

Konstruktionselemente für die Getränkeindustrie



ACLATHAN® · ACLAN® · ACLACELL® · ACLAMID®



ACLA packt die Flaschen richtig an.



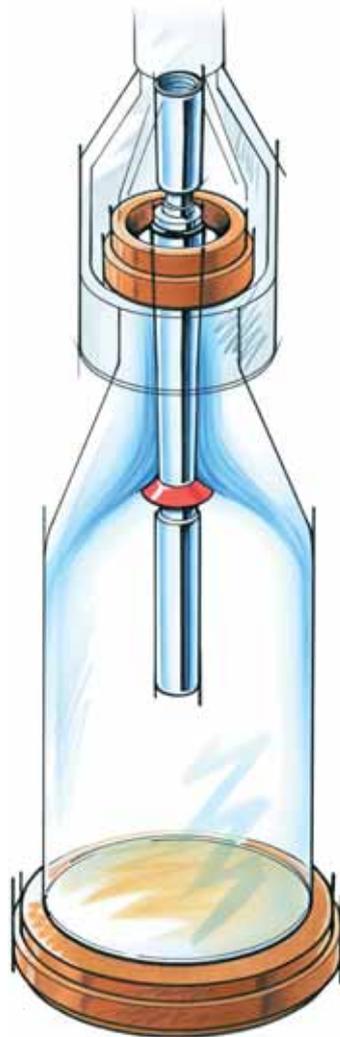
Hochleistung kommt von High-Tech

Packtulpen, Anpressringe, Schirmmanschetten, Flaschenteller und Sauger aus ACLATHAN sowie Rollen aus ACLATHAN/ACLAMID sind Konstruktionselemente, die in Zusammenarbeit mit führenden Maschinenherstellern, Abfüllunternehmen und dem Fachhandel speziell für die Getränkeindustrie entwickelt wurden.

Diese Formteile schaffen mit die Voraussetzungen für die Entwicklung immer leistungsfähigerer Abfüll- und Abpackautomaten. Denn die enormen Laufgeschwindigkeiten und immer kürzer werdenden Taktzeiten moderner Hochleistungs-Automaten setzen an der Nahtstelle von Maschine und Flasche einen Werkstoff voraus, der sicheres Funktionieren bei gleichzeitig hohen Standzeiten garantiert.

Höchste Qualität auf der Basis von Vulkollan®

Die Verwendung von ACLATHAN, einem weiterentwickelten Polyurethan-Elastomer auf der Basis von Vulkollan®, als optimaler Werkstoff für die vielfältigen Einsatzgebiete, ist also die logische Konsequenz aus dem anspruchsvollen Anforderungsprofil.



ACLATHAN: Maßgeschneidert für jede Anwendung in der Getränkeindustrie

Verschiedene Beanspruchungen erfordern unterschiedliche Werkstoffe. ACLATHAN trägt diesen Erfordernissen durch speziell entwickelte Werkstoffrezepturen Rechnung:

- **ACLATHAN 1800-P** (gepreßt)
- **ACLATHAN KH rot/schwarz**
- **ACLATHAN 2700**

sind die bevorzugten Rezepturen, die in der Getränkeindustrie zum Einsatz kommen. Je nach mechanischer Beanspruchung und Einsatz- bzw. Umgebungsbedingungen, empfehlen wir die Verwendung dieser verschiedenen ACLATHAN-Qualitäten.

Die Werkstoff-Vorteile im Überblick

- Hohe Einreiß- und Weiterreißfestigkeit
- Hervorragendes Abriebverhalten
- Ausgezeichnete mechanische Beständigkeit
- Hohe Adhäsion und Griffbarkeit
- Gute Hydrolysenbeständigkeit
- Lebensmittelverträglichkeit
- Breiter Temperatureinsatzbereich von -35°C bis +80°C

Das sind die Vorteile, die im Vergleich mit herkömmlichen Werkstoffen den Leistungsunterschied deutlich machen. Diese Überlegenheit zahlt sich für den Anwender in exzellenten Gebrauchseigenschaften und der daraus resultierende hohen Wirtschaftlichkeit aus.

Die physikalische Beschaffenheit von ACLATHAN und Gummi im Vergleich				
Eigenschaften	ACLATHAN			Gummi NBR 70 Shore A
	1800-P 72 ⁺⁵ Shore A	2700 92 Shore A	KH rot 92 Shore A	
Zugfestigkeit nach DIN 53504	52 MPa	40 MPa	40 MPa	17 MPa
Abriebverlust nach DIN 53516	20 mm ³	50 mm ³	30 mm ³	92 mm ³
Weiterreißfestigkeit nach DIN 53515	60 kN/m	58 kN/m	85 kN/m	11 kN/m
Bruchdehnung nach DIN 53504	800 %	550 %	500 %	300 %

Zwar sind Konstruktionselemente aus ACLATHAN in der Anschaffung auch kostspieliger aufgrund teurer Rohstoffe, komplizierter Rezepturen und Herstellungsverfahren. Jedoch bieten sie eine

unschlagbare Überlegenheit in puncto Sicherheit, Standfestigkeit und Langlebigkeit. Der wirtschaftliche Vorteil für den technischen Anwender ist damit in jedem Fall gewährleistet.

Zuverlässig Abfüllen und Abpacken mit ACLATHAN.

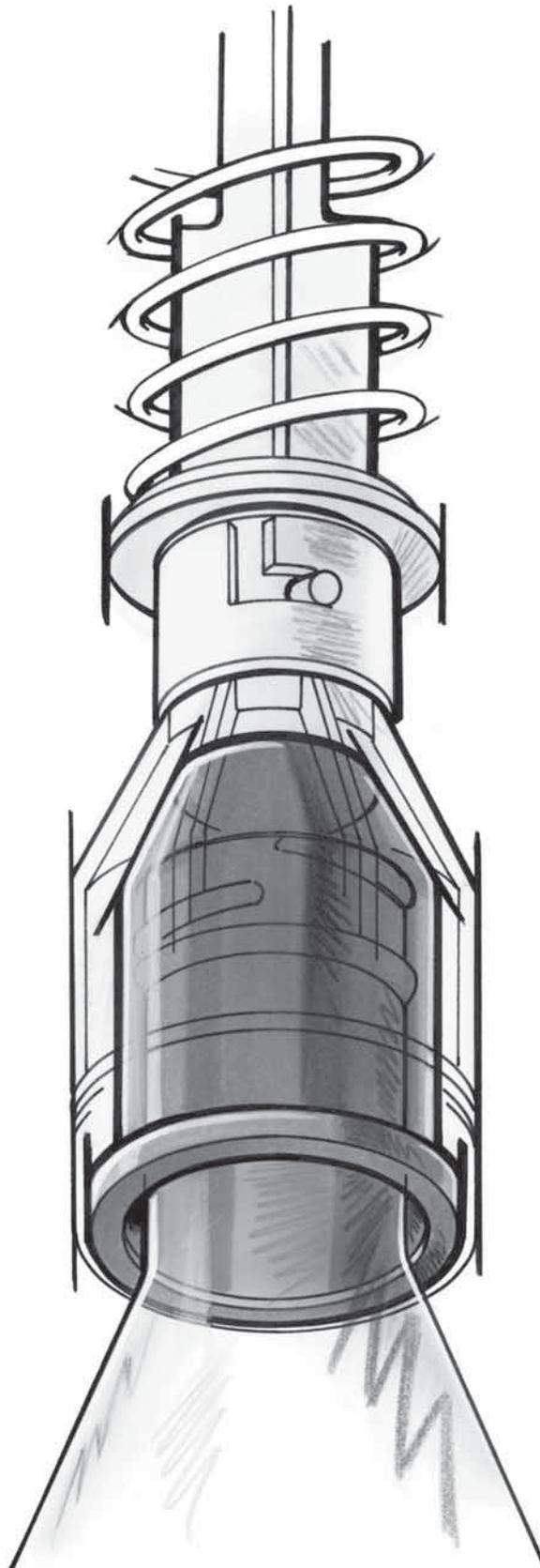


Angebotsvielfalt für alle gängigen Maschinentypen

Die ACLA-WERKE GMBH führt ein umfangreiches Artikelprogramm an Konstruktionselementen in zahlreichen Ausführungen für nahezu alle bekannten Maschinenhersteller und gängigen Maschinentypen der Getränkeindustrie: so z.B. für KRONES/Kettner, KHS (H&K/SEN), Leifeld & Lembke, Steinle, Rink, J. Hartenstein (JOHA) u. a.

Die wichtigsten Produktgruppen sind:

- **Packtulpen/Langzeitgreifer**
mit über 50 Ausführungen aus ACLATHAN 1800-P und ACLATHAN KH rot
- **Anpressringe**
aus ACLATHAN P, ACLATHAN KH rot und ACLATHAN 2700
- **Schirmmanschetten**
aus ACLATHAN KH rot/ACLATHAN KH schwarz
- **Flaschenteller**
aus ACLATHAN und ACLACELL
- **Rollen**
aus ACLATHAN, ACLAN und ACLAMID für den Einsatz als Laufrollen, Abzugsrollen, Kurvenrollen, Druckrollen oder Transportrollen
- **Sauger**
aus ACLATHAN 1800-P als Flach- oder Faltenbalg-sauger mit und ohne Adapter



Inhaltsübersicht der Technischen Blätter/Dimensionslisten für die Getränkeindustrie	
Technische Blätter Nr.	Seite
202 D Packtulpen	4 - 5
203 D Anpressringe	6
204 D Schirmmanschetten	7
205 D Flaschenteller	8
274 D Rollen	9
275 D Sauger	10 - 11

Packtulpen aus ACLATHAN® 1800-P und ACLATHAN® KH

Maßgeschneidert für die Getränkeindustrie: ACLATHAN 1800-P und ACLATHAN KH

Packtulpen in Abfüll- und Abpackautomaten unterliegen extrem hohen Anforderungen hinsichtlich der Funktionstüchtigkeit und Lebensdauer.

Mit den Polyurethan-Elastomeren ACLATHAN 1800-P und ACLATHAN KH wurden speziell für diesen Einsatzbereich hochwertige Werkstoffe entwickelt, die sich durch außerordentlich hohe Standzeiten auszeichnen. Geringe Maschinen-Stillstandzeiten und damit verbesserte Wirtschaftlichkeit sind die logische Konsequenz aus dem Einsatz von Packtulpen, die aus diesen PUR-Elastomeren hergestellt sind.

Die Werkstoffvorteile von ACLATHAN 1800-P und ACLATHAN KH:

- Sehr gute Einreiß- und Weiterreißfestigkeit
- Hervorragende Abriebfestigkeit
- Ausgezeichnete mechanische Festigkeit
- Hohe Adhäsion und Griffigkeit
- Gute Hydrolysenbeständigkeit
- Breiter Temperatureinsatzbereich von -35°C bis +80°C

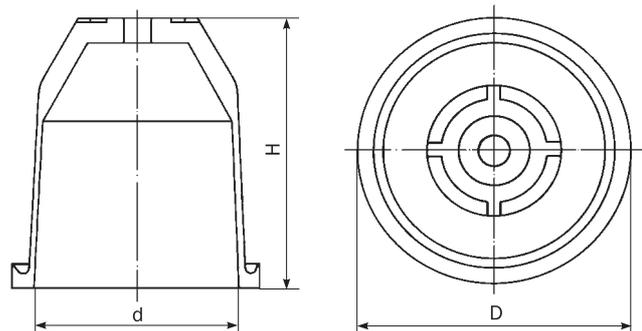
Beispiele aus dem Packtulpenprogramm

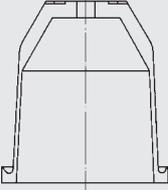
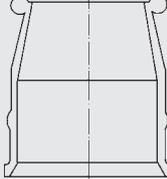
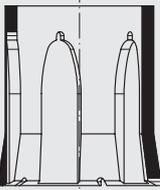
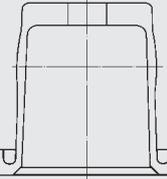
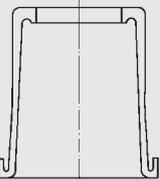
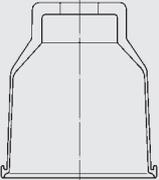
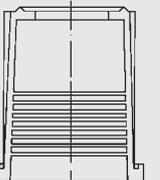
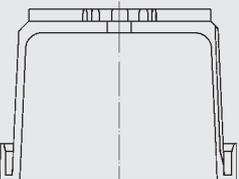


ACLATHAN-Packtulpen: Als "Langzeitgreifer" im Einsatz bewährt

Packtulpen aus ACLATHAN haben sich auf Grund der hochwertigen Rohstoff- und Verarbeitungsqualität seit Jahrzehnten als "Langzeitgreifer" bewährt. Spezielle Formteil-Konstruktionen und Neuentwicklungen von ACLA konnten bisher bekannte Standzeiten anderer Werkstoffe und Ausführungen erheblich übertreffen.

Artikel-Nennmaße



Packtulen-Ausführung Prinzipdarstellungen (Detailabweichungen möglich)	Abmessungen			Typ	Artikel-Nr. (L = ab Lager lieferbar)			
	ø D	ø d	ø H		ACLATHAN 1800-P ACLATHAN AP	ACLATHAN KH		
 Typ 1	43	35	58	1	370660	L	70311	L
	52	36	58	1	370687	L		
	52	42	58,2	1	370402.7	L	70260	L
	52	44	58	1	370405	L		
	63	53	76,5	1	370921	L		
 Typ 2	43	36	49	2	370403	L		
	46	49	49,8	2	370186	L		
	53	45	47	2	370140.7		70189	
	53	45	47	2	370346	L		
	57	50	47	2	370207	L		
	66,7	57,4	56	2	370321			
	66,7	58	56	2	370249	L		
	66,7	58	56	2	370669	L		
 Typ 3	67	55	38,5	2	370573	L		
	50	35	52,5	3	370965.7	L		
	60	35	61,5	3	371027.01			
	63	47	69,5	3	371018.7	L		
 Typ 4	45,5	33,5	46,8	4	370151	L		
	46	35	34,5	4	370212			
	46,5	34	46,3	4	370542	L	70263	L
	51,5	41,5	47	4	370199	L	70262	L
	46	35	47	5	370511	L		
 Typ 5	48	38	52	5	370195	L		
	50	38	54	5	370439	L		
	50	40	54	5	370412	L		
	52	41	47	5	370428.7	L	70261	
	52	41,5	78	5	370658	L		
	55	49	53	5	370209	L		
	58	47	75	5	371006	L		
	72	60	61	5	370287			
 Typ 6 alternativ: Typ 6a mit Rillen	48	41	54	6	370188.7		70179	
	48	41	54	6a	370624.7	L	70246	L
	48	41	65,5	6	370210	L		
	66	58	75	6	371003.7 (Bohr-ø 16)		70184	L
	66	58	75	6	371004.7 (Bohr-ø 10,5)		70368	L
 Typ 7	44,5	33,7	49,5	7	370255	L		
	46	36	50	7	370206	L		
	46	37,4	61	7	370258	L		
	48	36	40,5	7	370213	L		
	50	39,8	51,5	7	370226			
	50	39,8	61,5	7	370170			
	50,5	41,5	76,5	7	370276	L		
	53	43	47	7	370240			
 Typ 8	45,3	35,3	47	8	370525	L		
	59	49	44	8	370220			
	66	55,5	51,5	8	370219	L		
	69	55,5	71	8	370254	L		
	70	59	63	8	370579			

Abmessungen in mm. Technische Änderungen und Maßänderungen vorbehalten. Weitere Abmessungen und Sonderausführungen auf Anfrage.

Unsere anwendungstechnischen Beratungen in Wort, Schrift und Versuchen erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch als unverbindliche Hinweise auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten

Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Beziehers. Ansonsten gelten die Maßgaben unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142-190
D-51065 Köln

Telefon (02 21) 6 99 98 - 0
Telefax (02 21) 69 71 21



Anpressringe aus ACLATHAN®

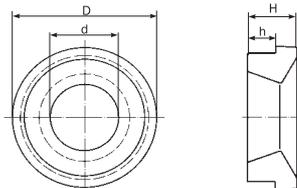
Auf die Anforderungen der Abfüllanlagen abgestimmt

Die Anpressringe auf der Basis hochwertiger PUR-Elastomere, stehen je nach Einsatzbedingungen (Maschinentyp, Getränk, Kohlensäure-Gehalt etc.) in unterschiedlichen ACLATHAN-Typen zur Verfügung:

- Gepreßtes PUR
ACLATHAN P
- Gespritztes PUR
ACLATHAN KH
- Gegossenes PUR
ACLATHAN 2700

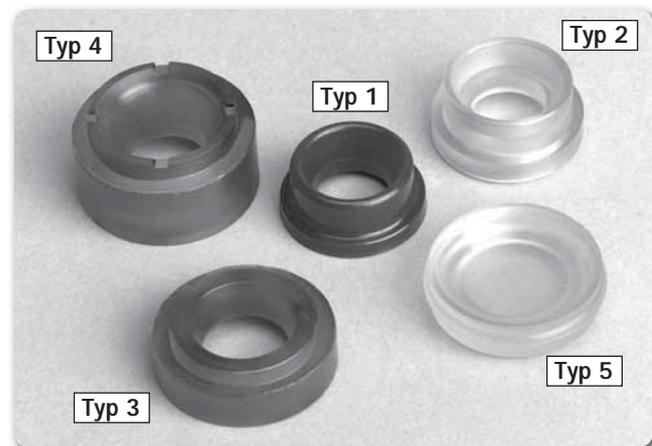
Die hervorragende Einreiß- und Verschleißfestigkeit sowie die gute Hydrolysenbeständigkeit sorgen für außerordentliche Standzeiten und eine zuverlässige Abdichtfunktion.

Artikel-Nennmaße



(Prinzipskizzen)

Typenübersicht



Lieferprogramm/Abmessungen				Typ	Werkstoff/Artikel-Nr.				
ø D	ø d	H	h		ACLATHAN KH		ACLATHAN P	ACLATHAN 1800	ACLATHAN 2700
					80 Shore A	85 Shore A	75 Shore A	80 Shore A	92 Shore A
31,0	14,5	11,5		3			370840	370840.1	
33,0	22,5	5,0							194 282
33,5	18,0	15,0	10,0	1	70271.01	70271			
34,0	21,0	12,0	5,0	3	70447.01	70447			
35,0	19,0	12,0	7,0	3	70267.01	70267			
35,5	15,0	15,0	5,0	3	70264.01	70264			
35,5	18,0	17,0	10,0	2	70270.01	70270			
36,0	15,0	12,0	5,0	3	70266.01	70266			
36,0	17,0	12,0	3,0	3	70272	70273	370250	370292.1	
36,0	17,0	12,0	5,0	3			370440	370732.1	
36,0	17,0	12,0	7,0	3			370385	370294.1	193 305
36,0	19,0	12,0	3,0	3			370261	370826.1	
36,0	19,0	12,0	5,0	3			370917	370918.1	
36,0	19,0	12,0	7,0	3			370418	370270.1	
38,0	18,5	13,0	4,0	2	70262.01	70262			
40,0	17,0	13,0	3,0	3			370227	370827.1	
40,0	19,0	13,0	3,0	3	70268	70269	370223	370681.1	
42,0	18,0	22,0	5,0	4			370350	370828.1	
44,0	17,0	12,0	7,0	3					191 961
44,0	17,0	13,0	8,0	3			370251	370278.1	192 062
44,0	19,0	12,0	7,0	3					192 708
40,4		11,0		5		70310 (KH 90)			

Abmessungen in mm. Technische Änderungen und Maßänderungen vorbehalten. Weitere Abmessungen und Sonderausführungen auf Anfrage.

Unsere anwendungstechnischen Beratungen in Wort, Schrift und Versuchen erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch als unverbindliche Hinweise auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten

Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Beziehers. Ansonsten gelten die Maßgaben unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142-190
D-51065 Köln

Telefon (02 21) 6 99 98 - 0
Telefax (02 21) 6 9 71 21

Schirmmanschetten aus ACLATHAN® KH rot/schwarz

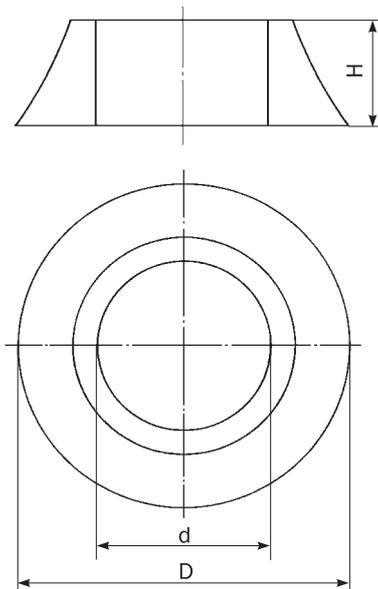
**Hohe Standzeiten
durch hervorragende
Materialeigenschaften
und ausgezeichnete
Hydrolysenbeständigkeit**

Schirmmanschetten für Getränke-Abfüllanlagen werden aus einem speziell für diesen Einsatzzweck entwickelten Polyurethan-Elastomer mit der Bezeichnung ACLATHAN KH rot oder ACLATHAN KH schwarz (85 Shore A) hergestellt.

ACLATHAN KH rot/schwarz zeichnet sich durch eine ausgezeichnete Hydrolysenbeständigkeit aus. In Verbindung mit der hervorragenden Einreiß- und Weiterreißfestigkeit werden damit außerordentlich hohe Standzeiten erzielt. Selbst bei längerem Einsatz zeigt sich bei den Schirmmanschetten aus ACLATHAN KH rot/schwarz kein Materialabtrag bzw. keine Riefenbildung.



Artikel-Nennmaße



Abmessungen			u. a. für Maschinen- anlagen der Hersteller	Artikel-Nr.	
ø D	ø d	H		ACLATHAN KH rot	ACLATHAN KH schwarz
11,2	5,8	3,8	KHS	70 162	70 162.01
11,5	5,7	5,0	KHS	70 174	70 174.01
11,5	6,4	3,3	O & H	70 227	70 227.01
12,0	5,7	5/4	KHS	70 228	70 228.01

Abmessungen in mm. Technische Änderungen und Maßänderungen vorbehalten. Weitere Abmessungen und Sonderausführungen auf Anfrage.

Unsere anwendungstechnischen Beratungen in Wort, Schrift und Versuchen erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch als unverbindliche Hinweise auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten

Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Beziehers. Ansonsten gelten die Maßgaben unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142-190
D-51065 Köln

Telefon (02 21) 6 99 98 - 0
Telefax (02 21) 69 71 21



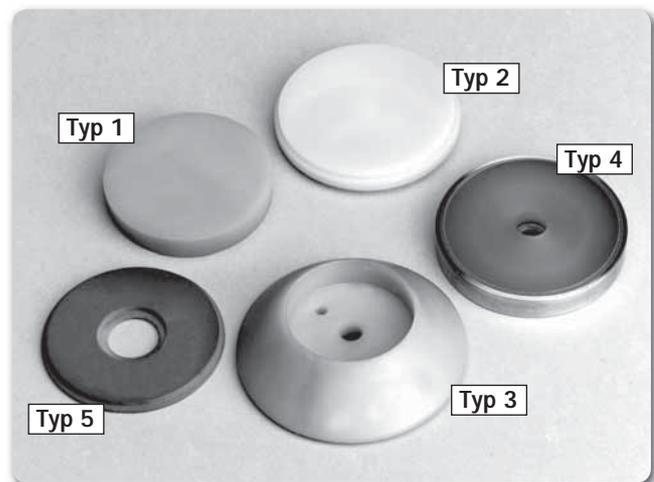
Flaschenteller aus ACLATHAN® und ACLACELL®

ACLATHAN und ACLACELL reduzieren Flaschenbruch und verlängern Standzeiten

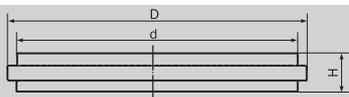
Flaschenteller für Getränke-abfüll- und Abpackanlagen werden aus ACLATHAN (homogenes Polyurethan-Elastomer) und ACLACELL (zelliges Polyurethan-Elastomer) gefertigt. Diese hochwertigen Elastomere eignen sich besonders zur Dämpfung der auftre-

tenden Stoßbelastungen beim Flaschentransport und sorgen damit für eine erhebliche Geräuschreduzierung im Bereich der Anlagen. Die Gefahr von Flaschenbruch wird reduziert. Zudem wird durch die hervorragende Abrieb- und Verschleißfestigkeit der Werkstoffe in Verbindung mit der guten Hydrolysenbeständigkeit eine enorme Standzeit der Flaschenteller erzielt.

Typenübersicht



Artikel-Nennmaße (Prinzipdarstellung am Beispiel Typ 2)



ø D	Abmessungen		Typ	Werkstoff	Artikel-Nr.
	ø d	H			
69,5	68,0	14,0	1	ACLATHAN 2700	196 629
75,6	74,7	14,0	1	ACLATHAN 1800	194 585
77,0	75,5	14,0	1	ACLATHAN 2700	191 636
86,5	85,0	14,0	1	ACLATHAN 2700	196 630
73,0	68,0	7,0	2	ACLATHAN 2700	196 631
85,0	80,0	14,0	2	ACLATHAN 2700	191 580
87,0	82,0	14,0	2	ACLATHAN 2700	192 309
88,0	81,0	20,0	2	ACLATHAN 2700	196 090
100,0	85,0	14,0	2	ACLATHAN 2700	196 632
100,0	95,0	14,0	2	ACLATHAN 2700	191 535
105,0	100,0	14,0	2	ACLATHAN 2700	191 634
108,5	102,0	20,0	2	ACLATHAN 2700	196 633
100,0	54,7	30,0	3	ACLATHAN 2700	191 556
100,0	48,0	30,0	3	ACLATHAN 2700	191 555
85,0	9,0	14,0	4	ACLATHAN 2700/Metall	196 463
100,0	M 12	34,0		ACLATHAN 2700/Metall	196 634
108,0	M 30 x 1,5	21,0		ACLATHAN 2700/Metall	191 858
80,0/75,0	24,0	5,0	5	ACLACELL 2455	331 325
88,0/84,0	24,0	5,0	5	ACLACELL 2455	331 326

Abmessungen in mm. Technische Änderungen und Maßänderungen vorbehalten. Weitere Abmessungen und Sonderausführungen auf Anfrage.

Unsere anwendungstechnischen Beratungen in Wort, Schrift und Versuchen erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch als unverbindliche Hinweise auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten

Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Beziehers. Ansonsten gelten die Maßgaben unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142-190
D-51065 Köln

Telefon (02 21) 6 99 98 - 0
Telefax (02 21) 6 9 71 21



Rollen für die Getränkeindustrie aus ACLATHAN[®], ACLAN[®] und ACLAMID[®]

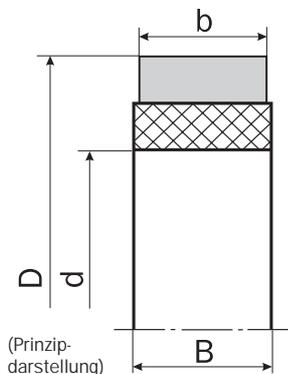
**Für jeden Einsatzzweck
die richtige Rolle**

Rollen werden in der Getränkeindustrie völlig unterschiedlichen Beanspruchungen ausgesetzt. Das ACLA-Rollenprogramm bietet hierfür die richtigen Werkstoffe und Rollenkonstruktionen auf der Basis hochwertiger

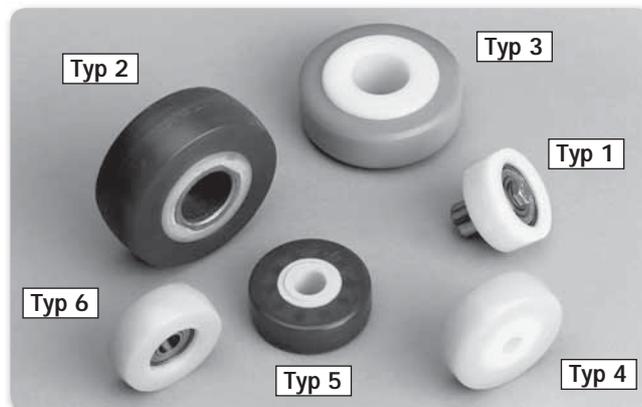
**Polyurethan-Elastomere
(ACLATHAN und ACLAN)**

**und
Spezial-Polyamide
(ACLAMID).**

Artikel-Nennmaße



Beispiele aus dem Typenprogramm



ø D	Abmessungen			Typ	Ausführung	Artikel-Nr. (L = ab Lager lieferbar)
	ø d	B	b			
40		16		1	Kurvenrolle aus ACLAMID mit Kugellager und Bolzen 25,0 mm	80229
40		16		1	Kurvenrolle aus ACLAMID mit Kugellager und Bolzen 28,3 mm	80281
40	12	16		1	Kurvenrolle aus ACLAMID mit Kugellager	80199 L
75	25	30		2	Abzugrolle aus ACLATHAN KH 96, ACLAMID-Kern, Lagerbuchse	60053 L
85	28	30		2	Abzugrolle aus ACLATHAN KH 96, ACLAMID-Kern, Lagerbuchse	60060 L
50	20	17	14	3	Laufrolle aus ACLATHAN 3000, POM-Kern	141 032
70	22,15	25,5	24	3	Laufrolle aus ACLATHAN KH 96, ACLAMID-Kern	60103
70	22,15	32	22	3	Laufrolle aus ACLATHAN KH 96, ACLAMID-Kern	60155
70	25	27,5	22	3	Laufrolle aus ACLATHAN KH 96, ACLAMID-Kern	60174
70	25	27,2	22	3	Laufrolle aus ACLATHAN 3000, POM-Kern	140 998
46	9	16		4	Laufrolle/ballig aus ACLATHAN KH 85, ACLAMID-Kern, Kugellager	60125 L
50	8,1	19	17	4	Laufrolle aus ACLATHAN KH 90, ACLAMID-Kern	60157 L
50	10,0	19	17	4	Laufrolle aus ACLATHAN KH 85, ACLAMID-Kern	60264 L
50	13,05	17,9	16	4	Laufrolle aus ACLATHAN KH 90, POM-Kern	60061
50	13,05	17,9	16	4	Laufrolle aus ACLATHAN KH 85, ACLAMID-Kern	60150
45	14	19	17	5	Druckrolle aus ACLAN, ACLAMID-Kern	60228
50	10	19	17	5	Druckrolle aus ACLATHAN KH 90, ACLAMID-Kern	60158
50	17	19	17	5	Druckrolle aus ACLATHAN KH 96, POM-Kern	60178
40	10	15		6	Transportrolle aus ACLAN mit Stahlkern und Kugellager	140 412 L
50	10	15		6	Transportrolle aus ACLAN mit Stahlkern und Kugellager	140 413 L
50	15	18		6	Transportrolle aus ACLAN mit Stahlkern und Kugellager	141 144 L
50	17	18		6	Transportrolle aus ACLAN mit Stahlkern und Kugellager	140 414 L
40	10	13			Laufrolle aus ACLAN mit Kugellager	60214.01
80	25	25			Stufenrolle aus ACLATHAN KH 90, ACLAMID-Kern, Kugellager	60184 L

Abmessungen in mm. Technische Änderungen und Maßänderungen vorbehalten. Weitere Abmessungen und Sonderausführungen auf Anfrage.

Unsere anwendungstechnischen Beratungen in Wort, Schrift und Versuchen erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch als unverbindliche Hinweise auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten

Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Beziehers. Ansonsten gelten die Maßgaben unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142-190
D-51065 Köln

Telefon (02 21) 6 99 98 - 0
Telefax (02 21) 69 71 21

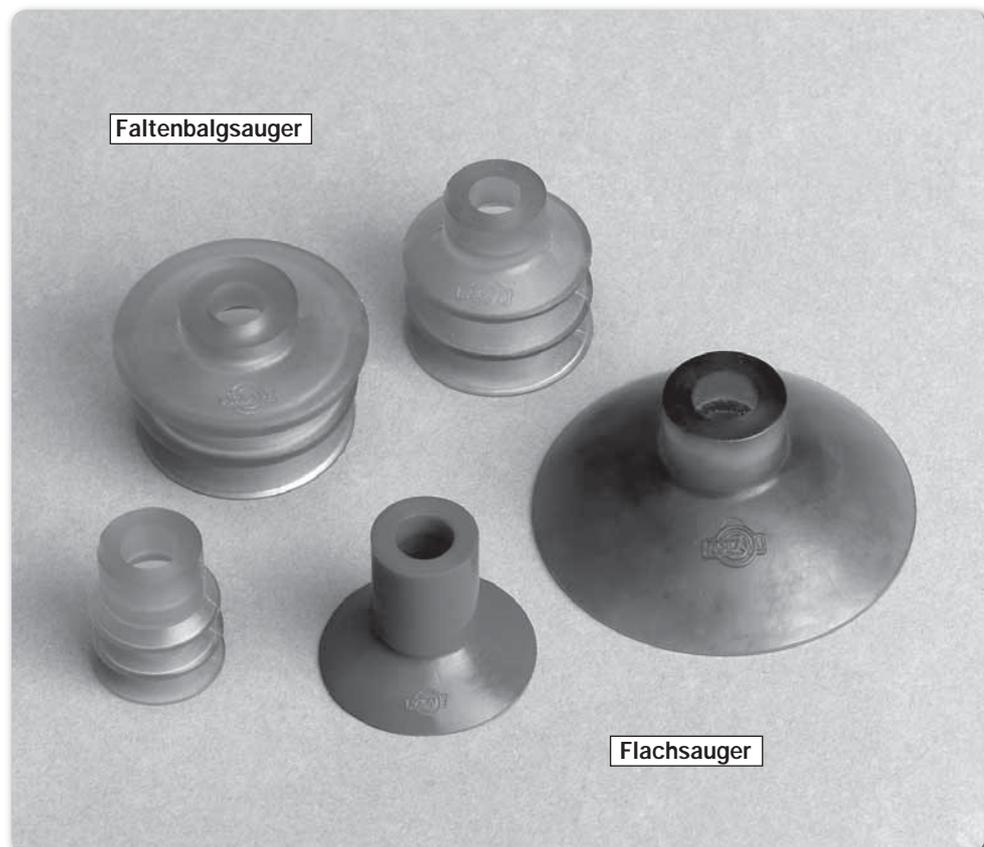
Sauger aus ACLATHAN® für die Verpackungs- und Getränkeindustrie

Außerordentlich hohe Standzeiten

Die im Verpackungshandling und in der Getränkeindustrie eingesetzten Sauger werden aus dem PUR-Elastomer ACLATHAN in gepresster Ausführung (ACLATHAN 1800-P) hergestellt. Dieser Werkstofftyp überzeugt mit hervorragenden Materialeigenschaften, die in ihrer Kombination zu weitaus höheren Standzeiten führen als vergleichbare Gummi- oder Standard Polyurethan-Qualitäten:

- Ausgezeichnete mechanische Festigkeit
- Sehr gute Einreiß- und Weiterreißfestigkeit
- Hervorragende Abriebfestigkeit
- Hohe Adhäsion und Griffigkeit
- Hydrolysenbeständigkeit

Typenübersicht



Dazugehörige Adapter sind in metrischen Gewinden und Zollgewinden lieferbar.
Dimensionsangaben und Ausführungen siehe nächste Seite.

ø D	Abmessungen		Ausführung	Artikel-Nr. (L = ab Lager lieferbar)
	ø d	H		
Flachsauger				
20	3,0	13,6	Flachsauger	370316.7 L
20	5,0	14,0	Flachsauger	370427.7 L
24,5	6,0	14,5	Flachsauger	370569.7 L
25,0	3,0	22,0	Flachsauger	370332.7 L
27,0	6,0	20,0	Flachsauger	370333 L
28,0	6,5	7,0	Flachsauger	370157 L
30,0	8,0	13,5	Flachsauger	370539 L
30,0	8,0	13,0	Flachsauger	370327 L
30,0	3,0	22,0	Flachsauger	370267.7 L
34,0	9,0	27,0	Flachsauger mit integriertem Sieb	490018 L
35,0	7,0	11,0	Flachsauger	370349.7 L
41,0	14,5	28,0	Flachsauger	370982.7 L
50,0	8,0	17,0	Flachsauger	370328.7 L
50,0		26,0/36,0	Flachsauger mit Adapter AI G 3/8"	370991.7 L
60,0		10,0/21,0	Flachsauger mit Adapter M8 x 1	370951.7 L
75,0		11,0/30,0	Flachsauger mit Adapter AA G 1/4"	370984.7 L
75,0		26,0/36,0	Flachsauger mit Adapter AI G 3/8"	370992.7 L
100,0		30,0/40,0	Flachsauger mit Adapter AI G 3/8"	370993.7 L
Faltenbalgsauger				
20,0	4,5	22,0	Faltenbalgsauger, 2 1/2 Falten	370986.7 L
20,0	8,0	18,0	Faltenbalgsauger, 1 1/2 Falten	370731 L
20,0	9,0	25,0	Faltenbalgsauger, 2 1/2 Falten	370698 L
22,0/20,0	6,0	22,0	Faltenbalgsauger, 1 1/2 Falten	370989.7 L
24,5	7,6	28,0	Faltenbalgsauger, 1 1/2 Falten	370730 L
24,5		36,0	Faltenbalgsauger, 1 1/2 Falten	370625 L
30,0	8,0	22,0	Faltenbalgsauger, 1 1/2 Falten	370699 L
30,0	8,0	31,0	Faltenbalgsauger, 2 1/2 Falten	370401.7 L
30,0	8,0	37,5	Faltenbalgsauger, 2 1/2 Falten	370985.7 L
30,0	15,0	16,0	Faltenbalgsauger, 2 1/2 Falten	370748.7 L
34,0/30,0	6,0	30,0	Faltenbalgsauger, 1 1/2 Falten	370988.7 L
34,0	9,0	28,0	Faltenbalgsauger, 2 1/2 Falten	370335.7 L
48,5	10,0	41,2	Faltenbalgsauger, 2 1/2 Falten	370588 L
48,5	10,0	41,2	Faltenbalgsauger, 1 1/2 Falten	370391 L
51,0	9,0	44,5	Faltenbalgsauger, 2 1/2 Falten	370583.7 L
54,5	9,0	42,0	Faltenbalgsauger, 1 1/2 Falten	370587 L
56,0/50,0	9,0	36,5	Faltenbalgsauger, 1 1/2 Falten	370990.7 L
60,0	8,0	55,0	Faltenbalgsauger, 2 1/2 Falten	370987.7 L
60,0	9,0	70,0	Faltenbalgsauger, 2 1/2 Falten	370577 L

Eine große Artikel-Auswahl weiterer Sauger für zahlreiche industrielle Anwendungsgebiete finden Sie in unserem umfangreichen Sauger-Katalog (= Technische Blätter 310).

Abmessungen in mm. Technische Änderungen und Maßänderungen vorbehalten. Weitere Abmessungen und Sonderausführungen auf Anfrage.

Unsere anwendungstechnischen Beratungen in Wort, Schrift und Versuchen erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch als unverbindliche Hinweise auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten

Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Beziehers. Ansonsten gelten die Maßgaben unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142-190
D-51065 Köln

Telefon (02 21) 6 99 98 - 0
Telefax (02 21) 69 71 21



Die Kompetenz der ACLA-WERKE: Produktvielfalt in Polyurethan für die Getränkeindustrie

Die Vorteile von Konstruktionselementen aus ACLATHAN kommen in modernen Hochleistungs-Abfüll- und Abpackanlagen voll zur Geltung. Hier zeigen sich die hervorragenden Eigenschaften von ACLATHAN in ihrer ganzen Vielfalt.



Aufgrund der werkstoffbedingten Homogenität, enormen Verschleißfestigkeit, Medienbeständigkeit und Geschmacksneutralität ist ACLATHAN für die Verwendung im Lebensmittelbereich gut geeignet. Damit sind die Voraussetzungen für den Einsatz in Abfüllanlagen und Abpackautomaten gegeben.

Das Produktprogramm für die Getränkeindustrie im Überblick:

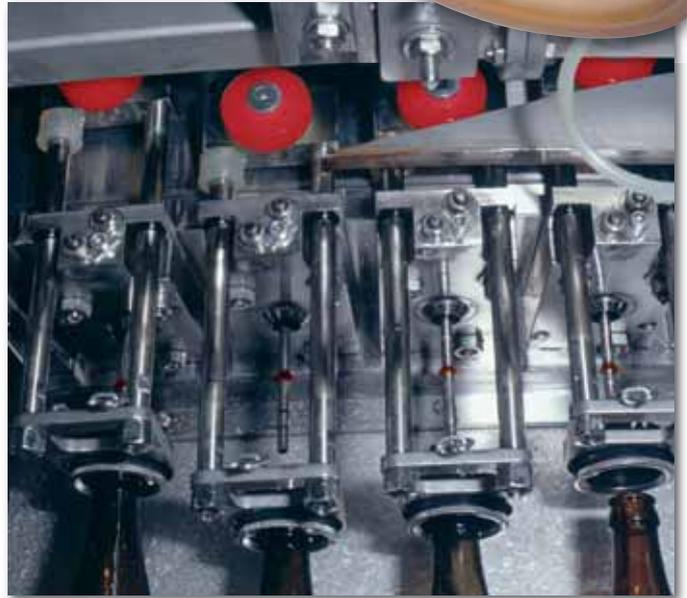
- Packtulpens/Langzeitgreifer
- Anpressringe
- Schirmmanschetten
- Flaschenteller
- Rollen
- Sauger

Extreme Beanspruchungen für Packtulpens erfordern spezielle Lösungen: Den ACLA „Langzeitgreifer“

Packtulpens an der Nahtstelle zwischen Ein- und Auspackautomat und den Flaschen sind die am meisten beanspruchten Konstruktionselemente. Die extremen mechanischen Beanspruchungen und hohen Laufgeschwindigkeiten fordern Materialien mit hervorragenden Eigenschaften. Insbesondere Packtulpens aus dem Werkstoff ACLATHAN 1800-P und hier speziell die gesondert entwickelte Ausführung des ACLA „Langzeitgreifers“ weisen ausgezeichnete Gebrauchseigenschaften auf.



Die sehr gute Einreißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit sowie die hohe Verschleißfestigkeit garantieren außergewöhnlich hohe Standzeiten und ermöglichen enorm hohe Zyklen beim Ein- und Auspacken. Selbst Flaschenscherben können die Packtulpens kaum zerstören. Die hohe Adhäsion und die gute Hydrolysenbeständigkeit machen sie gegenüber herkömmlichen Materialien wie z.B. Gummi weit überlegen.



Weltweit aus Abfüllanlagen nicht mehr wegzudenken: Hydrolysenbeständige Rollen, Anpressringe und Schirmmanschetten der ACLA-WERKE/Köln.



ACLATHAN-Packtulpens im Einsatz: Extrem wirtschaftlich durch außerordentlich hohe Standzeiten.



QUALITÄTSMANAGEMENT
Wir sind zertifiziert
Regelmäßige freiwillige
Überwachung nach ISO 9001:2000



ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Str. 142 - 190
D - 51065 Köln
Tel. (02 21) 6 99 98 - 0
Fax (02 21) 69 71 21
e-mail: info@acla-werke.de
Internet: www.acla-werke.de



ACLATHAN, ACLAN, ACLACELL, ACLAMID sind eingetragene Warenzeichen der ACLA-WERKE GMBH, Köln. Vulkollan ist ein eingetragenes Warenzeichen der Bayer AG, Leverkusen.