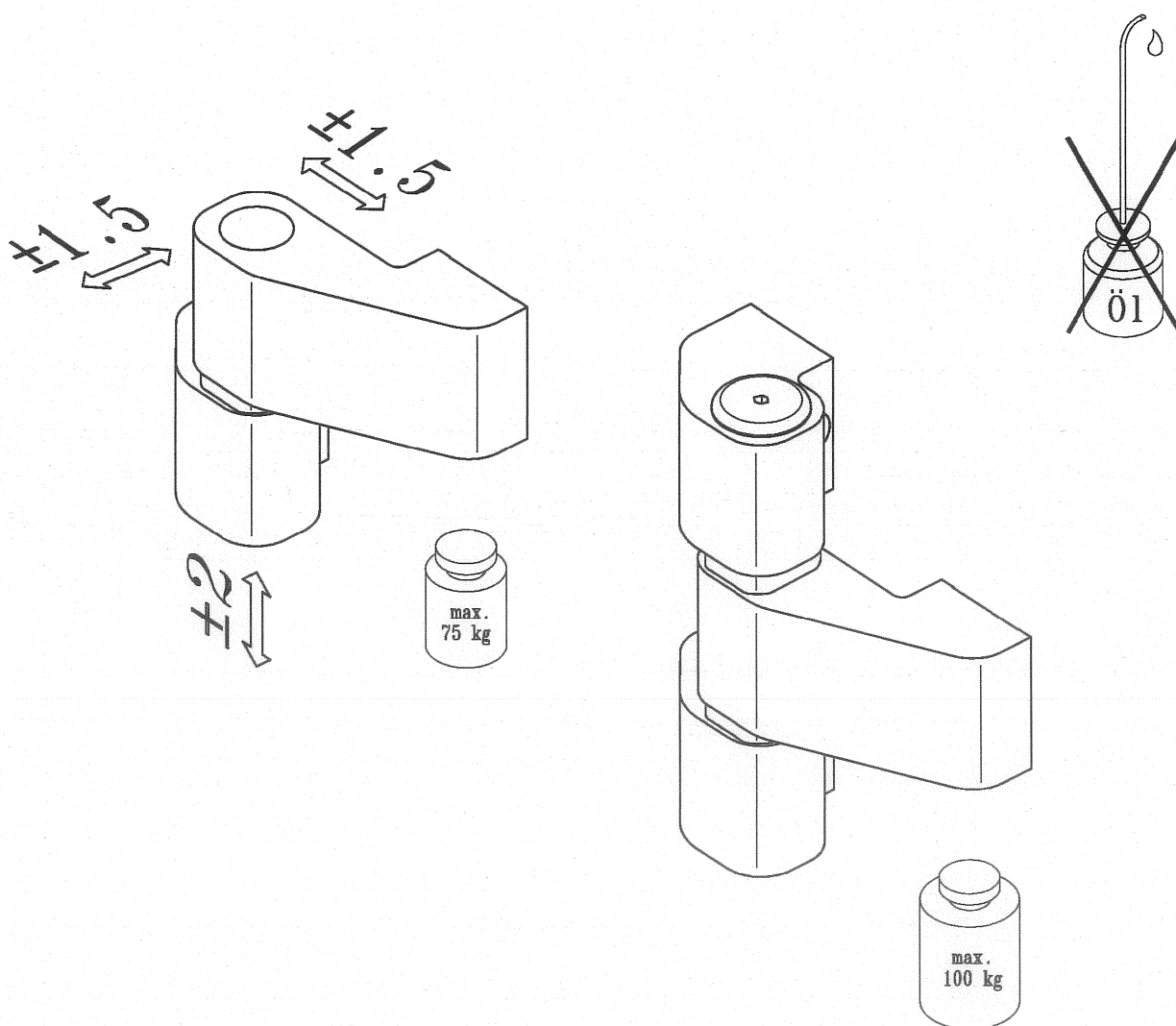


# WSS-Türband 2D

Drehpunktabstand 25/36 mm








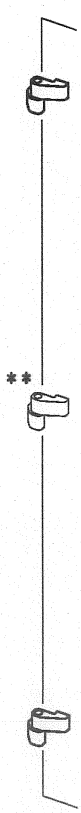



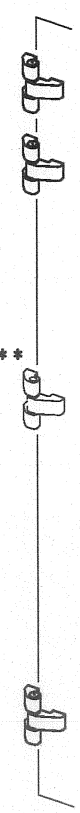
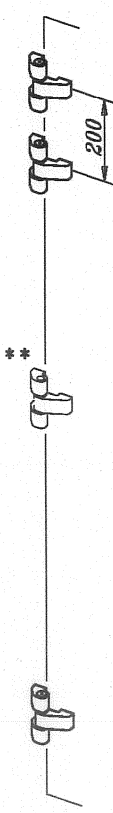

## Einbauanleitung



Bandausführungen 2- und 3-teilig

# Allgemeine Bandbestückungsvorschläge

\*EFH = Einfamilienhaus  
MFH = Mehrfamilienhaus

Objekt	EFH	EFH	EFH* MFH*	EFH MFH	MFH		Öff. Gebäude Schule Klinik	Öff. Gebäude Schule Klinik	Öff. Gebäude Schule Klinik	Öff. Gebäude Schule Klinik
Zubehör	-	-	-	-	Obentürschliesser Automatikbetrieb		-	-	Obentürschliesser Schliessfolgeregler Automatikbetrieb	
FB max. mm	1000	1001- 1250	1000	1001- 1250	1000	1001- 1250	1000	1001- 1250	1000	1001- 1250
Flügel- gew.max kg	75	75	100	100	100	80	100	80	80	80
empf. Bandbe- stückung	2 Stück 	3 Stück 	2 Stück 	3 Stück 	3 Stück 	3 Stück 				4 Stück 
Flügelhöhe min. 2000/ max. 2500 mm										

\*\*Andruckband Flügelmitte optional ab Flügelhöhe 2000 mm

Für die exakte Bandbestückung sind folgende Grundlagen maßgebend:

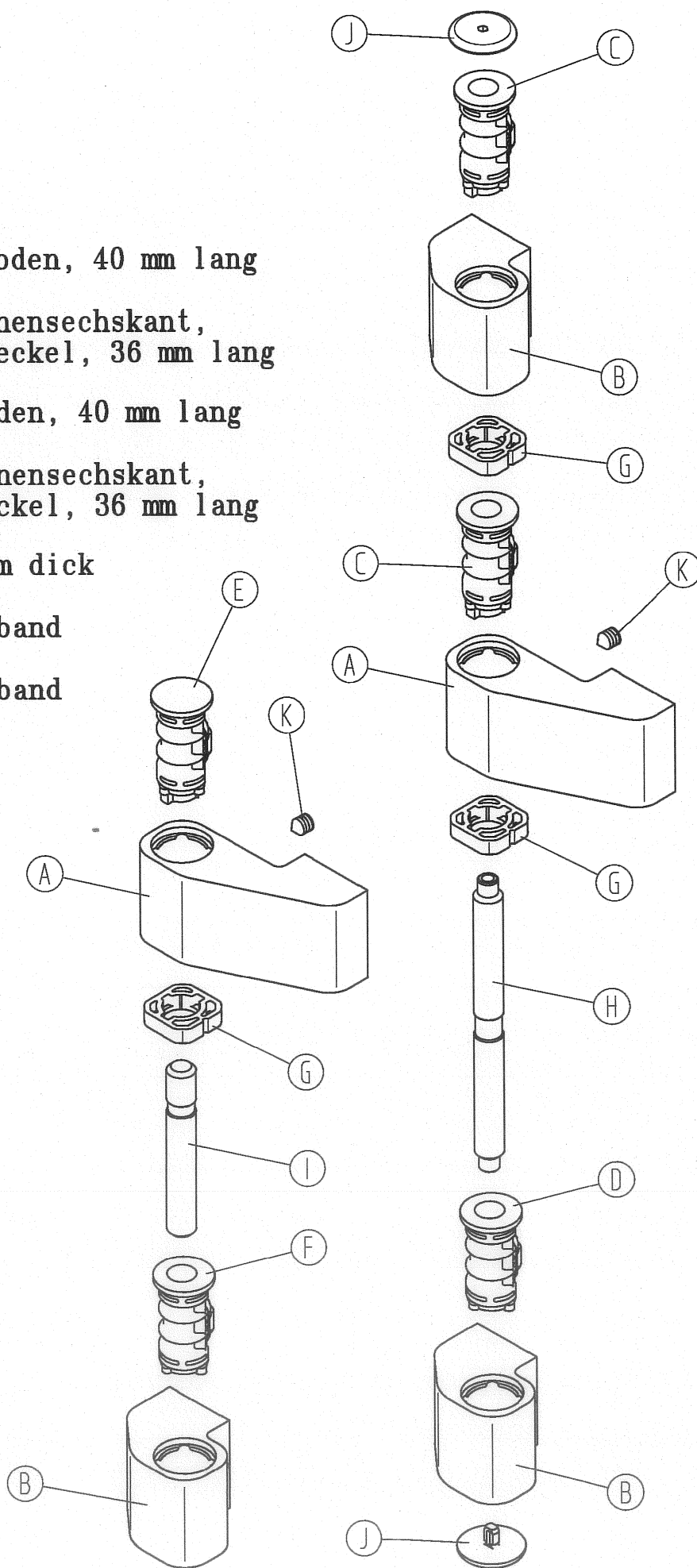
Profilsystem, Flügelgröße, Flügelgewicht, Profilwandstärke, Bandbefestigung, Türöffnungsart, Beanspruchungsart.

Zur Ermittlung der zulässigen Türformate u. -gewichte sind die Richtlinien und Verarbeitungshinweise des jeweiligen Profilsystem-Herstellers zu beachten!

Bei evtl. technischen Rückfragen wenden Sie sich bitte an WSS.

# Einzelteile

- Ⓐ Flügelbandteil
- Ⓑ Rahmenbandteil
- Ⓒ Exzenterhülse - ohne Boden, 40 mm lang
- Ⓓ Exzenterhülse - mit Innensechskant, ohne Deckel, 36 mm lang
- Ⓔ Exzenterhülse - mit Boden, 40 mm lang
- Ⓕ Exzenterhülse - mit Innensechskant, mit Deckel, 36 mm lang
- Ⓖ Ausgleichscheibe - 6 mm dick
- Ⓗ Bandstift - 3-tlg. Türband
- Ⓘ Bandstift - 2-tlg. Türband
- ⓵ Abdeckkappe
- ⓷ Sicherungsstift

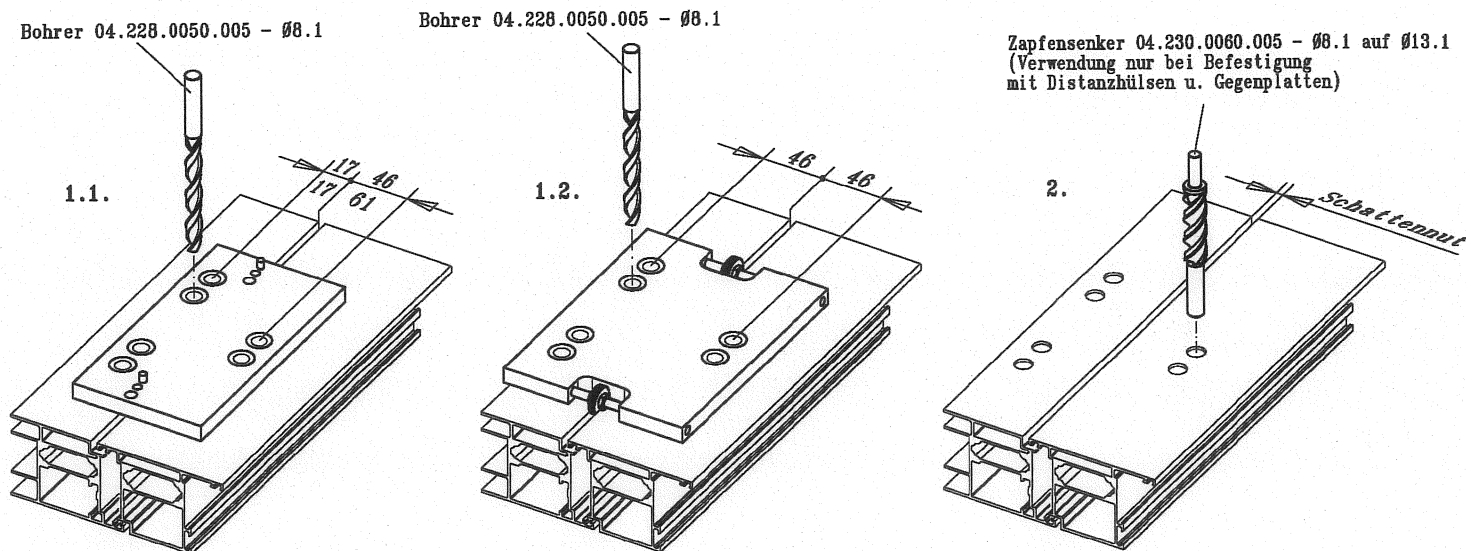


2-teilig

3-teilig

# Anwendung der Bohrlehren

## Bohrlehren für Innen- und Außenbefestigung



### für 2-tlg. Türbänder

04.210.0263.105	04.212.0363.105	- Achsabstand 65 (17/46), Zubehör: Kerbstift Ø4,5,6
04.210.0278.105	04.212.0378.105	- Achsabstand 78 (17/61), Zubehör: Kerbstift Ø4,5,6
04.210.4292.105	04.212.4392.105	- Achsabstand 92 (46/46), Zubehör: Distanzrad Ø4
04.210.5292.105	04.212.5392.105	- Achsabstand 92 (46/46), Zubehör: Distanzrad Ø5
04.210.6292.105	04.212.6392.105	- Achsabstand 92 (46/46), Zubehör: Distanzrad Ø6
04.210.8292.105	04.212.8392.105	- Achsabstand 92 (46/46), Zubehör: Distanzrad Ø8

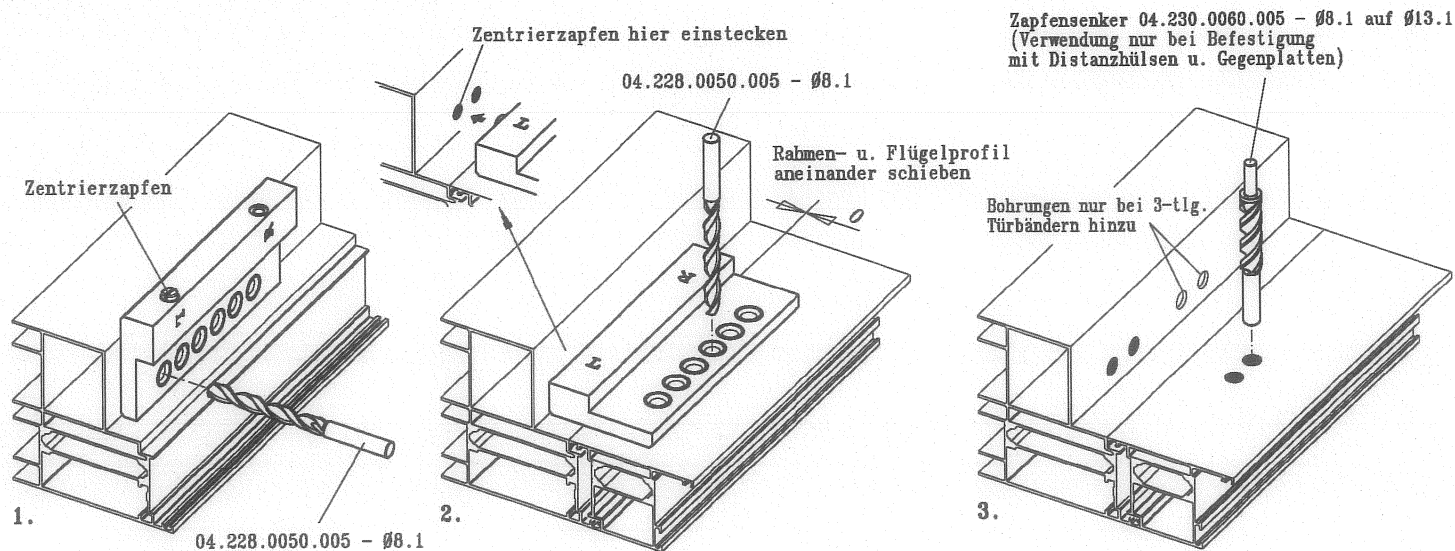
Die Stärke des Kerbstiftes bzw. Distanzrades entspricht der Schattennut

### Bohrlehren nur für auswärts öffnende Türen

Bei Verwendung der Bohrlehren 04.214.0363.105, 04.214.0378.105, 04.214.4392.105, 04.214.5392.105, 04.214.6392.105, 04.214.8392.105 in Verbindung mit dem Stufenbohrer 04.232.0070.005 entfallen die Schritte 1.2 und 2 (nur 1 Arbeitsgang erforderlich).

## Bohrlehre für Eckpfostenkonstruktion

Beispiel: Abb. DIN links - 2-tlg.

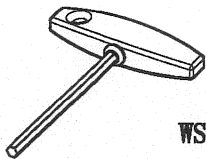


### für 2- u. 3-tlg. Türbänder

04.216.0005.105	- Schattennut 5 mm
04.216.0006.105	- Schattennut 6 mm
04.216.0008.105	- Schattennut 8 mm

nur bei 2-tlg. Türbändern: Zentrierzapfen entspr. DIN-Richtung bei Kennzeichen L oder R eindrehen

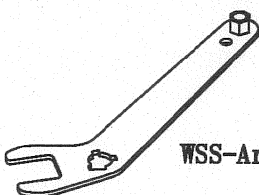
# Werkzeuge



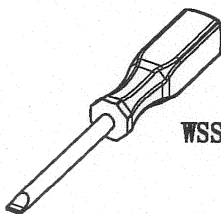
WSS-Art.-Nr. 04.220.0010.000 - Innensechskantschlüssel SW6 - Klemmschrauben



WSS-Art.-Nr. 04.222.0020.005 - Innensechskantschlüssel SW3 - Bandstiftsicherung u. Abdeckkappen  
WSS-Art.-Nr. 04.115.0011.005 - Innensechskantschlüssel SW5 - Bandbefestigung



WSS-Art.-Nr. 04.224.0030.000 - Stellschlüssel - Horizontal- u. Dichtandruckverstellung



WSS-Art.-Nr. 04.226.0040.000 - Schraubendreher - Längeneinstellung der Distanzhülsen



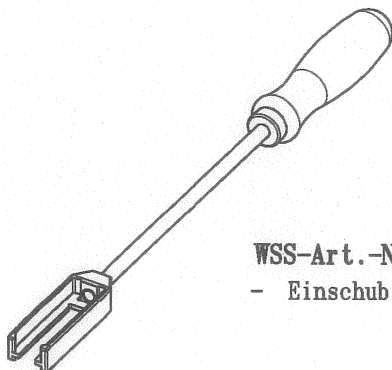
WSS-Art.-Nr. 04.228.0050.005 - Bohrer Ø8.1 mm - Bandbefestigung mit Gegenplatte, Distanzhülse/Gegenplatte



WSS-Art.-Nr. 04.230.0060.005 - Zapfensenker Ø8.1 auf 13.1 mm - Bandbefestigung mit Distanzhülse/Gegenplatte



WSS-Art.-Nr. 04.232.0070.005 - Stufenbohrer Ø8.1 und Ø13.1 mm - Bandbefestigung mit Distanzhülse/Gegenplatte (1 Arbeitsgang)



WSS-Art.-Nr. 04.118.0041.000 - Montagestab  
- Einschub der Gegenplatte

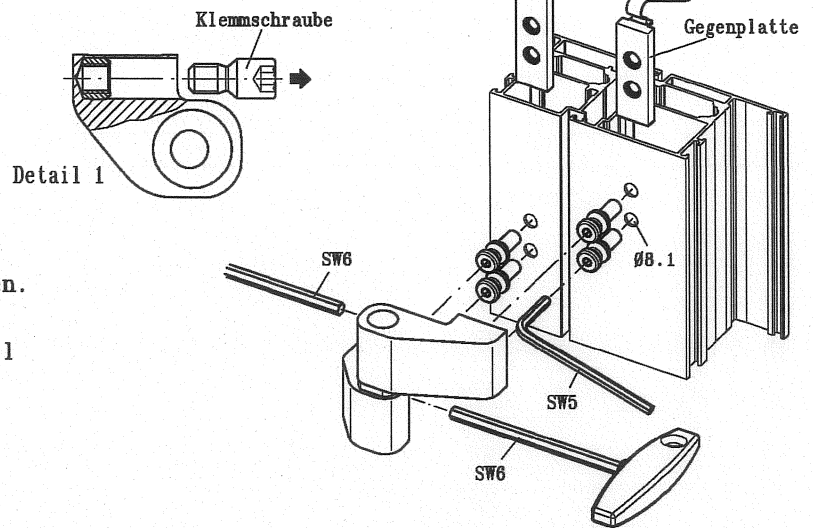
## WSS

Wilhelm Schlechtendahl & Söhne  
GmbH & Co. KG  
Mozartstr. 4-12  
42579 Heiligenhaus  
Telefon +49 (0)2056/17-0  
Telefax +49 (0)2056/5142  
Web: [www.wss.de](http://www.wss.de)  
E-mail: [wss@wss.de](mailto:wss@wss.de)  
Technische Änderungen vorbehalten!  
Stand 03/2006

# Bandbefestigung mit Gegenplatten an einwärts öffnender Tür

## Montagefolge

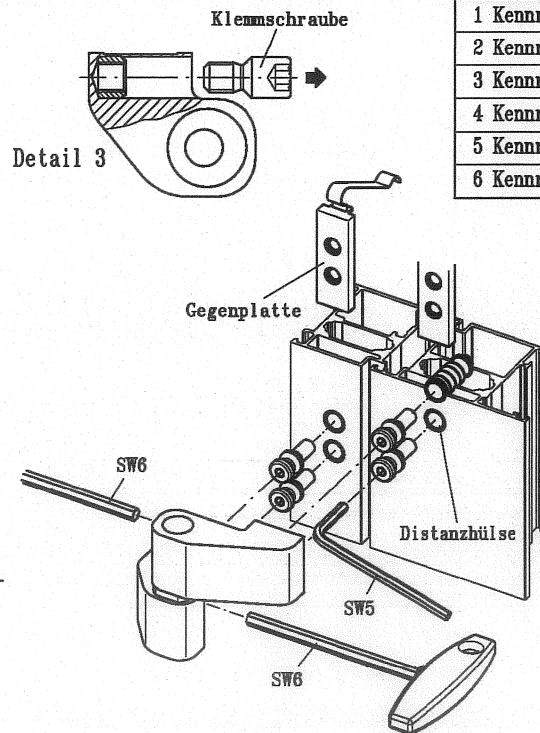
1. Bohren der  $\varnothing 8.1$  Aufnahmelöcher über Bohrlehre.
2. Gegenplatten mit Montagestab in die Profile einschieben.
3. Befestigungsschrauben SW5, WSS-Art.-Nr. 04.170.0017.010 mit Gegenplatten verschrauben.  
Empfohl. Anzugsmoment 13-17 Nm
4. Klemmschrauben aus Flügel-/ u. Rahmenbandteil mit SW6 heraus drehen (s. Detail 1).
5. Türband aufstecken und mit Klemmschrauben sichern.  
Empfohl. Anzugsmoment 25-30 Nm



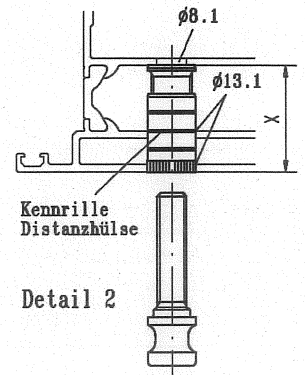
# Bandbefestigung mit Distanzhülsen u. Gegenplatten an auswärts öffnender Tür

## Montagefolge

1. Bohren der  $\varnothing 8.1$  Aufnahmelöcher über Bohrlehre.
2. Mit Zapfensenker  $\varnothing 13.1$  die Aussenschale des Profils aufbohren.
3. Distanzhülse auf Länge X einstellen. Bündig einschlagen (s. Detail 2). Ggf. mit Schraubendreher, WSS-Art.-Nr. 04.226.0040.000 nachjustieren.
4. Gegenplatten mit Montagestab in die Profile einschieben.
5. Befestigungsschrauben SW5, WSS-Art.-Nr. 04.170.0017.010 mit Gegenplatten verschrauben. Empfohl. Anzugsmoment 13-17 Nm
6. Klemmschrauben aus Flügel-/ u. Rahmenbandteil mit SW6 heraus drehen (s. Detail 3).
7. Türband aufstecken und mit Klemmschrauben sichern.  
Empfohl. Anzugsmoment 25-30 Nm



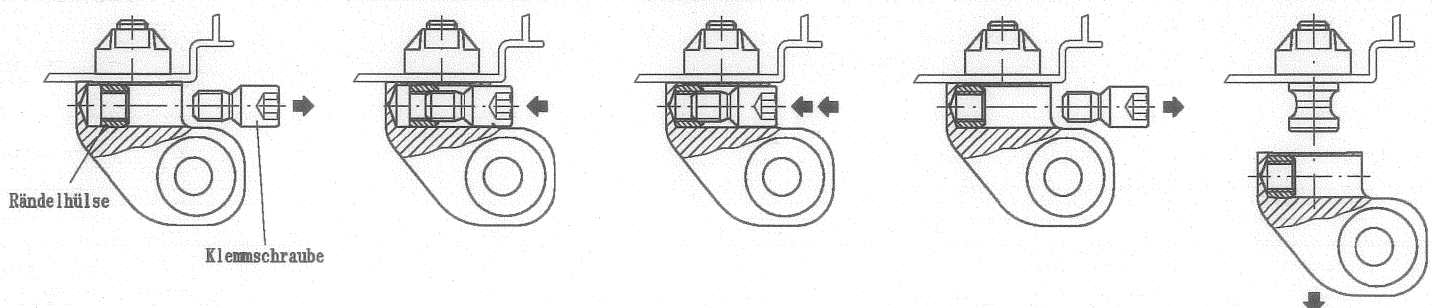
verstellbare Distanzhülse mit Schraube	für Länge X in mm	WSS-Art.-Nr.
1 Kennrinne	>13-16	04.172.1316.010
2 Kennrinne	>16-23	04.172.1623.010
3 Kennrinne	>23-30	04.172.2330.010
4 Kennrinne	>30-37	04.172.3037.010
5 Kennrinne	>37-44	04.172.3744.010
6 Kennrinne	>44-51	04.172.4451.010



# Demontage des Flügel-/ und Rahmenbandteils

## Montagefolge:

1. Klemmschraube mit SW6 heraus drehen.
2. Klemmschraube mit 2 Umdrehungen wieder in Rändelhülse eindrehen.
3. Klemmschraube/Rändelhülse bis zum Anschlag einschlagen.
4. Klemmschraube mit SW6 heraus drehen.
5. Flügel-/ und Rahmenbandteil abnehmen.

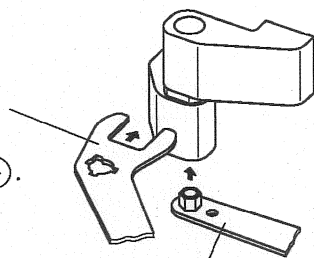




# Horizontal-u. Dichtandruckverstellung

## Montagefolge 2-tlg.

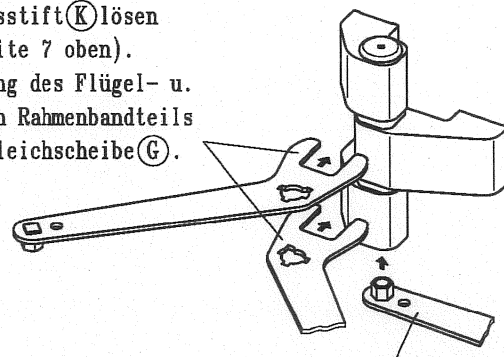
1. Sicherungsstift (K) lösen (siehe Seite 7 oben).
2. Verstellung des Flügelbandteils über Ausgleichscheibe (G).



Verstellung des Rahmenbandteils über Innensechskant der Exzenterhülse (F).

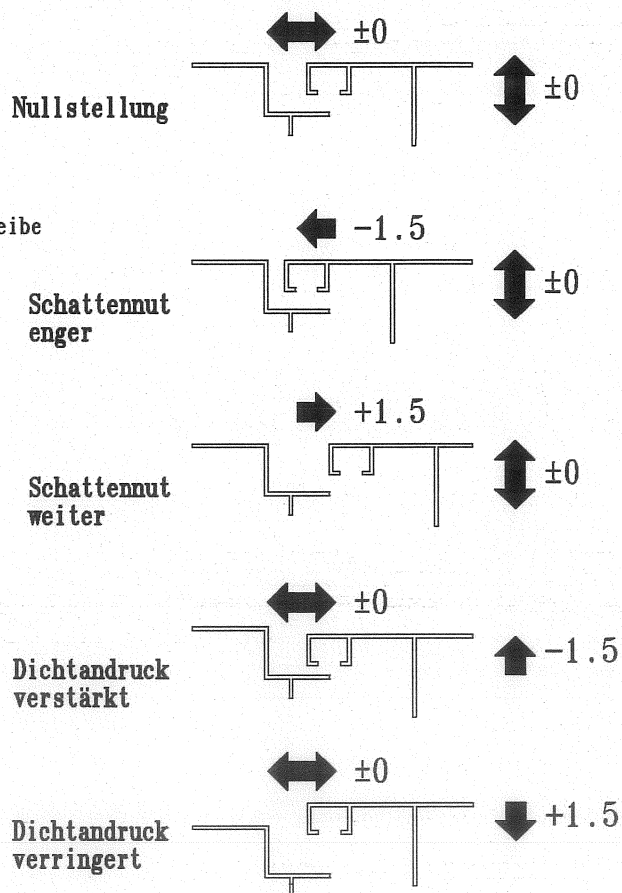
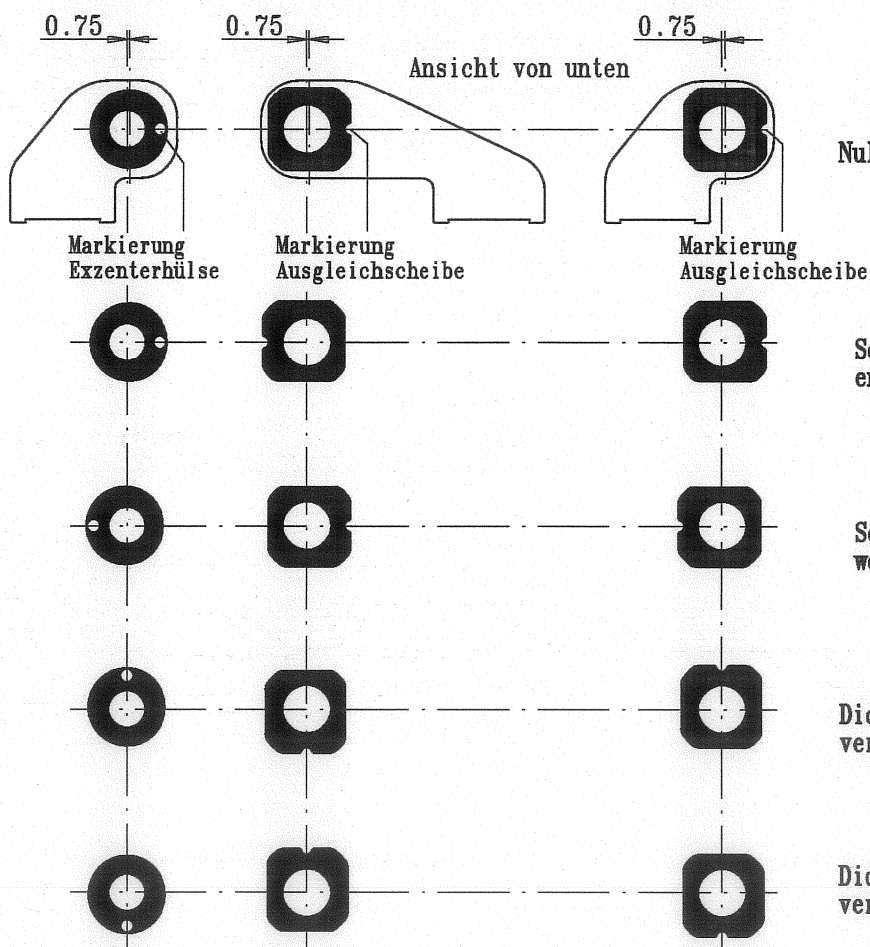
## Montagefolge 3-tlg.

1. Sicherungsstift (K) lösen (siehe Seite 7 oben).
2. Verstellung des Flügel- u. des oberen Rahmenbandteils über Ausgleichscheibe (G).



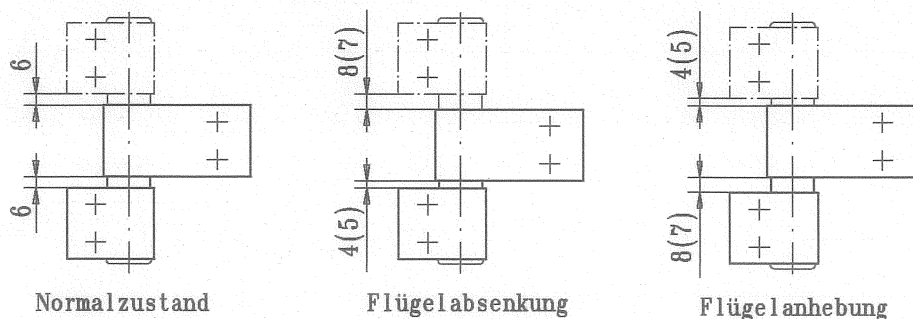
Verstellung des unteren Rahmenbandteils über Innensechskant der Exzenterhülse (D).

Rahmenbandteil unten (2-u.3-tlg.)    Flügelbandteil (2-u.3-tlg.)    Rahmenbandteil oben (3-tlg.)



Bei 3-tlg. Türband: Auf einheitliche Dichtandruckverstellung beider Rahmenbandteile achten! ⚠

## Höhenverstellung durch Austausch der Ausgleichscheiben



Bei 3-teiligen Türbändern müssen immer beide Ausgleichscheiben ausgetauscht werden.

### Ausgleichscheibe

- 04.200.0400.565 - 4 mm dick
- 04.200.0500.565 - 5 mm dick
- 04.200.0700.565 - 7 mm dick
- 04.200.0800.565 - 8 mm dick


Einheitliche Höhenverstellung an allen Türbändern einer Tür! ⚠

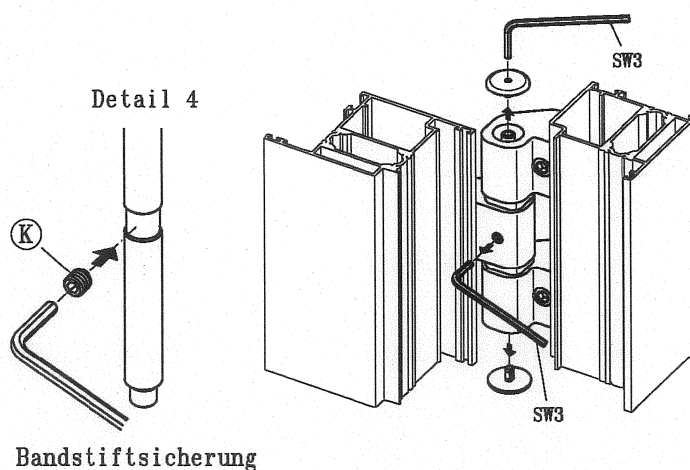
# Ein- und Aushängen des Türflügels bei 3-teiligem Türband

## Montagefolge: Aushängen

1. Abdeckkappen (J) mit SW3 heraus drehen.
2. Sicherungsstift (K) mit SW3 lösen (3 Umdrehungen).
3. Bandstift (H) herausschlagen.
4. Flügelbandteil (A) aushängen.

## Montagefolge: Einhängen

1. Flügelbandteil (A) einsetzen.
2. Bandstift (H) in die Bandteile einschlagen.
3. Sicherungsstift (K) anziehen, siehe Detail 4  
(empfohl. Anzugsmoment 5-8 Nm) 
4. Abdeckkappen (J) ins Türband eindrücken.



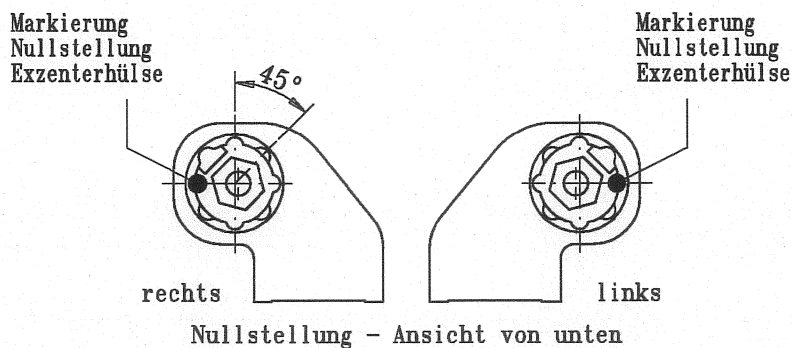
## Umbau DIN rechts auf DIN links

durch Umstecken der Exzenterhülse (Ausgleichscheibe/Exzenterhülse) mittels Stellschlüssel

### Rahmenbandteil unten (2-u.3-teilig)

#### Montagefolge:

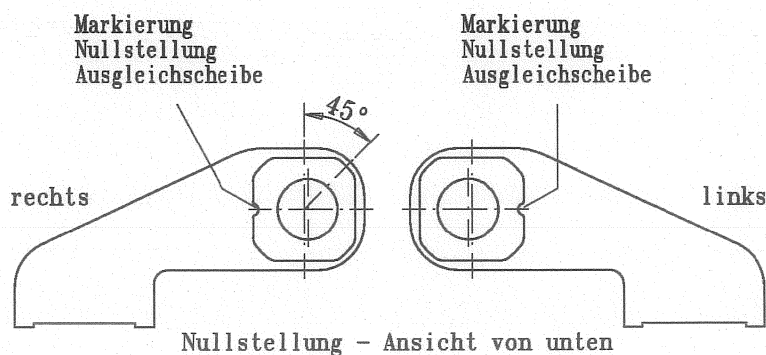
1. Exzenterhülse um 45° drehen.
2. Exzenterhülse heraus drücken.
3. Auf anderer Bandseite einsetzen.
4. Markierung in Nullstellung drehen.



### Flügelbandteil (2-u.3-teilig)

#### Montagefolge:

1. Sicherungsstift (K) mit SW3 lösen.
2. Ausgleichscheibe/Exzenterhülse um 45° drehen.
3. Ausgleichscheibe abnehmen.
4. Exzenterhülse heraus drücken.
5. Auf anderer Bandseite einsetzen.
6. Ausgleichscheibe aufstecken.
7. Markierung in Nullstellung drehen.



### Rahmenbandteil oben (3-teilig)

#### Montagefolge:

1. Ausgleichscheibe/Exzenterhülse um 45° drehen.
2. Ausgleichscheibe abnehmen.
3. Exzenterhülse heraus drücken.
4. Auf anderer Bandseite einsetzen.
5. Ausgleichscheibe aufstecken.
6. Markierung in Nullstellung drehen.

