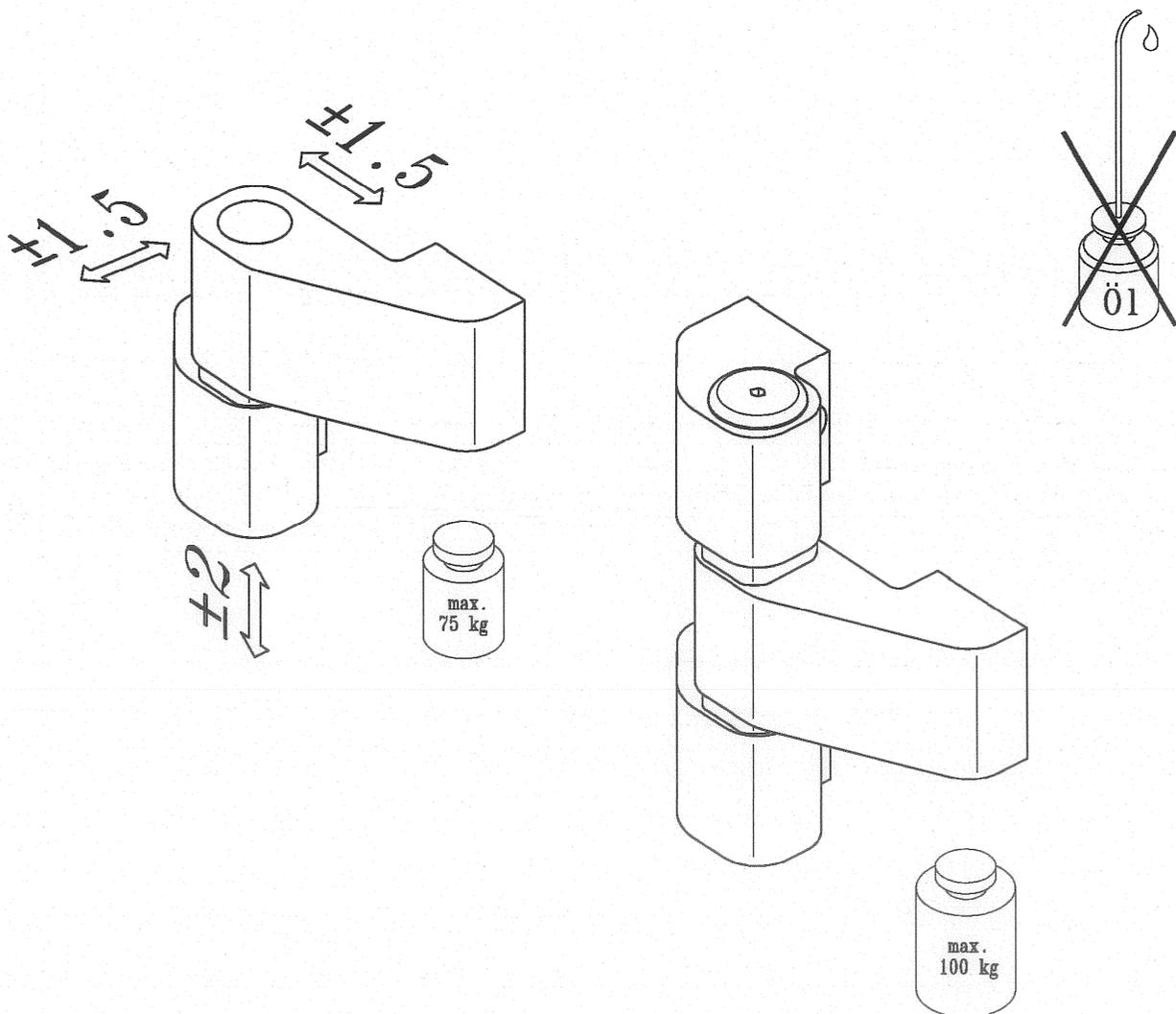


WSS-Türband 2D

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. Band- stückung	2 Stück 	3 Stück 	2 Stück 	3 Stück 	3 Stück 	3 Stück 	3 Stück 			4 Stück 
Flügelhöhe min. 2000/ max. 2500 mm										

**Andruckband Flügelmitte optional ab Flügelhöhe 2000 mm

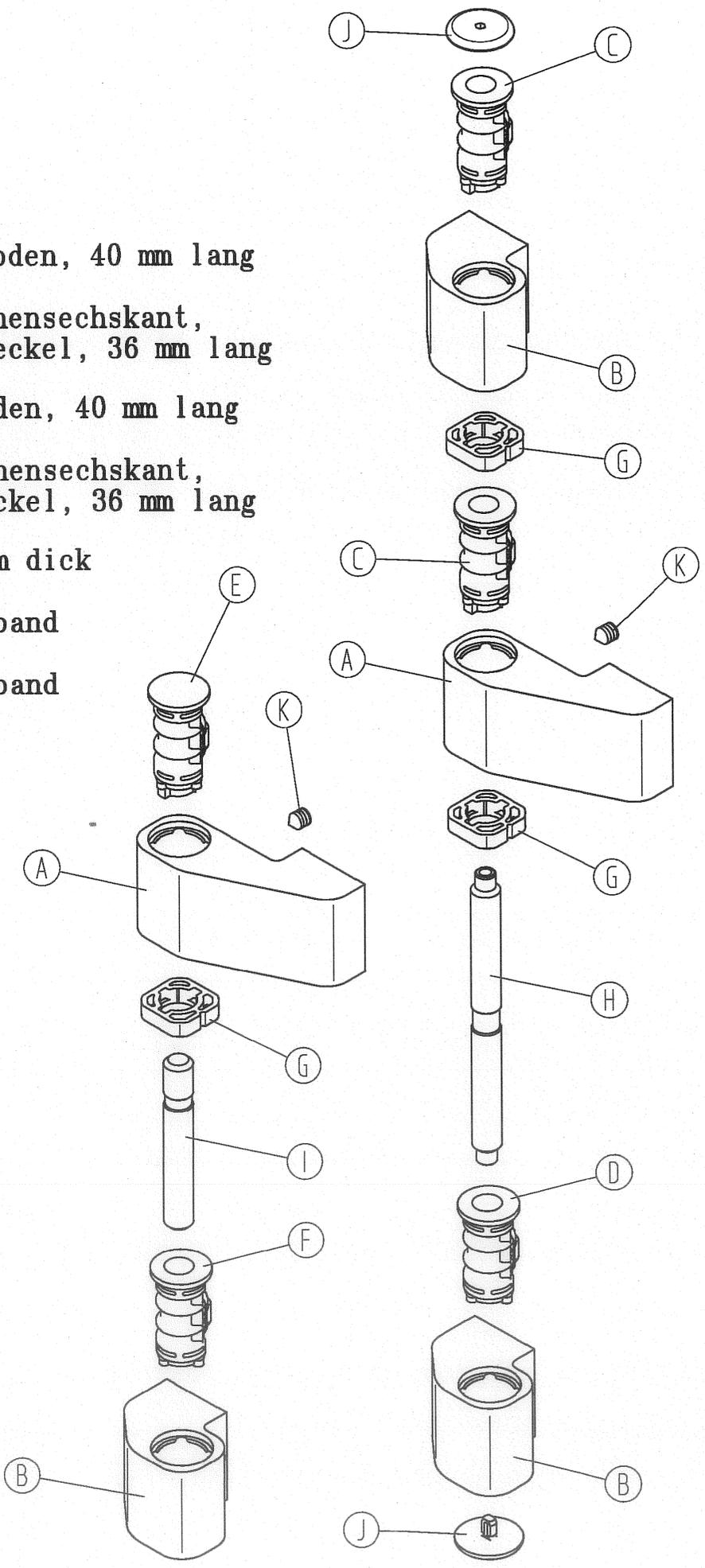
Für die exakte Bandbestückung sind folgende Grundlagen maßgebend:
Profilsystem, Flügelgröße, Flügelgewicht, Profilwandstärke, Bandbefestigung,
Türöffnungsart, Beanspruchungsart.

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
- ⓰ Abdeckkappe
- Ⓚ Sicherungsstift

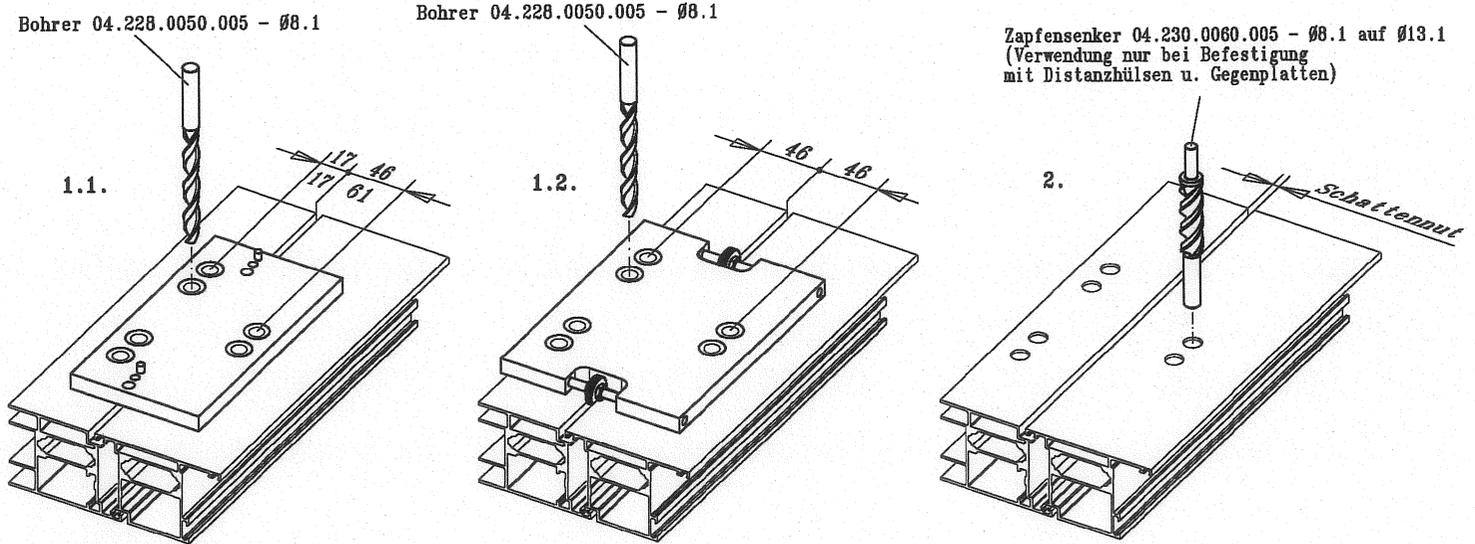


2-teilig

3-teilig

Anwendung der Bohrlehren

Bohrlehren für Innen- und Außenbefestigung



für 2-tlg. Türbänder für 3-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

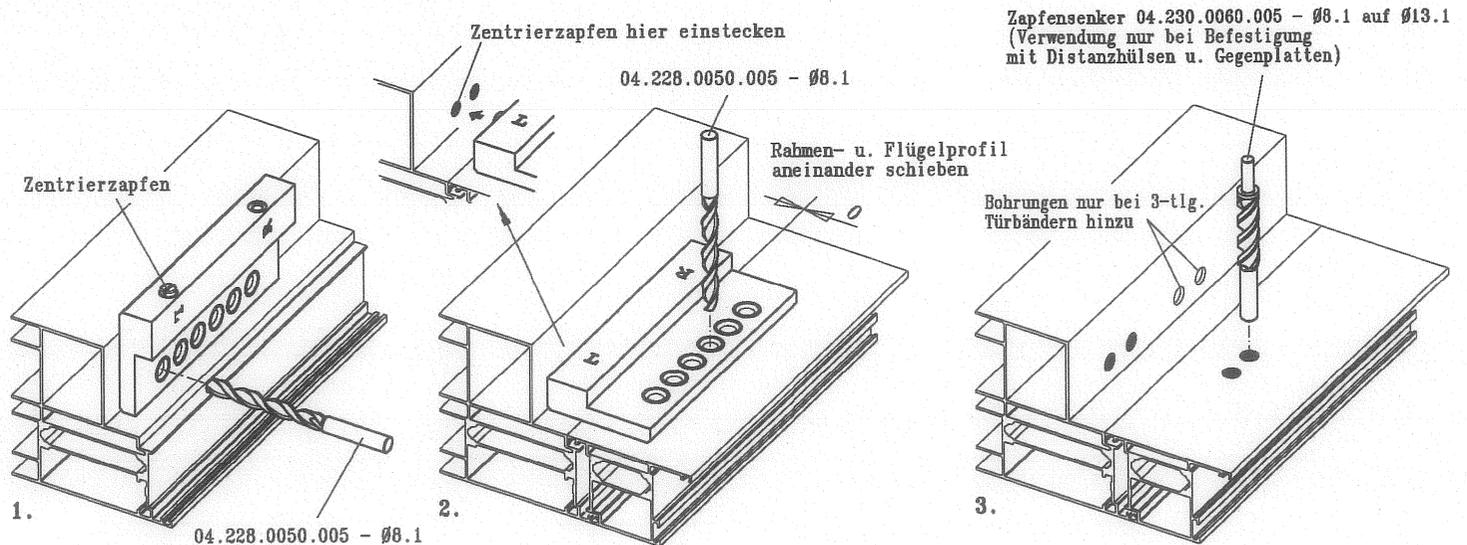
Die Stärke des Kerbstiftes bzw. Distanzrades entspricht der Schattennut

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

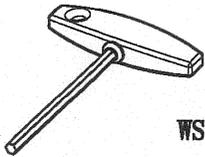
Beispiel: Abb. DIN links - 2-tlg.



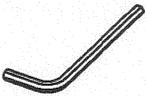
für 2- u. 3-tlg. Türbänder

04.216.0005.105	- Schattennut 5 mm	nur bei 2-tlg. Türbändern: Zentrierzapfen entspr. DIN-Richtung bei Kennzeichen L oder R eindrehen
04.216.0006.105	- Schattennut 6 mm	
04.216.0008.105	- Schattennut 8 mm	

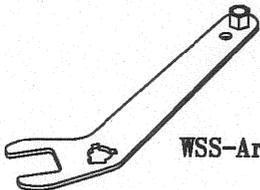
Werkzeuge



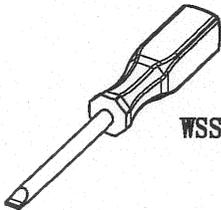
WSS-Art.-Nr. 04.220.0010.000 - Innensechskantschlüssel SW6 - Klemmschrauben



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



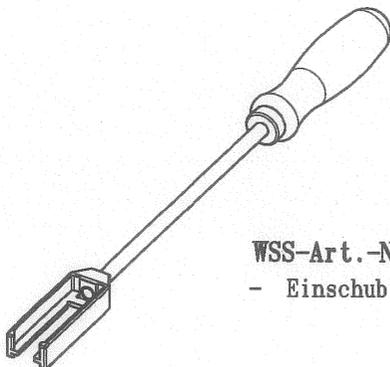
WSS-Art.-Nr. 04.228.0050.005 - Bohrer Ø8.1 mm - Bandbefestigung mit Gegenplatte, Distanzhülse/Gegenplatte



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

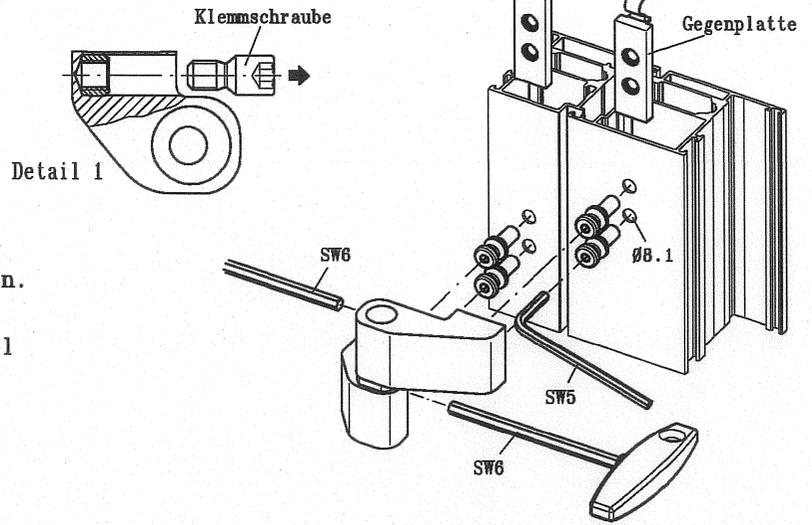
WSS

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
E-mail: wss@wss.de
Technische Änderungen vorbehalten!
Stand 03/2006

Bandbefestigung mit Gegenplatten an einwärts öffnender Tür

Montagefolge

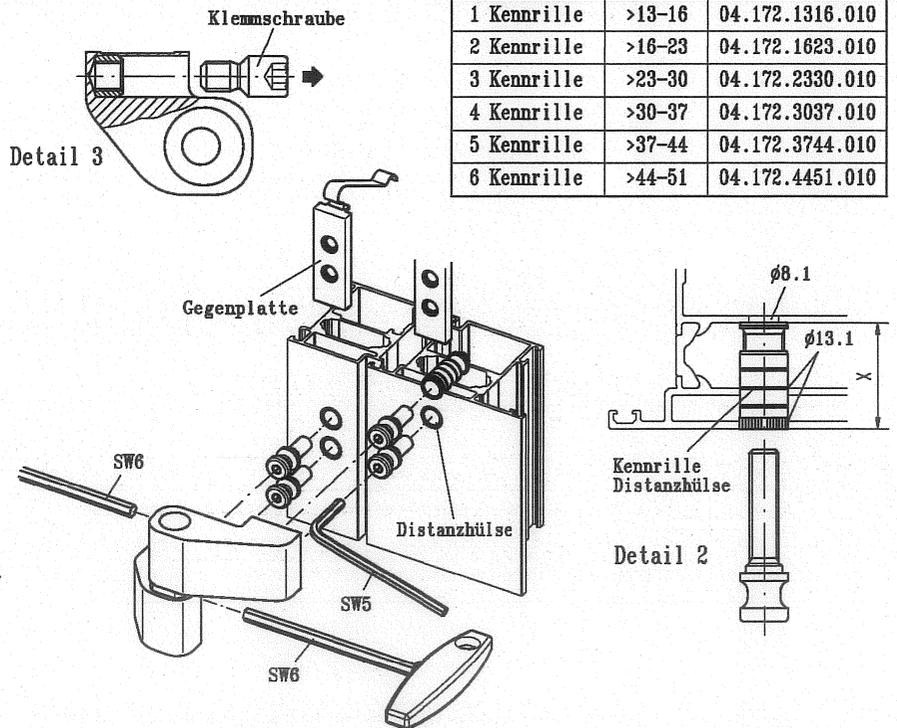
1. Bohren der $\varnothing 8.1$ Aufnahmelöcher über Bohrlehre.
2. Gegenplatten mit Montagestab in die Profile einschieben.
3. Befestigungsschrauben SW5, WSS-Art.-Nr. 04.170.0017.010 mit Gegenplatten verschrauben. Empfohl. Anzugsmoment 13-17 Nm
4. Klemmschrauben aus Flügel-/ u. Rahmenbandteil mit SW6 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

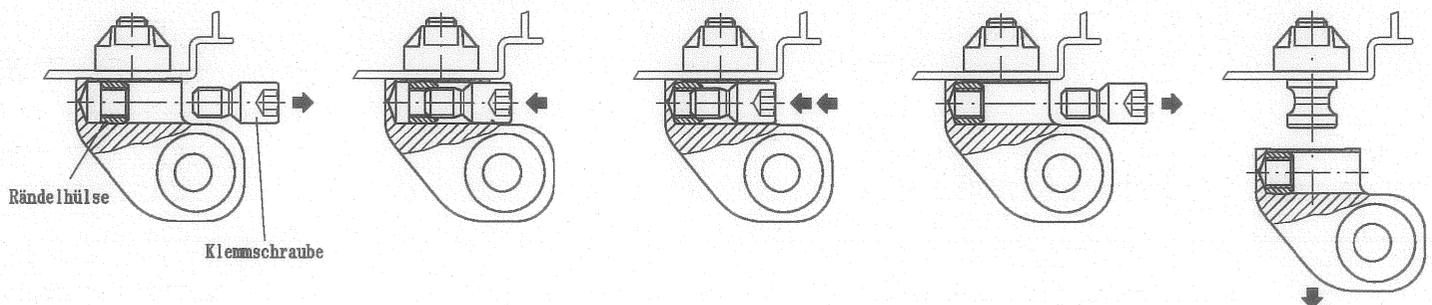
1. Bohren der $\varnothing 8.1$ Aufnahmelöcher über Bohrlehre.
2. Mit Zapfensenker $\varnothing 13.1$ die Aussenschale des Profils aufbohren.
3. Distanzhülse auf Länge X einstellen. Bündig einschlagen (s. Detail 2). Ggf. mit Schraubendreher, WSS-Art.-Nr. 04.226.0040.000 nachjustieren.
4. Gegenplatten 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



Demontage des Flügel-/ und Rahmenbandteils

Montagefolge:

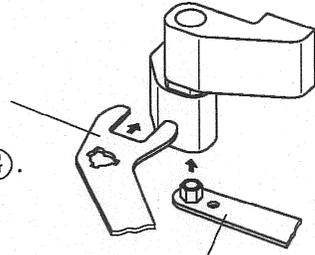
1. Klemmschraube mit SW6 heraus drehen.
2. Klemmschraube mit 2 Umdrehungen wieder in Rändelhülse eindrehen.
3. Klemmschraube/Rändelhülse bis zum Anschlag einschlagen.
4. Klemmschraube mit SW6 heraus drehen.
5. Flügel-/ und Rahmenbandteil abnehmen.



Horizontal-u. Dichtandruckverstellung

Montagefolge 2-tlg.

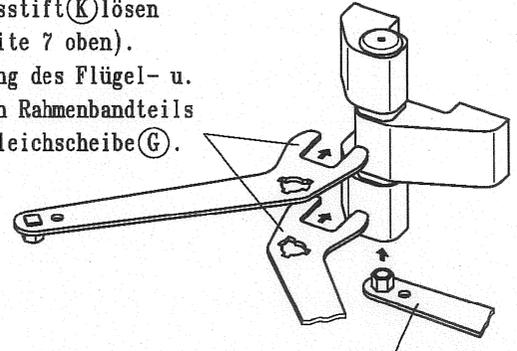
1. Sicherungsstift (K) lösen (siehe Seite 7 oben).
2. Verstellung des Flügelbandteils über Ausgleichscheibe (G).



Verstellung des Rahmenbandteils über Innensechskant der Exzenterhülse (F).

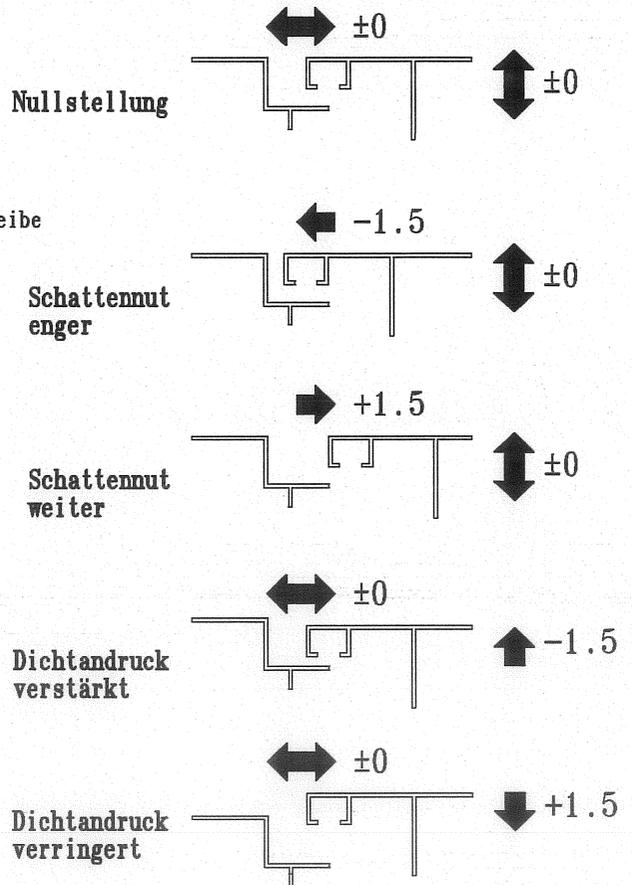
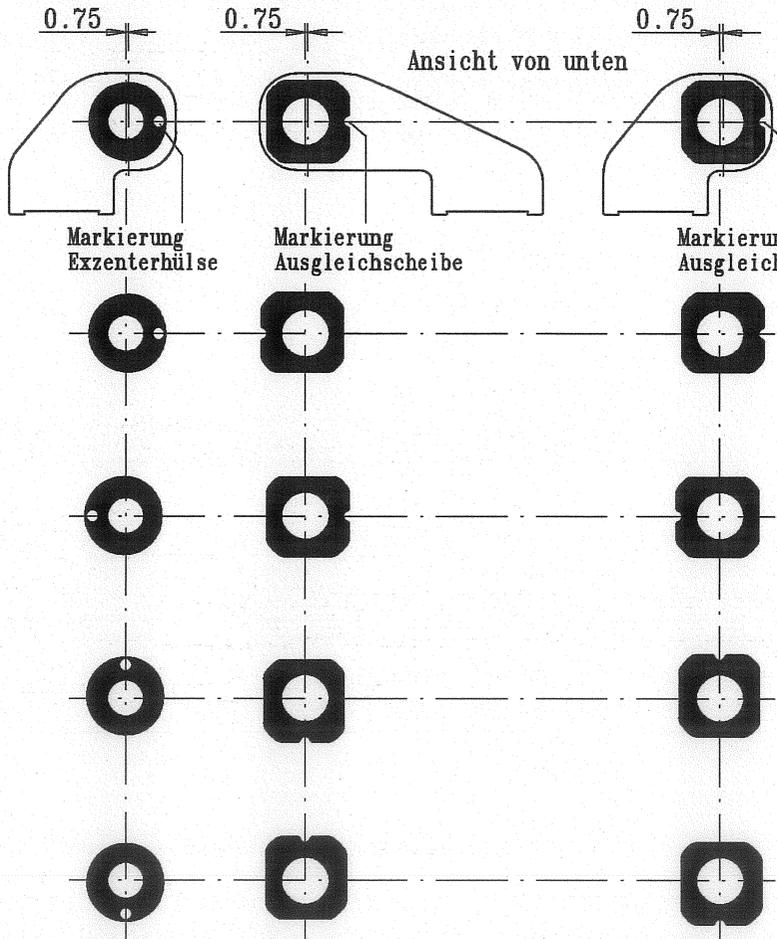
Montagefolge 3-tlg.

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



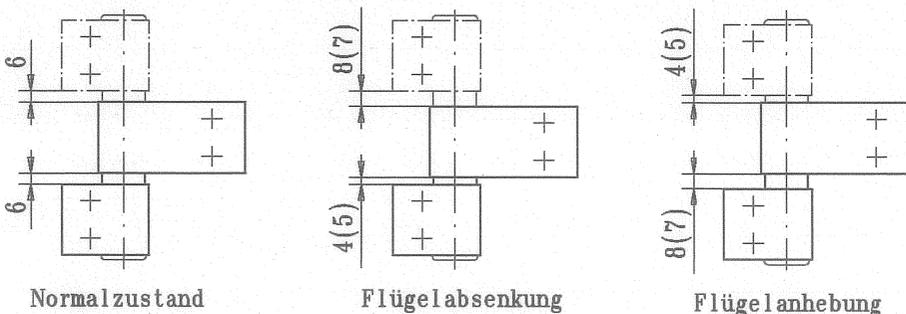
Verstellung des unteren Rahmenbandteils über Innensechskant der Exzenterhülse (D).

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!

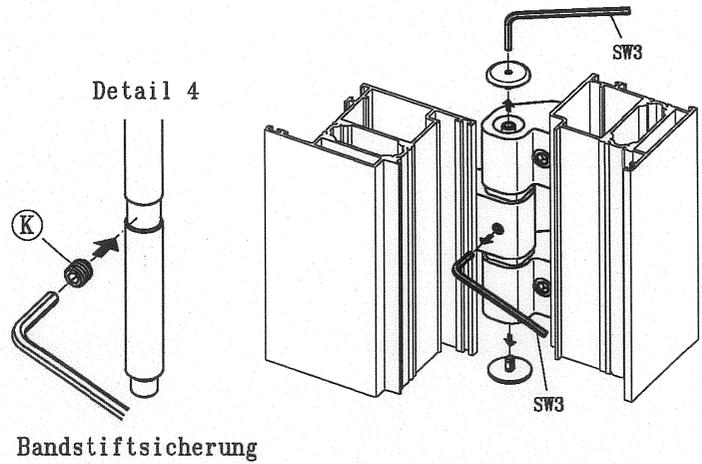
Ein- und Aushängen des Türflügels bei 3-teiligem Türband

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.



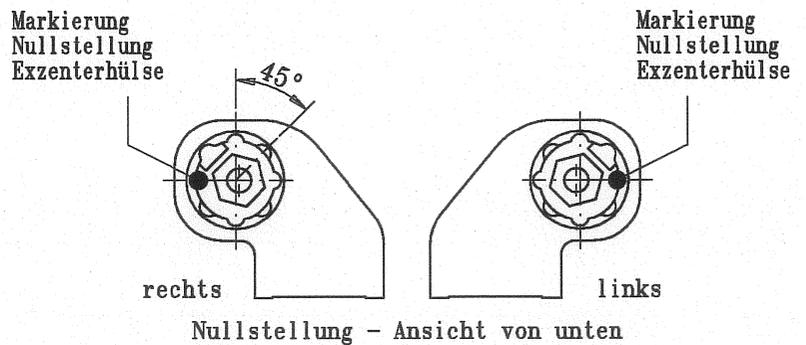
Umbau DIN rechts auf DIN links

durch Umstecken der Exzenterhülse (Ausgleichscheibe/Exzenterhülse) mittels Stellschlüssel

Rahmenbandteil unten (2-u.3-teilig)

Montagefolge:

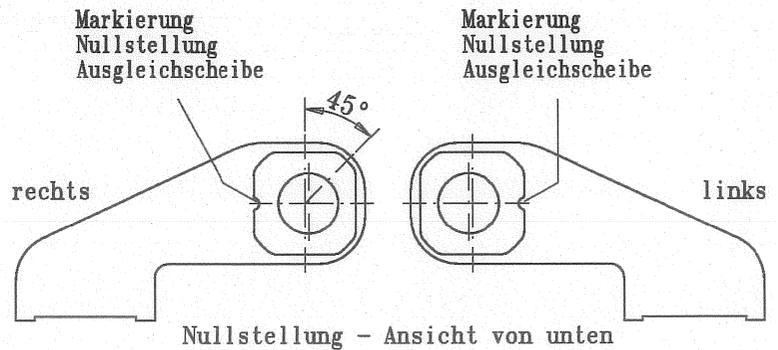
1. Exzenterhülse um 45° drehen.
2. Exzenterhülse heraus drücken.
3. Auf anderer Bandseite einsetzen.
4. Markierung in Nullstellung drehen.



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.

