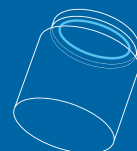




DRUCKVORGABEN

RUB 38 | TSB | TWS | TWO | TOB | DOB
AK103 | 2teilige Dosen



GRÜN
BEGINNT
MIT BLAU

PANO® DRUCKVORGABEN

Bitte beachten Sie bei der Erstellung Ihrer Druckvorlagen die hier beschriebenen Vorgaben, sowie die für Ihren Verschluss gültigen Maße.

1. Druck

Wir lackieren und bedrucken im Offsetverfahren Weißblech und Aluminium nach Kundenwunsch. Dabei können konventionelle und UV-Druckfarben eingesetzt werden.

Wir drucken im 60er-Raster.

2. Dateiformat

Als Druckvorlage benötigen wir eine PDF-Datei mit dem Mindeststandard PDF/X-3:2002 und dem Farbprofil ISO Coated.

3. Schriften und Linien

Positiv zu druckende Schriften müssen mindestens eine Größe von 5 pt haben, negative mindestens 8 pt (insbesondere Zutatentexte).

Positiv zu druckende Linien müssen mindestens eine Stärke von 0,2 pt haben, negative mindestens 0,5 pt.

Aufgrund unvermeidbarer Toleranzen beim Druck auf Metallen sollten Beschriftungen immer mit einem Sicherheitsabstand zur oberen und unteren Kante des Verschlussrandes aufgebracht werden.

Bei tiefen Verschlüssen, sowie auch bei 2-teiligen Dosen, kann es am Verschlussrand zu einer Verzerrung der Schrift kommen. Dies ist bei folgenden Verschlüssen und Dosen zu berücksichtigen: DTO/DOB 58, 66 und 82, UT 97/33 und 97/40.

4. Beschnitt

Bitte legen Sie Ihre Druckvorlage mit einer Beschnittzugabe von 3 mm an, sowie mit Passmarken direkt am Verschlusschnitt.

5. Farben

Wir drucken nach Bedarf in CMYK und in allen gewünschten Volltonfarben (Pantone, HKS).

Beachten Sie bitte, dass im Bereich der Verschlussanrollung nur ein geringer Farbauftrag erlaubt ist.

Nichtdominante Farben in negativer Schrift sind 0,1 mm offener zu halten.

Die Farbe Schwarz darf nicht ausgespart werden.

6. Druckfreigabe

Grundlage für den Druck ist ein durch den Kunden freigegebenes farbverbindliches Proof. Das Proof erstellen wir einmalig kostenlos von Ihrer Druckvorlage. Dafür verwenden wir Spezialpapier, dessen Weißegrad dem von weißlackiertem Blech möglichst nahe kommt.

Eine noch größere Farbsicherheit bietet ein digitaler Flachdruck auf Weißblech oder Aluminium, den wir für Sie auf Wunsch gern kostenpflichtig anfertigen.

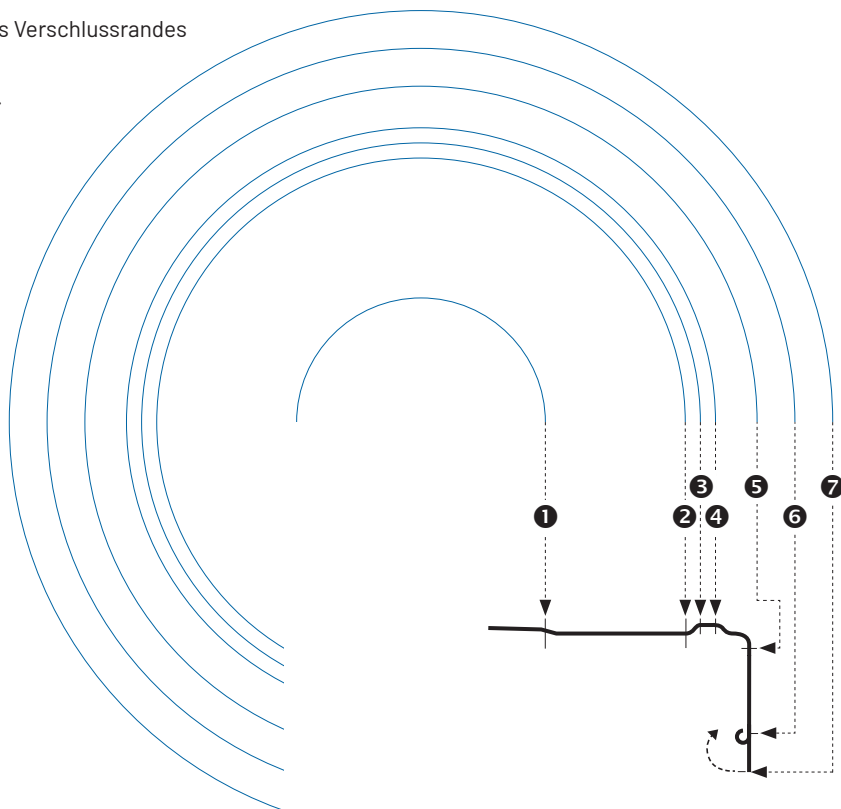
Nachträgliche Anpassungen Ihrer Druckvorlage führen wir bei Bedarf gegen Kostenerstattung für Sie aus.

Regulärer PANO® Nockendrehverschluss mit BLUESEAL®-Dichtung [mm Ø]

Verschlussstyp	1 Button außen	2 Spiegel	3 Spritzkanal innen	4 Spritzkanal außen	5 Rand oben*	6 Rand unten*	7 Schnitt
RUB/RUP 38	20,0	27,0	32,0	37,0	45,0	52,0	62,0
TWO/TOB 43**	16,0	29,0	34,0	40,0	48,0	54,0	64,0
TWS/TSB 48	25,0	35,0	40,0	44,0	53,0	60,0	69,0
TWS/TSB 53	35,0	40,0	45,0	49,0	60,0	69,0	78,5
TWS/TSB 58	40,0	45,0	48,0	52,0	64,0	71,0	82,0
TWS/TSB 63	34,0	51,0	55,0	59,0	70,0	79,0	89,0
TWS/TSB 66	34,0	54,0	58,0	61,0	72,0	80,0	91,0
TWS/TSB 70	31,0	58,0	63,0	66,0	75,0	85,0	95,0
TWS/TSB 77	36,0	65,0	68,0	72,0	83,0	92,0	102,0
TWS/TSB 82	38,0	70,0	74,0	78,0	89,0	99,0	109,0

*sichtbarer Bereich des Verschlussrandes

** Die Größe 43 ist nur ohne Step erhältlich.

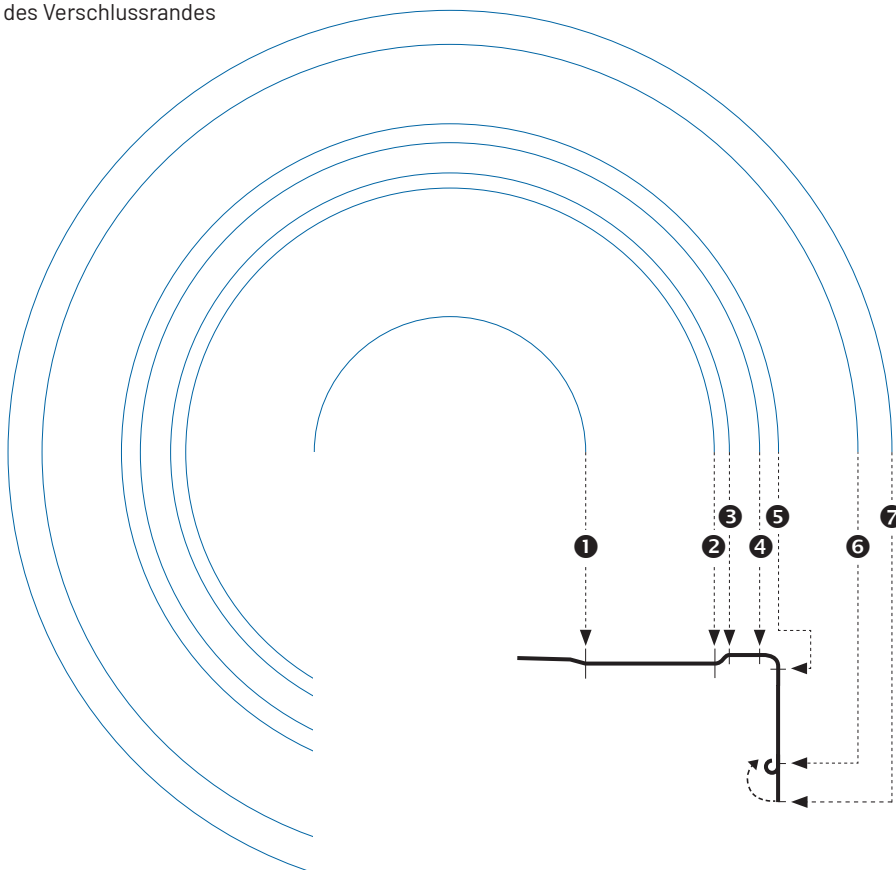


Version 06 · 2025-05

Tiefer PANO® Nockendrehverschluss mit BLUESEAL®-Dichtung [mm Ø]

Verschlussstyp	1 Button außen	2 Spiegel	3 Spritzkanal innen	4 Spritzkanal außen	5 Rand oben*	6 Rand unten*	7 Schnitt
DTO / DOB 58	34,0	44,0	50,0	56,0	63,0	80,0	90,0
DTO / DOB 66	34,0	53,0	58,0	66,0	72,0	90,0	99,8
DTO 82	38,0	68,0	75,0	82,0	88,0	108,0	117,0

*sichtbarer Bereich des Verschlussrandes



Version 06 · 2025-05

Pano Verschluss GmbH

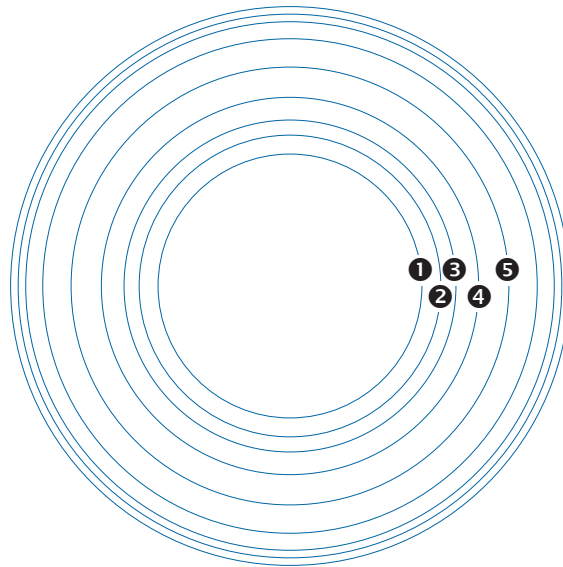
A Fraunhoferstraße 8
25524 Itzehoe

T +49 48 21-77 06-0
F +49 48 21-77 06-99

M info@pano.de
W www.pano.de

PANO® T45s [mm Ø]

Verschlusstyp	① Spiegel	② Spritzkanal innen	③ Spritzkanal außen	④ Rand oben*	⑤ Rand unten*
T45s	35,0	40,0	44,0	50,0	58,0



Version 06 · 2025-05

Pano Verschluss GmbH

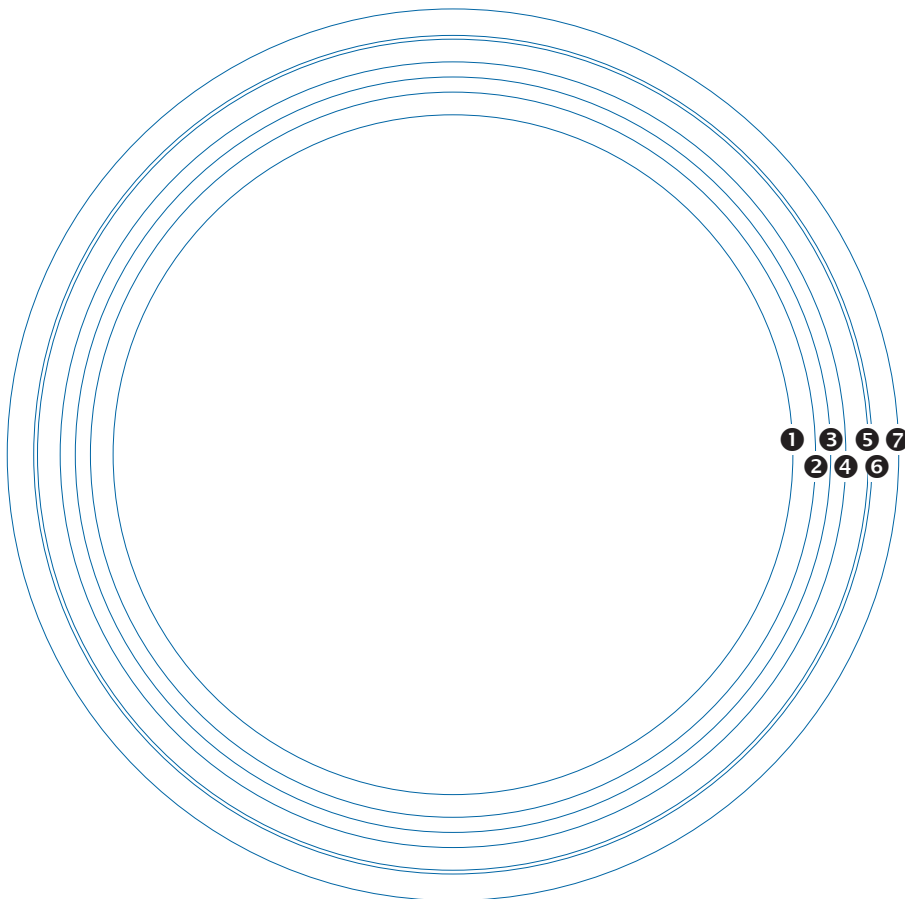
A Fraunhoferstraße 8
25524 Itzehoe

T +49 48 21-77 06-0
F +49 48 21-77 06-99

M info@pano.de
W www.pano.de

PANO® Einmalverschluss [mm Ø]

Verschlussstyp	1 Spiegel	2 Spritzkanal innen	3 Spritzkanal außen	4 Rand innen	5 Rand außen	6 Nocken- ansatz	7 Schnitt
AK 103	90,0	96,0	100,0	104,0	110,0	111,0	118,0



Version 06 · 2025-05

Pano Verschluss GmbH

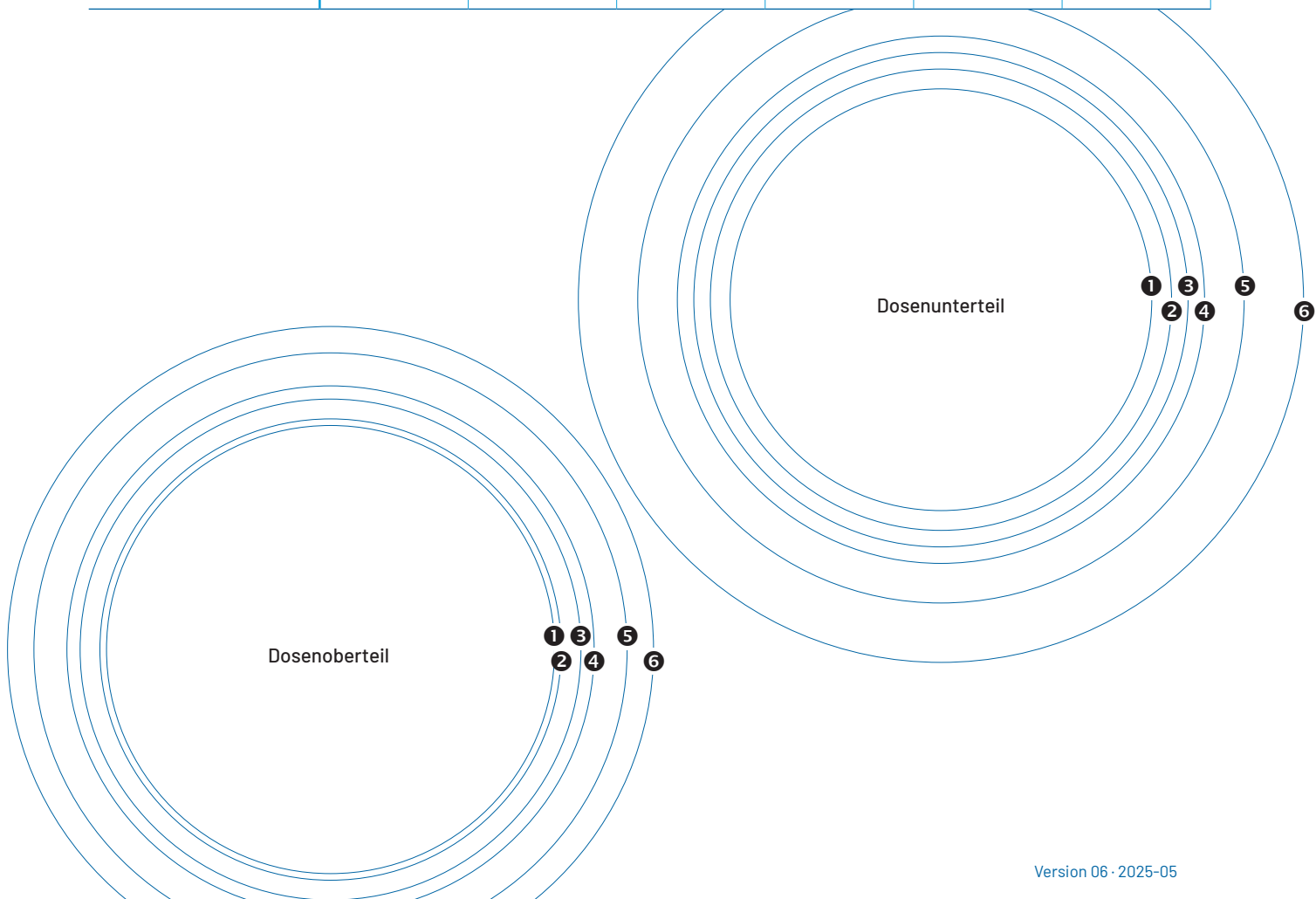
A Fraunhoferstraße 8
25524 Itzehoe

T +49 48 21-77 06-0
F +49 48 21-77 06-99

M info@pano.de
W www.pano.de

PANO® 2-teilige Dose [mm Ø]

Dosenoberteil	① Spiegel	② Spiegelende	③ Stufe	④ Rand innen	⑤ Rand außen	⑥ Schnitt
D 97/11	90,0	92,0	97,0	100,0	113,0	120,0
D 76/11	68,0	70,0	76,0	80,0	90,0	98,0
Dosenunterteil						
UT 97/33	80,0	90,0	95,0	100,0	130,0	156,0
UT 97/40	80,0	90,0	95,0	100,0	132,0	165,0
UT 76/20	64,0	70,0	75,0	80,0	92,0	110,0



Version 06 · 2025-05

Pano Verschluss GmbH

A Fraunhoferstraße 8
25524 Itzehoe

T +49 48 21-77 06-0
F +49 48 21-77 06-99

M info@pano.de
W www.pano.de