



ENVASES

# Twinpack

Das 2-Komponenten Verpackungssystem



# KOMPOSITIONEN. ■

## Anhängendes System.



### VERBINDEN DER KOMPONENTEN:

Um die Verpackungskomponenten A (Eimer) und B (Dose) für den Transport zu komplettieren, wird der Bodenfalz des Eimers unter die Haltenocken im Deckel der Dose

gedrückt, um sie so einfach aber sicher miteinander zu verbinden. Ein weiteres Verbindungselement wird nicht benötigt.



### TRENNEN DER VERPACKUNGSEINHEIT:

Um die Komponenten zum Mischen wieder voneinander zu trennen, wird die Verpackungseinheit leicht schräg gehalten und mit einem

Hammer auf den Verschlussring der B-Komponente geschlagen. Dadurch löst sich die Verbindung der beiden Komponenten.



### MISCHEN DER KOMPONENTEN:

Um den Inhalt der beiden Komponenten zu mischen, wird der Inhalt der Dose in den Eimer entleert. Speziell bei dünnflüssigen Stoffen eignet sich dazu eine Einfüllöffnung im Deckel der Dose, die mit einem

Kunststoffverschluss versehen ist. Bei dickflüssigen Füllstoffen wird der Verschlussstreifen abgezogen und der Deckel entfernt. Dies ermöglicht eine optimale Restentleerung.



Eine weitere Möglichkeit der Entleerung der Komponente B besteht beim Durchmesser 223/217 mm. Die Dose wird direkt in den Eimer eingesetzt. Nachdem der Verschlussstopfen entfernt oder durchstoßen wurde, wird anschließend der

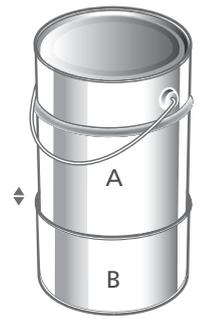
Boden der Komponente mit einem Schraubenzieher oder Dreikant-schaber durchbohrt. Der Inhalt kann in den Eimer fließen. Nachdem die Dose entleert ist, wird sie wieder entnommen um das Füllgut gebrauchsfertig zu vermischen.

## TwinPack – Anhängendes System:

Durchmesserbereich 163/156 mm, Volumenbereich Basiskomponente 2,5 bis 4 Liter

A-Behälter für Basiskomponente	B-Behälter für Härterkomponente		
■ Eindrückdeckeleimer mit Tragebügel	■ Eindrückdeckeldose mit Schnappsickendeckel		
■ Ø 163/156 mm	■ werkseitig verschlossen		
■ zylindrisch, unten eingezogen	■ Deckel mittig gelocht		
■ Höhe: 145 bis 270 mm	■ Ø 163 mm zylindrisch oder 163/156 mm unten eingezogen		
■ 2,5 bis 4 Liter	■ mit Bauartzulassung UN/1A2/Y/100../D/BAM 5837 KHV		
■ Standardhöhe: 180 mm = 3 Liter Nennvolumen			
<b>Ausführungsvarianten</b>	<b>Nenngröße in mm</b>	<b>Nennvolumen in Liter</b>	<b>Behältervolumen in Liter</b>
■ ohne Bauartzulassung mit Spannring-Verschluss	163/(156) x 70	0,9	1,010
■ mit DS-Deckel, ohne weiteres Sicherungselement	163/(156) x 90	1,2	1,295
■ mit Bauartzulassung UN/1A2/Y/100../D/BAM 5837 KHV, Spannring oder SPM-Verschluss-Streifen	163/(156) x 100*	1,3	1,440

\* Sonderabmessung auf Anfrage



Durchmesserbereich 230/217 mm, Volumenbereich Basiskomponente 5 bis 12 Liter

A-Behälter für Basiskomponente	B-Behälter für Härterkomponente		
■ Eindrückdeckeleimer mit Tragebügel	■ Eindrückdeckeldose mit Schnappsickendeckel		
■ Ø 230/217 mm	■ werkseitig verschlossen		
■ konisch	■ Deckel mittig gelocht		
■ Höhe: 175 bis 340 mm	■ Ø 223/217 mm zylindrisch, unten eingezogen		
■ 5 bis 12 Liter	■ mit Bauartzulassung UN/1A2/Y/100../D/BAM 4526 KHV		
<b>Ausführungsvarianten</b>	<b>Nenngröße in mm</b>	<b>Nennvolumen in Liter</b>	<b>Behältervolumen in Liter</b>
■ ohne Bauartzulassung mit Spannring-Verschluss	223/217 x 70	1,8	1,993
■ mit DS-Deckel, ohne weiteres Sicherungselement	223/217 x 80	2,2	2,470
■ mit Bauartzulassung RID/ADR/Y17/S../BAM 8403 KHV, Spannring oder SPM-Verschluss-Streifen	223/217 x 95	3,0	3,300
■ mit Bauartzulassung UN/1A2/Y/100../D/BAM 9084 KHV, Spannring oder L-Ring-Verschluss	223/217 x 110	3,5	3,840
	223/217 x 125*	4,0	4,360
	223/217 x 150*	4,8	5,240

\* Sonderabmessung auf Anfrage

## Aufgesetztes System.



Die befüllte und mit einem Spannring verschlossene B-Komponente (Dose) wird auf einen Hobbock aufgesetzt. Der asymmetrische Spannring dient sowohl als Verschluss der A-Komponente (Hobbock) als auch

als Verbindungselement mit der B-Komponente. Beim Lösen der Spannringverbindung wird der Hobbock automatisch geöffnet und die beiden Behälter für den Mischvorgang voneinander getrennt.

## TwinPack – Aufgesetztes System:

Durchmesserbereich 280/262 mm, Volumenbereich Basiskomponente 12 bis 20 Liter

A-Behälter für Basiskomponente	B-Behälter für Härterkomponente
■ Hobbock mit 2 seitlichen Tragegriffen	■ Eindrückdeckeldose
■ Ø 280/262 mm	■ Ø 280/262 mm zylindrisch, unten eingezogen
■ konisch	■ mit Bauartzulassung UN/1A2/Y/100/./D/ BAM 5226 KHV
■ Höhe: 225 bis 400 mm*	
■ 12 bis 20 Liter	

\* Standardhöhen auf Anfrage

### Ausführungsvarianten

- mit Bauartzulassung UN/1A2/Y/100/./D/BAM 5322 KHV, asymmetrischer Spannring
- mit Bauartzulassung RID/ADR/0A2/Y37/S/./D/ BAM 8937 KHV, asymmetrischer Spannring

Nenngröße in mm	Nennvolumen in Liter	Behältervolumen in Liter
280/262 x 100	4,0	4,560
280/262 x 150	7,0	7,900

Durchmesserbereich 328/312 mm, Volumenbereich Basiskomponente 20 bis 32 Liter

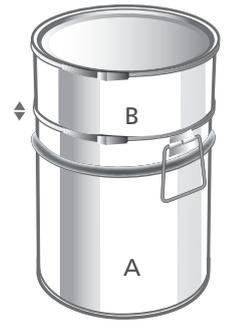
A-Behälter für Basiskomponente	B-Behälter für Härterkomponente
■ Hobbock mit 2 seitlichen Tragegriffen	■ Eindrückdeckeldose
■ Ø 328/312 mm	■ Ø 328/312 mm zylindrisch, unten eingezogen
■ konisch	■ mit Bauartzulassung RID/ADR/0A2/Y/100/./D/BAM 9091 KHV
■ Höhe: 284 bis 454 mm*	
■ 20 bis 32 Liter	

\* Standardhöhen auf Anfrage

### Ausführungsvarianten

- mit Bauartzulassung UN/1A2/Y/100/./D/BAM 4123 KHV, asymmetrischer Spannring
- mit Bauartzulassung RID/ADR/0A2/Y41/S/./D/ BAM 8378 KHV, asymmetrischer Spannring

Nenngröße in mm	Nennvolumen in Liter	Behältervolumen in Liter
328/312 x 100	6,0	6,750
328/312 x 150	10,0	10,800



## Weitere 2-K-Verpackungssysteme.



### HOBBOCK 328/312 MM MIT SCHIEBEEINSATZ:

Der Hobbock ist mit einer Innensicke ausgestattet, auf die nach Einfüllen der Basiskomponente ein Schiebeseinsatz aufgelegt wird. Auf diesem Zwischenboden wird die

zweite Komponente, zumeist in Form eines Beutels, aufgelegt. Das Gebinde wird anschließend mit einem DS-Deckel ohne weiteres Verschlusselement geschlossen.



### 2-K-VERBINDUNGSRINGE AUS PE:

Dieses Verschlusssystem verbindet zwei Dosen des gleichen Durchmessers zu einer Einheit. Für den

Einsatz bei 99 mm Patentdeckeldosen/Flachflaschen und 163 mm Patentdeckeldosen.

[www.envases.de](http://www.envases.de)



Envases Öhringen GmbH  
Otto-Meister-Straße 2  
74613 Öhringen  
Deutschland  
Tel. +49 (0) 79 41 / 66 -0  
Fax +49 (0) 79 41 / 66 -305  
[info@envases.de](mailto:info@envases.de)