

Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70020091

Bezeichnung: KG10A.T103/65.VE

Beschreibung: Schalter globaler Trenner

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107				
Bemessungsisolationsspannung Ui				
Spannung (V) AC / DC				
690 50/60Hz				
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith				
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen	
20	50	55	Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C	
Bemessungsbetriebsstrom Ie				
Gebrauchskategorie		Spannung (V)		Strom (A)
AC-15		220 - 240		6
AC-15		380 - 440		4
Bemessungsbetriebsleistung				
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240	3	3	2,20
AC-3	380 - 440	3	3	3,70
AC-3	660 - 690	3	3	3,70
AC-3	220 - 240	1	2	1,10
AC-3	380 - 440	1	2	1,50
AC-23A	220 - 240	3	3	3
AC-23A	380 - 440	3	3	5,50
AC-23A	660 - 690	3	3	5,50
AC-23A	220 - 240	1	2	1,50
AC-23A	380 - 440	1	2	2,20
Max. Sicherungsnennstrom IEC				
Sicherungscharakteristik			Sicherungsanzahl	Strom (A)
gG			1	20
Geprüfte AC und DC Werte				
Gebrauchskategorie / Zeitkonstante	Anzahl der Kontakte in Serie	Aus- bzw. Umschalter	Spannung (V) AC / DC	Strom (A)
DC-13	1	ON - OFF	24 DC	3
DC-13	1	ON - OFF	220 DC	0,15
DC-21A	1	ON - OFF	24 DC	16
DC-21A	1	ON - OFF	220 DC	0,90
DC-23A	1	ON - OFF	24 DC	13
DC-23A	1	ON - OFF	220 DC	0,20
UL60947-4-1 , UL508				
Nominal Voltage				
Voltage (V) AC / DC				
300 AC				
Rated insulation voltage Ui				
Voltage (V) AC / DC				
300 AC				
Rated thermal current				
Current (A)		Ambient temperature (°C)	Additional Text	
20		0 - 40	--	
Horsepower rating				
Across-the-Line Motor Starting	Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (HP)
DOL	110 - 220	1	2	0,50
DOL	220 - 240	1	2	1
DOL	277 - 277	1	2	1
DOL	110 - 120	3	3	1
DOL	220 - 240	3	3	2
Pilot duty rating code				
Duty Code				
A300				
SCCR / Max. fuse rating				
Conditions of acceptability				
These devices are suitable for use on circuits capable of delivering not more than 5kA rms symmetrical amperes, 300V ac max. when protected by Class J fuses.				
Temp. rating of wire				
Temperature rating (°C)		Current (A) Text		
60 - 75		-- Use copper wire only		

Connecting instructions						
Markings						
Break all lines.						
For use on a flat surface of a type 1 enclosure.						
General Use						
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series	
AC	277	20	1	1	1	
AC	300	20	1	2	1	
AC	300	20	1	2	1	
AC	300	20	3	3	1	
General Information						
Text						
- The operating handle and position indicating means to be used with these manual motor controllers should be provided from the manufacturer, or the operating handle and position indicating means to be used should have been previously evaluated in combination with the manual motor controllers.						
- When intended for use as a motor disconnecter the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.						
CSA						
Nominal Voltage						
			Spannung (V) AC / DC 300 AC			
Bemessungsisolationsspannung Ui						
			Spannung (V) AC / DC 300 AC			
Rated thermal current						
		Strom (A) 20	Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text 0 - 40 --			
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL		110 - 220	1	2	0,50	40
DOL		220 - 240	1	2	1	40
DOL		277 - 277	1	2	1	40
DOL		110 - 120	3	3	1	40
DOL		220 - 240	3	3	2	40
Pilot duty rating code						
Duty Code						
A300						
Temp. rating of wire						
		Temperature Rating (°C) 75	Strom (A) Text -- --			
General Use						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	277	20	1	1	1	
AC	277	20	3	3	1	
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
Leiterquerschnitt						
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial	
Eindrähtig	Min.		1	0,5mm²	Kupfer	
Eindrähtig	Min.		2	0,5mm²	Kupfer	
Feindrähtig	Min.		1	0,75mm²	Kupfer	
Feindrähtig	Min.		2	0,75mm²	Kupfer	
Feindrähtig	Max.		1	AWG 12	Kupfer	
Feindrähtig	Max.		1	2,5mm²	Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		1	AWG 12	Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		1	2,5mm²	Kupfer	
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.		1	2,5mm²	Kupfer	
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		1	0,5mm²	Kupfer	
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		2	0,5mm²	Kupfer	
Abisolierlänge des Leiters						
			Länge (mm) Anschlusslänge - Bild			
						
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreherart			Wert			
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH1			
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264			0,8x4			
Klemmschraube						
			Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)	
			0,60		5	
Approbationen						
Specification						Marking
CE marking						
UK Directives						
UL 60947-4-1: CSA C22.2 No. 60947-4-1						

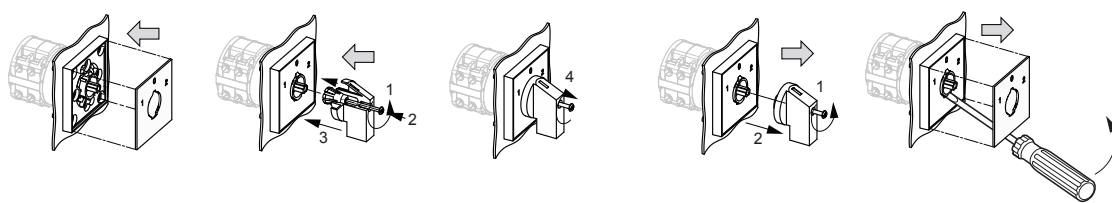
Approbationen	
Specification	Marking
CSA C.22.2 No.14	
GB/T14048.3	

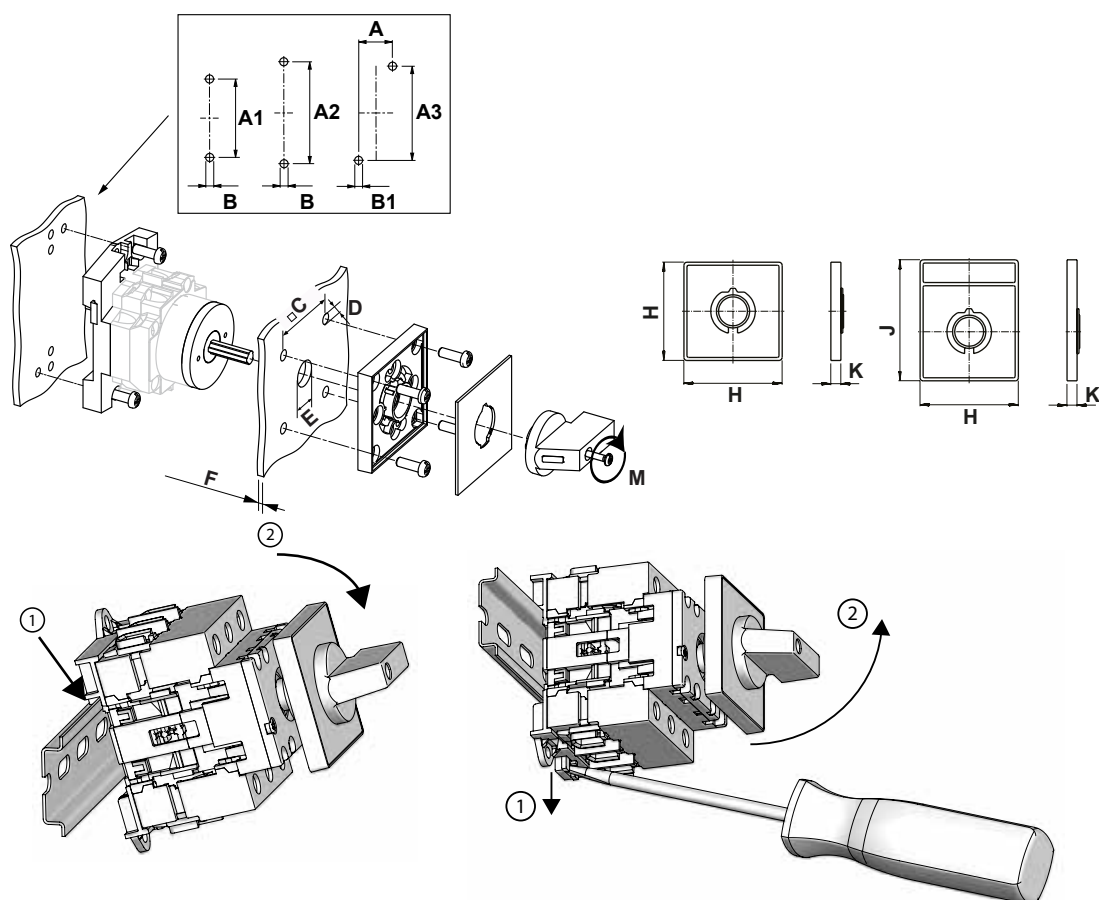
Allgemeine Informationen	
Text	
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig. - Verbindungsblasen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsblasen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen. - Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren. - Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen. - Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen. - Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden. - Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.	

Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)	
Picture name	Description
	Nicht in den Müll werfen, da auf eine umweltgerechte Entsorgung und Wiederverwertung geachtet werden muss. Bitte wenden Sie sich entweder an ein umweltfreundliches Entsorgungsunternehmen; senden Sie es zur Entsorgung an den Lieferanten oder direkt an den Hersteller Kraus & Naimer zurück. Lokale Kraus & Naimer Ansprechpartner finden Sie unter www.krausnaimer.com

Proposition 65	
Bildname	Beschreibung
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke
Kontaktmaterial: Silber
Anschluss: Schraubanschluss

Bauform-VE




IP - Schutzart Front		IP40
Fluchten		1,00 - 12,00
A	H	22,00 mm
A1	H	50,00 mm
A2	H	65,00 mm
A3	H	60,00 mm
B	Ø	4,10 mm
B1	Ø	4,20 mm
C	□	36,00 mm
D	Ø	5,00 mm
E	Ø	8,00 - 15,00 mm
F	H	<= 12,00 mm
H	H	48,00 mm
J	H	59,00 mm
K	H	6,70 mm
M	Nm	0,50 Nm

Schaltprogramm

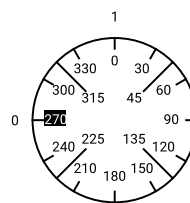
KG10A.T303.VE



Kraus & Naimer

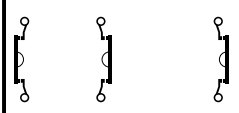
KG10A	T303VE	VE	Seite 1 von 1
-------	--------	----	---------------

Frontschild



L3	L1		L2									
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	

Beschriftungsplatte:S0D H043 91A



Schaltwinkel 90

Gesamtschaltwinkel 90

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	T3	T1		T2								

0	270											
	285											
	300											
	315											
	330											
	345											
1	0											
	15											
	30											
	45											
	60											
	75											
	90											
	105											
	120											
	135											
	150											
	165											
	180											
	195											
	210											
	225											
	240											
	255											

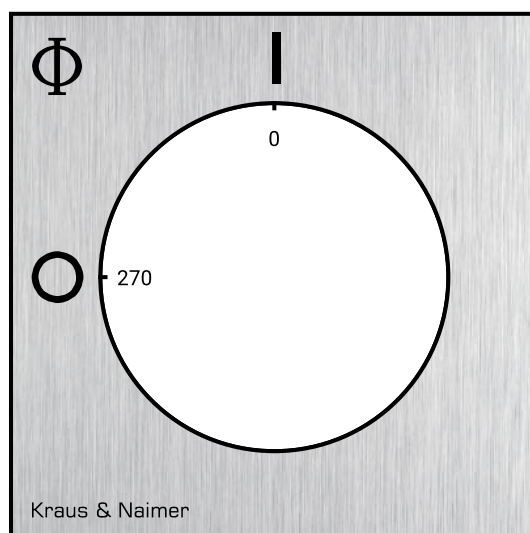
Laschen

1 ●	● 3	4 ●	● 2
5 ○	● 7	8 ●	○ 6
9 ○	○ 11	12 ○	○ 10
13 ○	○ 15	16 ○	○ 14
17 ○	○ 19	20 ○	○ 18
21 ○	○ 23	24 ○	○ 22
25 ○	○ 27	28 ○	○ 26
29 ○	○ 31	32 ○	○ 30
33 ○	○ 35	36 ○	○ 34
37 ○	○ 39	40 ○	○ 38
41 ○	○ 43	44 ○	○ 42
45 ○	○ 47	48 ○	○ 46

Version: 2

Frontschild

S0.F456/A10.E1LH



SPERRVORRICHTUNG

Bezeichnung: S0.V845/A11/B11

Schild- und Griffeinheit: "A" Schild/Alu, Rahmen/schwarz, Griff/schwarz, Sperrschuber/rot

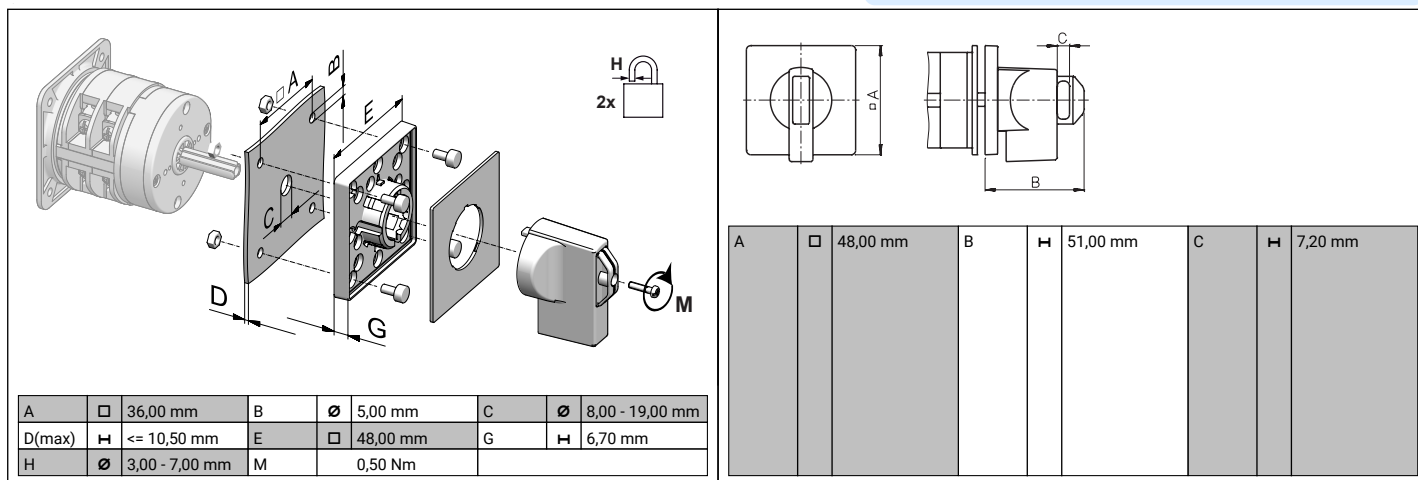
Sperrbarkeit: "1" bei 270° 90° sowie alle 45° ausbrechbar

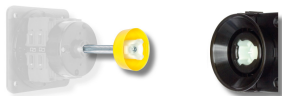
Schaltwinkel: "1" 1x90°

Bauformbezeichnung: "B" für Bauform VE

Ausführung: "1" für gleiche Schaltergröße

Schaltertype: "1" für C-Schalter sowie für KG10.





Symbolbild

TÜRKUPPLUNG

mit Achsverlängerung/asymmetrisches Profil (mit Arretierungsschraube)

Bezeichnung: S0.M280E/B21S-EF

Verriegelungsart: "B2" mit Profilabdeckung und Verriegelung durch die Türkupplung

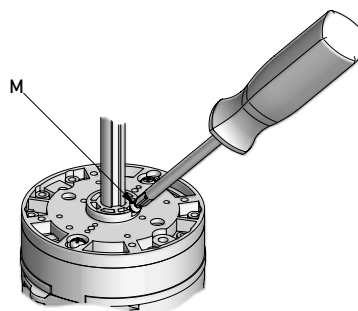
Achslänge: "1" 36-56mm

Verwendungsart: "S" für Bauform VE

Ausführung: "-EF" Feuchtraumausführung (IP66/67)

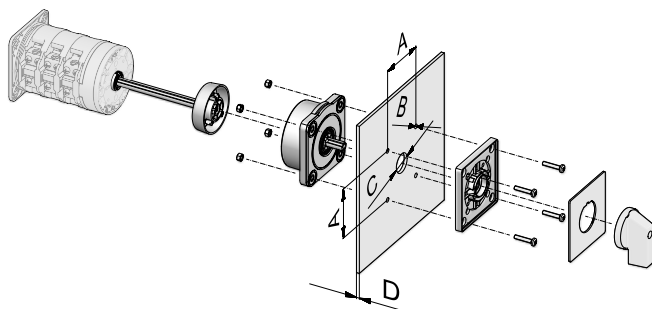


youtube.com
/watch?v=9AmLH1rVVdo

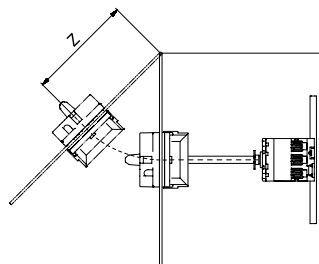


M	↺	0,50 Nm		
---	---	---------	--	--

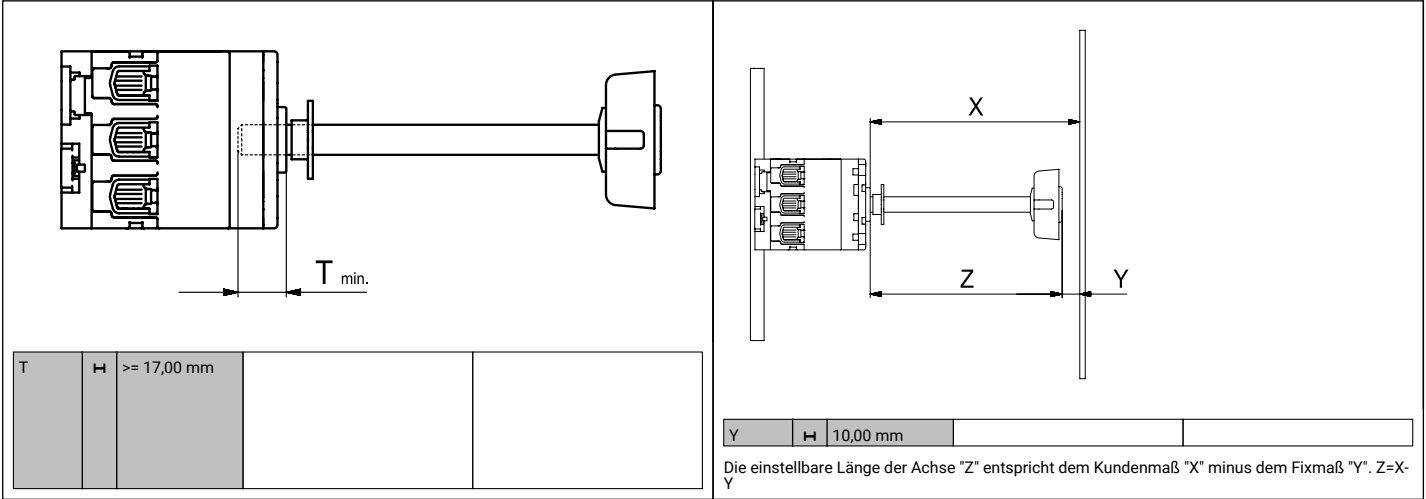
1. Schraube lösen
2. Achse verschieben
3. Schraube festziehen

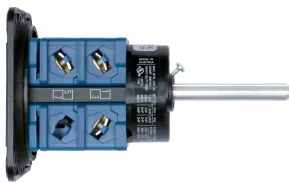


A	□	36,00 mm	B	∅	5,00 mm	C	∅	19,00 - 22,00 mm
D	H	4,00 mm						



Z	H	>= 100,00 mm		
---	---	--------------	--	--





Symbolbild

ACHSVERLÄNGERUNGEN

in Sonderlänge zu M004D

Bezeichnung: S0.M099D/000B140

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

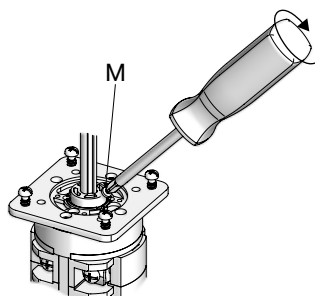
Empfohlene Schraubendreher

Schraubendreherart

Kreuzschlitz - Schraubendreher

Wert

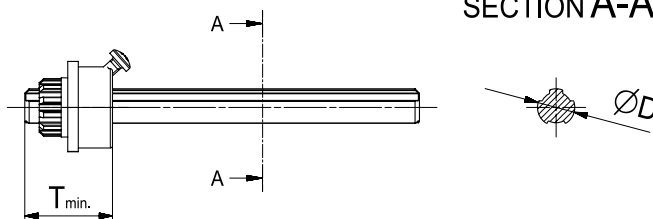
PH1



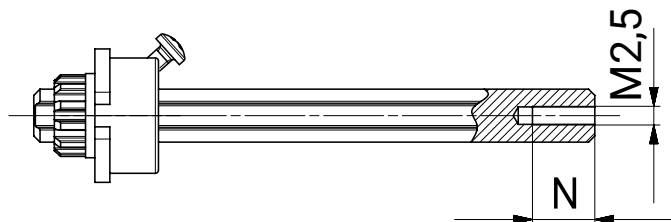
M $\bar{M}$ 0,50 Nm

1. Schraube lösen
2. Achse verschieben
3. Schraube festziehen

SECTION A-A



D	H	6,00 mm	T min.	H	16,00 mm	
---	---	---------	--------	---	----------	--



N H 8,00 mm