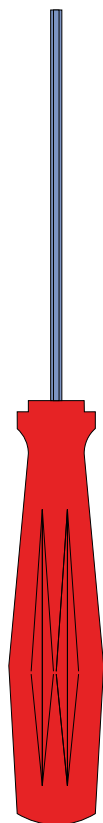


So wenden Sie
die Montagehilfe
Artikel 400.420
am besten an ...

Inbus-Schraubendreher Artikel 400.400



②

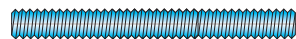
Stockschraube M 4 x 25
für Kunststoffdübel Artikel 400.100 oder 400.105



Artikel Nr. 400.701

oder wahlweise

Inbus-Gewindestift DIN 916,

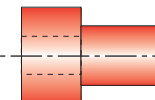


M 4x25, für Messing-Kurzanker
oder 4x30, 4x40 oder 4x50,
für Metall-Hohlraumdübel.

Danach drehen Sie den Abstandhalter des Glasschildhalters Artikel 100.004 oder 100.104 von Hand auf das aus der Wand herausragende Gewindeende bis dieser an der Wand anliegt und die seitliche Inbuschraube nach der Montage des Glases noch zugänglich ist. Nachdem Sie alle Abstandhalter auf diese Weise montiert haben, stecken Sie die aus dem Glasschild hinten herausragenden Dorne in die Abstandhalter und ziehen die seitlich angeordneten Madenschrauben mit dem Inbus-Schraubendreher Artikel 400.400 an.

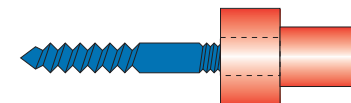
①

Montagehilfe Artikel 400.420



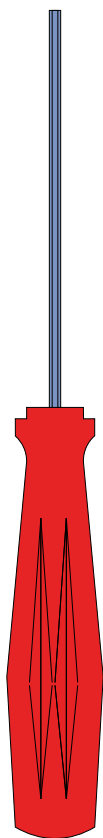
Spannen Sie das dünne Ende dieser Montagehilfe in Ihren Akkuschauber und drehen Sie die Stockschraube oder den Gewindestift bis zum Anschlag (etwa 5 Gewindegänge) in das vorhandene Innengewinde im dicken Ende der Montagehilfe. Danach drehen Sie die Stockschraube mit dem Akkuschauber in den bereits gesetzten Dübel bis der Abstandhalter an der Wand anliegt. Danach lassen Sie den Akkuschauber entgegen dem Uhrzeiger laufen, damit sich die Montagehilfe von der Stockschraube löst und die Montagehilfe für den nächsten Arbeitsgang frei wird.

Dies ist das Ergebnis, wenn Sie die Arbeitsgänge 1 und 2 nach dieser Beschreibung vorgenommen haben, bevor Sie die Stockschraube in den Dübel drehen.



So wenden Sie die Montagehilfe Artikel 400.410 am besten an ...

Inbus-Schraubendreher Artikel 400.400



②

Stockschraube M 4 x 40
für Kunststoffdübel S 6



Artikel Nr. 400.700

oder wahlweise

Inbus-Gewindestift DIN 916,

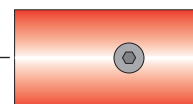


M 4x25, für Messing-Kurzanker
oder 4x30, 4x40 oder 4x50,
für Metall-Hohlraumdübel.

Danach drehen Sie eine dieser
Schrauben von der anderen Seite,
soweit es geht, in den Edelstahlsockel
hinein und drehen anschließend den
Edelstahlsockel mit Schraube und
Montagehilfe von Hand, soweit Sie es
können in den Dübel hinein.
Danach stecken Sie den Inbus-
Schraubendreher SW 2 mit der Klinge
durch das Loch der Montagehilfe und
schrauben diesen damit weiter in den
Dübel, bis der Edelstahlsockel fest an
der Wand anliegt und ziehen diesen
soweit fest an, bis die Inbusschraube
an der Stelle sitzt, an der Sie sie haben
möchten.

③

Glasschildhalter
Artikel 100.000



Dies ist der zylindrische
Sockel des Edelstahl-
Glasschildhalters
Artikel 100.000.

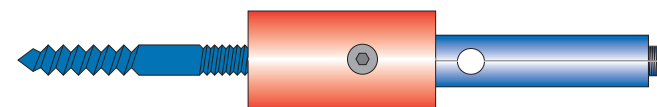
①

Montagehilfe Artikel 400.410

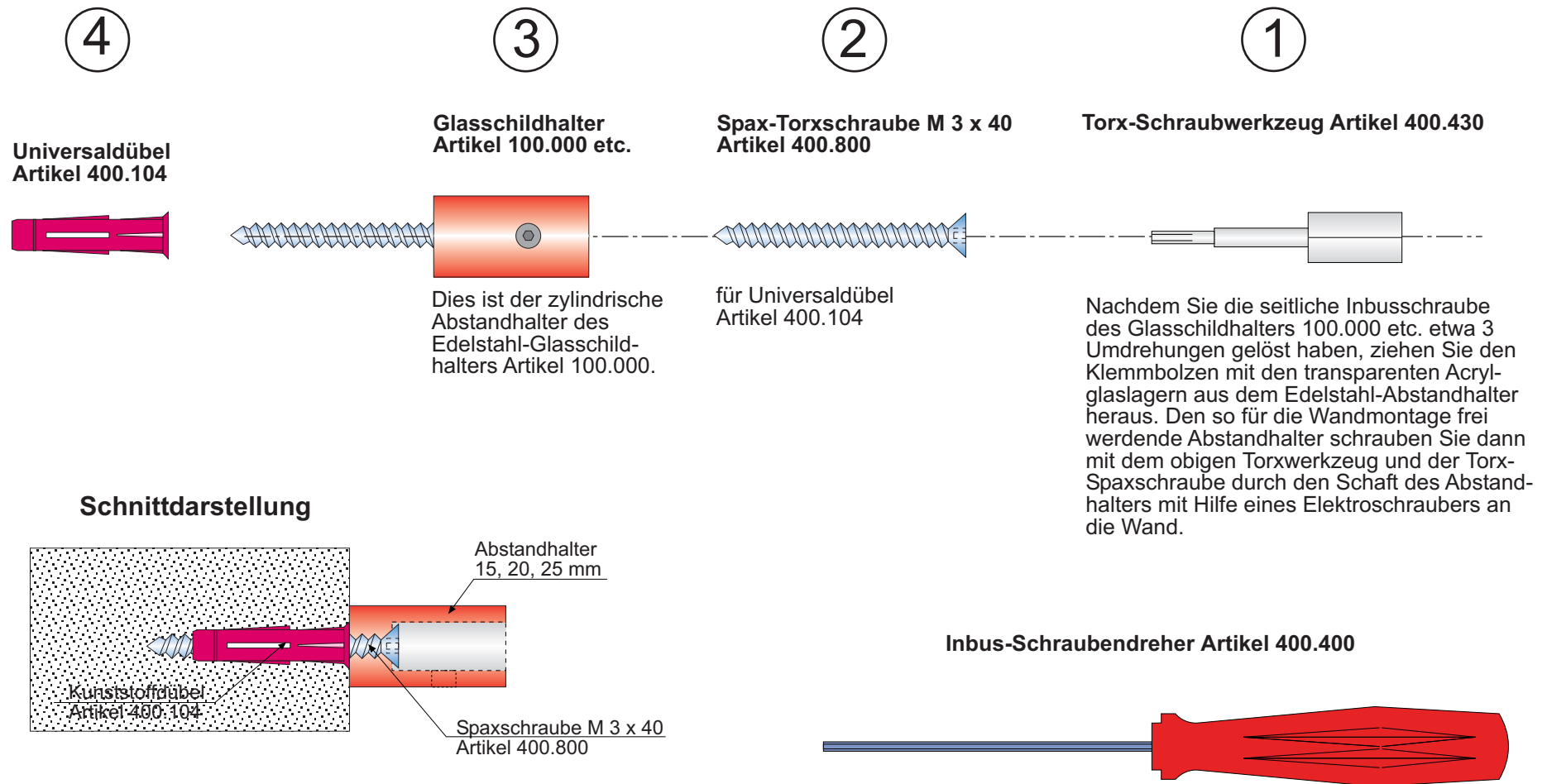


Nachdem Sie die seitliche Inbusschraube
im Glasschildhalter 100.000 etwa 5 Um-
drehungen gelöst haben, ziehen Sie den
Kopf mit den transparenten Kunststoffring-
en aus dem Edelstahl-Sockel heraus und
drehen dafür das dünne Ende der Montage-
hilfe bis zum Anschlag (etwa 5 Gewinde-
gänge) in das vorhandene Innengewinde
des Edelstahlsockels.

Dies ist das Ergebnis, wenn Sie
die Arbeitsgänge 1 bis 3 nach dieser
Beschreibung erledigt haben, bevor
Sie das Produkt in den Dübel drehen.



So wenden Sie das Torx-Schraubwerkzeug Artikel 400.430 am besten an ...





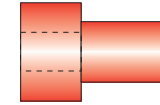
So wenden Sie
die Montagehilfe
Artikel 400.440
am besten an ...

Artikel Nr. 400.703



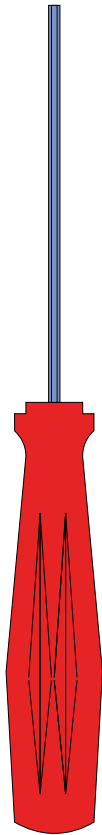
Stockschraube M 3 x 40
für Kunststoffdübel Artikel 400.104

Montagehilfe Artikel 400.440

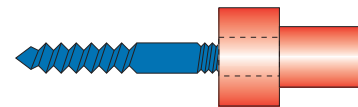


Spannen Sie das dünne Ende dieser Montagehilfe in Ihren Akkuschauber und drehen Sie die Stockschraube bis zum Anschlag (etwa 5 Gewindegänge) in das vorhandene Innengewinde im dicken Ende der Montagehilfe. Danach drehen Sie die Stockschraube mit dem Akkuschauber in den bereits gesetzten Dübel bis der Abstandhalter an der Wand anliegt. Danach lassen Sie den Akkuschauber entgegen dem Uhrzeiger laufen, damit sich die Montagehilfe von der Stockschraube löst und die Montagehilfe für den nächsten Arbeitsgang frei wird.

Inbus-Schraubendreher Artikel 400.401

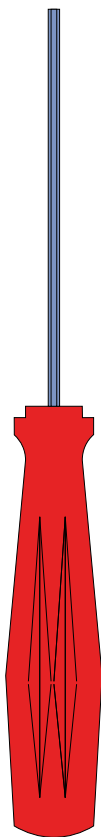


Dies ist das Ergebnis, wenn Sie die Arbeitsgänge 1 und 2 nach dieser Beschreibung vorgenommen haben, bevor Sie die Stockschraube in den Dübel drehen.



So wenden Sie
die Montagehilfe
Artikel 400.450
am besten an ...

Inbus-Schraubendreher Artikel 400.400



2

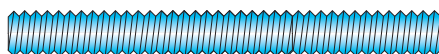
Stockschraube M 5 x 50
für Kunststoffdübel Artikel 400.108



Artikel Nr. 400.705

oder wahlweise

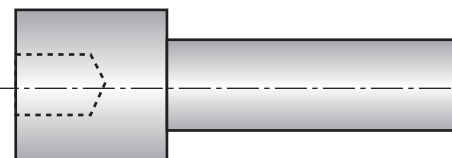
Inbus-Gewindestift DIN 916



5x30, für Messing-Kurzanker
oder 5x40, 5x50 oder 5x60,
für Metall-Hohlraumdübel.

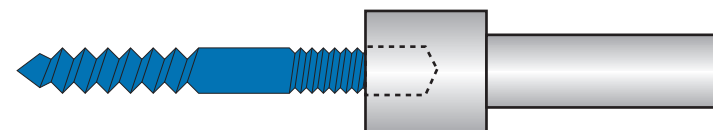
Danach drehen Sie den Abstandhalter des Glasschildhalters von Hand auf das aus der Wand herausragende Gewindeende bis dieser an der Wand anliegt und die seitliche Inbus-Schraube nach der Montage des Glases noch zugänglich ist. Nachdem Sie alle Abstandhalter auf diese Weise montiert haben, stecken Sie die aus dem Glasschild hinten herausragenden Dorne in die Abstandhalter und ziehen die seitlich angeordneten Madenschrauben mit dem Inbus-Schraubendreher Artikel 400.400 an.

1



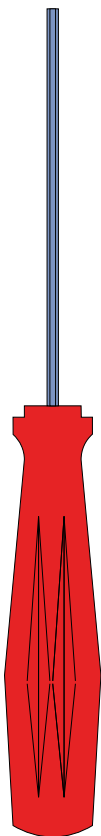
Spannen Sie das dünne Ende dieser Montagehilfe in Ihren Akkuschauber und drehen Sie die Stockschraube oder den Gewindestift bis zum Anschlag (etwa 5 Gewindegänge) in das vorhandene Innengewinde im dicken Ende der Montagehilfe. Danach drehen Sie die Stockschraube mit dem Akkuschauber in den bereits gesetzten Dübel bis die Montagehilfe an der Wand anliegt. Danach lassen Sie den Akkuschauber entgegen dem Uhrzeiger laufen, damit sich die Montagehilfe von der Stockschraube löst und die Montagehilfe für den nächsten Arbeitsgang frei wird.

Dies ist das Ergebnis, wenn Sie die Arbeitsgänge 1 und 2 nach dieser Beschreibung vorgenommen haben, bevor Sie die Stockschraube in den Dübel drehen.



So wenden Sie die Montagehilfe Artikel 400.460 am besten an ...

Inbus-Schraubendreher Artikel 400.400



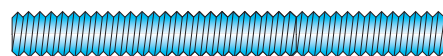
②

Stockschraube M 6 x 60
für Kunststoffdübel Artikel 400.108

Artikel Nr. 400.706

oder wahlweise

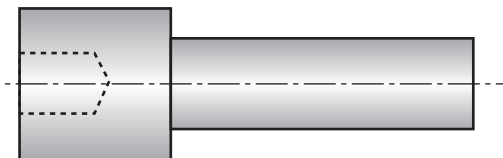
Inbus-Gewindestift DIN 916



6x30, für Messing-Kurzanker
oder 6x40, 6x50 oder 6x60,
für Metall-Hohlraumdübel.

Danach drehen Sie den Abstandhalter des Glasschildhalters von Hand auf das aus der Wand herausragende Gewindeende bis dieser an der Wand anliegt und die seitliche Inbusschraube nach der Montage des Glases noch zugänglich ist. Nachdem Sie alle Abstandhalter auf diese Weise montiert haben, stecken Sie die aus dem Glasschild hinten herausragenden Dorne in die Abstandhalter und ziehen die seitlich angeordneten Madenschrauben mit dem Inbusschraubendreher Artikel 400.400 an.

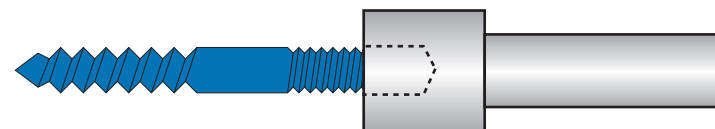
①



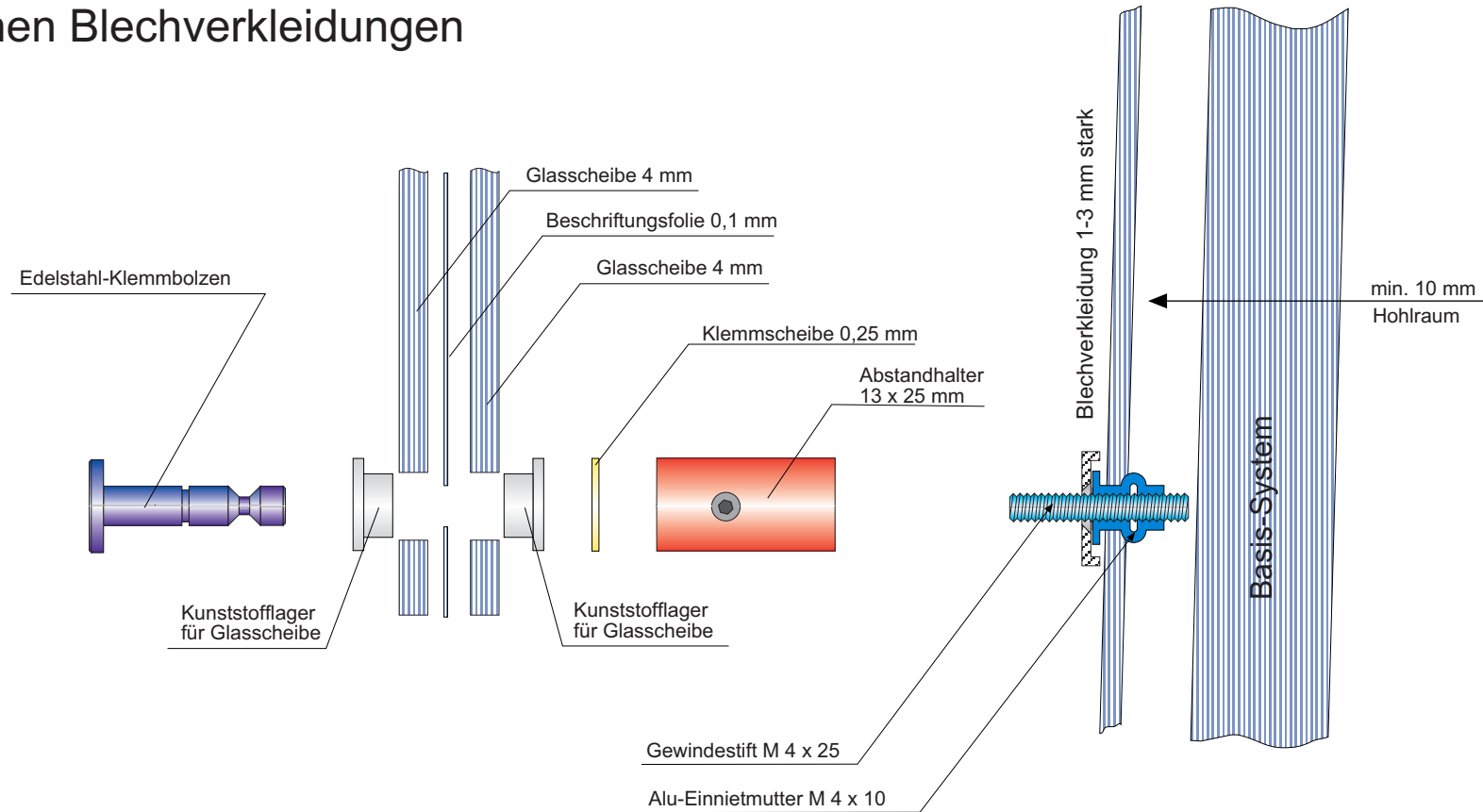
Spannen Sie das dünne Ende dieser Montagehilfe in Ihren Akkuschauber und drehen Sie die Stockschraube oder den Gewindestift bis zum Anschlag (etwa 5 Gewindegänge) in das vorhandene Innengewinde im dicken Ende der Montagehilfe.

Danach drehen Sie die Stockschraube mit dem Akkuschauber in den bereits gesetzten Dübel bis die Montagehilfe an der Wand anliegt. Danach lassen Sie den Akkuschauber entgegen dem Uhrzeiger laufen, damit sich die Montagehilfe von der Stockschraube löst und die Montagehilfe für den nächsten Arbeitsgang frei wird.

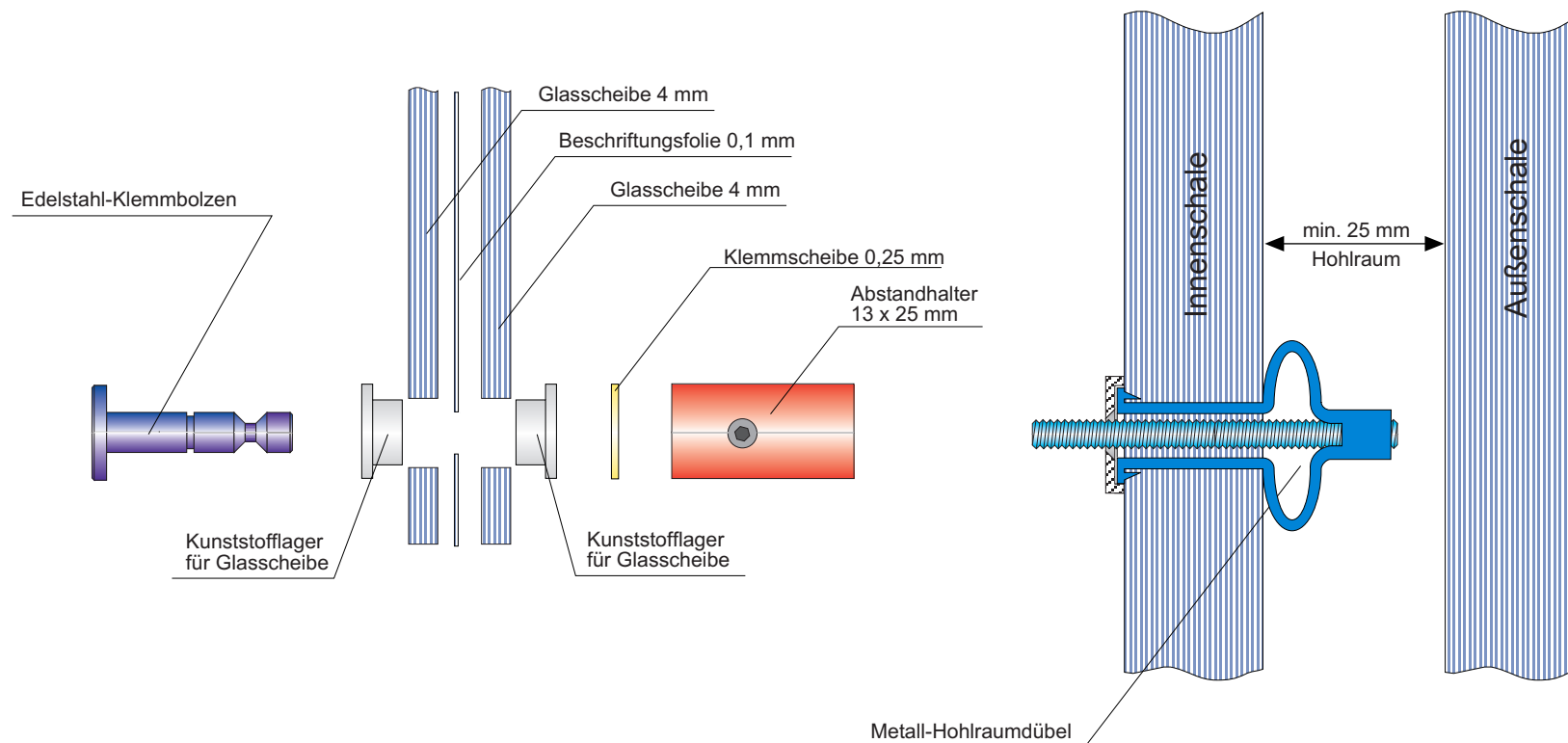
Dies ist das Ergebnis, wenn Sie die Arbeitsgänge 1 und 2 nach dieser Beschreibung vorgenommen haben, bevor Sie die Stockschraube in den Dübel drehen.



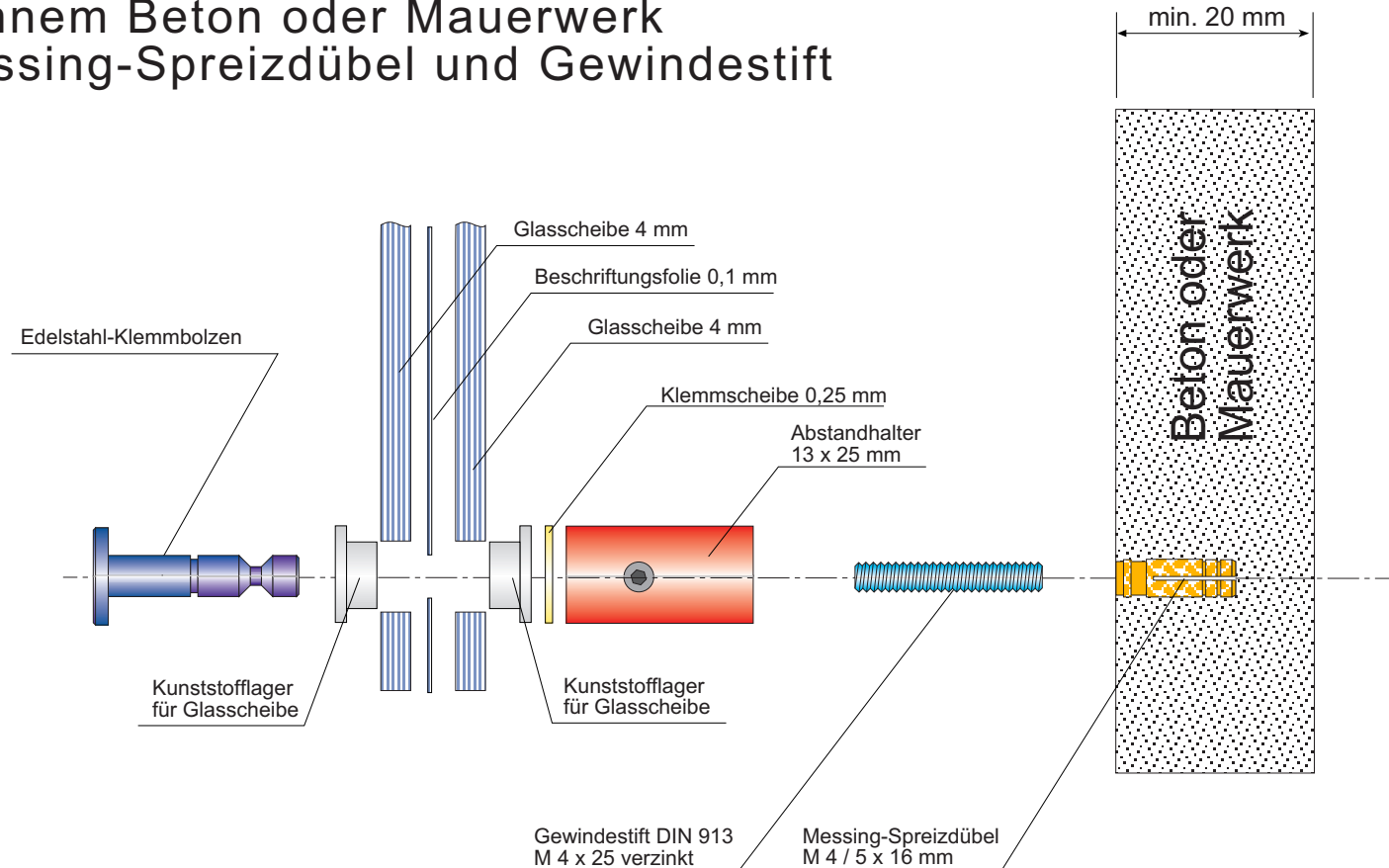
Montageschema für Design-Glasschilder mit Alu-Einnietmuttern auf dünnen Blechverkleidungen



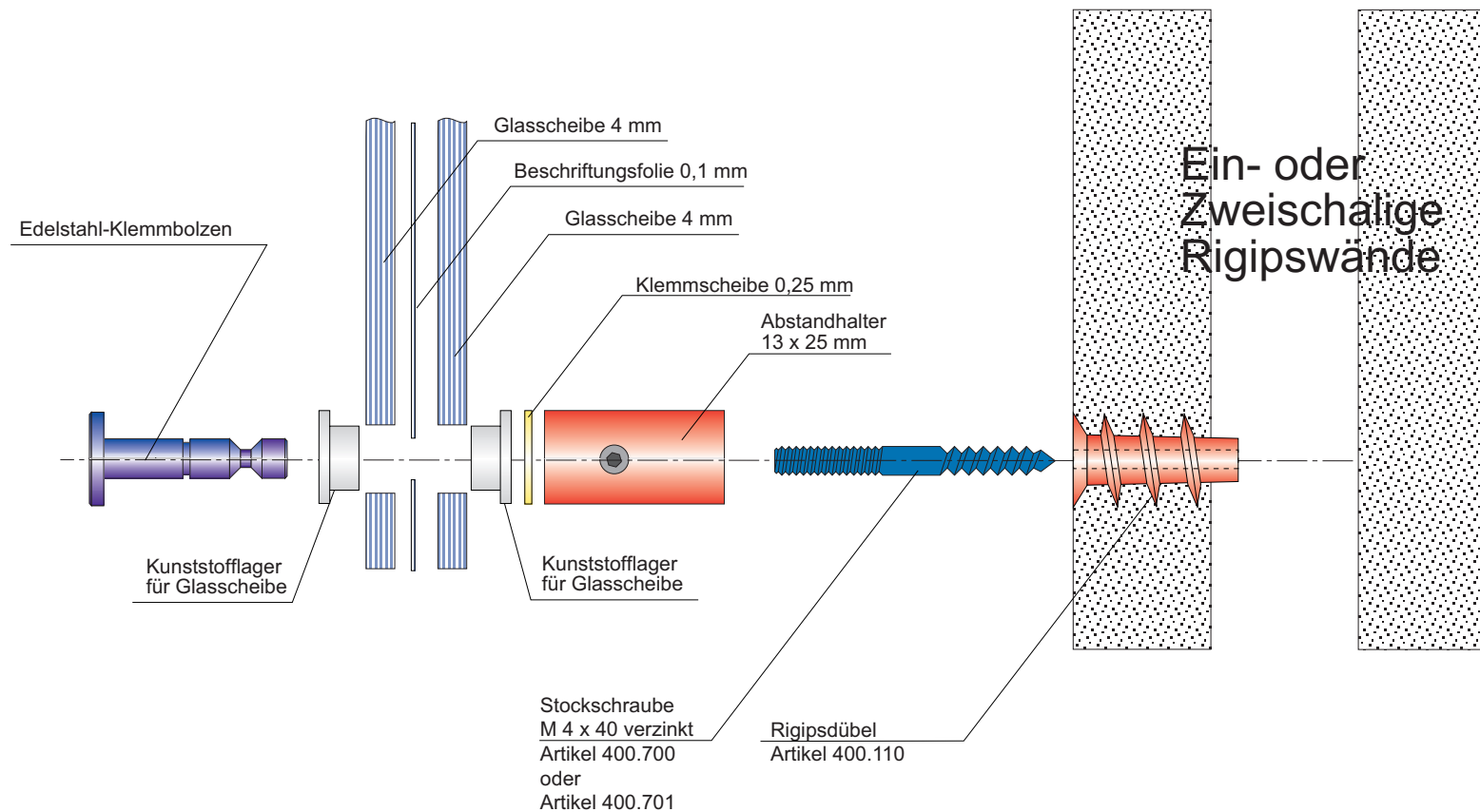
Montageschema für Design-Glasschilder mit Metall-Hohlraumdübel auf 2-schaligen Trennwänden



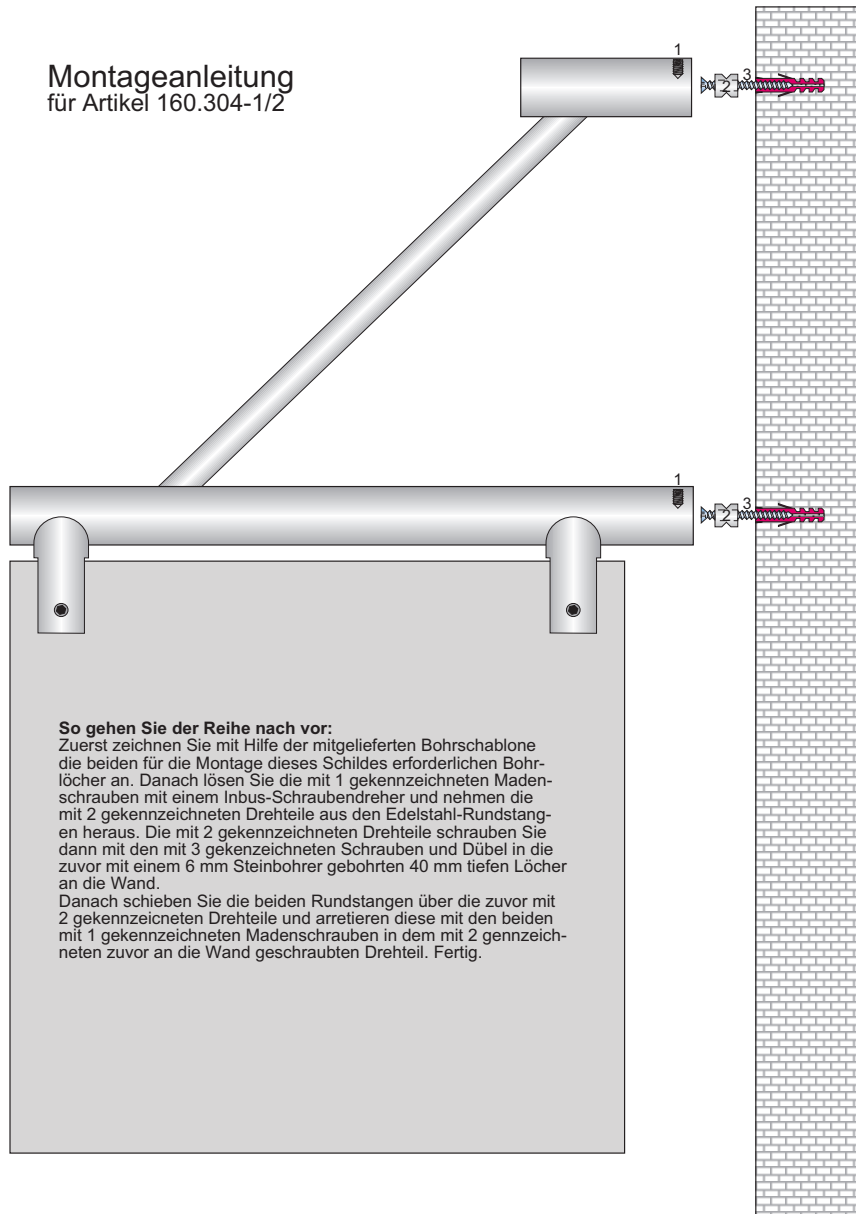
Montageschema für Design-Glasschilder auf dünnem Beton oder Mauerwerk mit Messing-Spreizdübel und Gewindestift



Montageschema für Design-Glasschilder auf 1- oder 2-schaligen Rigipswänden



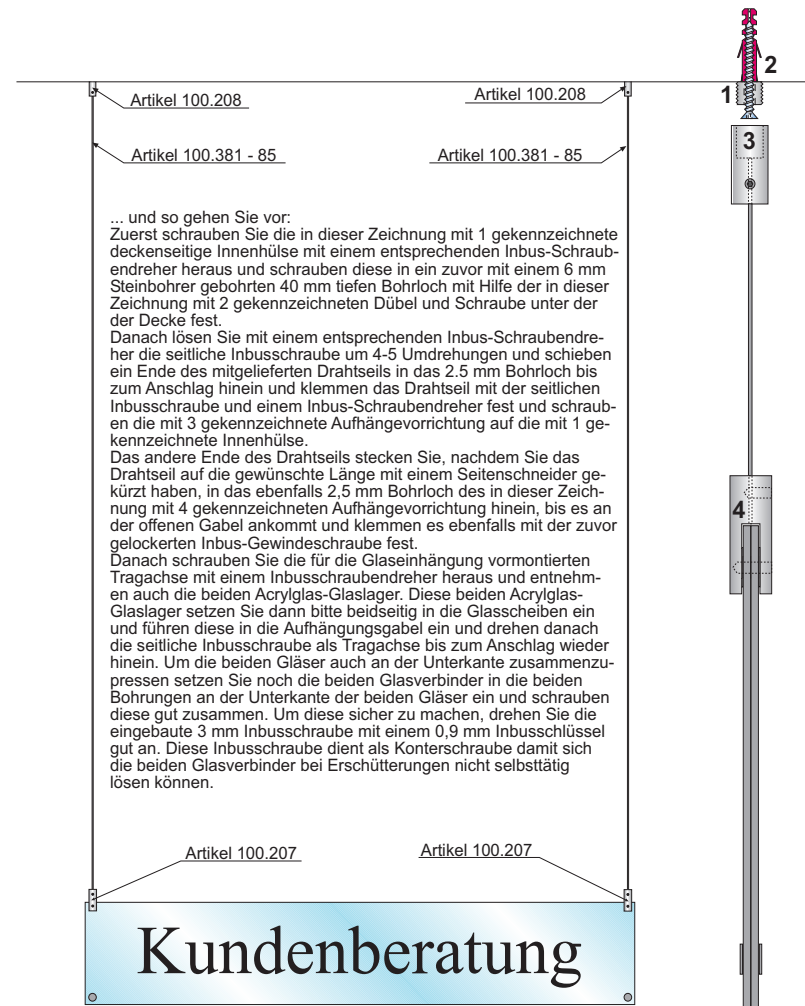
Montageanleitung für Artikel 160.304-1/2



So gehen Sie der Reihe nach vor:

Zuerst zeichnen Sie mit Hilfe der mitgelieferten Bohrschablone die beiden für die Montage dieses Schildes erforderlichen Bohr-
 löcher an. Danach lösen Sie die mit 1 gekennzeichneten Maden-
 schrauben mit einem Inbus-Schraubendreher und nehmen die
 mit 2 gekennzeichneten Drehteile aus den Edelstahl-Rundstang-
 en heraus. Die mit 2 gekennzeichneten Drehteile schrauben Sie
 dann mit den mit 3 gekennzeichneten Schrauben und Dübel in die
 zuvor mit einem 6 mm Steinbohrer gebohrten 40 mm tiefen Löcher
 an die Wand.
 Danach schieben Sie die beiden Rundstangen über die zuvor mit
 2 gekennzeichneten Drehteile und arretieren diese mit den beiden
 mit 1 gekennzeichneten Madenschrauben in dem mit 2 gennzeich-
 neten zuvor an die Wand geschraubten Drehteil. Fertig.

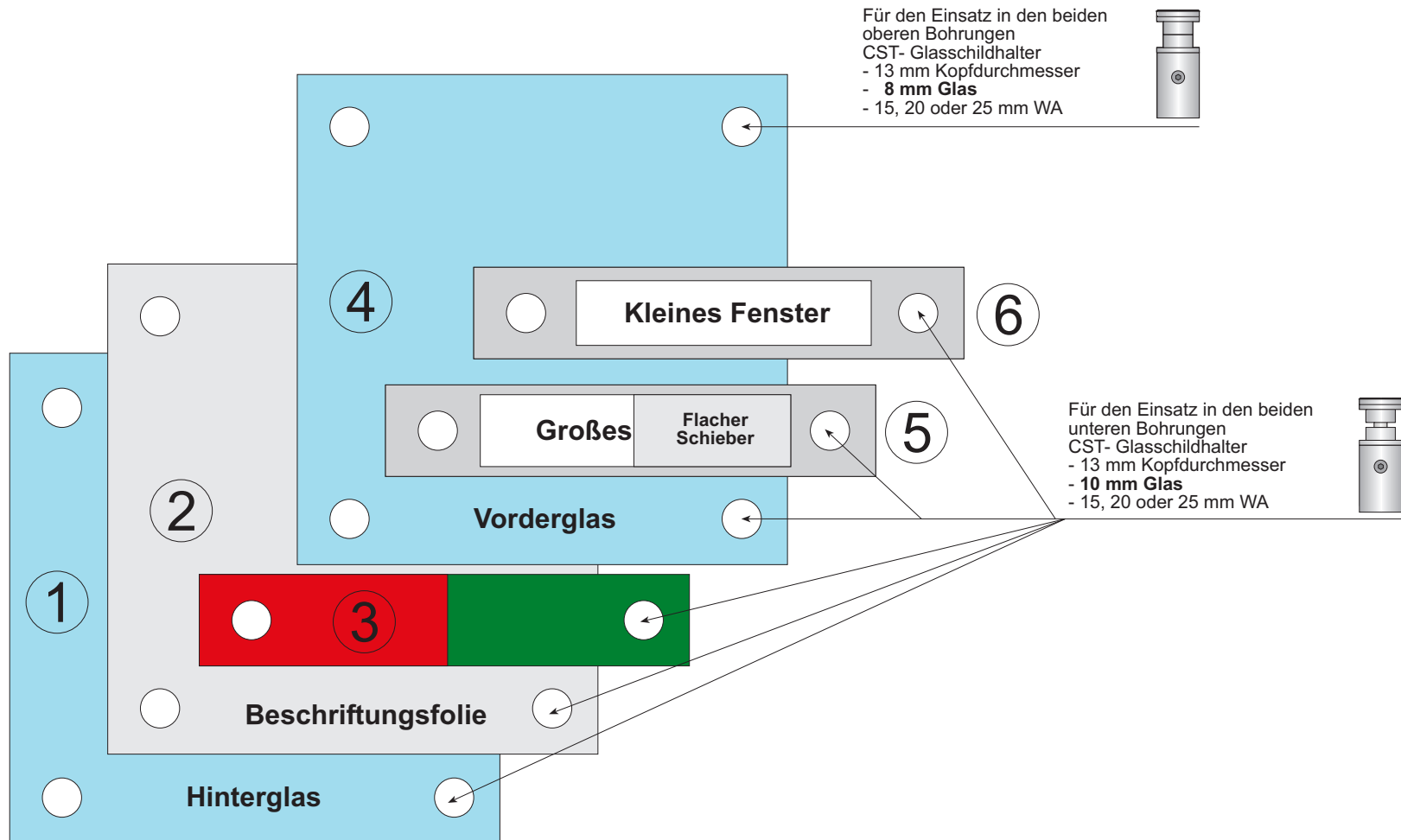
Montageanleitung für Hängeschilder mit 2 x 5 mm Glas

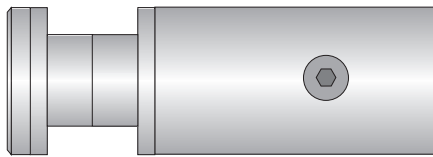


... und so gehen Sie vor:
 Zuerst schrauben Sie die in dieser Zeichnung mit 1 gekennzeichnete
 deckenseitige Innenhülse mit einem entsprechenden Inbus-Schraub-
 endreher heraus und schrauben diese in ein zuvor mit einem 6 mm
 Steinbohrer gebohrten 40 mm tiefen Bohrloch mit Hilfe der in dieser
 Zeichnung mit 2 gekennzeichneten Dübel und Schraube unter der
 der Decke fest.
 Danach lösen Sie mit einem entsprechenden Inbus-Schraubendre-
 her die seitliche Inbus-Schraube um 4-5 Umdrehungen und schieben
 ein Ende des mitgelieferten Drahtseils in das 2,5 mm Bohrloch bis
 zum Anschlag hinein und klemmen das Drahtseil mit der seitlichen
 Inbus-Schraube und einem Inbus-Schraubendreher fest und schraub-
 en die mit 3 gekennzeichnete Aufhängevorrichtung auf die mit 1 ge-
 kennzeichnete Innenhülse.
 Das andere Ende des Drahtseils stecken Sie, nachdem Sie das
 Drahtseil auf die gewünschte Länge mit einem Seitenschneider ge-
 kürzt haben, in das ebenfalls 2,5 mm Bohrloch des in dieser Zeich-
 nung mit 4 gekennzeichneten Aufhängevorrichtung hinein, bis es an
 der offenen Gabel ankommt und klemmen es ebenfalls mit der zuvor
 gelockerten Inbus-Gewindeschraube fest.
 Danach schrauben Sie die für die Glaseinhängung vormontierten
 Tragachse mit einem Inbus-Schraubendreher heraus und entneh-
 men auch die beiden Acrylglas-Glaslager. Diese beiden Acrylglas-
 Glaslager setzen Sie dann bitte beidseitig in die Glasscheiben ein
 und führen diese in die Aufhängungsgabel ein und drehen danach
 die seitliche Inbus-Schraube als Tragachse bis zum Anschlag wieder
 hinein. Um die beiden Gläser auch an der Unterkante zusammenzu-
 pressen setzen Sie noch die beiden Glasverbinder in die beiden
 Bohrungen an der Unterkante der beiden Gläser ein und schrauben
 diese gut zusammen. Um diese sicher zu machen, drehen Sie die
 eingebaute 3 mm Inbus-Schraube mit einem 0,9 mm Inbusschlüssel
 gut an. Diese Inbus-Schraube dient als Konterschraube damit sich
 die beiden Glasverbinder bei Erschütterungen nicht selbsttätig
 lösen können.

Kundenberatung

Systemaufbau zur Fertigung mechanischer Besetztanzeigen aus Edelstahl





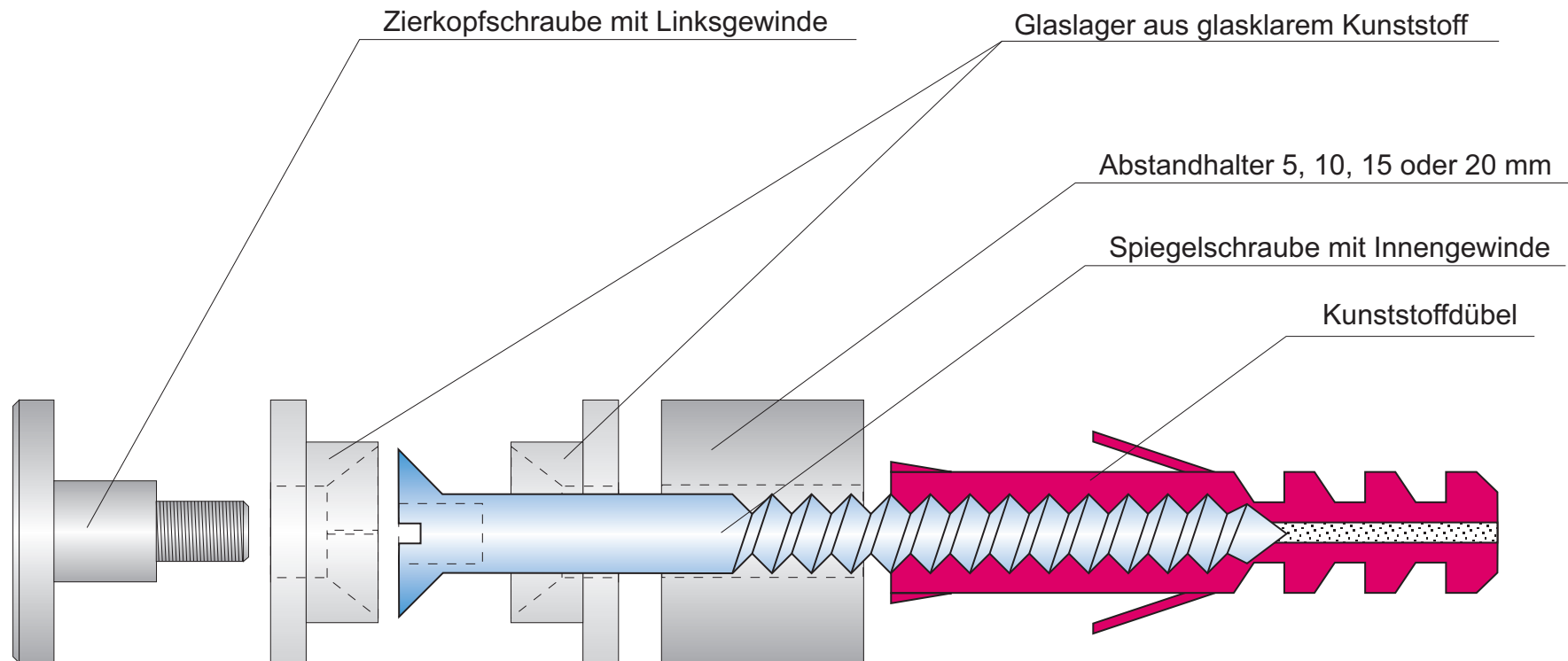
Auf diese Fläche die milchige Komponente des 2K-Glasklebers dünn mit Pinsel auftragen

Auf das Glas den transparenten Aktivator des 2K-Glasklebers dünn mit dem am Glasbehälter montierten Schaumstoff auftragen

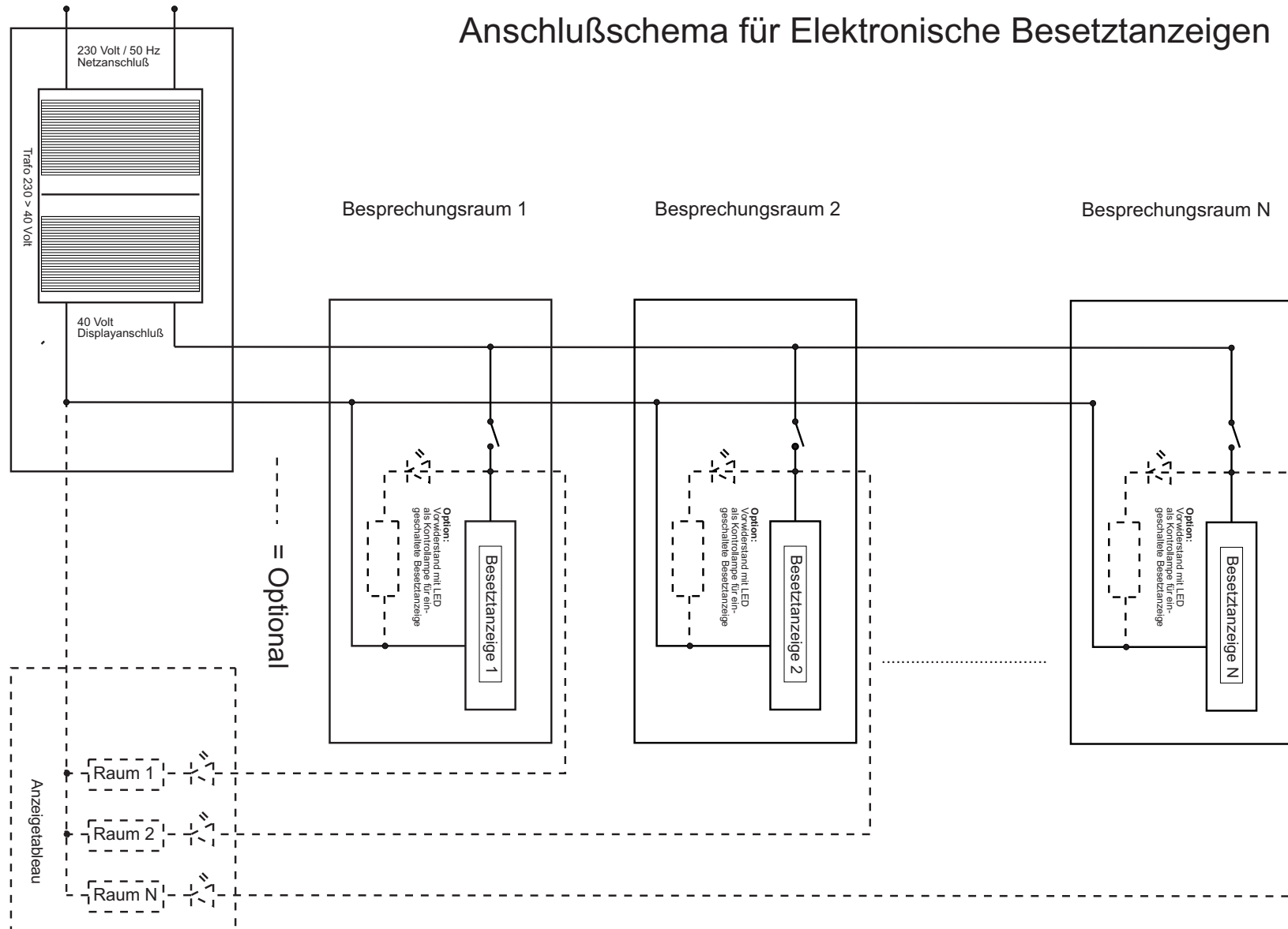
Dann den Glasschildhalter auf die mit Aktivator benetzte Glasfläche fest aufdrücken und ca. 5 Sekunden ruhig festhalten

Den Glasschildhalter aber erst nach ca. 24 Stunden belasten, da der Kleber sich erst nach 24 Stunden fest mit dem Aktivator verbindet

Montagesystematik System 2000



Anschlußschema für Elektronische Besetztanzeigen



Anschlußschema für Elektronische Besetztanzeigen mit Kontrolltableau

Allen LED's werden Dioden (z.B. 1N 4148) antiparallel zugeschaltet.
 Es wären auch LED's gleichen Typs möglich, falls eine größere Leuchtfläche gewünscht wird (z.B. 2 x TLSR 5100 Rechteck-LED 2,5 x 5 qmm)
 Der jeweilige Widerstand hat einen Wert von 3,9 K/Ohm. Bauform 0207 oder größer.

